



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Guamá



ANUARIO ESTADÍSTICO SANTIAGO DE CUBA Guamá

Edición 2022

ANUARIO ESTADÍSTICO DE GUAMÁ 2021

EDICIÓN 2022



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Guamá

CONTENIDO

| | |
|--|-----|
| 1. Territorio | 7 |
| 2. Medio Ambiente | 11 |
| 3. Población | 14 |
| 4. Organización Institucional | 19 |
| 5. Finanzas | 22 |
| 6. Empleo y Salarios | 29 |
| 7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca | 41 |
| 8. Minería y Energía | 60 |
| 9. Industria Manufacturera | 64 |
| 10. Construcción e Inversiones | 66 |
| 11. Transporte | 71 |
| 12. Comercio Interno | 76 |
| 13. Turismo | 84 |
| 14. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) | 88 |
| 15. Educación | 91 |
| 16. Salud Pública y Asistencia Social | 102 |
| 17. Cultura | 109 |
| 18. Deporte y Cultura Física | 114 |
| 19. Proceso Electoral | 117 |
| 20. Accidentes del Tránsito | 123 |

INTRODUCCIÓN

La presente publicación Anuario Estadístico de Guamá, constituye una importante información estadística, que refleja los aspectos más significativos de la situación geográfica, demográfica, económica y social del municipio.

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

En la publicación se muestran cuadros en muchos casos con series históricas de los últimos seis años relativos a: Territorio, Medio Ambiente; Población, Organización Institucional, Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industrias Manufactureras; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC); Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física, Proceso Electoral y Accidentes de Tránsito.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional (SIEN), a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a las Direcciones Provinciales, Municipales y otras Instituciones que han brindado su colaboración suministrando valiosas informaciones.

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

El Anuario Estadístico de Guamá, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Municipal de Estadística e Información nos sean enviadas a través de: difusionsantiago@onei.gob.cu

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Guamá 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 las principales entidades que tributan información:

- Centro Provincial de Meteorología
- Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- Banco de Crédito y Comercio. (BANDEC)
- Oficina Provincial de la ONAT
- Dirección Provincial de Finanzas y Precios
- Dirección Provincial de Trabajo y Seguridad Social
- Centro Provincial de Control Pecuario
- Delegación Provincial del MINAG
- Unión Eléctrica
- Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda
- Empresa Provincial de Transporte
- Delegación Provincial del MINTUR Santiago de Cuba
- Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A.
- Empresa de Correos de Cuba
- Joven Club de Computación y Electrónica
- Universidad de Oriente
- Instituto de Ciencias Médicas
- Direcciones Provincial y Municipales de Cultura
- Dirección Provincial de Radio
- Dirección Provincial de Salud Pública
- Dirección Provincial de Deporte
- Unidad Provincial de Tránsito

ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES

ABREVIATURAS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|---|
| °C | grados | m | metro |
| cab | Celsius caballería | m ² | metro cuadrado |
| cabz | cabezas | m ³ | metro cúbico |
| Cj | caja | min | minutos |
| gl | galón | mm | milímetro |
| gr | gramo | M | millar, mil |
| GW.h | gigawatt hora | MP | miles de pesos |
| gcc/kw.h | gramo de combustible convencional por kilowatt hora | MMP | millones de pesos |
| h | hora | Mz | mazos |
| ha | hectárea | Mw | megawatt |
| hab | habitantes | P | peso (moneda cubana) |
| H/D | hombres días | psj | pasajero |
| hl | hectolitro | qq | quintal = 45.36 kg |
| hm ³ | hectómetro cúbico | t | tonelada métrica |
| kcal/kg | kilocaloría por kilogramo | tc | tonelada contenido |
| kg | kilogramo | tkmb | toneladas kilómetros bruto |
| km | kilómetro | U | unidad |
| km ² | kilómetro cuadrado | % | por ciento |
| lbs | libra | % o | por mil |
| l | litros | µg/m ³ | microgramo por metros cúbicos |
| MM | millón | CUC | peso convertible |
| | | on DBO | tonelada demanda bioquímica de oxígeno |

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 1 000

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica, extensión superficial, principales alturas y ríos.

Guamá es un municipio costero que se encuentra ubicado en la vertiente sur de la Sierra Maestra, ocupando gran parte del litoral marítimo de la provincia. Limita al norte con el municipio Bartolomé Masó de la provincia Granma y los municipios Tercer Frente y Palma Soriano; al este con el municipio Santiago de Cuba, al sur con el Mar Caribe y al oeste con el municipio Pílon, provincia Granma.

