



**ANUARIO ESTADÍSTICO**

**2016**

**SAN LUIS**

---

**EDICIÓN 2017**



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE SAN LUIS 2016

EDICIÓN 2017

## CONTENIDO

---

| Capítulos:   | Página |
|--|--------|
| 1. Territorio  | 12     |
| 2. Medio Ambiente                                      | 15     |
| 3. Población   | 17     |
| 4. Organización Institucional                          | 28     |
| 5. Finanzas  | 31     |
| 6. Empleo y Salarios                                   | 35     |
| 7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca        | 42     |
| 8. Minería y Energía                                   | 62     |
| 9. Industria Manufacturera                             | 65     |
| 10. Construcción e Inversiones                         | 68     |
| 11. Transporte   | 72     |
| 12. Comercio Interno                                   | 75     |
| 13. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones | 78     |
| 14. Educación  | 81     |
| 15. Salud Pública y Asistencia Social                  | 91     |
| 16. Cultura  | 99     |
| 17. Deporte y Cultura Física                           | 104    |
| 18. Proceso Electoral                                  | 109    |
| 19. Accidentes del Tránsito                            | 114    |

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de la Oficina Municipal de la ONEI en San Luis 2016**, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica, social y medioambiental de los pinareños.

El mismo consta de 19 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; 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 Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información del municipio San Luis, capta información de los centros informantes directamente.

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

El Anuario Estadístico del municipio San Luis 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.cu](http://www.onei.cu).

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

Oficina Municipal de Estadística e Información  
San Luis  
31 de octubre de 2017

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

Los datos brindados en el Anuario Estadístico del municipio San Luis 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 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.
- Unión de Jóvenes Comunistas.
- Dirección Provincial de Seguridad Social.
- Dirección Provincial de la Vivienda.
- Instituto de Suelos.
- Centro Provincial de Control Pecuario.

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

## ABREVIATURAS

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

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| m <sup>2</sup>    | metro cuadrado              |
| m <sup>3</sup>    | metro cúbico                |
| M                 | millar, mil                 |
| MM                | millón                      |
| mm                | milímetro                   |
| min               | minuto                      |
| MW                | megawatt                    |
| MW.h              | megawatt hora               |
| P                 | peso cubano (CUP)           |
| CUC               | peso cubano convertible     |
| tpm               | tonelada peso muerto        |
| tkmb              | tonelada kilómetro bruto    |
| t                 | tonelada métrica            |
| tep               | tonelada equivalente de     |
| tc                | tonelada contenido          |
| tonDB             | tonelada demanda<br>oxígeno |
| U                 | unidad                      |
| UM                | unidad de medida            |
| %                 | por ciento                  |
| µg/m <sup>3</sup> | microgramo por 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 a cero

**0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada

**z** El % es igual o mayor que 100

## ÍNDICE

|   |           |                                      |  |           |
|---|-----------|--------------------------------------|--|-----------|
| <b>1. Territorio</b>  | <b>12</b> |                                      | diciembre de 2016)   |           |
| 1.1 Límites geográficos   | 13        | 3.9                                  | Población residente según edad laboral por zona urbana y rural <sup>(a)</sup> (cálculo al 31 de diciembre de 2016) | 23        |
| 1.2 Superficie  | 13        |                                      |  |           |
| 1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016                      | 13        | 3.10                                 | Evolución de la estructura por edades de la población  | 23        |
| 1.4 Principales alturas   | 13        | 3.11                                 | Movimiento natural de la población   | 24        |
| 1.5 Principales ríos  | 14        | 3.12                                 | Tasas del movimiento natural de la población   | 24        |
| <b>2. Medio Ambiente</b>  | <b>15</b> |                                      |  |           |
| 2.1 Cobertura de agua potable   | 16        | 3.13                                 | Defunciones por edades quinquenales y sexo   | 25        |
| 2.2 Cobertura de saneamiento  | 16        | 3.14                                 | Defunciones de menores de un año por sexo  | 25        |
| 2.3 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica       | 16        | 3.15                                 | Matrimonios según estado civil anterior de la pareja   | 26        |
| 2.4 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente                             | 16        | 3.16                                 | Divorcios según la duración del matrimonio   | 26        |
| <b>3. Población</b>   | <b>17</b> | 3.17                                 | SalDOS migratorios y tasas de migración interna y externa  | 27        |
| 3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad      | 20        | 3.18                                 | Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río  | 27        |
| 3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016               | 20        | <b>4. Organización Institucional</b> |  | <b>28</b> |
| 3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016                          | 21        | 4.1                                  | Principales entidades clasificadas por formas de organización  | 30        |
| 3.4 Población residente por sexo y relación de masculinidad                                 | 21        | 4.2                                  | Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016                   | 30        |
| 3.5 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016                 | 22        | <b>5. Finanzas</b>                   |  | <b>31</b> |
| 3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016                    | 22        | 5.1                                  | Indicadores seleccionados de la circulación monetaria  | 33        |
| 3.7 Población residente y densidad de población, clasificada por sexo, zona urbana y rural, | 22        | 5.2                                  | Balance de ingresos y egresos monetarios de la población   | 33        |
| 3.8 Población residente según edad laboral por sexo <sup>(a)</sup> (cálculos al 31 de       | 23        | 5.3                                  | Ejecución del presupuesto del Estado   | 34        |



|   |           |  |    |
|---|-----------|--|----|
| <b>6. Empleo y Salarios</b>   | <b>35</b> | agricultura no cañera  |    |
| 6.1 Población económicamente activa   | 38        | 7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal | 51 |
| 6.2 Ocupados en la economía según situación del empleo  | 38        | 7.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                    | 52 |
| 6.3 Ocupados por clase de actividad económica   | 39        | 7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                    | 53 |
| 6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica             | 39        | 7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal                 | 54 |
| 6.5 Salario medio mensual en entidades estatales  | 40        | 7.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                                   | 55 |
| 6.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo                              | 40        | 7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal                   | 55 |
| 6.7 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo                         | 41        | 7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal                | 56 |
| 6.8 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016        | 41        |  |    |
| <b>7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>  | <b>42</b> |  |    |
| 7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016          | 45        | 7.16 Producción total de viandas   | 56 |
| 7.2 Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016                                   | 45        | 7.17 Producción total de hortalizas  | 56 |
| 7.3 Distribución de la tierra , según destino productivo en 30 de Junio de 2016                   | 45        | 7.18 Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías en diciembre 31   | 57 |
| 7.4 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera                    | 46        | 7.19 Nacimientos y muertes del ganado vacuno   | 57 |
| 7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal    | 47        | 7.20 Indicadores seleccionados producción de leche de vaca   | 58 |
| 7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal | 48        | 7.21 Producción de leche de vaca   | 58 |
| 7.7 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la                          | 49        | 7.22 Entregas a sacrificio de ganado vacuno  | 58 |
|   |           | 7.23 Existencias, nacimientos y muertes de ganado porcino  | 59 |
|   |           | 7.24 Entregas a sacrificio de ganado porcino   | 59 |



|            |   |           |            |  |           |
|------------|---|-----------|------------|--|-----------|
| 7.25       | Existencia de aves en diciembre 31  | 59        | 11.2       | Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas                     | 73        |
| 7.26       | Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras                | 60        | 11.3       | Pasajeros transportados en ómnibus de uso público                                  | 73        |
| 7.27       | Producción de huevos  | 60        | 11.4       | Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas | 74        |
| 7.28       | Existencia de ganado equino por formas de propiedad, en diciembre 31                  | 60        | 11.5       | Carga Transportada   | 74        |
| 7.29       | Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31                                 | 61        | 11.6       | Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros                      | 74        |
| 7.30       | Entregas a sacrificio de ganado ovino –caprino  | 61        | 11.7       | Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga(a)                     | 74        |
| <b>8.</b>  | <b>Minería y Energía</b>  | <b>62</b> | <b>12.</b> | <b>Comercio Interno</b>  | <b>75</b> |
| 8.1        | Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo                                    | 64        | 12.1       | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes                              | 76        |
| 8.2        | Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo                                    | 64        | 12.2       | Ventas en el comercio minorista  | 76        |
| 8.3        | Consumo de energía en los hogares   | 65        | 12.3       | Ventas en la alimentación pública  | 76        |
| 8.3        | Indicadores seleccionados de electricidad   | 65        | 12.4       | Valor de la circulación mercantil minorista de bienes                              | 77        |
| <b>9.</b>  | <b>Industria Manufacturera</b>  | <b>66</b> | 12.5       | Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista              | 77        |
| 9.1        | Producciones industriales seleccionadas   | 67        | 12.6       | Ventas por conceptos en la alimentación pública                                    | 77        |
| 9.2        | Dinámica de las producciones industriales seleccionadas                               | 67        | <b>13.</b> | <b>Tecnología de Información y las Comunicaciones</b>                              | <b>78</b> |
| <b>10.</b> | <b>Construcción e Inversiones</b>   | <b>68</b> | 13.1       | Indicadores de infraestructura   | 79        |
| 10.1       | Viviendas terminadas  | 70        | 13.2       | Indicadores de los servicios de correo y telégrafo                                 | 79        |
| 10.2       | Viviendas terminadas, estructura y dinámica   | 70        | 13.3       | Unidades de servicios de correo y telégrafos                                       | 79        |
| 10.3       | Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda                     | 71        | 13.4       | Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación                             | 80        |
| 10.4       | Volumen de inversiones  | 71        | <b>14.</b> | <b>Educación</b>   | <b>81</b> |
| <b>11.</b> | <b>Transporte</b>   | <b>72</b> |            |  |           |
| 11.1       | Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas | 73        |            |  |           |

|  |   |    |                    |   |     |
|--|---|----|--------------------|---|-----|
| 14.1   | Indicadores generales de círculos infantiles  | 83 | 15.4               | Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública                         | 94  |
| 14.2   | Matrícula final de los círculos infantiles  | 83 | 15.5               | Dotación normal de camas en unidades de servicios                             | 94  |
| 14.3   | Asistencia promedio en los círculos infantiles  | 83 | 15.6               | Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio        | 94  |
| 14.4   | Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016  | 84 | 15.7               | Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica                        | 94  |
| 14.5   | Indicadores generales de la educación   | 84 | 15.8               | Consultas médicas y estomatológicas   | 95  |
| 14.6   | Escuelas por educaciones  | 84 | 15.9               | Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios               | 95  |
| 14.7   | Personal docente por educaciones  | 85 | 15.10              | Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio | 95  |
| 14.8   | Personal docente frente al aula por educaciones   | 85 | 15.11              | Inmunizaciones por tipos de vacunas   | 96  |
| 14.9   | Matrícula inicial por educaciones   | 86 | 15.12              | Indicadores de Salud Pública, año 2016  | 96  |
| 14.10  | Matrícula inicial (mujeres) por educaciones   | 86 | 15.13              | Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria                        | 97  |
| 14.11  | Retención en el ciclo normal  | 87 | 15.14              | Principales causas de muerte de todas las edades y tasas                      | 97  |
| 14.12  | Graduados por educaciones   | 87 | 15.15              | Tasa de mortalidad infantil   | 98  |
| 14.13  | Graduados (mujeres) por educaciones   | 88 | 15.16              | Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años                             | 98  |
| 14.14  | Becarios por educaciones  | 88 | 15.17              | Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia                    | 98  |
| 14.14  | Número de alumnos por régimen de estudio  | 89 | 15.18              | Donantes de sangre  | 98  |
| 14.16  | Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE) | 89 | <b>16. Cultura</b> | <b>99</b>   |     |
| 14.17  | Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)         | 90 | 16.1               | Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre                       | 101 |
| <b>15. Salud Pública y Asistencia Social</b> | <b>91</b>   |    | 16.2               | Oferta artístico cultural   | 101 |
| 15.1   | Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre  | 93 | 16.3               | Asistentes a actividades artístico culturales                                 | 102 |
| 15.2   | Habitantes por médico y estomatólogo  | 93 |                    |   |     |
| 15.3   | Médicos de la familia según ubicación   | 93 |                    |   |     |

|            |   |            |            |  |            |
|------------|---|------------|------------|--|------------|
| 16.4       | Indicadores generales de bibliotecas  | 102        | 18.5       | Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular | 113        |
| 16.5       | Indicadores de artistas aficionados   | 102        |            |  |            |
| 16.6       | Joven club de computación   | 103        | 18.6       | Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular               | 113        |
| <b>17.</b> | <b>Deporte y Cultura Física</b>   | <b>104</b> | <b>19.</b> | <b>Accidentes de Tránsito</b>                                    | <b>114</b> |
| 17.1       | Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades           | 106        | 19.1       | Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito   | 115        |
| 17.2       | Personal deportivo pedagógico   | 106        | 19.2       | Índice de severidad por accidente del tránsito                   | 115        |
| 17.3       | Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades, año 2016 | 106        | 19.3       | Riesgo de muerte en accidentes de tránsito                       | 115        |
| 17.4       | Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo          | 107        |            |  |            |
| 17.5       | Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes           | 108        |            |  |            |
| 17.6       | Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes           | 108        |            |  |            |
| <b>18.</b> | <b>Proceso Electoral</b>  | <b>109</b> |            |  |            |
| 18.1       | Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular             | 112        |            |  |            |
| 18.2       | Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular                   | 112        |            |  |            |
| 18.3       | Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular                | 112        |            |  |            |
| 18.4       | Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular                      | 113        |            |  |            |

# CAPÍTULO 1

## TERRITORIO

### INTRODUCCIÓN

El municipio de San Luis se encuentra ubicado en el Centro y Sur de la provincia Pinar del Río con una extensión en área de tierra firme de 325,9 Km<sup>2</sup> y una cayería de 1,3 Km<sup>2</sup>.

**Sus principales límites son:** Por tierra con los Municipios de San Juan y Martínez y Pinar del Río y por mar con el Mar Caribe.

Por el norte con parte de los territorios de San Juan y Martínez y Pinar del Río.

Por el este con el territorio de Pinar del Río.

Por el sur con las aguas del Mar Caribe y el Golfo de Batabanó.

Por el oeste con el territorio de San Juan y Martínez.

#### **Ubicación por coordenadas geográficas:**

Por su ubicación nuestro municipio se asemeja a un triángulo donde la base del mismo lo constituye la parte sur y el vértice opuesto truncado la porción norte del territorio.

Mayor ancho de este a oeste 22 Km. desde el Río Guamá al Km. 6 de la carretera a Punta de Carta en la localidad de La Ceiba.

Las características Físico Geográficas de nuestro territorio hacen que la actividad agropecuaria sea el principal renglón económico, donde tiene su peso fundamental la producción del mejor tabaco del mundo; así como producciones de viandas, hortalizas, frutales, pequeñas cantidades de arroz y la crianza de ganado vacuno, avícola, porcino, ovino, caprino, piscícola, entre otros.

Las capacidades de las lagunas no se aprovechan totalmente, salvo algunas en regadíos y la de Santa María en el desarrollo Piscícola donde radica la Estación “Felipe Poey”.

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

**Superficie Total:** Es aquella superficie de tierra que se encuentra dentro de los límites de entidades estatales que usufructúan áreas del patrimonio nacional. Se consideran también aquellas áreas de tierra arrendadas que siendo propiedad privada se encuentran integradas a planes estatales de desarrollo agropecuario con carácter estable. Esta incluye la superficie agrícola y no agrícola, se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compra venta y usufructo de tierras previstos en las leyes del país; éste se recoge por la información estadística y los informes de las unidades estatales y cooperativas y en relación con las fincas privadas, según los datos estadísticos sobre la utilización de las tierras, obtenidas por investigaciones estadísticas, censos, etc.

**Superficie de cayos:** Tierras correspondientes a los cayos adyacentes pertenecientes al territorio nacional.

**Superficie de tierra firme:** Tierras con que cuenta la provincia que es utilizada como base para efectuar los cálculos para el Balance de la Tierra.

## 1.1 - Límites geográficos

| CONCEPTO | Límites    |
|----------|------------|
| Norte    | Mantua     |
| Sur      | Mar Caribe |
| Este     | Sandino    |
| Oeste    | San Juan   |

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

## 1.2 - Superficie

| CONCEPTO | Kilómetros cuadrados          |                         |                     |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
|          | Superficie<br>provincia total | Área de tierra<br>firme | Cayos<br>adyacentes |
| Área     | 724,50                        | 724,50                  | ...                 |

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

## 1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016

| CONCEPTO | Extensión superficial(km <sup>2</sup> ) |                     |                 | Población<br>residente<br>(U) | Densidad de<br>población<br>(hab/km <sup>2</sup> ) |
|----------|---|---------------------|-----------------|-------------------------------|--|
|          | Total                                   | Cayos<br>Adyacentes | Tierra<br>firme |                               |  |
| Guane    | 724,50                                  | -                   | 724,50          | 36 210                        | 50,0   |

## 1.4 - Principales alturas

| REGIONES NATURALES   | Metros                                 |
|----------------------|--|
|                      | Altura sobre el nivel<br>medio del mar |
| Sierra de Guane      | 323,0                                  |
| Sierra de San Carlos | 435,0                                  |

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

1.5 - Principales ríos

| RÍOS         | Vertiente | Longitud (km) |
|--------------|-----------|---------------|
| Cuyaguateje  | Sur       | 112,0         |
| Rio Frio     | Sur       | 12,7          |
| Rio Portales | Sur       | 9,0           |

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

## CAPÍTULO 2

# MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

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

El capítulo ofrece 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.

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o degradación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

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

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

**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.

**Áreas protegidas de significación nacional:** Son áreas protegidas que por la connotación o magnitud de sus valores, grado de conservación, unicidad, extensión u otro elemento; se considera de importancia internacional, regional o nacional; constituyendo el núcleo fundamental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

**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.



## 2.1- Cobertura de agua potable

| CONCEPTO              | Por ciento |             |            |          |             |            |
|-----------------------|------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|
|                       | 2015       |             |            | 2016     |             |            |
|                       | Total      | Área urbana | Área rural | Total    | Área urbana | Área rural |
| Conexión domiciliaria | 11 913,0   | 10 078,0    | 1 835,0    | 12 650,0 | 10 803,0    | 1 847,0    |
| Servicio público      | 109,0      | 109,0       | ...        | 109,0    | 109,0       | ...        |
| Fácil acceso          | 109,0      | 109,0       | ...        | 109,0    | 109,0       | ...        |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.2 - Cobertura de saneamiento

| CONCEPTO         | Por ciento |             |            |          |             |            |
|------------------|------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|
|                  | 2015       |             |            | 2016     |             |            |
|                  | Total      | Área urbana | Área rural | Total    | Área urbana | Área rural |
| Con:             |            |             |            |          |             |            |
| Alcantarillado   | 10 078,0   | 10 078,0    | ...        | 10 803,0 | 10 803,0    | ...        |
| Fosas y Letrinas | 555,0      | 200,0       | 355,0      | 580,0    | 213,0       | 367,0      |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

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

| CONCEPTO                                     | Miles de pesos |            |            |            |      |      |
|--|----------------|------------|------------|------------|------|------|
|  | 2011           | 2012       | 2013       | 2014       | 2015 | 2016 |
| <b>Total</b>                                 | <b>0,5</b>     | <b>0,3</b> | <b>0,1</b> | <b>0,6</b> | ...  | ...  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 0,5            | 0,3        | 0,1        | 0,6        | ...  | ...  |

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

| MUNICIPIO | Miles de pesos |      |      |      |      |      |
|-----------|----------------|------|------|------|------|------|
|           | 2011           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis  | 0,5            | 0,3  | 0,1  | 0,6  | ...  | ...  |

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

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

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

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. A partir del año 2003 el desglose por sexo, edades y zona urbana o rural de la población residente en los municipios adquiere características muy peculiares, repitiéndose el procedimiento para los años sucesivos. Desde entonces, se ha venido aplicando la ecuación compensadora para la población residente a nivel de cada edad, sexo y zona de cada municipio, de manera que sobre la base de la población inicial que se tenía a una edad determinada, para un sexo determinado, para una zona determinada, de un municipio determinado, se tuvieron en cuenta los eventos ocurridos a lo largo del año para calcular la población residente al cierre de dicho año.

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

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

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

**Población media:** Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas. Producto de la semi-suma, se presentan pequeñas diferencias en los totales, por sexo, zona y edades.

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

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

**Población en edad laboral:** Para el año 2013 corresponde a la población masculina de 17 a 62 años y a la femenina de 17 a 57 años.

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

**Relación de dependencia de la edad:** Es la relación entre la población infantil y adulto mayor con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

$$RDE = \frac{J+V}{A} * 1000$$

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años.

V (adultos mayores) = población de 60 y más años.

A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

El valor del indicador conduce a una aproximación de la carga o presión sobre los recursos laborales de un territorio dado y su tendencia está asociada al proceso de envejecimiento poblacional.

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

**Tasas del movimiento natural:** Las tasas del movimiento natural se obtienen de dividir el total de los hechos vitales ocurridos en un área y período determinados, 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 palpitaciones del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

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

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

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

**Perinatales:** Incluye las defunciones fetales (de 500 gramos o más de peso) y las defunciones neonatales precoces (menores de 7 días de vida).