Tiene una extensión territorial de 950,53 kilómetros cuadrados, ocupando el 15,3 % de la superficie de la provincia y el segundo lugar entre los demás municipios, siendo a la vez el más largo del país con 157 kilómetros lineales.

Presenta un relieve completamente montañoso, excepto una estrecha llanura costera que se extiende por el litoral a todo lo largo del mismo.

Es surcado de norte a sur por 22 arroyos y 32 ríos que tienen como característica general un corto curso y en momentos constituyen verdaderos torrentes, debido a la gran altimetría que poseen en sus nacimientos, lo cual representa un considerable potencial de fuerza hidrológica, desembocando todos en el Mar Caribe, pues no existen presas hidráulicas para el estancamiento y explotación de sus caudales. Entre ellos se destacan los ríos Turquino Peladero, Bayamita, Guamá y Palma Mocha, este último es considerado como el que nace a mayor altitud en el archipiélago cubano.

En la porción de la Sierra Maestra que ocupa este municipio se localizan las mayores alturas de Cuba en el macizo montañoso del Turquino; constituido por los Picos Real con 1 974 metros sobre el nivel del mar, el Cuba con 1 872 y el Suecia con 1 734 metros.

Las principales bahías son las de El Mazo y Chivirico, esta última situada a pocos metros del poblado cabecera que permite la navegación de pequeñas embarcaciones y la comunicación marítima con otros puntos y localidades de la provincia y el territorio nacional.

Se constituye como municipio de acuerdo a la nueva División Político-Administrativa. Anteriormente formaba parte de los municipios Cobre y Niquero y posterior a 1963 al Regional Santiago – Cobre – Caney. Su cabecera municipal es Chivirico.

Distancia 75 kilómetros de la ciudad de Santiago de Cuba y 1 019 kilómetros de La Habana.

1.1 - Límites geográficos

| CONCEPTO | |
|----------|--|
| Norte | Municipios Palma Soriano y Tercer Frente |
| Sur | Mar Caribe |
| Este | Municipio Santiago de Cuba |
| Oeste | Municipio Pilón, Provincia Granma |

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, Año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.2 - Superficie

| CONCEPTO | Kilómetros cuadrados | | |
|----------|----------------------|----------------------|------------------|
| | Superficie total | Área de tierra firme | Cayos adyacentes |
| Área | 950,53 | 950,48 | 0,05 |

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, Año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población por Consejos Populares, año 2021

| CONCEPTO | Extensión superficial (km ²) | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
|----------------|--|----------------------------|---------------|-------------------------|--|
| | Total | De ellos: Cayos Adyacentes | Tierra firme | | |
| Total | 950,53 | 0,05 | 950,48 | 34 146 | 35,9 |
| Chivirico | 95,04 | 0,05 | 94,99 | 11 840 | 124,6 |
| Uvero | 200,38 | - | 200,38 | 5 110 | 25,5 |
| La Plata | 180,92 | - | 180,92 | 2 940 | 16,3 |
| Ocujal | 131,50 | - | 131,50 | 2 156 | 16,4 |
| Bahía Larga | 117,74 | - | 117,74 | 3 309 | 28,1 |
| El Francés | 90,34 | - | 90,34 | 2 113 | 23,4 |
| Aserradero | 63,86 | - | 63,86 | 2 974 | 46,6 |
| Caletón Blanco | 70,75 | - | 70,75 | 3 704 | 52,4 |

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.

1.4 - Principales alturas

| | Metros |
|---------------------------------------|--|
| | Altura sobre el nivel medio del mar |
| REGIONES NATURALES | |
| Sierra Maestra | |
| Pico Real del Turquino ^(a) | 1 974 |
| Pico Cuba ^(a) | 1 874 |
| Pico Suecia ^(a) | 1 734 |
| Pico Martí | 1 722 |
| Pico Maceo | 1 720 |
| Pico Máximo Gómez | 1 680 |

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, Año 2000.

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

^(a) Altura del punto culminante.

1.5 - Principales ríos

| RÍOS | Vertiente | Longitud (km) |
|-----------------|-----------|------------------|
| Macío Magdalena | Sur | 72,9 |
| El Macho | Sur | 15,5 |
| La Magdalena | Sur | 104,8 |
| La Plata | Sur | 82,6 |
| Palma Mocha | Sur | 51,6 |
| La Mula | Sur | 74,6 |
| Peladero | Sur | 53,2 |
| Uvero | Sur | 39,1 |
| Bayamita | Sur | 104,0 |
| Rio Grande | Sur | 32,4 |
| Guamá | Sur | 110,9 |
| Sevilla | Sur | 78,5 |
| Cojimar | Sur | 43,1 |
| Nima Nima | Sur | 22