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

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

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

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

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

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

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

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

| INFORMACIÓN CENSAL<br>Y POBLACIÓN   | Población residente (MU) |               |               | Indicadores de población                                |   |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---|---|
|                                     | Total                    | Hombres       | Mujeres       | Tasa anual de<br>crecimiento<br>(Por mil<br>habitantes) | Relación de<br>masculinidad<br>(Hombres por<br>mil mujeres) |
| <b>Información censal</b>           |                          |               |               |   |   |
| 1981                                | 32 511                   | 16 776        | 15 735        | ...   | 1 066   |
| 2002                                | 33 926                   | 17 506        | 16 420        | ...   | 1 066   |
| <b>2012</b>                         | <b>33 020</b>            | <b>17 181</b> | <b>15 839</b> | ...   | <b>1 085</b>  |
| <b>Población al 31 de diciembre</b> |                          |               |               |   |   |
| 1990                                | 33 235                   | 17 093        | 16 142        | ...   | 1 059   |
| 2000                                | 34 203                   | 17 508        | 16 695        | ...   | 1 049   |
| 2005                                | 34 026                   | 17 570        | 16 456        | -1  | 1 068   |
| 2010                                | 30 941                   | 15 956        | 14 985        | -4  | 1 065   |
| 2011                                | 30 719                   | 15 854        | 14 865        | -7  | 1 067   |
| 2012                                | 33 020                   | 17 181        | 15 839        | ...   | 1 085   |
| 2013                                | 32 859                   | 17 109        | 15 750        | -5  | 1 086   |
| 2014                                | 32 860                   | 17 074        | 15 786        | -   | 1 082   |
| 2015                                | 32 753                   | 17 007        | 15 746        | -3  | 1 080   |
| <b>2016</b>                         | <b>32 532</b>            | <b>16 892</b> | <b>15 640</b> | ...   | <b>1 080</b>  |

### 3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016

| GRUPOS DE<br>EDADES     | Población residente (U) |               |               | Relación de<br>Masculinidad |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|
|                         | Total                   | Hombres       | Mujeres       |                             |
| <b>Todas las edades</b> | <b>32 532</b>           | <b>17 007</b> | <b>15 746</b> | <b>1 080</b>                |
| 0 - 4                   | 1 810                   | 902           | 908           | 993                         |
| 5 - 9                   | 1 724                   | 877           | 847           | 1 035                       |
| 10 - 14                 | 2 064                   | 1 074         | 990           | 1 085                       |
| 15 - 19                 | 2 083                   | 1 129         | 954           | 1 183                       |
| 20 - 24                 | 2 269                   | 1 171         | 1 098         | 1 066                       |
| 25 - 29                 | 2 287                   | 1 274         | 1 013         | 1 258                       |
| 30 - 34                 | 2 024                   | 1 087         | 937           | 1 160                       |
| 35 - 39                 | 1 987                   | 1 072         | 915           | 1 172                       |
| 40 - 44                 | 2 654                   | 1 324         | 1 330         | 995                         |
| 45 - 49                 | 2 927                   | 1 537         | 1 390         | 1 106                       |
| 50 - 54                 | 2 725                   | 1 409         | 1 316         | 1 071                       |
| 55 - 59                 | 1 967                   | 980           | 987           | 993                         |
| 60 - 64                 | 1 770                   | 942           | 828           | 1 138                       |
| 65 - 69                 | 1 527                   | 779           | 748           | 1 041                       |
| 70 - 74                 | 1 098                   | 558           | 540           | 1 033                       |
| 75 - 79                 | 849                     | 408           | 441           | 925                         |
| 80 - 84                 | 510                     | 241           | 269           | 896                         |
| 85 y más                | 478                     | 243           | 235           | 1 034                       |

### 3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016

| GRUPOS DE EDADES        | Unidad        |               |               |              |              |              |               |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                         | Ambas zonas   |               |               | Zona urbana  |              |              | Zona rural    |               |               |
|                         | Total         | Hombres       | Mujeres       | Total        | Hombres      | Mujeres      | Total         | Hombres       | Mujeres       |
| <b>Todas las edades</b> | <b>32 532</b> | <b>17 007</b> | <b>15 746</b> | <b>9 737</b> | <b>4 814</b> | <b>4 923</b> | <b>23 016</b> | <b>12 193</b> | <b>10 823</b> |
| 0 - 4                   | 1 810         | 902           | 908           | 858          | 428          | 430          | 952           | 474           | 478           |
| 5 - 9                   | 1 724         | 877           | 847           | 481          | 245          | 236          | 1 243         | 632           | 611           |
| 10 - 14                 | 2 064         | 1 074         | 990           | 591          | 318          | 273          | 1 473         | 756           | 717           |
| 15 - 19                 | 2 083         | 1 129         | 954           | 610          | 321          | 289          | 1 473         | 808           | 665           |
| 20 - 24                 | 2 269         | 1 171         | 1 098         | 603          | 302          | 301          | 1 666         | 869           | 797           |
| 25 - 29                 | 2 287         | 1 274         | 1 013         | 621          | 325          | 296          | 1 666         | 949           | 717           |
| 30 - 34                 | 2 024         | 1 087         | 937           | 580          | 291          | 289          | 1 444         | 796           | 648           |
| 35 - 39                 | 1 987         | 1 072         | 915           | 525          | 238          | 287          | 1 462         | 834           | 628           |
| 40 - 44                 | 2 654         | 1 324         | 1 330         | 703          | 358          | 345          | 1 951         | 966           | 985           |
| 45 - 49                 | 2 927         | 1 537         | 1 390         | 846          | 420          | 426          | 2 081         | 1 117         | 964           |
| 50 - 54                 | 2 725         | 1 409         | 1 316         | 776          | 362          | 414          | 1 949         | 1 047         | 902           |
| 55 - 59                 | 1 967         | 980           | 987           | 618          | 289          | 329          | 1 349         | 691           | 658           |
| 60 - 64                 | 1 770         | 942           | 828           | 533          | 269          | 264          | 1 237         | 673           | 564           |
| 65 - 69                 | 1 527         | 779           | 748           | 472          | 238          | 234          | 1 055         | 541           | 514           |
| 70 - 74                 | 1 098         | 558           | 540           | 329          | 148          | 181          | 769           | 410           | 359           |
| 75 - 79                 | 849           | 408           | 441           | 240          | 116          | 124          | 609           | 292           | 317           |
| 80 - 84                 | 510           | 241           | 269           | 159          | 68           | 91           | 351           | 173           | 178           |
| 85 y más                | 478           | 243           | 235           | 192          | 78           | 114          | 286           | 165           | 121           |

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

| MUNICIPIO Y SEXO         | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>San Luis</b>          | <b>30 719</b> | <b>33 020</b> | <b>32 859</b> | <b>32 860</b> | <b>32 753</b> | <b>32 532</b> |
| Hombres                  | 15 854        | 17 181        | 17 109        | 17 074        | 17 007        | 16 892        |
| Mujeres                  | 14 865        | 15 839        | 15 750        | 15 786        | 15 746        | 15 640        |
| Relación de masculinidad | 1 067         | 1 085         | 1 086         | 1 082         | 1 080         | 1 080         |

### 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016

| GRUPOS DE EDADES | Unidad      |         |         |             |         |         |            |         |         |
|------------------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                  | Ambas zonas |         |         | Zona urbana |         |         | Zona rural |         |         |
|                  | Total       | Hombres | Mujeres | Total       | Hombres | Mujeres | Total      | Hombres | Mujeres |
| San Luis         | 32 532      | 17 007  | 15 746  | 9 737       | 4 814   | 4 923   | 23 016     | 12 193  | 10 823  |

### 3.6 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016

|                  |        |                    |                  |       |       |       |       | Unidad      |
|------------------|--------|--------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| MUNICIPIO Y SEXO | Total  | Menos de<br>5 años | Grupos de edades |       |       |       |       |             |
|                  |        |                    | 5-9              | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34       |
| San Luis         | 32 532 | 1 810              | 1 724            | 2 064 | 2 083 | 2 269 | 2 287 | 2 024       |
| Hombres          | 17 007 | 902                | 877              | 1 074 | 1 129 | 1 171 | 1 274 | 1 087       |
| Mujeres          | 15 746 | 908                | 847              | 990   | 954   | 1 098 | 1 013 | 937         |
|                  |        |                    | Grupos de edades |       |       |       |       |             |
| MUNICIPIO Y SEXO |        | 35-39              | 40-44            | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65 y<br>más |
| San Luis         |        | 1 987              | 2 654            | 2 927 | 2 725 | 1 967 | 1 770 | 4 462       |
| Hombres          |        | 1 072              | 1 324            | 1 537 | 1 409 | 980   | 942   | 2 229       |
| Mujeres          |        | 915                | 1 330            | 1 390 | 1 316 | 987   | 828   | 2 233       |

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

| MUNICIPIO | Densidad de Población 2016 (hab/km <sup>2</sup> ) |        |        |        |        |        |
|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | 2015  |        |        | 2016   |        |        |
|           | Total   | Urbana | Rural  | Total  | Urbana | Rural  |
| San Luis  | 32 532  | 9 737  | 23 016 | 32 532 | 9 635  | 22 897 |



### 3.8 - Población residente según edad laboral por sexo (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

| MUNICIPIO | Unidad                                   |         |         |                                    |         |         |
|-----------|--|---------|---------|------------------------------------|---------|---------|
|           | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |         |         | Población fuera de la edad laboral |         |         |
|           | Total                                    | Hombres | Mujeres | Total                              | Hombres | Mujeres |
| San Luis  | 20 964                                   | 11 451  | 9 513   | 11 789                             | 5 556   | 6 233   |

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

### 3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

| MUNICIPIO | Unidad                                   |             |            |                                    |             |            |
|-----------|--|-------------|------------|------------------------------------|-------------|------------|
|           | Población en edad laboral <sup>(a)</sup> |             |            | Población fuera de la edad laboral |             |            |
|           | Total                                    | Zona urbana | Zona rural | Total                              | Zona urbana | Zona rural |
| San Luis  | 20 964                                   | 5 904       | 15 060     | 11 789                             | 3 833       | 7 956      |

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

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

| AÑOS        | Por ciento   |             |             |             |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|             | Total        | 0-14        | 15-59       | 60 y más    |
| 2000        | 100,0        | 21,4        | 63,8        | 14,8        |
| 2005        | 100,0        | 20,0        | 63,9        | 16,1        |
| 2011        | 100,0        | 19,4        | 65,6        | 15,0        |
| 2012        | 100,0        | 19,3        | 63,6        | 17,1        |
| 2013        | 100,0        | 19,7        | 65,0        | 15,3        |
| 2014        | 100,0        | 19,0        | 62,8        | 18,2        |
| 2015        | 100,0        | 17,4        | 64,3        | 18,3        |
| <b>2016</b> | <b>100,0</b> | <b>16,7</b> | <b>64,0</b> | <b>19,3</b> |

### 3.11 - Movimiento natural de la población

|             |                 |               |                   |             |       |             | Unidad    |
|-------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------|-------|-------------|-----------|
| AÑOS        | Población media | Nacidos vivos | Menores de un año | Defunciones |       | Matrimonios | Divorcios |
|             |                 |               |                   | Perinatales | Total |             |           |
| 2011        | 30 830          | 386           | 1                 | ...         | ...   | 94          | 78        |
| 2012        | 31 870          | 365           | -                 | ...         | ...   | 85          | 56        |
| 2013        | 32 940          | 356           | 2                 | ...         | ...   | 84          | 82        |
| 2014        | 32 859          | 373           | -                 | ...         | ...   | 133         | 71        |
| 2015        | 32 807          | 387           | 1                 | ...         | ...   | 106         | 64        |
| <b>2016</b> | ...             | ...           | -                 | -           | -     | ...         | ...       |

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

| AÑOS        | Natalidad<br>(Por 1000 habitantes) | Mortalidad general | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad infantil    | Mortalidad perinatal                |
|-------------|------------------------------------|--------------------|-------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|
|             |                                    |                    |             |               | Por 1000 nacidos vivos | Por 1000 nacidos vivos y mortinatos |
| 2011        | 11,9                               | 8,6                | 2,9         | 2,4           | 2,6                    | ...                                 |
| 2012        | 11,5                               | 7,5                | 2,7         | 1,8           | -                      | ...                                 |
| 2013        | 10,8                               | 8,7                | 2,6         | 2,5           | 5,6                    | ...                                 |
| 2014        | 11,4                               | 8,0                | 4,0         | 2,2           | -                      | ...                                 |
| 2015        | 11,8                               | 9,6                | 3,2         | 2,0           | 2,6                    | ...                                 |
| <b>2016</b> | ...                                | ...                | ...         | ...           | ...                    | ...                                 |

### 3.13- Defunciones por edades quinquenales y sexo

| GRUPOS DE EDADES  | Unidad     |            |            |            |            |            |       |         |         |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|---------|---------|
|                   | 2014       |            |            | 2015       |            |            | 2016  |         |         |
|                   | Total      | Hombres    | Mujeres    | Total      | Hombres    | Mujeres    | Total | Hombres | Mujeres |
| <b>Total</b>      | <b>264</b> | <b>152</b> | <b>112</b> | <b>315</b> | <b>187</b> | <b>128</b> | ...   | ...     | ...     |
| Menores de 5 años | 2          | 1          | 1          | 4          | 3          | 1          | ...   | ...     | ...     |
| 5 a 9 años        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | ...   | ...     | ...     |
| 10 a 14 años      | 1          | 1          | -          | -          | -          | -          | ...   | ...     | ...     |
| 15 a 19 años      | -          | -          | -          | -          | -          | -          | ...   | ...     | ...     |
| 20 a 24 años      | 1          | -          | 1          | 2          | -          | 2          | ...   | ...     | ...     |
| 25 a 29 años      | 1          | 1          | -          | -          | -          | -          | ...   | ...     | ...     |
| 30 a 34 años      | 1          | 1          | -          | 2          | 1          | 1          | ...   | ...     | ...     |
| 35 a 39 años      | 1          | -          | 1          | 2          | 2          | -          | ...   | ...     | ...     |
| 40 a 44 años      | 6          | 4          | 2          | 4          | 3          | 1          | ...   | ...     | ...     |
| 45 a 49 años      | 7          | 4          | 3          | 9          | 5          | 4          | ...   | ...     | ...     |
| 50 a 54 años      | 11         | 6          | 5          | 14         | 8          | 6          | ...   | ...     | ...     |
| 55 a 59 años      | 14         | 14         | -          | 18         | 10         | 8          | ...   | ...     | ...     |
| 60 a 64 años      | 24         | 15         | 9          | 28         | 15         | 13         | ...   | ...     | ...     |
| 65 a 69 años      | 31         | 16         | 15         | 35         | 25         | 10         | ...   | ...     | ...     |
| 70 a 74 años      | 24         | 15         | 9          | 29         | 22         | 7          | ...   | ...     | ...     |
| 75 a 79 años      | 31         | 23         | 8          | 42         | 29         | 13         | ...   | ...     | ...     |
| 80 a 84 años      | 37         | 18         | 19         | 61         | 33         | 28         | ...   | ...     | ...     |
| 85 a 89 años      | 39         | 16         | 23         | 22         | 11         | 11         | ...   | ...     | ...     |
| 90 a 94 años      | 20         | 11         | 9          | 23         | 13         | 10         | ...   | ...     | ...     |
| 95 a 99 años      | 11         | 5          | 6          | 16         | 5          | 11         | ...   | ...     | ...     |
| 100 y más         | 2          | 1          | 1          | 4          | 2          | 2          | ...   | ...     | ...     |

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

| CONCEPTO     | Unidad |          |      |          |      |
|--------------|--------|----------|------|----------|------|
|              | 2012   | 2013     | 2014 | 2015     | 2016 |
| <b>Total</b> | ...    | <b>2</b> | -    | <b>1</b> | -    |
| Niños        | ...    | 2        | -    | 1        | -    |
| Niñas        | ...    | -        | -    | -        | -    |

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

|                                      |                                  |         |       |            |          |       | Unidad |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|------------|----------|-------|--------|
| ESTADO CIVIL ANTERIOR<br>DE LA MUJER | Estado civil anterior del hombre |         |       |            |          |       |        |
|                                      | Total                            | Soltero | Viudo | Divorciado | Separado | Unido |        |
| 2013                                 | 84                               | 63      | -     | 21         | -        | -     |        |
| Soltero                              | 58                               | 53      | -     | 5          | -        | -     |        |
| Viudo                                | 1                                | 1       | -     | -          | -        | -     |        |
| Divorciado                           | 25                               | 9       | -     | 16         | -        | -     |        |
| 2014                                 | 133                              | 94      | 3     | 36         | -        | -     |        |
| Soltero                              | 97                               | 79      | 1     | 17         | -        | -     |        |
| Viudo                                | 1                                | -       | -     | 1          | -        | -     |        |
| Divorciado                           | 35                               | 15      | 2     | 18         | -        | -     |        |
| 2015                                 | 106                              | 82      | -     | 24         | -        | -     |        |
| Soltero                              | 80                               | 71      | -     | 9          | -        | -     |        |
| Viudo                                | 3                                | 2       | -     | 1          | -        | -     |        |
| Divorciado                           | 23                               | 9       | -     | 14         | -        | -     |        |
| 2016                                 | 77                               | -       | -     | 35         | -        | -     |        |
| Soltero                              | ...                              | ...     | ...   | ...        | ...      | ...   |        |
| Viudo                                | ...                              | ...     | ...   | ...        | ...      | ...   |        |
| Divorciado                           | ...                              | ...     | ...   | 35         | ...      | ...   |        |
| Separado                             | ...                              | ...     | ...   | ...        | ...      | ...   |        |
| Unido                                | ...                              | ...     | ...   | ...        | ...      | ...   |        |

### 3.16 - Divorcios según la duración del matrimonio

|                         |      |           |           |           | Unidad |
|-------------------------|------|-----------|-----------|-----------|--------|
| DURACIÓN DEL MATRIMONIO | 2012 | 2013      | 2014      | 2015      | 2016   |
| <b>Total</b>            | ...  | <b>82</b> | <b>71</b> | <b>64</b> | ...    |
| Menos de 1 año          | ...  | 2         | 6         | 7         | ...    |
| 1 año                   | ...  | 7         | 4         | 3         | ...    |
| 2 años                  | ...  | 5         | 3         | 5         | ...    |
| 3 - 5 años              | ...  | 15        | 9         | 10        | ...    |
| 6 - 9 años              | ...  | 8         | 18        | 7         | ...    |
| 10 - 14 años            | ...  | 11        | 6         | 2         | ...    |
| 15 años y más           | ...  | 34        | 25        | 30        | ...    |
| No informado            | ...  | -         | -         | -         | ...    |

### 3.17 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

| 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) |
|-------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| 2011        | -130                            | -4,0                                    | -38                             | -1,2                                    | -168                          | -5,2                                  |
| 2012        | ...                             | ...                                     | ...                             | ...                                     | ...                           | ...                                   |
| 2013        | ...                             | ...                                     | ...                             | ...                                     | ...                           | ...                                   |
| 2014        | -113                            | -3,4                                    | 5                               | 0,2                                     | -108                          | -3,3                                  |
| 2015        | -133                            | -4,1                                    | -46                             | -1,4                                    | -179                          | -5,5                                  |
| <b>2016</b> | ...                             | ...                                     | ...                             | <b>-1,01</b>                            | ...                           | <b>-7,60</b>                          |

### 3.18 - Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS    | UM                  | 2016          |          |
|-----------------------------|---------------------|---------------|----------|
|                             |                     | Pinar del Río | San Luis |
| Tasa bruta de natalidad     | 0/00 hab            | 10,60         | 10,10    |
| Tasa bruta de mortalidad    | 0/00 hab            | 8,70          | 8,16     |
| Tasa crecimiento natural    | 0/00 hab            | 1,90          | 1,94     |
| Tasa crecimiento total      | 0/00 hab            | -1,30         | -7,05    |
| Saldo migratorio total      | U                   | -1 888        | -899     |
| Tasa saldo migratorio total | 0/00 hab            | -3,20         | -9,00    |
| Tasa mortalidad infantil    | 0/00 n.v            | 2,10          | 3,00     |
| Esperanza de vida (11-13)   | Años                | 79,03         | ...      |
| Relación de masculinidad    | 0/0 mujeres         | 1 030         | ...      |
| Densidad de población       | hab/km <sup>2</sup> | 66,20         | ...      |
| Grado de urbanización       | %                   | 65,00         | ...      |

## CAPÍTULO 4

# ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

En el sector cooperativo se incluyen las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

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

**Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS):** Se crean a partir de la asociación voluntaria de los agricultores pequeños que tienen la propiedad o el usufructo de sus respectivas tierras y demás medios de producción, así como de la producción que obtienen. Es una forma de cooperación agraria, mediante la cual se tramita y viabiliza la asistencia técnica, financiera y material que el Estado brinda para aumentar la producción de los agricultores pequeños y facilitar su comercialización.

Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias No Estatales (REANE).

**Unidades Básicas de Producción Cooperativa: (UBPC):** Son cooperativas agropecuarias donde la producción se realiza en común, siendo igualmente común la propiedad de los medios. Utilizan tierra estatal como usufructo. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes y se inscriben en el Registro Estatal de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO).

**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. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro. Incluye además las organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.



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

| CONCEPTO    | Unidad    |          |              |                     |          |          |           |                |
|-------------|-----------|----------|--------------|---------------------|----------|----------|-----------|----------------|
|             | Total     | Empresas | Cooperativas |                     |          |          | Unidades  |                |
|             |           |          | Total        | CNoA <sup>(a)</sup> | UBPC     | CPA      | CCS       | Presupuestadas |
| 2010        | 58        | 3        | 48           | -                   | 3        | 8        | 37        | 7              |
| 2011        | 48        | 3        | 38           | -                   | 3        | 8        | 27        | 7              |
| 2012        | 47        | 3        | 37           | -                   | 3        | 8        | 26        | 7              |
| 2013        | 48        | 3        | 38           | 1                   | 3        | 8        | 26        | 7              |
| 2014        | 48        | 3        | 38           | 1                   | 3        | 8        | 26        | 7              |
| 2015        | 49        | 3        | 38           | 1                   | 3        | 8        | 26        | 8              |
| <b>2016</b> | <b>49</b> | <b>3</b> | <b>38</b>    | <b>1</b>            | <b>3</b> | <b>8</b> | <b>26</b> | <b>8</b>       |

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

#### 4.2 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016

| SECCIONES  | Unidad    |                    |                         |              |
|--|-----------|--------------------|-------------------------|--------------|
|  | Total     | Empresas Estatales | Unidades Presupuestadas | Cooperativas |
| <b>Total</b>   | <b>49</b> | <b>3</b>           | <b>8</b>                | <b>38</b>    |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                            | 40        | 1                  | 1                       | 38           |
| Industrias manufactureras  | 1         | 1                  | -                       | -            |
| Comercio; reparación de efectos personales                             | 1         | 1                  | -                       | -            |
| Administración pública, defensa y seguridad social                     | 2         | -                  | 2                       | -            |
| Educación  | 1         | -                  | 1                       | -            |
| Salud Pública y asistencia social                                      | 2         | -                  | 2                       | -            |
| Cultura y deporte  | 1         | -                  | 1                       | -            |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 1         | -                  | 1                       | -            |

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento del municipio.

Incluye varios indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas así como algunos de ellos especificados por actividades económicas.

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

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

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

**Circulación mercantil:** Es la suma de la **Circulación mercantil en efectivo en CUP** y la **Circulación mercantil a créditos en CUP**.

**Circulación mercantil en efectivo en CUP:** Se refiere a los depósitos de efectivo, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Adicionalmente, en este indicador se registrarán las ventas minoristas de productos gastronómicos, así como las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes.

Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además las asociaciones de carácter privado.

**Servicios de transporte en CUP:** Se refiere al dinero en efectivo depositado por las empresas o entidades por concepto de servicios de transporte de carga y pasajeros por cualquier vía: terrestre, marítima, fluvial o aérea, prestados a la población. Se excluyen los ingresos derivados del transporte con fines recreativos.

**Cobros de vivienda, electricidad, gas y agua en CUP:** Representa el dinero en efectivo que depositen las entidades estatales especializadas o no por concepto de: cobros por la amortización del precio de la vivienda, tanto si es descontado por nómina o pensiones como cobrado directamente; cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie, sobre los solares yermos, independiente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos.

1. Cobro por suministro de electricidad a la población incluyendo los cargos por reinstalación del contador. Cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones.
2. Cobro por abastecimiento de agua a la población, tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas.

**Salarios, sueldos y otras remuneraciones en CUP:** Se registrarán los pagos totales por concepto de salarios, sueldos y otras remuneraciones, realizados por las instituciones a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello o del destino (deducciones o retenciones legales) de estos ingresos.

**Pagos a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) en CUP:** Comprende los pagos a los integrantes de las UBPC a cuenta de los resultados económicos de su actividad y por la liquidación final de sus producciones.

**Seguridad y Asistencia Social en CUP:** Comprende los pagos realizados por concepto de Seguridad y Asistencia Social:

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

Por su parte, la Asistencia Social incluye: las prestaciones a familiares de reclutas del Servicio Militar Activo, otras prestaciones continuas de Asistencia Social; prestaciones a desmovilizados de la FAR; pagos a interruptos y disponibles; rentas y pensiones de la Caja de Resarcimiento; pagos en efectivo de alojamiento y gastronomía con cargo a la asistencia social, en instalaciones de los balnearios minero – medicinales; incluye además las entregas de efectivo a las oficinas de pago, como anticipos destinados al pago de las prestaciones por los conceptos anteriores.

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

**Presupuesto del Estado:** Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización 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.

Está integrado por un sistema de presupuesto que se interrelacionan entre sí.

**Presupuestos Locales:** En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

Se conforma por ingresos cedidos de los recaudados por el presupuesto del Estado; por participaciones en la recaudación de tributos de otros niveles presupuestarios; por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local; así como, los gastos de la actividad presupuestaria de ese territorio.

## 5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

|   |             |             |             |             | Millones de pesos |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| CONCEPTO                                      | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015              | 2016        |
| <b>Entradas</b>                               | <b>32,6</b> | <b>35,7</b> | <b>37,3</b> | <b>43,6</b> | <b>42,7</b>       | <b>38,3</b> |
| Circulación mercantil                         | 1,0         | 1,1         | 1,1         | 1,0         | 1,0               | 0,8         |
| Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,1         | 0,2               | 0,4         |
| Variación en cuentas de ahorro                | 20,5        | 23,2        | 25,0        | 31,0        | 38,0              | 31,9        |
| Otras entradas                                | 11,0        | 11,3        | 11,1        | 11,5        | 3,5               | 5,2         |
| <b>Salidas</b>                                | <b>38,2</b> | <b>38,1</b> | <b>41,4</b> | <b>47,8</b> | <b>50,5</b>       | <b>56,8</b> |
| Salarios, sueldos y pagos UBPC                | 2,8         | 3,0         | 3,1         | 3,5         | 3,9               | 4,0         |
| Seguridad y asistencia social                 | 3,3         | 3,6         | 3,8         | 3,9         | 6,8               | 5,4         |
| Variación en cuentas de ahorro                | 19,8        | 19,5        | 22,1        | 27,9        | 31,5              | 33,1        |
| Otras salidas                                 | 12,3        | 12,0        | 12,4        | 12,5        | 8,3               | 14,3        |
| <b>Emisión o Desemisión ( - )</b>             | <b>5,6</b>  | <b>2,4</b>  | <b>4,1</b>  | <b>4,2</b>  | <b>7,8</b>        | <b>18,5</b> |

Fuente: Banco Central de Cuba

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

|   |            |             |            |            | Millones de pesos |            |
|---|------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------|
| CONCEPTO  | 2011       | 2012        | 2013       | 2014       | 2015              | 2016       |
| <b>Ingresos</b>                                 | <b>0,1</b> | <b>0,1</b>  | <b>0,2</b> | <b>0,2</b> | <b>0,3</b>        | <b>0,4</b> |
| Salarios y otras remuneraciones                 | 0,1        | 0,1         | 0,2        | 0,2        | 0,3               | 0,4        |
| <b>Egresos</b>                                  | <b>0,2</b> | <b>0,2</b>  | <b>0,2</b> | <b>0,3</b> | <b>0,3</b>        | <b>0,3</b> |
| Gastos en la adquisición de bienes              | 0,1        | 0,1         | 0,1        | 0,2        | 0,2               | 0,2        |
| Pagos de servicios y otros pagos no comerciales | 0,1        | 0,1         | 0,1        | 0,1        | 0,1               | 0,1        |
| Otros egresos                                   |            |             |            |            |                   |            |
| <b>Evolución de la liquidez</b>                 | <b>6,0</b> | <b>10,6</b> | <b>9,4</b> | <b>9,8</b> | <b>14,6</b>       | <b>3,1</b> |
| Efectivo en circulación                         | 5,3        | 6,9         | 6,5        | 6,8        | 8,1               | 4,3        |
| Ahorro  | 0,7        | 3,7         | 2,9        | 3,0        | 6,5               | -1,2       |

Fuente: Banco Central de Cuba

### 5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

| INDICADORES   | Miles de pesos  |                 |                 |                 |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | 2011            | 2012            | 2013            | 2014            | 2015            | 2016            |
| <b>Total Ingresos Netos</b>                                   | <b>27 847,7</b> | <b>30 299,4</b> | <b>37 432,4</b> | <b>37 088,0</b> | <b>44 224,2</b> | <b>42 875,6</b> |
| Ingresos Cedidos  | 19 094,4        | 20 202,3        | 24 412,1        | 23 264,2        | 33 633,4        | 33 308,1        |
| Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos | 3 759,7         | 3 741,6         | 3 417,9         | 5 797,4         | 11 804,0        | 13 501,8        |
| Impuesto sobre los servicios públicos                         | 2 823,8         | 2 231,8         | 1 931,6         | 2 104,0         | 1 436,0         | 1 477,5         |
| Impuesto sobre utilidades                                     | 300,0           | 847,1           | 1 573,3         | 1 464,2         | 1 718,1         | 1 882,0         |
| Impuesto sobre ingresos personales                            | 3 036,7         | 3 603,6         | 7 553,7         | 5 057,6         | 8 339,5         | 5 735,9         |
| Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo         | 6 964,6         | 6 585,1         | 5 625,3         | 4 641,6         | 4 132,9         | 3 536,6         |
| Otros impuestos   | 219,0           | 302,3           | 310,7           | 593,9           | 2 556,3         | 3 147,3         |
| Tasas   | 7,6             | 8,0             | 18,3            | 18,2            | 200,0           | 13,7            |
| Ingresos no tributarios                                       | 1 055,4         | 1 348,0         | 1 828,5         | 1 597,6         | 2 070,2         | 1 907,5         |
| Aportes por el rendimiento de la inversión                    | 350,1           | 1 002,9         | 1 546,7         | 1 584,4         | 997,4           | 1 554,9         |
| Transferencias corrientes                                     | 577,5           | 531,9           | 602,1           | 605,8           | 555,5           | -               |
| Ingresos de operaciones                                       | 577,5           | 531,9           | 602,1           | 605,8           | 555,5           | 550,9           |
| Ingresos participativos presupuesto central                   | 7 976,5         | 7 857,0         | 9 988,5         | 9 654,9         | 6 150,0         | -               |
| Transferencias generales                                      | -               | 2 317,3         | 3 056,0         | 4 484,3         | 4 569,1         | 5 572,2         |
| Subsidio materiales de la construcción                        | -               | 352,7           | 2 822,6         | 1 817,5         | 3 732,7         | 3 854,7         |
| Ingresos por donaciones recibidas                             | -               | -               | -               | -               | 0,5             | 0,3             |
| Ingresos financieros extraordinarios                          | -               | -               | -               | -               | -               | 140,4           |
| Transferencia para gastos con destino específico              | 796,9           | -               | -               | -               | -               | -               |
| (-) Devoluciones  | 20,1            | 77,2            | 21,2            | 349,8           | -               | 200,0           |
| <b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>                | <b>26 588,2</b> | <b>26 727,4</b> | <b>28 908,1</b> | <b>30 996,2</b> | <b>4 819,3</b>  | <b>35 475,9</b> |
| De ello: Administración Pública                               | 2 529,9         | 1 917,8         | 4 346,2         | 3 477,3         | 7 174,0         | 4 809,5         |
| Actividades Defensa y Orden Interior                          | 59,4            | 30,6            | 42,8            | 41,7            | 37,7            | 24,4            |
| Educación Preescolar, Primaria y Media                        | 11 933,9        | 13 362,7        | 12 920,9        | 12 269,2        | 12 833,7        | 12 247,0        |
| Salud Pública   | 7 009,1         | 6 979,9         | 7 003,3         | 10 766,9        | 11 996,3        | 11 818,6        |
| Asistencia Social   | 568,7           | 169,7           | 196,7           | 265,6           | 881,6           | 855,0           |
| Cultura   | 875,1           | 169,7           | 815,2           | 859,9           | 1 013,1         | 1 058,0         |
| Deportes  | 2 634,0         | 2 643,1         | 2 673,4         | 2 460,7         | 2 358,1         | 2 602,2         |
| Eliminación desperdicios y aguas residuales                   | 577,9           | 740,3           | 785,9           | 153,9           | -               | 2 602,2         |
| Otras actividades de Servicios                                | 259,8           | -               | -               | -               | -               | -               |
| Superávit o (Déficit) Corriente                               | 462,6           | 3 572,0         | 8 524,3         | 6 091,8         | 9 404,9         | 1 096,7         |
| Total Gastos Actividad no Presupuestada                       | 796,9           | 677,7           | 655,5           | 571,5           | 6 608,4         | 5 875,3         |
| De ello: Subsidio por diferencia de precios                   | 6 977,0         | 593,3           | 576,3           | 603,8           | 6 557,6         | 5 728,0         |
| Otras transferencias  | 99,2            | 84,4            | 79,2            | 67,7            | 50,8            | 147,3           |
| Gastos de Inversiones   | 114,6           | 91,6            | 65,5            | 105,3           | 153,2           | 227,7           |

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad de trabajo y salarios, como son: la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, por forma de propiedad y sectores económicos.

Además se muestra el promedio de trabajadores, el salario y el salario medio de las entidades estatales del municipio y sectores económicos.

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

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

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

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

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

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

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

**Privado nacional:** Incluye a los transportistas privados, a trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, y a los pequeños agricultores (incluye los de las CCS).

Comprende también a las personas que trabajan en un centro de carácter privado nacional y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago a destajo.

**Trabajador por cuenta propia:** Comprende los trabajadores que ejercen una profesión u oficio pero no tienen empleado alguno a sueldo o salario, ni tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna.

Incluye los pescadores privados, choferes de alquiler y personas autorizadas a realizar otras labores por cuenta propia, así como los ayudantes familiares.

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

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

**Categoría ocupacional:** Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar. Las diferentes categorías en que se agrupa la fuerza de trabajo son las siguientes:

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

**Técnicos:** Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica.

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

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

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

**Salario devengado:** Es la remuneración en dinero que recibe el trabajador por la cantidad y calidad del trabajo realizado. Incluye entre otros, los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicio o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, entre otros.

**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 por el promedio de trabajadores total.

**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.

**Días perdidos por accidente de trabajo:** Se consigna la cantidad de días de trabajo perdidos por todos los trabajadores que hayan sufrido lesiones incapacitantes en un accidente motivado por un hecho repentino relacionado causalmente con la actividad laboral que ocasiona la lesión o la muerte del trabajador.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada 1000 trabajadores expuestos a riesgo.

**Índice de frecuencia:** Es la relación que existe entre el número de accidentes que han ocasionado lesiones incapacitantes por cada 1000 000 hombres hora de exposición a riesgo.

**Índice de gravedad:** Es la relación que existe entre el número de días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado y el número de lesiones incapacitantes.



## 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 (%) |
| 2012        | 20 221                    | 16 723           | 82,7                            | 9 164                     | 5 892            | 64,3                            | 11 057                    | 10 831           | 98,0                            |
| 2013        | 20 429                    | 17 513           | 85,7                            | 9 245                     | 5 992            | 64,8                            | 11 184                    | 11 521           | 103,0                           |
| 2014        | 20 741                    | 18 069           | 87,1                            | 9 404                     | 7 187            | 76,4                            | 11 337                    | 10 882           | 96,0                            |
| 2015        | 20 964                    | 16 413           | 78,3                            | 9 513                     | 6 793            | 71,4                            | 11 451                    | 9 620            | 84,0                            |
| <b>2016</b> | <b>20 849</b>             | <b>15 515</b>    | <b>74,4</b>                     | <b>9 429</b>              | <b>5 827</b>     | <b>61,8</b>                     | <b>11 420</b>             | <b>9 688</b>     | <b>84,8</b>                     |

  

| AÑOS        | Ambos sexos   |             |                          | Mujeres      |             |                          | Hombres      |             |                          |
|-------------|---------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
|             | Ocupados      | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados     | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados     | Desocupados | Tasa de desocupación (%) |
| 2012        | 16 350        | 373         | 2,2                      | 5 714        | 178         | 3,0                      | 10 636       | 195         | 1,8                      |
| 2013        | 17 197        | 316         | 1,8                      | 5 861        | 131         | 2,2                      | 11 336       | 185         | 1,6                      |
| 2014        | 17 901        | 168         | 2,3                      | 7 116        | 71          | 1,0                      | 10 785       | 97          | 0,9                      |
| 2015        | 16 183        | 230         | 1,4                      | 6 687        | 106         | 1,6                      | 9 496        | 124         | 1,3                      |
| <b>2016</b> | <b>15 325</b> | <b>190</b>  | <b>1,2</b>               | <b>5 742</b> | <b>85</b>   | <b>1,5</b>               | <b>9 583</b> | <b>105</b>  | <b>1,1</b>               |

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

|                                |               |              |               |              |               |              |               | Unidad       |
|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| CONCEPTO                       | 2013          |              | 2014          |              | 2015          |              | 2016          |              |
|                                | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      | Total         | Mujeres      |
| <b>Total de ocupados</b>       | <b>17 197</b> | <b>5 861</b> | <b>17 901</b> | <b>7 116</b> | <b>16 183</b> | <b>6 687</b> | <b>15 325</b> | <b>5 742</b> |
| De ello:                       |               |              |               |              |               |              |               |              |
| Cooperativistas                | 977           | 40           | 992           | 38           | 559           | 187          | 357           | 26           |
| No Agropecuarios               | 8             | 8            | 9             | 9            | 8             | 8            | 9             | 9            |
| Privado                        | 6 322         | 1 043        | 6 467         | 1 479        | 6 906         | 1 227        | 7 283         | 739          |
| Trabajadores por cuenta propia | 745           | 170          | 1 195         | 469          | 1 302         | 526          | 1 489         | 715          |

### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

|  |               |               |               | Unidad        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO   | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
| <b>Ambos sexos</b>   |               |               |               |               |
| <b>Total</b>   | <b>17 197</b> | <b>17 901</b> | <b>16 183</b> | <b>15 325</b> |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                            | 9 056         | 9 437         | 8 893         | 7 956         |
| Comercio, reparación de efectos personales                             | 1 097         | 1 036         | -             | -             |
| Hoteles y restaurantes   | -             | -             | 1 052         | 1 122         |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler       | 23            | 24            | 16            | 14            |
| Administración pública, defensa ; seguridad social                     | 991           | 983           | 747           | 713           |
| Educación  | 3 317         | 3 495         | 3 018         | 3 056         |
| Salud pública y asistencia social                                      | 2 186         | 2 367         | 1 976         | 1 991         |
| Cultura; deporte   | 238           | 256           | 222           | 202           |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 289           | 303           | 259           | 271           |
| <b>Mujeres</b>   |               |               |               |               |
| <b>Total</b>   | <b>5 861</b>  | <b>7 116</b>  | <b>6 687</b>  | <b>5 742</b>  |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                            | 2 816         | 3 348         | 3 312         | 2 617         |
| Comercio, reparación de efectos personales                             | 363           | 506           | -             | -             |
| Hoteles y restaurantes   | -             | -             | 411           | 360           |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler       | 10            | 11            | 10            | 8             |
| Administración pública, defensa ; seguridad social                     | 244           | 272           | 221           | 208           |
| Educación  | 1 394         | 1 696         | 1 577         | 1 467         |
| Salud pública y asistencia social                                      | 904           | 1 129         | 1 011         | 942           |
| Cultura; deporte   | 86            | 99            | 91            | 84            |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 44            | 55            | 54            | 56            |

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

|  |            |            |            | Pesos      |
|--|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO   | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
| <b>Total</b>   | <b>494</b> | <b>566</b> | <b>619</b> | <b>664</b> |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura                      | 509        | 583        | 666        | 699        |
| Hoteles y restaurantes   | 390        | 394        | 297        | 661        |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 377        | 451        | 422        | 465        |
| Administración pública, defensa, seguridad social                | 537        | 559        | 545        | 541        |
| Educación  | 550        | 547        | 557        | 555        |
| Salud pública y asistencia social                                | 426        | 677        | 837        | 856        |
| Cultura, deporte   | 367        | 367        | 352        | 330        |
| Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 373        | 355        | 360        | 366        |

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

|                    |               |               |               | Unidad        |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO           | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
| <b>Ambos sexos</b> |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>17 513</b> | <b>18 069</b> | <b>16 413</b> | <b>15 515</b> |
| Primario o menos   | 6 006         | 3 343         | 1 001         | 946           |
| Secundario         | 5 962         | 3 181         | 3 759         | 3 553         |
| Medio superior     | 5 483         | 7 230         | 6 992         | 6 609         |
| Superior           | 62            | 4 315         | 4 661         | 4 406         |
| <b>Mujeres</b>     |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>5 992</b>  | <b>7 187</b>  | <b>6 793</b>  | <b>5 827</b>  |
| Primario o menos   | 2 396         | 1 128         | 299           | 256           |
| Secundario         | 2 168         | 1 136         | 1 107         | 950           |
| Medio superior     | 1 410         | 2 946         | 2 853         | 2 447         |
| Superior           | 18            | 1 977         | 2 534         | 2 173         |
| <b>Hombres</b>     |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>11 521</b> | <b>10 882</b> | <b>9 620</b>  | <b>9 688</b>  |
| Primario o menos   | 3 610         | 2 215         | 702           | 690           |
| Secundario         | 3 794         | 2 045         | 2 651         | 2 603         |
| Medio superior     | 4 073         | 4 284         | 4 139         | 4 162         |
| Superior           | 44            | 2 338         | 2 128         | 2 233         |

## 6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

|                    |               |               |               | Unidad        |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO           | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
| <b>Ambos sexos</b> |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>17 197</b> | <b>17 901</b> | <b>16 183</b> | <b>15 325</b> |
| Primario o menos   | 5 881         | 3 330         | 987           | 935           |
| Secundario         | 5 883         | 3 151         | 3 706         | 3 509         |
| Medio superior     | 5 380         | 7 160         | 6 894         | 6 528         |
| Superior           | 53            | 4 260         | 4 596         | 4 352         |
| <b>Mujeres</b>     |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>5 861</b>  | <b>7 116</b>  | <b>6 687</b>  | <b>5 742</b>  |
| Primario o menos   | 2 344         | 1 117         | 294           | 253           |
| Secundario         | 2 118         | 1 124         | 1 090         | 936           |
| Medio superior     | 1 380         | 2 918         | 2 809         | 2 412         |
| Superior           | 19            | 1 957         | 2 494         | 2 142         |
| <b>Hombres</b>     |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>11 336</b> | <b>10 785</b> | <b>9 496</b>  | <b>9 583</b>  |
| Primario o menos   | 3 537         | 2 213         | 693           | 682           |
| Secundario         | 3 765         | 2 027         | 2 616         | 2 573         |
| Medio superior     | 4 000         | 4 242         | 4 085         | 4 117         |
| Superior           | 34            | 2 303         | 2 102         | 2 211         |

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

|                    |               |               |               | Unidad        |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CONCEPTO           | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          |
| <b>Ambos sexos</b> |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>17 197</b> | <b>17 901</b> | <b>16 183</b> | <b>15 325</b> |
| Operarios          | 8 129         | 8 091         | 5 802         | 5 494         |
| Técnicos           | 5 658         | 6 605         | 2 691         | 6 429         |
| Administrativos    | 337           | 215           | 6 789         | 243           |
| Servicios          | 2 254         | 2 470         | 257           | 2 549         |
| Directivos         | 819           | 520           | 644           | 610           |
| <b>Mujeres</b>     |               |               |               |               |
| <b>Total</b>       | <b>5 861</b>  | <b>7 116</b>  | <b>6 687</b>  | <b>5 742</b>  |
| Operarios          | 1 453         | 2 704         | 1 394         | 1 197         |
| Técnicos           | 3 032         | 3 124         | 1 102         | 3 246         |
| Administrativos    | 186           | 142           | 3 780         | 152           |
| Servicios          | 911           | 975           | 178           | 946           |
| Directivos         | 279           | 171           | 233           | 200           |

## 6.8 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016

|                  |                       |           |          |                 |           | Unidad     |
|------------------|-----------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|
| GRUPOS DE EDADES | Categoría ocupacional |           |          |                 |           | Directivos |
|                  | Total                 | Operarios | Técnicos | Administrativos | Servicios |            |
| Ambos sexos      |                       |           |          |                 |           |            |
| Total            | 15 325                | 5 494     | 6 429    | 243             | 2 549     | 610        |
| 17 - 19          | 246                   | 52        | 136      | 5               | 47        | 6          |
| 20 - 29          | 2 985                 | 847       | 1 465    | 76              | 510       | 87         |
| 30 - 39          | 2 380                 | 755       | 952      | 68              | 506       | 98         |
| 40 - 59          | 8 889                 | 3 764     | 3 454    | 88              | 1 221     | 362        |
| 60 y más         | 825                   | 76        | 422      | 6               | 265       | 57         |
| Mujeres          |                       |           |          |                 |           |            |
| Total            | 5 742                 | 1 197     | 3 246    | 152             | 946       | 200        |
| 17 - 19          | 79                    | 15        | 45       | 1               | 15        | 3          |
| 20 - 29          | 1 704                 | 301       | 1 151    | 57              | 134       | 61         |
| 30 - 39          | 1 039                 | 317       | 503      | 52              | 119       | 49         |
| 40 - 59          | 2 597                 | 517       | 1 323    | 37              | 654       | 66         |
| 60 y más         | 323                   | 47        | 225      | 6               | 24        | 21         |
| Hombres          |                       |           |          |                 |           |            |
| Total            | 9 583                 | 4 297     | 3 183    | 91              | 1 603     | 410        |
| 17 - 19          | 167                   | 37        | 92       | 4               | 32        | 3          |
| 20 - 29          | 1 281                 | 547       | 314      | 19              | 376       | 898        |
| 30 - 39          | 1 341                 | 439       | 449      | 16              | 387       | 49         |
| 40 - 59          | 6 292                 | 3 247     | 2 131    | 52              | 567       | 296        |
| 60 y más         | 502                   | 28        | 197      | -               | 241       | 35         |

## 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.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- x El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas y pecuarias.
- x 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) y los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado.

Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa fueron creadas en el año 1993 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas UBPC se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras, dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería.

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.

Las Cooperativas de Créditos y Servicios son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas.

- x Las informaciones del sector silvicultura están referidas a las empresas silvícolas, las municipales agropecuarias y otras entidades estatales con plan de reforestación. A partir de 1989 se incluyen además las plantaciones realizadas por el sector no estatal y la población.

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

**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuaria, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio.

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 y en 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, superficie acuosa, etc.

**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 así a aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros fines. En el caso de las CCS y los productores privados dispersos (campesinos) se asumen como producción las ventas totales, salvo aclaraciones en contrario.

**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:**

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros (as).

**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 considerará cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

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

**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.

**Captura bruta total de pesca:** Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, estanques o criaderos sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyéndolas 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 – (Incluye morralla) todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

### 7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016

Miles de hectáreas

| CONCEPTO                      | Superficie   |              |              |             |            |               |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|---------------|
|                               | Total        | Estatad      | No estatal   |             |            | CCS y Privado |
|                               |              |              | Total        | UBPC        | CPA        |               |
| <b>Total</b>                  | <b>888,4</b> | <b>680,1</b> | <b>208,3</b> | <b>57,1</b> | <b>1,9</b> | <b>149,2</b>  |
| <b>Superficie agrícola</b>    | <b>351,6</b> | <b>187,3</b> | <b>164,3</b> | <b>49,2</b> | <b>1,8</b> | <b>113,2</b>  |
| Superficie cultivada          | 198,7        | 100,9        | 97,8         | 12,2        | 1,8        | 83,8          |
| <b>Superficie no agrícola</b> | <b>536,8</b> | <b>492,8</b> | <b>44,0</b>  | <b>7,9</b>  | <b>0,1</b> | <b>36,0</b>   |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

### 7.2 - Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2016

Miles de hectáreas

| MUNICIPIO | Superficie |          |              |       |                 |             |
|-----------|------------|----------|--------------|-------|-----------------|-------------|
|           | Total      | Agrícola |              |       |                 | No Agrícola |
|           |            | Total    | No Cultivada |       | De ello: Ociosa |             |
|           |            |          | Cultivada    | Total |                 |             |
| San Luis  | 32,6       | 19,8     | 10,6         | 9,2   | 1,9             | 12,8        |

Fuente: Ministerio de la Agricultura

### 7.3 - Distribución de la tierra del municipio, según destino productivo en 30 de Junio de 2016

Miles de hectáreas

| MUNICIPIO | Superficie |            |             |           |          | No<br>apta |
|-----------|------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|
|           | Total      | Cultivos   |             | Ganadería | Forestal |            |
|           |            | Temporales | Permanentes |           |          |            |
| San Luis  | 32,6       | 10,0       | 0,4         | 9,4       | 8,1      | 4,6        |

Fuente: Ministerio de la Agricultura



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

| CULTIVOS               | Hectáreas |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2011      | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 28 776,8  | 27 478,2 | 32 621,7 | 37 771,3 | 35 736,3 | 36 578,1 |
| Tubérculos y raíces    | 25 432,5  | 24 491,5 | 29 194,1 | 34 257,0 | 32 213,1 | 32 942,5 |
| De ello: Boniato       | 11 291,9  | 10 261,3 | 12 127,4 | 13 159,7 | 12 701,9 | 13 656,7 |
| Malanga                | 2 527,1   | 2 297,8  | 2 797,3  | 3 227,1  | 3 177,8  | 2 304,2  |
| Yuca                   | 11 613,5  | 11 932,4 | 14 269,4 | 17 869,1 | 16 333,4 | 16 981,6 |
| Plátano                | 3 344,3   | 2 986,7  | 3 427,6  | 3 514,3  | 3 523,2  | 3 635,6  |
| Fruta                  | 1 405,4   | 1 211,2  | 1 346,0  | 1 321,3  | 1 212,5  | 1 330,8  |
| Vianda                 | 1 938,9   | 1 775,5  | 2 081,6  | 2 193,0  | 2 310,7  | 2 290,8  |
| Hortalizas             | 19 455,6  | 16 322,8 | 19 994,1 | 21 259,0 | 22 382,3 | 23 304,4 |
| De ello: Tomate        | 5 137,0   | 5 305,8  | 5 181,4  | 5 849,0  | 6 129,3  | 5 826,5  |
| Cebolla                | 546,3     | 365,3    | 293,6    | 381,9    | 228,5    | 269,4    |
| Ajo                    | 177,9     | 108,7    | 131,1    | 81,2     | 72,6     | 49,2     |
| Pimiento               | 1 405,3   | 1 370,3  | 1 394,4  | 1 470,4  | 1 787,6  | 1 682,6  |
| Calabaza               | 1 745,1   | 1 409,7  | 1 737,8  | 5 381,2  | 1 875,3  | 6 193,6  |
| Cereales               | 31 593,2  | 40 160,6 | 47 305,6 | 30 979,6 | 23 447,2 | 34 441,3 |
| Arroz                  | 17 266,8  | 26 582,5 | 31 871,5 | 15 544,9 | 9 992,1  | 18 820,7 |
| Maíz                   | 14 326,4  | 13 578,1 | 15 434,1 | 15 434,8 | 13 455,2 | 15 620,5 |
| Leguminosa (Frijol)    | 13 295,9  | 11 647,3 | 13 622,9 | 14 117,9 | 13 820,2 | 12 644,1 |
| De ello: Negro         | 11 070,4  | 9 850,6  | 11 771,6 | 13 544,4 | 13 074,4 | 11 587,3 |
| Tabaco                 | 18 958,1  | 13 511,1 | 14 093,2 | 20 369,5 | 23 862,8 | 29 434,3 |
| Frutas total           | 1 894,3   | 1 470,0  | 1 670,2  | 1 794,4  | 1 805,0  | 2 906,1  |
| Cítricos               | 286,1     | 43,0     | 24,3     | 40,2     | 76,7     | 137,6    |
| De ello: Naranja dulce | 190,9     | 15,6     | 5,7      | 16,5     | 9,3      | 48,1     |
| Otras frutas           | 1 608,2   | 1 427,0  | 1 645,9  | 1 754,2  | 1 728,3  | 2 768,5  |
| De ello: Mango         | 354,8     | 262,7    | 311,2    | 277,1    | 282,6    | 778,9    |
| Guayaba                | 210,1     | 165,2    | 205,8    | 197,4    | 329,5    | 390,7    |
| Fruta bomba            | 146,9     | 96,7     | 108,9    | 475,2    | 54,1     | 502,1    |

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

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

|                        |         |         |          |         |         | Hectáreas |
|------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|
| CULTIVOS               | 2011    | 2012    | 2013     | 2014    | 2015    | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 1 513,3 | 1 233,9 | 935,5    | 853,4   | 912,4   | 1 353,0   |
| Tubérculos y raíces    | 1 332,1 | 1 040,0 | 841,8    | 792,8   | 816,9   | 1 145,1   |
| De ello: Boniato       | 516,6   | 428,6   | 349,5    | 295,7   | 281,5   | 496,5     |
| Malanga                | 71,5    | 30,3    | 26,4     | 32,7    | 20,2    | 52,2      |
| Yuca                   | 744,0   | 581,1   | 465,9    | 464,4   | 515,3   | 596,3     |
| Plátano                | 181,2   | 193,9   | 93,7     | 60,6    | 95,5    | 207,9     |
| Fruta                  | 70,7    | 61,0    | 34,1     | 9,9     | 37,1    | 75,8      |
| Vianda                 | 110,5   | 132,9   | 59,6     | 50,6    | 58,4    | 132,1     |
| Hortalizas             | 1 443,1 | 1 028,4 | 872,3    | 765,1   | 858,8   | 1 175,0   |
| De ello: Tomate        | 333,9   | 349,3   | 202,5    | 179,5   | 314,1   | 318,8     |
| Cebolla                | 13,4    | 6,5     | 5,5      | 4,0     | 4,4     | 15,1      |
| Ajo                    | 5,5     | 3,6     | 1,4      | 0,9     | 1,6     | 1,5       |
| Pimiento               | 47,3    | 24,6    | 20,4     | 12,5    | 21,5    | 24,5      |
| Calabaza               | 274,6   | 249,1   | 237,5    | 168,7   | 213,3   | 317,2     |
| Cereales               | 7 521,8 | 8 047,3 | 12 267,0 | 9 842,8 | 5 500,1 | 13 033,8  |
| Arroz                  | 7 064,0 | 7 680,4 | 11 819,2 | 9 526,3 | 5 200,8 | 12 617,2  |
| Maíz                   | 457,8   | 366,9   | 447,8    | 316,6   | 299,3   | 416,6     |
| Leguminosa (Frijol)    | 626,8   | 494,3   | 421,0    | 457,3   | 463,9   | 629,2     |
| De ello: Negro         | 465,6   | 413,5   | 393,1    | 402,2   | 318,4   | 443,3     |
| Tabaco                 | 303,7   | 230,2   | 155,0    | 202,7   | 813,0   | 268,4     |
| Frutas total           | 197,3   | 95,4    | 119,0    | 64,3    | 91,4    | 204,1     |
| Cítricos               | 4,1     | 11,7    | 0,2      | 2,3     | 0,4     | 2,5       |
| De ello: Naranja dulce | 0,6     | 6,1     | -        | 2,3     | 0,2     | -         |
| Otras frutas           | 193,2   | 83,7    | 118,8    | 62,0    | 91,0    | 201,6     |
| De ello: Mango         | 63,2    | 22,9    | 37,3     | 16,6    | 30,1    | 75,2      |
| Guayaba                | 28,2    | 9,5     | 29,5     | 13,2    | 14,9    | 34,5      |
| Fruta bomba            | 10,4    | 9,4     | 13,9     | 11,7    | 18,7    | 26,9      |

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

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

| CULTIVOS               | Hectáreas |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                        | 2011      | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 27 263,5  | 26 244,3 | 31 686,2 | 36 917,9 | 34 823,8 | 35 225,1 |
| Tubérculos y raíces    | 24 100,4  | 23 451,5 | 28 352,3 | 33 464,2 | 31 396,1 | 31 797,4 |
| De ello: Boniato       | 10 775,3  | 9 832,7  | 11 777,9 | 12 864,0 | 12 420,4 | 13 160,2 |
| Malanga                | 2 455,6   | 2 267,5  | 2 770,9  | 3 194,4  | 3 125,2  | 2 251,9  |
| Yuca                   | 10 869,5  | 11 351,3 | 13 803,5 | 17 404,8 | 15 818,0 | 16 385,3 |
| Plátano                | 3 163,1   | 2 792,8  | 3 333,9  | 3 453,7  | 3 427,7  | 3 427,7  |
| Fruta                  | 1 334,7   | 1 150,2  | 1 311,9  | 1 311,3  | 1 175,4  | 1 254,9  |
| Vianda                 | 1 828,4   | 1 642,6  | 2 022,0  | 2 142,4  | 2 252,3  | 2 158,7  |
| Hortalizas             | 18 012,5  | 15 294,4 | 19 121,8 | 20 494,0 | 21 523,4 | 22 129,4 |
| De ello: Tomate        | 4 803,1   | 4 956,5  | 4 978,9  | 5 669,5  | 5 815,2  | 5 507,7  |
| Cebolla                | 532,9     | 358,8    | 288,1    | 377,9    | 224,1    | 254,4    |
| Ajo                    | 172,4     | 105,1    | 129,7    | 80,4     | 71,0     | 47,7     |
| Pimiento               | 1 358,0   | 1 345,7  | 1 374,0  | 1 457,9  | 1 766,1  | 1 658,1  |
| Calabaza               | 4 713,2   | 3 454,7  | 4 979,1  | 5 212,5  | 5 595,4  | 5 876,4  |
| Cereales               | 24 071,4  | 32 113,3 | 35 038,6 | 21 136,8 | 17 947,1 | 21 407,5 |
| Arroz                  | 10 202,8  | 18 902,1 | 20 052,3 | 6 018,6  | 4 791,3  | 6 203,5  |
| Maíz                   | 13 868,6  | 13 211,2 | 14 986,3 | 15 118,2 | 13 155,9 | 15 204,0 |
| Leguminosa (Frijol)    | 12 669,1  | 11 153,0 | 13 201,9 | 13 660,7 | 13 356,3 | 12 014,9 |
| De ello: Negro         | 10 604,8  | 9 437,1  | 11 378,5 | 13 142,1 | 12 756,0 | 11 144,1 |
| Tabaco                 | 18 654,4  | 13 280,9 | 13 938,2 | 20 166,8 | 23 049,8 | 29 166,0 |
| Frutas total           | 1 697,0   | 1 374,6  | 1 551,2  | 1 730,1  | 1 713,6  | 2 702,0  |
| Cítricos               | 282,0     | 31,3     | 24,1     | 37,9     | 76,3     | 135,1    |
| De ello: Naranja dulce | 190,3     | 9,5      | 5,7      | 14,2     | 9,1      | 48,1     |
| Otras frutas           | 1 415,0   | 1 343,3  | 1 527,1  | 1 692,2  | 1 637,3  | 2 566,9  |
| De ello: Mango         | 291,6     | 239,8    | 273,9    | 260,5    | 252,5    | 703,6    |
| Guayaba                | 181,9     | 155,7    | 176,3    | 184,1    | 314,6    | 356,2    |
| Fruta bomba            | 460,5     | 414,9    | 459,4    | 463,5    | 497,4    | 475,2    |

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

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

|                        |          |          |          |          |          | Hectáreas |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| CULTIVOS               | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 25 586,6 | 21 410,5 | 22 022,4 | 28 059,3 | 29 385,1 | 30 970,9  |
| Tubérculos y raíces    | 24 100,8 | 19 910,2 | 20 627,9 | 26 313,1 | 27 895,7 | 25 829,9  |
| De ello: Boniato       | 10 157,3 | 8 821,9  | 8 544,5  | 10 644,7 | 10 264,3 | 9 240,1   |
| Malanga                | 2 298,2  | 1 666,5  | 2 145,5  | 2 339,3  | 2 863,1  | 2 785,1   |
| Yuca                   | 11 546,6 | 9 421,8  | 9 937,9  | 13 329,2 | 14 768,4 | 13 804,6  |
| Plátano                | 1 485,8  | 1 500,3  | 1 394,5  | 1 746,2  | 1 489,4  | 5 141,0   |
| Fruta                  | 687,6    | 619,4    | 582,4    | 630,7    | 551,3    | 1 584,1   |
| Vianda                 | 798,2    | 880,9    | 812,1    | 1 115,5  | 938,1    | 3 557,0   |
| Hortalizas             | 18 774,7 | 14 014,7 | 14 435,7 | 16 384,1 | 18 992,0 | 16 928,3  |
| De ello: Tomate        | 4 542,5  | 4 974,8  | 4 474,9  | 4 168,4  | 5 578,6  | 3 272,5   |
| Cebolla                | 754,6    | 387,7    | 296,9    | 225,1    | 328,0    | 115,5     |
| Ajo                    | 204,8    | 172,8    | 73,3     | 107,0    | 72,5     | 26,7      |
| Pimiento               | 1 199,2  | 1 283,6  | 1 120,8  | 1 168,4  | 1 544,3  | 1 256,7   |
| Calabaza               | 4 966,8  | 2 709,4  | 3 430,6  | 4 090,6  | 4 305,1  | 4 187,9   |
| Cereales               | 31 504,0 | 34 208,3 | 34 054,7 | 33 577,4 | 19 008,3 | 23 306,0  |
| Arroz                  | 20 941,7 | 23 792,4 | 22 518,8 | 20 199,9 | 8 020,1  | 12 140,0  |
| Maíz                   | 10 562,3 | 10 415,9 | 11 535,9 | 13 377,5 | 10 988,2 | 11 166,0  |
| Leguminosa (Frijol)    | 12 276,0 | 11 390,1 | 11 301,4 | 12 516,3 | 14 376,5 | 11 862,6  |
| De ello: Negro         | 11 648,2 | 10 625,6 | 9 620,4  | 12 070,7 | 13 622,7 | 9 830,2   |
| Tabaco                 | 15 106,9 | 11 064,9 | 11 925,4 | 14 757,4 | 16 407,4 | 18 575,0  |
| Frutas total           | 3 979,2  | 2 074,5  | 2 207,7  | 2 288,5  | 1 777,3  | 15 216,2  |
| Cítricos               | 1 375,5  | 401,1    | 224,3    | 218,0    | 81,9     | 588,8     |
| De ello: Naranja dulce | 696,1    | 224,0    | 130,9    | 138,7    | 28,0     | 295,9     |
| Otras frutas           | 2 603,7  | 1 673,4  | 1 983,4  | 2 070,5  | 1 695,4  | 14 627,4  |
| De ello: Mango         | 1 171,2  | 1 024,9  | 1 045,6  | 1 100,7  | 892,2    | 9 366,4   |
| Guayaba                | 309,1    | 135,5    | 160,3    | 216,8    | 146,8    | 964,0     |
| Fruta bomba            | 259,5    | 160,8    | 188,1    | 176,5    | 152,4    | 714,4     |

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

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

|                        |          |         |         |          |         | Hectáreas |
|------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|-----------|
| CULTIVOS               | 2011     | 2012    | 2013    | 2014     | 2015    | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 1 458,7  | 998,4   | 825,7   | 829,5    | 722,2   | 1 512,3   |
| Tubérculos y raíces    | 1 257,9  | 791,9   | 617,8   | 685,5    | 562,8   | 768,0     |
| De ello: Boniato       | 400,2    | 361,5   | 262,7   | 278,7    | 177,2   | 239,8     |
| Malanga                | 100,0    | 33,1    | 18,6    | 18,7     | 13,0    | 57,1      |
| Yuca                   | 757,7    | 397,3   | 336,5   | 388,1    | 372,7   | 470,9     |
| Plátano                | 200,8    | 206,5   | 207,9   | 144,0    | 159,4   | 744,3     |
| Fruta                  | 49,7     | 40,9    | 39,4    | 32,0     | 22,6    | 133,3     |
| Vianda                 | 151,1    | 165,6   | 168,5   | 112,0    | 136,8   | 611,0     |
| Hortalizas             | 1 484,0  | 885,2   | 693,3   | 658,9    | 749,0   | 872,9     |
| De ello: Tomate        | 415,6    | 276,8   | 243,6   | 164,8    | 318,4   | 151,3     |
| Cebolla                | 182,6    | 9,7     | 1,7     | 5,3      | 1,9     | 6,8       |
| Ajo                    | 5,0      | 4,9     | 1,5     | 1,1      | 1,4     | 3,4       |
| Pimiento               | 47,7     | 30,6    | 11,7    | 13,7     | 11,7    | 28,0      |
| Calabaza               | 187,7    | 151,9   | 127,9   | 145,7    | 144,9   | 164,2     |
| Cereales               | 11 044,5 | -       | 9 380,7 | 12 032,9 | 4 605,2 | 8 156,2   |
| Arroz                  | 10 707,3 | 7 428,8 | 9 097,0 | 11 785,0 | 4 398,9 | 7 815,3   |
| Maíz                   | 337,2    | 315,6   | 283,7   | 247,9    | 206,2   | 340,9     |
| Leguminosa (Frijol)    | 555,8    | 476,3   | 389,0   | 403,3    | 519,9   | 404,9     |
| De ello: Negro         | 445,9    | 413,4   | 329,4   | 375,7    | 400,0   | 273,2     |
| Frutas total           | 502,4    | 331,1   | 353,1   | 380,5    | 351,9   | 2 926,7   |
| Cítricos               | 74,7     | 22,5    | 25,7    | 23,7     | 21,0    | 219,7     |
| De ello: Naranja dulce | 73,1     | 7,0     | 9,3     | 11,4     | 6,4     | 61,1      |
| Otras frutas           | 427,7    | 308,6   | 327,4   | 356,8    | 330,9   | 2 707,0   |
| De ello: Mango         | 244,1    | 240,3   | 230,2   | 255,3    | 213,1   | 1 908,2   |
| Guayaba                | 53,3     | 28,1    | 40,8    | 33,4     | 32,9    | 198,4     |
| Fruta bomba            | 10,9     | 4,6     | 5,0     | 5,0      | 6,1     | 34,0      |

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

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

|                        |          |          |          |          |          | Hectáreas |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| CULTIVOS               | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 24 127,9 | 20 412,1 | 21 196,7 | 27 229,8 | 28 662,9 | 29 458,6  |
| Tubérculos y raíces    | 22 842,9 | 19 118,3 | 20 010,1 | 25 627,6 | 27 332,9 | 25 061,9  |
| De ello: Papa          | 98,7     | -        | -        | -        | -        | -         |
| Boniato                | 9 757,1  | 8 460,4  | 8 281,8  | 10 365,9 | 10 087,1 | 9 000,3   |
| Malanga                | 2 198,2  | 1 633,4  | 2 126,9  | 2 320,5  | 2 850,1  | 2 727,9   |
| Yuca                   | 10 788,9 | 9 024,5  | 9 601,4  | 12 941,1 | 14 395,7 | 13 333,7  |
| Plátano                | 1 285,0  | 1 293,8  | 1 186,6  | 1 602,2  | 1 330,0  | 4 396,7   |
| Fruta                  | 637,9    | 578,5    | 543,0    | 598,8    | 528,7    | 1 450,7   |
| Vianda                 | 647,1    | 715,3    | 643,6    | 1 003,5  | 801,3    | 2 946,0   |
| Hortalizas             | 17 290,7 | 13 129,5 | 13 742,4 | 15 725,2 | 18 243,1 | 16 055,4  |
| De ello: Tomate        | 4 126,9  | 4 698,0  | 4 231,3  | 4 003,6  | 5 260,2  | 3 121,2   |
| Cebolla                | 572,0    | 378,0    | 295,2    | 219,8    | 326,0    | 108,7     |
| Ajo                    | 199,8    | 167,9    | 71,8     | 105,9    | 71,1     | 23,4      |
| Pimiento               | 1 151,5  | 1 253,0  | 1 109,1  | 1 154,7  | 1 532,6  | 1 228,7   |
| Calabaza               | 4 779,1  | 2 557,5  | 3 302,7  | 3 944,9  | 4 160,2  | 4 023,7   |
| Cereales               | 20 459,5 | 26 463,9 | 24 674,0 | 21 544,6 | 14 403,1 | 15 149,8  |
| Arroz                  | 10 234,4 | 16 363,6 | 13 421,8 | 8 414,9  | 3 621,2  | 4 324,6   |
| Maíz                   | 10 225,1 | 10 100,3 | 11 252,2 | 13 129,7 | 10 781,9 | 10 825,2  |
| Leguminosa (Frijol)    | 11 720,2 | 10 913,8 | 10 912,4 | 12 113,0 | 13 856,6 | 11 457,7  |
| De ello: Negro         | 11 202,3 | 10 212,2 | 9 291,0  | 11 694,9 | 13 222,7 | 9 557,0   |
| Tabaco                 | 14 755,1 | 10 991,4 | 11 736,7 | 14 590,8 | 15 602,4 | 18 374,4  |
| Frutas total           | 3 476,8  | 1 743,4  | 1 854,6  | 1 907,9  | 1 425,3  | 12 289,5  |
| Cítricos               | 1 300,8  | 378,6    | 198,6    | 194,3    | 60,9     | 369,1     |
| De ello: Naranja dulce | 623,0    | 217,0    | 121,6    | 127,3    | 21,6     | 234,8     |
| Otras frutas           | 2 176,0  | 1 364,8  | 1 656,0  | 1 713,6  | 1 364,4  | 11 920,4  |
| De ello: Mango         | 927,1    | 784,6    | 815,4    | 845,4    | 679,1    | 7 458,2   |
| Guayaba                | 255,8    | 107,4    | 119,5    | 183,4    | 113,9    | 765,6     |
| Fruta bomba            | 248,6    | 156,2    | 183,1    | 171,4    | 146,3    | 680,4     |

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

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

|                        |           |           |           |           |           | Toneladas |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CULTIVOS               | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 158 338,8 | 144 903,3 | 179 954,9 | 236 641,0 | 235 414,6 | 239 451,7 |
| Tubérculos y raíces    | 134 165,7 | 123858,7  | 150 023,4 | 205 384,3 | 205 391,4 | 207 197,2 |
| De ello: Papa          | 2 233,8   | -         | -         | -         | -         | -         |
| Boniato                | 58 576,3  | 49 918,4  | 57 704,4  | 68 071,7  | 62 891,0  | 69 229,6  |
| Malanga                | 11 408,1  | 11 706,8  | 16 662,6  | 18 476,0  | 17 829,5  | 18 810,7  |
| Yuca                   | 61 947,5  | 62 233,5  | 75 654,3  | 118 767,8 | 124 670,9 | 119 156,9 |
| Plátano                | 24 173,1  | 21044,6   | 29 931,5  | 31 256,7  | 30 023,2  | 32 254,5  |
| Fruta                  | 7 526,7   | 6 554,7   | 11 293,4  | 9 237,6   | 9 511,5   | 12 566,6  |
| Vianda                 | 16 646,4  | 14 489,9  | 18 638,1  | 22 019,1  | 20 511,6  | 19 505,9  |
| Hortalizas             | 225 803,7 | 206089,6  | 229 664,3 | 292 346,1 | 295 924,1 | 263 793,8 |
| De ello: Tomate        | 69 684,4  | 69316,9   | 67 149,5  | 72 592,0  | 79 567,7  | 62 134,7  |
| Cebolla                | 7 834,3   | 3 797,6   | 7 045,7   | 4 226,7   | 3 493,2   | 2 794,7   |
| Ajo                    | 1 838,5   | 979,4     | 1 193,3   | 1 456,8   | 1 736,2   | 1 871,5   |
| Pimiento               | 12 339,1  | 14 848,7  | 16 020,4  | 16 934,7  | 19 214,0  | 18 052,7  |
| Calabaza               | 16 570,6  | 13 072,8  | 10 664,0  | 55 275,2  | 19 801,8  | 51 680,0  |
| Cereales               | 76 340,8  | 81 866,5  | 99 855,9  | 80 978,2  | 59 160,9  | 65 757,6  |
| Arroz                  | 45 147,1  | 56184,3   | 71 458,0  | 46 179,4  | 26 878,7  | 39 840,1  |
| Maíz                   | 31 193,7  | 25682,2   | 28 397,9  | 34 798,8  | 32 282,2  | 25 917,5  |
| Leguminosa (Frijol)    | 13 160,7  | 12923,5   | 12 295,0  | 16 173,6  | 17 455,4  | 13 626,7  |
| De ello: Negro         | 11 556,3  | 11 169,5  | 10 838,3  | 15 444,3  | 16 345,7  | 12 118,5  |
| Tabaco                 | 14 086,3  | 16 581,5  | 19 287,1  | 12 864,6  | 15 849,2  | 11 276,6  |
| Frutas total           | 20 167,0  | 22 289,9  | 23 651,7  | 29 019,0  | 35 536,7  | 33 180,7  |
| Cítricos               | 2 224,1   | 839,0     | 843,8     | 718,8     | 613,5     | 427,5     |
| De ello: Naranja dulce | 657,6     | 270,1     | 300,9     | 119,1     | 69,1      | 12 566,6  |
| Otras frutas           | 17 942,9  | 21450,9   | 22 807,9  | 28 300,2  | 34 923,2  | 32 753,2  |
| De ello: Mango         | 3 350,8   | 7 383,8   | 5 299,5   | 3 719,1   | 12 945,5  | 11 119,5  |
| Guayaba                | 1 753,8   | 2 173,1   | 2 673,9   | 3 770,6   | 2 578,5   | 2 514,9   |
| Fruta bomba            | 1 956,1   | 1 625,3   | 2 045,8   | 8 318,7   | 1 377,9   | 7 618,3   |

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

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

|                        | Toneladas |          |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CULTIVOS               | 2011      | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 5 549,8   | 3 681,0  | 3 333,0  | 3 705,0  | 3 593,8  | 4 661,8  |
| Tubérculos y raíces    | 4 267,2   | 2 759,9  | 2 537,7  | 2 871,7  | 2 624,6  | 3 633,8  |
| De ello: Boniato       | 1 189,7   | 1 073,9  | 753,9    | 909,4    | 518,5    | 870,3    |
| Malanga                | 327,6     | 129,5    | 138,0    | 104,3    | 184,4    | 293,4    |
| Yuca                   | 2 749,9   | 1 556,5  | 1 643,7  | 1 848,6  | 1 921,7  | 2 470,1  |
| Plátano                | 1 282,6   | 921,1    | 795,3    | 833,3    | 969,2    | 1 028,0  |
| Fruta                  | 517,7     | 241,9    | 194,7    | 150,6    | 117,3    | 219,7    |
| Vianda                 | 764,9     | 679,2    | 600,6    | 682,7    | 851,9    | 808,4    |
| Hortalizas             | 24 811,2  | 20 685,4 | 25 565,1 | 28 078,6 | 26 221,8 | 23 880,4 |
| De ello: Tomate        | 7 346,3   | 3 814,0  | 4 943,9  | 4 381,6  | 4 259,2  | 3 102,9  |
| Cebolla                | 571,3     | 234,5    | 485,6    | 432,5    | 311,7    | 244,2    |
| Ajo                    | 142,2     | 129,6    | 314,9    | 238,6    | 127,2    | 213,7    |
| Pimiento               | 766,6     | 437,1    | 771,4    | 1 888,3  | 1 028,0  | 1 132,2  |
| Calabaza               | 2 049,5   | 2 026,4  | 2 453,4  | 2 783,0  | 1 897,7  | 2 065,6  |
| Cereales               | 17 471,3  | 23 434,7 | 28 613,6 | 30 021,1 | 13 611,5 | 23 766,5 |
| Arroz                  | 16 867,2  | 23 058,8 | 28 336,5 | 29 705,9 | 13 372,7 | 23 431,1 |
| Maíz                   | 604,1     | 375,9    | 277,1    | 315,2    | 238,8    | 335,4    |
| Leguminosa (Frijol)    | 420,0     | 297,1    | 186,3    | 266,9    | 281,9    | 279,0    |
| De ello: Negro         | 277,6     | 258,2    | 165,2    | 254,6    | 191,2    | 176,3    |
| Tabaco                 | 169,6     | 190,2    | 476,3    | 109,2    | 107,0    | 87,2     |
| Frutas total           | 1 393,2   | 1 363,9  | 831,0    | 500,3    | 1 793,2  | 1 433,6  |
| Cítricos               | 49,1      | 37,3     | 45,8     | 43,6     | 45,4     | 53,7     |
| De ello: Naranja dulce | 27,6      | 22,5     | 27,6     | 15,1     | 7,6      | 14,8     |
| Otras frutas           | 1 344,1   | 1 326,6  | 785,2    | 456,7    | 1 747,8  | 1 379,9  |
| De ello: Mango         | 493,2     | 871,2    | 443,2    | 69,0     | 1 045,0  | 746,6    |
| Guayaba                | 212,6     | 160,0    | 108,0    | 80,5     | 212,7    | 163,2    |
| Fruta bomba            | 284,1     | 62,9     | 36,0     | 102,4    | 226,6    | 208,8    |

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



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

| CULTIVOS               | Toneladas |           |           |           |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
| Viandas <sup>(a)</sup> | 152 789,0 | 141 222,3 | 176 621,9 | 232 936,0 | 231 820,8 | 234 789,9 |
| Tubérculos y raíces    | 129 898,5 | 121 098,8 | 147 485,7 | 202 512,6 | 202 766,8 | 203 563,4 |
| De ello: Papa          | 2 233,8   | -         | -         | -         | -         | -         |
| Boniato                | 57 386,6  | 48 844,5  | 56 950,5  | 67 162,3  | 62 372,5  | 68 359,4  |
| Malanga                | 11 080,5  | 11 577,3  | 16 524,6  | 18 371,7  | 17 645,1  | 18 517,4  |
| Yuca                   | 59 197,6  | 60 677,0  | 74 010,6  | 116 919,2 | 122 749,2 | 116 686,7 |
| Plátano                | 22 890,5  | 20 123,5  | 29 136,2  | 30 423,4  | 29 054,0  | 31 226,5  |
| Fruta                  | 7 009,0   | 6 312,8   | 11 098,7  | 9 087,0   | 9 394,2   | 12 347,0  |
| Vianda                 | 15 881,5  | 13 810,7  | 18 037,5  | 21 336,4  | 19 659,8  | 18 697,5  |
| Hortalizas             | 200 992,5 | 185 404,2 | 204 099,2 | 264 267,5 | 269 702,3 | 239 913,4 |
| De ello: Tomate        | 62 338,1  | 65 502,9  | 62 205,6  | 68 210,4  | 75 308,5  | 59 031,8  |
| Cebolla                | 7 263,0   | 3 563,1   | 6 560,1   | 3 794,2   | 3 181,5   | 2 550,5   |
| Ajo                    | 1 696,3   | 849,8     | 878,4     | 1 218,2   | 1 609,0   | 1 657,9   |
| Pimiento               | 11 572,5  | 14 411,6  | 15 249,0  | 15 046,5  | 18 185,9  | 16 920,5  |
| Calabaza               | 36 053,7  | 30 213,3  | 31 889,8  | 52 492,3  | 53 026,5  | 49 614,5  |
| Cereales               | 58 869,5  | 58 431,8  | 71 242,3  | 50 957,1  | 45 549,4  | 41 991,2  |
| Arroz                  | 28 279,9  | 33 125,5  | 43 121,5  | 16 473,4  | 13 506,0  | 16 409,0  |
| Maíz                   | 30 589,6  | 25 306,3  | 28 120,8  | 34 483,7  | 32 043,4  | 25 582,1  |
| Leguminosa (Frijol)    | 12 740,7  | 12 626,4  | 12 108,7  | 15 906,6  | 17 173,5  | 13 347,7  |
| De ello: Negro         | 11 278,7  | 10 911,3  | 10 673,1  | 15 189,6  | 16 154,5  | 11 942,2  |
| Tabaco                 | 13 916,7  | 16 391,3  | 18 810,8  | 12 755,4  | 15 742,1  | 11 189,4  |
| Frutas total           | 18 773,8  | 20 926,0  | 22 820,7  | 28 518,6  | 33 743,5  | 31 747,1  |
| Cítricos               | 2 175,0   | 801,7     | 798,0     | 675,1     | 568,1     | 373,8     |
| De ello: Naranja dulce | 630,0     | 247,6     | 273,3     | 104,0     | 61,6      | 77,0      |
| Otras frutas           | 16 598,8  | 20 124,3  | 22 022,7  | 27 843,5  | 33 175,4  | 31 373,3  |
| De ello: Mango         | 2 857,6   | 6 512,6   | 4 856,3   | 3 650,1   | 11 900,5  | 10 372,9  |
| Guayaba                | 1 541,2   | 2 013,1   | 2 565,9   | 2 701,2   | 2 365,8   | 2 351,6   |
| Fruta bomba            | 5 647,0   | 5 436,9   | 5 723,6   | 8 216,3   | 7 833,2   | 7 409,5   |

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

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

| CULTIVOS               | Toneladas por hectárea |      |      |      |      |      |
|------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|
|                        | 2011                   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | ...                    | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 5,6                    | 6,2  | 7,3  | 7,8  | 7,4  | 8,0  |
| De ello: Papa          | 22,6                   | -    | -    | -    | -    | -    |
| Boniato                | 5,8                    | 5,7  | 6,8  | 6,4  | 6,1  | 7,5  |
| Malanga                | 5,0                    | 7,0  | 7,8  | 7,9  | 6,2  | 6,8  |
| Yuca                   | 5,4                    | 6,6  | 7,6  | 8,9  | 8,4  | 8,6  |
| Hortalizas             | 12,0                   | 14,7 | 15,9 | 17,8 | 15,6 | 15,6 |
| De ello: Tomate        | 15,3                   | 13,9 | 15,0 | 17,4 | 14,3 | 18,9 |
| Cebolla                | 10,4                   | 9,8  | 23,7 | 18,8 | 10,7 | 24,2 |
| Ajo                    | 9,0                    | 5,7  | 16,3 | 13,6 | 23,9 | 69,9 |
| Pimiento               | 10,3                   | 11,6 | 14,3 | 14,5 | 12,4 | 14,4 |
| Calabaza               | 7,7                    | 11,9 | 10,0 | 13,5 | 12,8 | 12,3 |
| Cereales               | 2,4                    | 2,4  | 2,9  | 2,4  | 3,1  | 2,8  |
| Arroz                  | 2,2                    | 2,4  | 3,2  | 2,3  | 3,4  | 3,3  |
| Maíz                   | 3,0                    | 2,5  | 2,5  | 2,6  | 2,9  | 2,3  |
| Leguminosa (Frijol)    | 1,1                    | 1,1  | 1,1  | 1,3  | 1,2  | 1,1  |
| De ello: Negro         | 1,0                    | 1,1  | 1,1  | 1,3  | 1,2  | 1,2  |
| Tabaco                 | 1,7                    | 2,5  | 2,2  | 0,9  | 1,6  | 0,6  |

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

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

| CULTIVOS               | Toneladas por hectárea |      |       |       |       |      |
|------------------------|------------------------|------|-------|-------|-------|------|
|                        | 2011                   | 2012 | 2013  | 2014  | 2015  | 2016 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | ...                    | ...  | ...   | ...   | ...   | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 3,4                    | 3,5  | 4,1   | 4,2   | 4,7   | 4,7  |
| De ello: Boniato       | 3,0                    | 3,0  | 2,9   | 3,3   | 2,9   | 3,6  |
| Malanga                | 3,3                    | 3,9  | 7,4   | 5,6   | 14,2  | 5,1  |
| Yuca                   | 3,6                    | 3,9  | 4,9   | 4,8   | 5,2   | 5,2  |
| Hortalizas             | 16,7                   | 23,4 | 36,9  | 42,6  | 35,0  | 27,4 |
| De ello: Tomate        | 17,7                   | 13,8 | 20,3  | 26,6  | 13,4  | 20,5 |
| Cebolla                | 3,1                    | 24,2 | 285,6 | 81,5  | 161,5 | 35,9 |
| Ajo                    | 28,4                   | 26,4 | 209,9 | 216,4 | 89,6  | 62,6 |
| Pimiento               | 16,1                   | 14,3 | 65,9  | 137,8 | 87,7  | 40,6 |
| Calabaza               | 10,9                   | 13,3 | 19,2  | 19,1  | 13,1  | 12,6 |
| Cereales               | 1,6                    | 3,0  | 3,0   | 2,5   | 3,0   | 2,9  |
| Arroz                  | 1,6                    | 3,1  | 3,1   | 2,5   | 3,0   | 3,0  |
| Maíz                   | 1,8                    | 1,2  | 1,0   | 1,3   | 1,2   | 1,0  |
| Leguminosa (Frijol)    | 0,8                    | 0,6  | 0,5   | 0,7   | 0,5   | 0,7  |
| De ello: Negro         | 0,6                    | 0,6  | 0,5   | 0,7   | 0,5   | 0,6  |
| Tabaco                 | 1,3                    | 5,1  | 1,2   | 0,7   | 0,3   | 0,4  |

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

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

|                        |      | Toneladas por hectárea |      |      |      |      |
|------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|
| CULTIVOS               | 2011 | 2012                   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Viandas <sup>(a)</sup> | ...  | ...                    | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Tubérculos y raíces    | 5,7  | 6,3                    | 14,9 | 19,7 | 7,4  | 8,1  |
| De ello: Papa          | 22,6 | -                      | -    | -    | -    | -    |
| Boniato                | 5,9  | 5,8                    | 6,9  | 17,1 | 6,2  | 7,6  |
| Malanga                | 5,0  | 7,1                    | 7,8  | 21,3 | 6,2  | 6,8  |
| Yuca                   | 5,5  | 6,7                    | 7,7  | 21,3 | 8,5  | 8,8  |
| Hortalizas             | 11,6 | 14,1                   | 14,9 | 56,5 | 14,8 | 14,9 |
| De ello: Tomate        | 15,1 | 13,9                   | 14,7 | 46,0 | 14,3 | 18,9 |
| Cebolla                | 12,7 | 9,4                    | 22,2 | 54,8 | 9,8  | 23,5 |
| Ajo                    | 8,5  | 5,1                    | 12,2 | 55,8 | 22,6 | 70,8 |
| Pimiento               | 10,0 | 11,5                   | 13,7 | 78,3 | 11,9 | 13,8 |
| Calabaza               | 7,5  | 11,8                   | 9,7  | 48,0 | 12,8 | 12,3 |
| Cereales               | 2,9  | 2,2                    | 2,9  | 6,5  | 3,2  | 2,8  |
| Arroz                  | 2,8  | 2,0                    | 3,2  | 5,6  | 3,7  | 3,8  |
| Maíz                   | 3,0  | 2,5                    | 2,5  | 6,9  | 3,0  | 2,4  |
| Leguminosa (Frijol)    | 1,1  | 1,2                    | 1,1  | 3,4  | 1,2  | 1,2  |
| De ello: Negro         | 1,0  | 1,1                    | 1,1  | 3,3  | 1,2  | 1,2  |
| Tabaco                 | 1,7  | 2,5                    | 2,2  | 3,8  | 1,7  | 0,6  |

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

## 7.16 - Producción total de viandas

|           |         | Toneladas |         |          |          |          |
|-----------|---------|-----------|---------|----------|----------|----------|
| MUNICIPIO | 2011    | 2012      | 2013    | 2014     | 2015     | 2016     |
| San Luis  | 8 611,4 | 6 799,8   | 7 778,2 | 12 953,6 | 15 456,6 | 15 240,8 |

## 7.17 - Producción total de hortalizas

|           |          | Toneladas |          |          |          |          |
|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| MUNICIPIO | 2011     | 2012      | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     |
| San Luis  | 26 096,5 | 25 251,8  | 31 942,0 | 42 638,7 | 48 618,6 | 36 373,0 |

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

| CONCEPTO      | Cabezas        |                |                |                |                |               |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|               | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016          |
| <b>Total</b>  | <b>297 165</b> | <b>295 508</b> | <b>258 780</b> | <b>261 605</b> | <b>259 612</b> | <b>14 989</b> |
| Hembras       | 164 705        | 163 758        | 140 749        | 140 924        | 139 567        | 8 045         |
| Terneras      | 24 011         | 21 827         | 21 074         | 20 770         | 20 414         | 1 057         |
| Añojas        | 20 209         | 20 680         | 14 308         | 14 543         | 14 398         | 662           |
| Novillas      | 48 055         | 50 153         | 41 090         | 41 425         | 41 285         | 2 983         |
| Vacas         | 72 430         | 71 098         | 64 277         | 64 186         | 63 470         | 3 343         |
| Machos        | 132 460        | 131 750        | 118 031        | 120 681        | 120 045        | 6 944         |
| Terneros      | 23 689         | 21 286         | 21 047         | 20 774         | 20 455         | 1 078         |
| Añojos        | 18 751         | 19 214         | 13 146         | 13 812         | 13 370         | 571           |
| Toretos       | 24 223         | 23 146         | 19 807         | 19 551         | 20 251         | 629           |
| Toros de ceba | 17 498         | 19 844         | 17 021         | 19 691         | 21 585         | 2 290         |
| Bueyes        | 47 074         | 47 079         | 46 319         | 46 213         | 43 796         | 2 663         |
| Sementales    | 1 225          | 1 181          | 691            | 640            | 588            | 13            |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

### 7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

| CONCEPTO                   | Cabezas       |               |               |               |               |              |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|                            | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016         |
| <b>Nacimientos totales</b> | <b>39 703</b> | <b>34 347</b> | <b>36 495</b> | <b>33 561</b> | <b>33 728</b> | <b>2 376</b> |
| Estatad                    | 6 481         | 5 129         | 5 881         | 5 181         | 6 325         | 257          |
| No estadad                 | 33 222        | 29 218        | 30 614        | 28 380        | 27 403        | 2 119        |
| <b>Muertes totales</b>     | <b>10 547</b> | <b>9 847</b>  | <b>10 516</b> | <b>7 968</b>  | <b>9 949</b>  | <b>888</b>   |
| Estatad                    | 1 899         | 1 769         | 1 834         | 1 170         | 1 775         | 23           |
| No estadad                 | 8 648         | 8 078         | 8 682         | 6 798         | 8 174         | 712          |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.20 - 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<br>(l) |
| 2011        | 20 337,4           | 11 982   | 4,7                               | 1 697,3      |
| 2012        | 19 117,1           | 10 887   | 4,8                               | 1 756,0      |
| 2013        | 18 686,1           | 13 128   | 3,9                               | 1 423,4      |
| 2014        | 19 217,1           | 13 156   | 4,0                               | 1 460,7      |
| 2015        | 17 642,4           | 13 583   | 3,6                               | 1 298,9      |
| <b>2016</b> | <b>1 467,5</b>     | <b>13 730</b>                                    | <b>0,3</b>                        | <b>106,9</b> |

## 7.21 - Producción de leche de vaca

| MUNICIPIO | Miles de litros |         |         |         |         |         |
|-----------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           | 2011            | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
| San Luis  | 830,3           | 1 242,3 | 1 213,9 | 1 186,4 | 1 190,2 | 1 467,5 |

## 7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

| CONCEPTO         | UM | 2011    | 2012    | 2013     | 2014    | 2015    | 2016     |
|------------------|----|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Cabezas          | U  | 29 165  | 24 047  | 20 661   | 22 610  | 25 034  | 2 719    |
| De ello: Estatal |    | 24 000  | 17 752  | 14 778   | 17 479  | 18 490  | 2 133    |
| Peso en pie      | t  | 8 802,1 | 7 958,9 | 65 974,0 | 7 390,4 | 8 165,3 | 970,4    |
| De ello: Estatal |    | 8 100,0 | 5 717,5 | 4 553,1  | 5 584,9 | 7 183,1 | 765,7    |
| Peso promedio    | kg | 896,0   | 728,1   | 319,3    | 330,9   | 883,6   | 12 193,4 |
| De ello: Estatal |    | 742,0   | 708,6   | 308,0    | 330,9   | 326,9   | 4 254,4  |

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

| CONCEPTO                             | UM   | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016 |
|--------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Existencia total                     | Cabz | 148 481 | 133 085 | 137 500 | 141 214 | 165 155 | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | 25 203  | 24 503  | 27 771  | 27 122  | 28 350  | ...  |
| Nacimientos                          | Cabz | 128 580 | 106 835 | 115 625 | 123 397 | 145 080 | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | 90 100  | 80 400  | 96 443  | 100 137 | 120 130 | ...  |
| Muertes totales                      | Cabz | 17 803  | 16 902  | 19 280  | 17 714  | 20 073  | ...  |
| De ello: Crías                       |      | 10 280  | 11 898  | 13 458  | 12 684  | 11 853  | ...  |
| Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos) | %    |         |         |         |         |         | ...  |
| De ello: Estatal                     |      | 13,8    | 15,8    | 16,6    | 14,3    | 13,8    | ...  |

## 7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO                | UM | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016  |
|-------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| <b>Total</b>            |    |          |          |          |          |          |       |
| Cabezas                 | U  | 148 481  | 130 487  | 135 870  | 147 167  | 178 745  | 8889  |
| Peso en pie             | t  | 11 461,7 | 10 876,9 | 11 711,2 | 13 014,5 | 16 195,8 | 909,9 |
| Peso promedio           | kg | 77,1     | 81,7     | 85,1     | 88,4     | 90,6     | 102,4 |
| <b>De ello: Estatal</b> |    |          |          |          |          |          |       |
| Cabezas                 | U  |          | 124 874  | 129 607  | 142 142  | 175 254  | 7 987 |
| Peso en pie             | t  |          | 10 569,4 | 11 366,8 | 12 744,3 | 16 017,9 | 817,9 |
| Peso promedio           | kg |          | 84,6     | 87,7     | 89,6     | 91,4     | 102,4 |

## 7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

|                                  |  | Miles de cabezas |                |                |                |                |      |
|----------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| CONCEPTO                         |  | 2011             | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016 |
| <b>Existencia total de aves</b>  |  |                  |                |                |                |                |      |
| <b>Empresa especializada</b>     |  | <b>1 605,9</b>   | <b>1 524,4</b> | <b>1 593,1</b> | <b>1 703,3</b> | <b>1 745,0</b> | ...  |
| Existencia total de aves         |  | 1 570,8          | 1 494,2        | 1 563,0        | 1 673,2        | 1 709,7        | ...  |
| Gallinas ponedoras               |  | 927,7            | 938,6          | 910,0          | 1 019,7        | 1 014,9        | ...  |
| Reemplazos de gallinas ponedoras |  | 460,3            | 464,2          | 584,6          | 529,9          | 558,0          | ...  |
| Reproductoras                    |  | 21,5             | 19,7           | 25,9           | 27,4           | 29,0           | ...  |
| De ponedoras                     |  | 38,5             | 33,0           | ...            | 39,7           | 42,0           | ...  |
| Otras                            |  | 122,9            | 38,7           | 42,5           | 56,4           | 65,8           | ...  |

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

| CONCEPTO  | UM        | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2016 |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| <b>Producción total de huevos</b>               | <b>MU</b> | <b>232 268,8</b> | <b>235 896,5</b> | <b>752 034,3</b> | <b>247 692,1</b> | <b>274 738,9</b> | ...  |
| <b>Empresa especializada</b>                    |           |                  |                  |                  |                  |                  |      |
| Producción de huevos                            | MU        | 229 401,2        | 232 532,5        | 246 961,0        | 245 624,5        | 247 610,3        | ...  |
| Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras |           | 201 304,8        | 216 074,5        | 227 276,1        | 226 755,9        | 223 970,9        | ...  |
| Existencia promedio                             | Mcabz     | 793,0            | 868,0            | 922,0            | 1 014,5          | 974,6            | ...  |
| Muertes   | Mcabz     | 217,2            | 212,1            | 234,5            | 223,8            | 275,5            | ...  |
| Tasa de mortalidad                              | %         | 72,5             | 75,6             | 73,7             | 75,4             | 69,4             | ...  |
| Huevos por gallina                              | U         | 253,9            | 249,0            | 254,5            | 249,6            | 248,5            | ...  |
| Pienso consumido por ave                        | kg        | 1,6              | 1,6              | 1,6              | 1,6              | 1,6              | ...  |

## 7.27 - Producción de huevos

| Miles de unidades |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| MUNICIPIO         | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis          | 3,7  | 0,7  | 6,5  | ...  | ...  | ...  |

## 7.28 - Existencia de ganado equino por formas de propiedad, en diciembre 31

| Cabezas           |               |               |               |               |               |      |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| CONCEPTO          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016 |
| <b>Total</b>      | <b>65 464</b> | <b>70 190</b> | <b>74 077</b> | <b>80 644</b> | <b>85 673</b> | ...  |
| Equino            | 63 959        | 68 653        | 72 521        | 78 999        | 84 015        | ...  |
| Asnal             | 190           | 181           | 163           | 174           | 160           | ...  |
| Mular             | 1 315         | 1 356         | 1 393         | 1 471         | 1 498         | ...  |
| <b>Estatal</b>    | <b>4 176</b>  | <b>4 191</b>  | <b>4 112</b>  | <b>5 112</b>  | <b>3 825</b>  | ...  |
| Equino            | 3 614         | 3 615         | 3 558         | 4 480         | 3 297         | ...  |
| Asnal             | 153           | 143           | 126           | 133           | 115           | ...  |
| Mular             | 409           | 433           | 428           | 499           | 413           | ...  |
| <b>No estatal</b> | <b>61 288</b> | <b>65 999</b> | <b>69 965</b> | <b>75 532</b> | <b>81 848</b> | ...  |
| Equino            | 60 345        | 65 038        | 68 963        | 74 519        | 80 718        | ...  |
| Asnal             | 37            | 38            | 37            | 41            | 45            | ...  |
| Mular             | 906           | 923           | 965           | 972           | 1 085         | ...  |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

| CONCEPTO    | Cabezas |        |         |                  |       |         |
|-------------|---------|--------|---------|------------------|-------|---------|
|             | Total   |        |         | De ello: Estatal |       |         |
|             | Total   | Ovino  | Caprino | Total            | Ovino | Caprino |
| 2011        | 82 353  | 58 915 | 23 438  | 10 891           | 8 524 | 2 367   |
| 2012        | 74 324  | 51 215 | 23 109  | 7 727            | 5 706 | 2 021   |
| 2013        | 75 958  | 53 507 | 22 451  | 7 056            | 5 095 | 1 961   |
| 2014        | 87 963  | 58 819 | 29 144  | 6 303            | 4 520 | 1 783   |
| 2015        | 84 618  | 52 580 | 32 038  | 5 676            | 4 008 | 1 668   |
| <b>2016</b> | ...     | ...    | ...     | ...              | ...   | ...     |

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

| CONCEPTO         | UM   | 2011  | 2012  | 2013   | 2014  | 2015  | 2016 |
|------------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| Cantidad         | Cabz | 8 231 | 7 336 | 11 484 | 8 547 | 8 445 | ...  |
| De ello: Estatal |      | 2 910 | 1 984 | 677    | 1 554 | 1 251 | ...  |
| Peso en pie      | t    | 235,8 | 199,0 | 265,6  | 208,8 | 209,4 | ...  |
| De ello: Estatal |      | 65,0  | 43,9  | 17,4   | 33,8  | 32,8  | ...  |
| Peso promedio    | kg   | 28,6  | 27,1  | 23,1   | 24,4  | 24,7  | ...  |
| De ello: Estatal |      | 22,3  | 22,1  | 25,7   | 21,8  | 26,2  | ...  |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario



## CAPÍTULO 8

# MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

A 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”.

En los estudios energéticos han prestado mayor atención a la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todas las formas de energía en su conjunto. El desarrollo sostenible, como nuevo concepto del avance económico, se presenta como un proceso donde la política energética, debe formularse de manera que logre un desarrollo que sea sostenible y sustentable desde el punto de vista económico, social y ecológico.

Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a los recursos energéticos y en particular en las estadísticas relativas a este tema.

Disponer y utilizar de manera adecuada las principales variables vinculadas a la economía energética, resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En el plano nacional, las características y estructuras del Balance Energético del país, con su alta dependencia de las importaciones, la significativa participación de los combustibles fósiles en la oferta energética nacional y los problemas de uso eficiente y conservación de la energía, entre otros, inciden en las metas de desarrollo que sostiene el país.

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

### Energía

**Producción nacional 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 hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

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

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

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

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal.

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

**Consumo:** Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

**Grupos electrógenos:** Equipos formados por un motor primario de combustión interna y un generador sincrónico de corriente alterna acoplados mecánicamente para producir energía eléctrica. Pueden consumir fuel oil, diesel o gas natural. Estos dispositivos pueden estar **sincronizados** al Sistema Electro- Energético Nacional (SEN) para solucionar los déficit de potencia y contingencias, **aislados** (pertenecientes a la Unión Eléctrica (UNE)) para suministrar energía eléctrica en lugares donde no llegue la Red Eléctrica Nacional o **de emergencia**, ubicados en una entidad para operar en caso de fallo, desconexión o insuficiencias del fluido eléctrico proveniente de la Red Nacional.

**Consumo específico de combustible:** Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

**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.

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

**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 (servicio público o autoprodutores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.

**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 usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

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

|   |      |        |       |        |        | Miles de toneladas |
|---|------|--------|-------|--------|--------|--------------------|
| PRODUCTOS                               | 2011 | 2012   | 2013  | 2014   | 2015   | 2016               |
| Total                                   | 2,07 | 2,14   | 1,95  | 1,94   | 2,14   | 2,32               |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 0,06 | 0,06   | 0,05  | 0,05   | 0,06   | 0,06               |
| Combustible diesel                      | 1,86 | 1,95   | 1,77  | 1,78   | 1,97   | 2,16               |
| Gas licuado de petróleo                 | 0,05 | 0,03   | 0,03  | 0,02   | 0,03   | 0,02               |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | 0,11 | 0,10   | 0,10  | 0,08   | 0,09   | 0,07               |
| Tasas (%)                               |      |        |       |        |        |                    |
| Total                                   | ...  | 103,04 | 91,43 | 99,28  | 110,22 | 108,41             |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | ...  | 100,00 | 87,50 | 102,04 | 114,00 | 106,16             |
| Combustible diesel                      | ...  | 104,62 | 91,11 | 100,62 | 110,37 | 109,71             |
| Gas licuado de petróleo                 | ...  | 64,44  | 96,55 | 85,71  | 104,17 | 95,69              |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | ...  | 93,69  | 98,08 | 78,43  | 106,25 | 83,70              |

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

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

|   |                 |                 |                 |                 |                 | Toneladas       |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PRODUCTOS   | 2011            | 2012            | 2013            | 2014            | 2015            | 2016            |
| <b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>    | <b>55,98</b>    | <b>55,56</b>    | <b>49,07</b>    | <b>49,56</b>    | <b>57,15</b>    | <b>60,24</b>    |
| De ello:  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura             | 55,98           | 55,56           | 49,07           | 49,56           | 57,15           | 60,24           |
| <b>Combustible diesel</b>                         | <b>1 838,31</b> | <b>1 921,18</b> | <b>1 752,50</b> | <b>1 764,04</b> | <b>1 948,18</b> | <b>2 134,54</b> |
| De ello:  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura             | 1 830,99        | 1 916,22        | 1 749,00        | 1 762,92        | 1 947,23        | 2 134,41        |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera)     | 2,13            | ...             | ...             | ...             | ...             | ...             |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 5,19            | 4,96            | 3,50            | 1,12            | 0,95            | 0,13            |
| <b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>    | <b>83,76</b>    | <b>75,45</b>    | <b>75,54</b>    | <b>56,13</b>    | <b>57,95</b>    | <b>46,33</b>    |
| De ello:  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura             | 69,61           | 59,85           | 63,03           | 44,27           | 45,09           | 39,34           |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 14,15           | 15,60           | 12,51           | 11,86           | 12,86           | 7,00            |

### 8.3 - Consumo de energía en los hogares

| CONCEPTO     | UM   | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Electricidad | GW.h | 21,10 | 21,30 | 22,80 | 22,50 | 24,00 | 24,10 |
| Tasas (%)    |      |       |       |       |       |       |       |
| Electricidad | %    | ...   | 101   | 107   | 99    | 107   | 100   |

### 8.4 - Indicadores seleccionados de electricidad

| CONCEPTO                          | UM           | 2011  | 2012  | 2013  | 2014   | 2015   | 2016   |
|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Consumo promedio mensual</b>   | kW.h/cliente | 189   | 198   | 206   | 279    | 254    | 2 295  |
| De ello: Residencial              |              | 181   | 181   | 192   | 187    | 193    | 191    |
| Generación bruta total per cápita | kW.h/hab     |       |       |       |        |        |        |
| Nivel de Electrificación          | %            | 9 706 | 9 794 | 9 878 | 10 008 | 10 345 | 10 501 |

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica

## CAPÍTULO 9

# INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

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

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

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

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

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

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

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

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

**Entrega de fondos exportables:** Se considera como tal a las entregas en físico y valor de los productos que realizan las empresas productoras, ya sea directamente o a través de intermediarios o una unión de empresas distribuidoras acorde a las organizaciones existentes en cada organismo para esta actividad.

## 9.1 - Producciones industriales seleccionadas

| DIVISIÓN/PRODUCTOS                         | UM | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
|--|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Elaboración de productos del tabaco</b> |    |         |         |         |         |         |         |
| Tabaco en rama negro beneficiado           | t  | 2 167,5 | 2 162,5 | 1 527,6 | 2 203,1 | 1 440,8 | 1 961,2 |

## 9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

|  |      |      |      |       |      |       | Por ciento |
|--|------|------|------|-------|------|-------|------------|
| DIVISIÓN/PRODUCTOS                         | 2011 | 2012 | 2013 | 2014  | 2015 | 2016  |            |
| <b>Elaboración de productos del tabaco</b> |      |      |      |       |      |       |            |
| Tabaco en rama negro beneficiado           | 92,8 | 99,8 | 70,6 | 144,2 | 65,4 | 136,1 |            |

## CAPÍTULO 10

# CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Brinda una relación de obras concluidas en el municipio.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tiene características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos.

La construcción civil y el montaje de equipos se llevan a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montajes.

**Otros:** Comprende todas las partidas de inversiones que no corresponden a construcción civil, equipos ni al montaje de éstos, como pueden ser proyectos, asistencia técnica, acumulaciones en la agricultura, silvicultura o ganadería, trabajos de prospección geológicas, trabajos de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas, entre otros.



### 10.1 - Viviendas terminadas

|             |            |           |              |          |          |          | Unidad     |
|-------------|------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|------------|
| MUNICIPIO   | Total      | Estatad   | No Estatales |          |          |          | Población  |
|             |            |           | Total        | UBPC     | CPA      | CCS      |            |
| 2011        | 86         | 86        | 35           | 2        | 6        | 8        | 19         |
| 2012        | 87         | 87        | 51           | 2        | 12       | 26       | 11         |
| 2013        | 55         | 55        | 28           | -        | 1        | 4        | 23         |
| 2014        | 48         | 48        | 17           | -        | -        | -        | 17         |
| 2015        | 82         | 45        | 37           | -        | -        | -        | 37         |
| <b>2016</b> | <b>320</b> | <b>82</b> | <b>238</b>   | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>238</b> |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

### 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

|             |            |            |            |     |                       |          |         |            | Por ciento            |
|-------------|------------|------------|------------|-----|-----------------------|----------|---------|------------|-----------------------|
| CONCEPTO    | Total      | Estructura |            |     | De ello:<br>Población | Dinámica |         |            | De ello:<br>Población |
|             |            | Estatad    | No Estatal |     |                       | Total    | Estatad | No Estatal |                       |
| 2011        | 3,0        | 3,0        | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |
| 2012        | ...        | ...        | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |
| 2013        | ...        | ...        | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |
| 2014        | ...        | ...        | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |
| 2015        | ...        | ...        | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |
| <b>2016</b> | <b>3,0</b> | <b>3,0</b> | ...        | ... | ...                   | ...      | ...     | ...        | ...                   |

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

|           |                            |      |      |                        |      |      |  | Miles de pesos |
|-----------|----------------------------|------|------|------------------------|------|------|--|----------------|
| MUNICIPIO | Mantenimiento constructivo |      |      | Reparaciones capitales |      |      |  |                |
|           | 2014                       | 2015 | 2016 | 2014                   | 2015 | 2016 |  |                |
| San Luis  | 19,0                       | 19,0 | 7,0  | 15,0                   | 9,0  | 1,0  |  |                |

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

10.4 - Volumen de inversiones

|          |       |       |       |       | Miles de pesos |         |
|----------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------|
| CONCEPTO | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015           | 2016    |
| San Luis | 936,9 | 469,3 | 823,6 | 536,5 | 619,7          | 1 893,5 |

# CAPÍTULO 11

## TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

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

La fuente de información del transporte por ómnibus y autos está dada por las empresas pertenecientes al Ministerio de Transporte y los Órganos Locales del Poder Popular, así como empresas transportistas de otros organismos como el Ministerio de la Agricultura y la Construcción.

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

**Servicio Urbano:** 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.

Para clasificar este servicio se toman en consideración la distancia máxima de la ruta 20 kilómetros y mínima de la ruta 3 kilómetros.

**Servicio Suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económico, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero, donde se tiene en cuenta el radio de acción del servicio, a partir del límite del área continua edificada, que es de hasta 40 kilómetros.

**Servicio Interurbano:** Es de uso público y se utiliza para vincular por vías pavimentadas a ciudades, pueblos, poblados urbanos o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerarios 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 Rural:** Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se utilizan total y parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia a que viaje el pasajero.

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

**Servicio Escolar:** Este servicio es de uso limitado y se emplea para la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes, así como para las actividades que desarrollen los mismos.

**Medios Alternativos:** Se utiliza para transportar pasajeros mediante la utilización de diferentes medios de transportes convencionales, tales como, los coches de tracción animal, bici-taxi, camiones y autos privados.

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

| CONCEPTO   | 2012           | 2013           | 2014         | 2015         | 2016         |
|--|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b> | <b>1 022,6</b> | <b>1 035,0</b> | <b>979,6</b> | <b>843,4</b> | <b>812,6</b> |
| Ómnibus  | 352,0          | 271,9          | 281,8        | 333,3        | 291,3        |
| De ello: Suburbano                                 | -              | -              | -            | -            | 248,4        |
| Interurbano  | 71,4           | 27,1           | 32,3         | 32,4         | 17,5         |
| Fletes   | 19,6           | -              | -            | 22,5         | 25,4         |
| Escolares  | 1,0            | 1,0            | 4,0          | -            | -            |
| Medios alternativos                                | 604,4          | 695,9          | 693,8        | 510,1        | 521,3        |
| <b>Viajes realizados (Miles)</b>                   | <b>8,0</b>     | <b>8,7</b>     | <b>7,4</b>   | <b>7,9</b>   | <b>7,4</b>   |
| De ello: Ómnibus uso público                       | 8,0            | 8,7            | 7,4          | 7,9          | 7,4          |
| De ello: Interurbano                               | 0,4            | 0,5            | 0,5          | 0,4          | 6,8          |

(a) Incluye las transportaciones en taxis de turismo

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

|                      | Miles          |                |              |              |              |
|----------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO             | 2012           | 2013           | 2014         | 2015         | 2016         |
| <b>Total</b>         | <b>1 022,6</b> | <b>1 035,0</b> | <b>979,6</b> | <b>843,4</b> | <b>291,3</b> |
| Ómnibus (a)          | 352,0          | 271,9          | 281,8        | 333,3        | 291,3        |
| De ello: Interurbano | 71,4           | 27,1           | 32,3         | 32,4         | 17,5         |

(a) Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo

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

|             | Miles de pasajeros |
|-------------|--------------------|
| AÑOS        | Total              |
| 2012        | 352,0              |
| 2013        | 271,9              |
| 2014        | 281,8              |
| 2015        | 333,3              |
| <b>2016</b> | <b>812,6</b>       |

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

|             |  | Miles de viajes |
|-------------|--|-----------------|
| AÑOS        |  | Total           |
| 2012        |  | 8,0             |
| 2013        |  | 8,7             |
| 2014        |  | 7,4             |
| 2015        |  | 7,9             |
| <b>2016</b> |  | <b>7,4</b>      |

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

#### 11.5 - Carga transportada

|          |      |      |      |      | Miles de toneladas |      |
|----------|------|------|------|------|--------------------|------|
| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015               | 2016 |
| Total    | 3,6  | 3,5  | 2,3  | 1,7  | 3,8                | 5,6  |

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

| CONCEPTO                                  | UM | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|----|------|------|------|------|------|
| Ómnibus                                   |    |      |      |      |      |      |
| Coeficiente de aprovechamiento del parque | %  | ...  | ...  | ...  | ...  | 57,1 |
| Servicio público                          |    | 63,8 | 56,3 | 54,3 | 67,6 | 66,7 |
| Ómnibus centro de trabajo                 |    | 50,0 | 50,0 | 50,0 | ...  | ...  |
| Viajes realizados <sup>(a)</sup>          | U  | 8,0  | 8,7  | 7,4  | 7,9  | 7,4  |
| Servicio público                          |    | 8,0  | 8,7  | 7,4  | 7,9  | 7,4  |

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

| CONCEPTO                               | UM   | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Coeficiente aprovechamiento del parque | %    | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 |
| Uso público                            |      | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 | 66,7 |
| Distancia recorrida total              | MMkm | 45,5 | 59,1 | 27,6 | 37,7 | 41,8 | 64,5 |
| Uso público                            |      | 45,5 | 59,1 | 27,6 | 37,7 | 41,8 | 64,5 |

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

## CAPÍTULO 12

# COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se ofrecen datos estadísticos sobre distintos indicadores que caracterizan a la red de comercio interior en San Luis. Abarca las actividades de comercio mayorista, comercio minorista y alimentación pública.

La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

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

**Circulación Mercantil Mayorista:** Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

Recoge la información al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan las empresas, bien como actividad principal o secundaria.

Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles, el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

**Circulación Mercantil Minorista:** Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional para su consumo personal. Está dividida en:

- ✓ Ventas en el Comercio Minorista
- ✓ Ventas en la Alimentación Pública

La circulación de mercancías en el comercio minorista son las ventas en moneda nacional de bienes a través de la red de comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios, mercados de productos artesanales y farmacias, entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

La circulación de mercancías en la alimentación pública comprende el valor total de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comidas, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret y centros nocturnos, kioscos y unidades móviles, entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, tabacos, cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecuten como actividad secundaria fuera de la red, así como las ventas en comedores obreros y merenderos.

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

| CONCEPTO              | 2016            |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Total</b>          | <b>70 403,8</b> |
| Per cápita            | 2 156,8         |
| Venta promedio diaria | 192,4           |
| Variación anual       | 114,1           |

### 12.2 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO   | 2016            |
|--|-----------------|
| <b>Total</b>   | <b>48 914,6</b> |
| Per cápita   | 1 498,5         |
| Venta promedio diaria                                  | 133,6           |
| Variación anual  | 109,5           |
| Participación en la circulación<br>mercantil minorista | 69,5            |

### 12.3 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO   | 2016            |
|--|-----------------|
| <b>Total</b>   | <b>21 489,2</b> |
| Per cápita   | 658,3           |
| Venta promedio diaria                                  | 58,7            |
| Variación anual  | 126,2           |
| Participación en la circulación<br>mercantil minorista | 30,5            |

#### 12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes.

Miles de pesos

| AÑOS/MUNICIPIO | Circulación<br>Mercantil<br>Minorista de Bienes | Comercio<br>Minorista | Alimentación<br>Pública |
|----------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 2015           | 61 718,0  | 44 685,4              | 17 032,6                |
| <b>2016</b>    | <b>70 403,8</b>                                 | <b>48 914,6</b>       | <b>21 489,2</b>         |

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

Miles de pesos

| AÑOS        | Total           | De ello:                                |   |                        |
|-------------|-----------------|---|---|------------------------|
|             |                 | Tiendas de<br>productos<br>alimenticios | Tiendas de<br>productos<br>industriales | Farmacias<br>y ópticas |
| 2015        | 44 685,4        | 26 534,3                                | 18 141,4                                | 9,7                    |
| <b>2016</b> | <b>48 914,6</b> | <b>26 993,9</b>                         | <b>21 911,5</b>                         | <b>9,2</b>             |

#### 12.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública.

Miles de pesos

| AÑOS        | Total           | Comestibles    | Bebidas<br>Alcohólicas | Cervezas       | Bebidas no<br>Alcohólicas | Tabacos<br>y<br>Cigarros |
|-------------|-----------------|----------------|------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|
| 2015        | 17 032,6        | 4 919,8        | 4 416,8                | 6 067,0        | 818,5                     | 6 138,6                  |
| <b>2016</b> | <b>21 489,2</b> | <b>6 192,0</b> | <b>7 056,2</b>         | <b>3 198,6</b> | <b>1 061,7</b>            | <b>3 980,7</b>           |



## CAPÍTULO 13

# TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

### INTRODUCCIÓN

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

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

En la actual situación de limitaciones económicas, tecnológicas y de comunicaciones, Cuba ha decidido adoptar como opción de desarrollo inicial el uso social intensivo de los recursos escasos de conectividad y medios técnicos. En el presente capítulo solo se hace referencia al avance tecnológico desde el punto de vista de la telefonía.

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

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

**Teléfonos públicos:** Se refiere al 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.

### 13.1 - Indicadores de infraestructura

| INDICADORES                                   | Unidad |       |       |       |       |       |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 2011   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
| Total de centrales telefónicas                | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| De ello: Digitales                            | 1      | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Líneas telefónicas fijas instaladas           | 871    | 881   | 897   | 1 519 | 1 625 | 1 710 |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | 1 050  | 1 050 | 1 650 | 1 650 | 1 650 | 1 710 |
| Teléfonos instalados de todo tipo             | 1 285  | 1 288 | 1 287 | 1 897 | 1 999 | 1 994 |
| De ello: Residencial                          | 974    | 971   | 959   | 1 562 | 1 631 | 1 628 |
| Teléfonos públicos instalados                 | 85     | 91    | 105   | 118   | 129   | 134   |

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

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

| INDICADORES                            | Miles        |
|--|--------------|
|  | 2015         |
| <b>Correspondencia de Salida-Total</b> | <b>3,0</b>   |
| Ordinaria impuesta                     | 0,9          |
| Certificado impuesto                   | 1,2          |
| Telegramas de salida total             | 0,9          |
| <b>Distribución de prensa total</b>    | <b>162,8</b> |
| Periódicos                             | 38,7         |
| Granma                                 | 9,3          |
| Juventud Rebelde                       | 4,9          |
| Juventud Rebelde Dominical             | 4,2          |
| Trabajadores                           | 6,0          |
| Provincial                             | 14,3         |
| Revistas                               | 124,1        |
| Revistas en consignación               | 124,1        |
| Tabloides                              | 3,6          |

Fuente: Empresa de Correos San Luis

### 13.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

| MUNICIPIO | Unidad |      |      |      |      |      |
|-----------|--------|------|------|------|------|------|
|           | 2011   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis  | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

Fuente: Empresa de Correos San Luis

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

|  | Unidad |
|--|--------|
| CONCEPTO   | 2016   |
| Centros de acceso público                            | 2      |
| Cantidad de computadoras                             | 24     |
| Profesores   | 8      |
| Graduados en cursos impartidos desde su creación     | 3 528  |
| Promedio de habitantes por Joven Club de Computación | 175    |

Fuente: Joven Club de Computación

## CAPÍTULO 15

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores 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 los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y hogares maternos.

La asistencia social abarca 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 enfermedades mentales, entre otros.

El Sistema Provincial de Salud se basa en los principios de la salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce a la población el derecho de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las conquistas del modelo social cubano.

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas de los principales indicadores** que aparecen en el 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 médico:** Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica. La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

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

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

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

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

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

**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.

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

**Causas de muerte de todas las enfermedades:** 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.

**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 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.

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

|             |            |                                |                    |                    |  |                             | Unidad |
|-------------|------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--|-----------------------------|--------|
| AÑOS        | Médicos    | De ello:<br>Médicos de familia | Estoma-<br>tólogos | Farmacéu-<br>ticos | Enfermeras<br>y<br>auxiliares <sup>(a)</sup> | Técnicos<br>y<br>auxiliares |        |
| 2011        | 138        | 117                            | 30                 | 12                 | 191  | 186                         |        |
| 2012        | 149        | 128                            | 29                 | 12                 | 192  | 207                         |        |
| 2013        | 153        | 132                            | 29                 | 12                 | 196  | 205                         |        |
| 2014        | 158        | 136                            | 34                 | 11                 | 199  | 202                         |        |
| 2015        | 163        | 141                            | 32                 | 10                 | 193  | 191                         |        |
| <b>2016</b> | <b>156</b> | <b>134</b>                     | <b>30</b>          | <b>10</b>          | <b>185</b>                                   | <b>197</b>                  |        |

(a) Incluye personal en funciones de dirección

### 15.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

|             |            |                          |               |                                | Unidad |
|-------------|------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| AÑOS        | Médicos    |                          | Estomatólogos |                                |        |
|             | Total      | Habitantes<br>por médico | Total         | Habitantes por<br>estomatólogo |        |
| 2011        | 138        | 223                      | 30            | 1 024                          |        |
| 2012        | 149        | 222                      | 29            | 1 139                          |        |
| 2013        | 153        | 215                      | 29            | 1 133                          |        |
| 2014        | 158        | 208                      | 34            | 966                            |        |
| 2015        | 163        | 201                      | 32            | 1 024                          |        |
| <b>2016</b> | <b>156</b> | <b>209</b>               | <b>30</b>     | <b>1 084</b>                   |        |

### 15.3 - Médicos de la familia según ubicación

|             |            |                  |                 |                 |                                      |                          |                           |            |          | Unidad |
|-------------|------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|----------|--------|
| MUNICIPIO   | Total      | Sector<br>urbano | Sector<br>rural | Zona<br>montaña | Escuelas<br>y círculos<br>infantiles | Centros<br>de<br>trabajo | Hogares<br>de<br>ancianos | Reserva    | Otros    |        |
| 2011        | 117        | 5                | 28              | -               | 4                                    | -                        | -                         | 79         | 1        |        |
| 2012        | 128        | 5                | 28              | -               | -                                    | -                        | -                         | 95         | -        |        |
| 2013        | 132        | 5                | 28              | -               | -                                    | -                        | -                         | 99         | -        |        |
| 2014        | 136        | 5                | 28              | -               | -                                    | -                        | -                         | 103        | -        |        |
| 2015        | 141        | 5                | 28              | -               | -                                    | -                        | -                         | 108        | -        |        |
| <b>2016</b> | <b>134</b> | <b>5</b>         | <b>28</b>       | <b>-</b>        | <b>-</b>                             | <b>-</b>                 | <b>-</b>                  | <b>101</b> | <b>-</b> |        |

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

|                                     |          |          |          |          |          | Unidad   |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| UNIDADES                            | 2011     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     |
| <b>Total</b>                        | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>3</b> |
| <b>Asistencia médica</b>            | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |
| Otras unidades de asistencia médica | 3        | 3        | 3        | 2        | 2        | 2        |
| Policlínicos                        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Clínicas estomatológicas            | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Hogares maternos                    | 1        | 1        | 1        | -        | -        | -        |
| <b>Asistencia social</b>            | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Casas de abuelos                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

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

|                                     |           |           |           |           |           | Unidad    |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| UNIDADES                            | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
| <b>Total de camas</b>               | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>33</b> | <b>33</b> |
| <b>Asistencia médica</b>            | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>33</b> | <b>33</b> |
| Otras unidades de asistencia médica | 39        | 39        | 39        | 39        | 33        | 33        |
| Policlínicos                        | 39        | 39        | 39        | 39        | 33        | 33        |

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

|                |           |           |           |           |           | Unidad    |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| UNIDADES       | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
| <b>Total</b>   | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>33</b> | <b>33</b> |
| Otras unidades | 39        | 39        | 39        | 39        | 33        | 33        |
| Policlínicos   | 39        | 39        | 39        | 39        | 33        | 33        |

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

|                |              |              |              |            |            | Unidad       |
|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| UNIDADES       | 2011         | 2012         | 2013         | 2014       | 2015       | 2016         |
| <b>Total</b>   | <b>1 022</b> | <b>1 046</b> | <b>1 094</b> | <b>906</b> | <b>833</b> | <b>1 021</b> |
| Otras unidades | 1 022        | 1 046        | 1 094        | 906        | 833        | 1 021        |
| Policlínicos   | 1 022        | 1 046        | 1 094        | 906        | 833        | 1 021        |

## 15.8 - Consultas médicas y estomatológicas

|                         |           |           |                      | Miles                |
|-------------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|
| AÑOS                    | Consultas |           |                      | Estomatoló-<br>gicas |
|                         | Total     | Médicas   |                      |                      |
|                         |           | Externas  | Cuerpo de<br>Guardia |                      |
| 2011                    | 250 722,0 | 162 458,0 | 40 326,0             | 47 938,0             |
| 2012                    | 276 666,0 | 196 239,0 | 39 900,0             | 40 527,0             |
| 2013                    | 236 763,0 | 151 831,0 | 42 858,0             | 42 074,0             |
| 2014                    | 252 650,0 | 168 440,0 | 40 531,0             | 43 679,0             |
| 2015                    | 299 896,0 | 207 126,0 | 41 757,0             | 51 013,0             |
| 2016                    | 296 724,0 | 207 295,0 | 40 987,0             | 48 442,0             |
| Consultas por habitante |           |           |                      |                      |
| 2011                    | 7,7       | 5,0       | 1,2                  | 1,5                  |
| 2012                    | 8,5       | 6,0       | 1,2                  | 1,2                  |
| 2013                    | 7,7       | 4,9       | 1,4                  | 1,4                  |
| 2014                    | 7,7       | 5,1       | 1,2                  | 1,3                  |
| 2015                    | 9,1       | 6,3       | 1,3                  | 1,6                  |
| 2016                    | 9,1       | 6,3       | 1,3                  | 1,5                  |

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

|                                   |                  |                  |                  |                  |                  | Miles            |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| UNIDADES                          | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2016             |
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>162 458,0</b> | <b>136 239,0</b> | <b>151 831,0</b> | <b>168 440,0</b> | <b>207 126,0</b> | <b>207 295,0</b> |
| Policlínicos                      | 162 458,0        | 136 239,0        | 151 831,0        | 168 440,0        | 207 126,0        | 207 295,0        |

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

|                                   |                 |                 |                 |                 |                 | Miles           |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| UNIDADES                          | 2011            | 2012            | 2013            | 2014            | 2015            | 2016            |
| <b>Total de consultas médicas</b> | <b>40 326,0</b> | <b>39 900,0</b> | <b>42 858,0</b> | <b>40 531,0</b> | <b>41 757,0</b> | <b>40 987,0</b> |
| Policlínicos                      | 40 326,0        | 39 900,0        | 42 858,0        | 40 531,0        | 41 757,0        | 40 987,0        |



### 15.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

|                               | Unidad |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| TIPOS DE VACUNAS              | 2011   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
| Triple bacteriana (DPT)       | 380    | 392   | 391   | 331   | 392   | 398   |
| Duple (DT)                    | 540    | 533   | 391   | 493   | 351   | 344   |
| Toxoide tetánico (TT)         | 2 478  | 4 007 | 2 968 | 2 805 | 4 032 | 3 831 |
| Antitífídica (AT)             | 982    | 1 272 | 1 031 | 915   | 1 364 | 889   |
| Triple viral (PRS)            | 524    | 941   | 378   | 784   | 715   | 714   |
| Hepatitis B (HBV)             | 67     | 59    | 37    | 3     | 1 020 | 3     |
| Haemophilus influenzae (Hib)  | 363    | 392   | 390   | 331   | 392   | 322   |
| Antimeningocócica (Tipo B)    | 845    | 904   | 653   | 1 440 | 2 175 | 2 475 |
| Pentavalente (DPT + HB + Hib) | 1 199  | 1 199 | 952   | 1 170 | 1 205 | 906   |

### 15.12 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

| INDICADORES                     | UM | San Luis |
|---------------------------------|----|----------|
| Dotación normal de camas        | U  | 73       |
| Asistencia médica               |    | 33       |
| De ello: Hospitales             |    | 33       |
| Asistencia social               |    | 40       |
| Ingresos                        | U  | 24       |
| Consultas médicas               | MU | 296 724  |
| Policlínicos <sup>(a)</sup>     |    | 296 724  |
| Total consultas estomatológicas | MU | 48 442   |

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

### 15.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

|                                     |        |        |        |        |        | Unidad |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CONCEPTO                            | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   |
| Blenorragia                         | 5      | 23     | 20     | 4      | 22     | 19     |
| Diarreicas agudas                   | 2 033  | 2 036  | 1 330  | 810    | 558    | 460    |
| Escarlatina                         | -      | -      | 1      | 1      | 3      | -      |
| Hepatitis                           | 15     | 3      | 1      | 5      | 12     | 2      |
| Intoxicación alimentaria            | -      | 2      | 2      | -      | -      | -      |
| Meningoencefalitis bacteriana       | 3      | -      | 1      | 2      | -      | 1      |
| Respiratorias agudas                | 25 252 | 31 421 | 19 578 | 19 576 | 21 235 | 24 009 |
| Sífilis                             | 18     | 22     | 18     | 14     | 11     | 12     |
| Tuberculosis                        | 5      | 1      | 3      | 4      | -      | 1      |
| Varicela                            | 80     | 17     | 31     | 26     | 80     | 13     |
| Leptospirosis                       | 7      | -      | 1      | 2      | -      | -      |
| SIDA                                | -      | -      | -      | -      | 2      | 6      |
| <b>Tasas por 100 000 habitantes</b> |        |        |        |        |        |        |
| Blenorragia                         | 1,9    | 8,6    | 7,9    | 14,7   | 67,0   | 58,0   |
| Diarreicas agudas                   | 6,3    | 6,7    | 4,3    | 2,6    | 1,7    | 1,4    |
| Escarlatina                         | -      | -      | 3,2    | 3,2    | 9,1    | -      |
| Hepatitis                           | 46,4   | 9,2    | 3,3    | 15,2   | 27,4   | 6,1    |
| Intoxicación alimentaria            | -      | 6,2    | 6,5    | -      | -      | -      |
| Meningoencefalitis bacteriana       | 3,9    | -      | 3,3    | 6,1    | -      | 3,1    |
| Respiratorias agudas                | 78,0   | 96,8   | 64,0   | 63,9   | 64,7   | 73,3   |
| Sífilis                             | 67,7   | 82,3   | 71,5   | 51,6   | 33,6   | 36,6   |
| Tuberculosis                        | 15,5   | 3,1    | 9,8    | 12,2   | -      | 3,1    |
| Varicela                            | 24,7   | 52,4   | 10,1   | 79,1   | 24,4   | 39,7   |
| Leptospirosis                       | 21,6   | -      | 3,3    | 6,1    | -      | -      |
| SIDA                                | -      | -      | -      | -      | 6,0    | 18,3   |

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

| CAUSAS  | Total (U) |      |      |      | Tasa (Por 100 000 hab) |       |       |       |
|---|-----------|------|------|------|------------------------|-------|-------|-------|
|   | 2013      | 2014 | 2015 | 2016 | 2013                   | 2014  | 2015  | 2016  |
| Tumores malignos                                  | 33        | 39   | 36   | 31   | 101,8                  | 120,3 | 79,2  | 94,4  |
| Enfermedades del corazón                          | 71        | 31   | 54   | 40   | 219,0                  | 95,6  | 164,5 | 121,8 |
| Influenza y neumonía                              | 2         | 2    | 8    | 14   | 6,2                    | 6,2   | 24,3  | 42,6  |
| Enfermedades cerebrovasculares                    | 10        | 16   | 13   | 13   | 30,8                   | 49,3  | 39,6  | 39,6  |
| Accidentes  | 3         | 1    | -    | -    | 9,3                    | 3,1   | -     | -     |
| Arteria y arteriolas                              | 3         | -    | 9    | -    | 92,5                   | -     | 27,4  | -     |
| Diabetes  | -         | -    | -    | 1    | -                      | -     | -     | 3,1   |
| Suicidios y lesiones autoinfligidas               | 6         | 3    | 3    | 4    | 18,5                   | 9,3   | 9,1   | 12,2  |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 4         | -    | 1    | -    | 12,3                   | -     | 3,0   | -     |

### 15.15 - Tasa de mortalidad infantil

| Por 1 000 nacidos vivos |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| CONCEPTO                | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis                | 2,6  | -    | 5,6  | -    | 2,5  | 3,0  |

### 15.16 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años

| Por 1 000 nacidos vivos |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| CONCEPTO                | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis                | -    | -    | -    | 16,5 | 21,0 | -    |

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

| Por 100 nacidos vivos |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| CONCEPTO              | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| San Luis              | 6,5  | 3,3  | 6,5  | 5,2  | 5,3  | 5,4  |

### 15.18 - Donantes de sangre

|             |              |              | Unidad |
|-------------|--------------|--------------|--------|
| AÑOS        | Donantes     | Útiles       |        |
| 2011        | 1 403        | 1 403        |        |
| 2012        | 1 424        | 1 424        |        |
| 2013        | 1 437        | 1 437        |        |
| 2014        | 1 391        | 1 391        |        |
| 2015        | 1 399        | 1 399        |        |
| <b>2016</b> | <b>1 409</b> | <b>1 409</b> |        |

## CAPÍTULO 16

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el territorio. Se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local) y a otros organismos de la Administración Central del Estado.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

A Continuación la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

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

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

**Salas de Video:** Son unidades de exhibición fílmicas que se encuentran prestando servicios al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnicas de video que incluye televisor video beam, video – caseteras, entre otros.

**Ofertas Artístico Cultural:** Es el conjunto de actividades artístico – culturales que brinda las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.

**Funciones:** Son las representaciones ante el público de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográficas) de que se trate.

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

**Bibliotecas Públicas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión de carácter universal.

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

**Exposiciones:** Se refiere a la exhibición de obras artístico – culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de organismos ajenos al ámbito cultural.

**Teatro:** Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

**Salas de Teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

**Casa de la Cultura:** Son locales con condiciones adecuadas, destinadas 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, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

**Galería 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.

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

| CONCEPTO         | Unidad |      |      |      |      |      |
|------------------|--------|------|------|------|------|------|
|                  | 2011   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Cines de 35 mm   | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Salas de video   | 2      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Bibliotecas      | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Librerías        | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Casas de cultura | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Galerías de arte | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 16.2 - Oferta artístico cultural

| CONCEPTO                      | Unidad |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
|                               | 2011   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Funciones de:                 |        |      |      |      |      |      |
| Cines de 35 mm <sup>(a)</sup> | 465    | 45   | 53   | 109  | 138  | ...  |
| Música                        | 76     | 120  | 110  | 97   | 56   | ...  |
| Teatro                        | 18     | 20   | 28   | 28   | 6    | ...  |
| Danza                         | 2      | 5    | 11   | 7    | 7    | ...  |
| Exposiciones profesionales    | 10     | 19   | 21   | 13   | 12   | ...  |

<sup>(a)</sup> A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión y en el año 2012 hay un incremento de funciones en cines de 35 mm por la utilización de estas salas en funciones de música, danza, teatro y espectáculos.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 16.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

|                               |      |      |      |      |      | Miles |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| CONCEPTO                      | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
| Espectadores de:              |      |      |      |      |      |       |
| Cines de 35 mm <sup>(a)</sup> | 8,6  | 0,9  | 1,3  | 2,2  | 1,7  | ...   |
| Música                        | 74,3 | 64,8 | 62,1 | 65,0 | 21,4 | ...   |
| Teatro                        | 2,9  | 3,1  | 3,9  | 3,2  | 0,5  | ...   |
| Danza                         | 0,3  | 0,7  | 1,2  | 1,5  | 1,8  | ...   |
| Visitantes a:                 |      |      |      |      |      | ...   |
| Exposiciones profesionales    | 0,8  | 1,0  | 4,6  | 4,7  | 5    | ...   |
| Museos                        | 5,9  | 5,0  | 4,9  | 4,7  | 3,9  | ...   |
| Usuarios de bibliotecas       | 13,8 | 15,5 | 16,1 | 16,2 | 12,7 | ...   |

(a) A partir del año 2010 se incluyen las proyecciones con video- proyector y con equipos de video y televisión.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 16.4- Indicadores generales de bibliotecas

| CONCEPTOS                       | UM | 2011 | 2012 | 2013  | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------------------------|----|------|------|-------|------|------|------|
| Número de unidades en servicio  | U  | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | ...  |
| Fondo bibliotecario en servicio | M  | 28,9 | 27,2 | 109,5 | 25,7 | 26,1 | ...  |
| Número de usuarios              | M  | 13,8 | 15,5 | 16,1  | 16,2 | 12,7 | ...  |
| De ello: Lectores               |    | 13,8 | 15,5 | 16,1  | 3,1  | 6,5  | ...  |
| Número de servicios prestados   | M  | 20,0 | 23,0 | 21,8  | 20,9 | 18   | ...  |
| De ello: Obras circuladas       |    | 13,6 | 18,7 | 5,4   | 17,3 | 14,7 | ...  |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 16.5 - Indicadores de artistas aficionados

| CONCEPTO                      | UM | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------------------|----|-------|-------|-------|------|------|------|
| Número de grupos y/o solistas | U  | 325   | 123   | 123   | 136  | ...  | ...  |
| Número de integrantes         | U  | 3 113 | 972   | 972   | 978  | ...  | ...  |
| Número de actividades         | U  | 2 349 | 2 902 | 2 915 | 3010 | ...  | ...  |
| Número de asistentes          | M  | 100,0 | 117,6 | 119,2 | 121  | ...  | ...  |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

16.6 - Joven club de computación

|          |      |      |      |      |      | Unidad |
|----------|------|------|------|------|------|--------|
| CONCEPTO | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016   |
| San Luis | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2      |



## CAPÍTULO 17

### 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 desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Incluye además, el número de participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes, así como la información sobre los resultados de Cuba en eventos deportivos internacionales tales como: los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, los Panamericanos y las Olimpiadas. Se brinda información también sobre los campeonatos mundiales celebrados en Cuba, los Juegos Paralímpicos Nacionales y los festivales y eventos promovidos por el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) como festivales y composiciones gimnásticas.

La información comprende las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Consejos de la Administración (Gobiernos locales), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.

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

**Instalaciones deportivas:** Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de 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.

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

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

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

Este indicador excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, así como la correspondiente a los círculos infantiles e incluyen:

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).
- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña.
- La rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

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

|                                    | Unidad       |              |              |              |              |              |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCEPTO                           | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
| <b>Practicantes sistemáticos</b>   | <b>4 592</b> | <b>4 598</b> | <b>4 465</b> | <b>4 673</b> | <b>4 498</b> | <b>4 392</b> |
| Áreas deportivas total             | 33           | 38           | 42           | 47           | 53           | 57           |
| Áreas de iniciación <sup>(a)</sup> | 602          | 661          | 672          | 696          | 711          | 716          |
| Áreas especiales (talento)         | 538          | 541          | 5 546        | 609          | 617          | 621          |
| Cultura física total               | 3 452        | 3 396        | 3 237        | 3 368        | 3 170        | 3 055        |
| Gimnasia básica para la mujer      | 624          | 591          | 408          | 396          | 325          | 291          |
| Preparación física para adultos    | 999          | 1 011        | 1 118        | 1 281        | 1 281        | 1 078        |
| Gimnasia con el niño               | 1 829        | 1 794        | 1 711        | 1 691        | 1 634        | 1 686        |

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

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 17.2 - Personal deportivo pedagógico

|                                 | Unidad     |            |            |            |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| CONCEPTO                        | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
| <b>Cuadros deportivos total</b> | <b>156</b> | <b>146</b> | <b>140</b> | <b>131</b> | <b>131</b> | <b>140</b> |
| Centros combinados              | 4          | 4          | 3          | 3          | 3          | 3          |
| Recreación                      | 45         | 41         | 36         | 32         | 30         | 39         |
| Cultura física                  | 58         | 56         | 52         | 44         | 42         | 38         |
| Educación física                | 49         | 45         | 49         | 52         | 56         | 60         |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## 17.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades, año 2016

|                                      | Unidad       |
|--------------------------------------|--------------|
| CONCEPTO                             | Total        |
| <b>Practicantes sistemáticos</b>     | <b>4 392</b> |
| Áreas deportivas total               | 57           |
| Áreas de iniciación                  | 716          |
| Áreas especiales (talento)           | 621          |
| Cultura física total                 | 3 055        |
| Gimnasia básica para la mujer        | 291          |
| Preparación física para adultos      | 1 078        |
| Gimnasia con el niño                 | 1 686        |
| <b>Personal deportivo pedagógico</b> | <b>140</b>   |
| Centros combinados                   | 3            |
| Recreación                           | 39           |
| Cultura física                       | 38           |
| Educación física                     | 60           |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

| DEPORTE Y SEXO         | Unidad   |            |              |              |          |            |              |              |
|------------------------|----------|------------|--------------|--------------|----------|------------|--------------|--------------|
|                        | 2015     |            |              |              | 2016     |            |              |              |
|                        | Nacional | Provincial | Municipal    | Comunitaria  | Nacional | Provincial | Municipal    | Comunitaria  |
| <b>Total</b>           | -        | -          | <b>1 748</b> | <b>2 921</b> | -        | -          | <b>2 798</b> | <b>5 538</b> |
| <b>Mujeres</b>         | -        | -          | <b>38</b>    | <b>220</b>   | -        | -          | <b>50</b>    | <b>159</b>   |
| Ajedrez                | -        | -          | 41           | 140          | -        | -          | 142          | 663          |
| Mujeres                | -        | -          | 7            | 4            | -        | -          | 16           | 10           |
| Atletismo              | -        | -          | -            | 92           | -        | -          | 233          | 78           |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 12           | -        | -          | -            | -            |
| Bádminton              | -        | -          | 11           | 81           | -        | -          | -            | -            |
| Mujeres                | -        | -          | 8            | 5            | -        | -          | -            | 8            |
| Baloncesto             | -        | -          | 220          | 214          | -        | -          | -            | 271          |
| Mujeres                | -        | -          | 12           | 123          | -        | -          | 12           | -            |
| Balonmano              | -        | -          | 161          | 328          | -        | -          | 162          | 142          |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Béisbol                | -        | -          | 1 152        | 1 057        | -        | -          | 1 154        | 1 700        |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Boxeo                  | -        | -          | 11           | 96           | -        | -          | 12           | 66           |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 3            | -        | -          | -            | -            |
| Fútbol                 | -        | -          | -            | 356          | -        | -          | 644          | 1 408        |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Hockey sobre césped    | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 2            | -        | -          | -            | 4            |
| Judo                   | -        | -          | -            | 19           | -        | -          | -            | 24           |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Levantamiento de pesas | -        | -          | -            | 13           | -        | -          | -            | -            |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Lucha                  | -        | -          | -            | 32           | -        | -          | -            | 12           |
| Mujeres                | -        | -          | -            | -            | -        | -          | -            | -            |
| Softbol                | -        | -          | 84           | 310          | -        | -          | 313          | 434          |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 43           | -        | -          | -            | 64           |
| Taekwondo              | -        | -          | -            | 24           | -        | -          | -            | -            |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 3            | -        | -          | -            | -            |
| Voleibol               | -        | -          | 68           | 135          | -        | -          | 138          | 740          |
| Mujeres                | -        | -          | 11           | 20           | -        | -          | 22           | 73           |
| Voleibol de playa      | -        | -          | -            | 24           | -        | -          | -            | -            |
| Mujeres                | -        | -          | -            | 5            | -        | -          | -            | -            |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

|                   |          |            |            |             |          |            |            | Unidad      |
|-------------------|----------|------------|------------|-------------|----------|------------|------------|-------------|
| DEPORTE           | 2015     |            |            |             | 2016     |            |            |             |
|                   | Nacional | Provincial | Municipal  | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal  | Comunitaria |
| <b>Total</b>      | -        | <b>66</b>  | <b>408</b> | <b>432</b>  | -        | <b>52</b>  | <b>358</b> | <b>398</b>  |
| Ajedrez           | -        | -          | -          | -           | -        | -          | -          | 56          |
| Baloncesto        | -        | -          | -          | -           | -        | -          | 24         | -           |
| Balonmano         | -        | 20         | 29         | 60          | -        | 20         | 30         | 72          |
| Béisbol           | -        | 18         | 140        | 199         | -        | 18         | 100        | 180         |
| Boxeo             | -        | 8          | -          | -           | -        | 8          | 16         | -           |
| Levantamiento     | -        | -          | -          | 24          | -        | -          | -          | -           |
| Softbol           | -        | 14         | 41         | 131         | -        | -          | -          | -           |
| Taekwondo         | -        | -          | -          | -           | -        | -          | 36         | -           |
| Tenis de campo    | -        | -          | 44         | -           | -        | -          | -          | -           |
| Tiro              | -        | 6          | 125        | 18          | -        | 6          | 120        | -           |
| Triatlón          | -        | -          | -          | -           | -        | -          | 8          | 30          |
| Voleibol de playa | -        | -          | 22         | -           | -        | -          | 24         | -           |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

|               |          |            |            |              |          |            |            | Unidad       |
|---------------|----------|------------|------------|--------------|----------|------------|------------|--------------|
| DEPORTE       | 2015     |            |            |              | 2016     |            |            |              |
|               | Nacional | Provincial | Municipal  | Comunitaria  | Nacional | Provincial | Municipal  | Comunitaria  |
| <b>Total</b>  | -        | <b>67</b>  | <b>820</b> | <b>1 013</b> | -        | <b>87</b>  | <b>714</b> | <b>1 832</b> |
| Ajedrez       | -        | -          | 320        | 28           | -        | -          | -          | 355          |
| Atletismo     | -        | -          | 55         | 90           | -        | -          | -          | 102          |
| Baloncesto    | -        | 10         | 96         | 86           | -        | 10         | 76         | 94           |
| Balonmano     | -        | 11         | 76         | 103          | -        | 11         | 96         | 142          |
| Béisbol       | -        | 20         | 120        | 381          | -        | 20         | 220        | 355          |
| Boxeo         | -        | 8          | 45         | 86           | -        | 8          | 58         | 140          |
| Fútbol        | -        | 18         | 108        | 239          | -        | 18         | 112        | 155          |
| Judo          | -        | -          | -          | -            | -        | -          | -          | 14           |
| Levantamiento | -        | -          | -          | -            | -        | -          | -          | 28           |
| Softbol       | -        | -          | -          | -            | -        | -          | -          | 80           |
| Taekwondo     | -        | -          | -          | -            | -        | -          | -          | 18           |
| Voleibol      | -        | -          | -          | -            | -        | 20         | 152        | 333          |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

## CAPÍTULO 17

# PROCESO ELECTORAL

### 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.

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

**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 Política-Administrativa:** El 9 de junio de 1878, el gobierno colonial español, mediante el Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después el año 1963, estas a su vez se subdividieron en tres regiones. El 3 de julio de 1976 el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Política Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre estos 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 estancia municipal.

**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 Estados 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.

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

El Sistema Electoral Cubano está regulado en el capítulo XIV de la Constitución de la República y por la Ley 72, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 29 de octubre de 1992.

#### **Sus características principales son:**

**El Partido no propone, no nombra, ni promueve candidato:** 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.

**Postulación de los candidatos por los propios electores:** Los candidatos a los delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de las áreas en que se divide la circunscripción. Los candidatos siempre deben ser por lo menos 2 y hasta 8 en cada circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para Delegados a las Asambleas Provinciales y para Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las Organizaciones de Masas envían 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, las que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en las 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 los temas de interés de la población y de la Nación.

#### **Los gastos de las elecciones son asumidos por el presupuesto del Estado.**

**Total transparencia de los comicios:** 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 electores 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, un 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.

**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.



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

| AÑOS        | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2005        | 25 305                          | 24 567                            | 97,1          |
| 2007        | 25 359                          | 24 598                            | 97,0          |
| 2010        | 24 139                          | 23 342                            | 96,7          |
| 2012        | 23 639                          | 22 644                            | 95,8          |
| <b>2015</b> | <b>23 377</b>                   | <b>21 620</b>                     | <b>91,9</b>   |

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

| AÑOS        | Total de<br>delegados<br>(U) | De ello:<br>Mujeres<br>(U) | Por<br>ciento |
|-------------|------------------------------|----------------------------|---------------|
| 2005        | 71                           | 13                         | 18,3          |
| 2007        | 72                           | 15                         | 20,8          |
| 2010        | 69                           | 18                         | 26,1          |
| 2012        | 68                           | 16                         | 23,5          |
| <b>2015</b> | <b>58</b>                    | <b>13</b>                  | <b>22,4</b>   |

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

| AÑOS      | Electores<br>registrados<br>(U) | Electores<br>participantes<br>(U) | Por<br>ciento |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2007-2008 | 25 465                          | 24 194                            | 95,0          |
| 2012-2013 | 23 816                          | 22 466                            | 94,3          |

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

| AÑOS      | Total de delegados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|-----------|------------------------|----------------------|------------|
| 2007-2008 | 3                      | -                    | -          |
| 2012-2013 | 4                      | 1                    | 25,0       |

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

| AÑOS      | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|------------|
| 2007-2008 | 25 465                    | 24 194                      | 95,0       |
| 2012-2013 | 23 816                    | 22 466                      | 94,3       |

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

| AÑOS      | Total de diputados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|-----------|------------------------|----------------------|------------|
| 2007-2008 | 2                      | -                    | -          |
| 2012-2013 | 2                      | -                    | -          |

## CAPÍTULO 18

# ACCIDENTES DE TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

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

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

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la Policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Provincial de Tránsito. El presente capítulo solo hace referencia a los indicadores de accidentes del tránsito.

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

**Lesionados en accidentes de 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 (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes 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.

**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.

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

### 19.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito

|             |            |            | Unidad     |
|-------------|------------|------------|------------|
| AÑOS        | Accidentes | Fallecidos | Lesionados |
| 2015        | 4          | -          | 4          |
| <b>2016</b> | <b>5</b>   | <b>-</b>   | <b>3</b>   |

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

### 19.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

|       |      |      |      |      | Defunciones por accidentes |
|-------|------|------|------|------|----------------------------|
| AÑOS  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016                       |
| Total | -    | -    | 0,13 | -    | -                          |

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

### 19.3 - Riesgo de muerte en accidentes de tránsito

|       |      |      |      |      | Por 10 000 habitantes |
|-------|------|------|------|------|-----------------------|
| AÑOS  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016                  |
| Total | -    | -    | 3,0  | -    | -                     |

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito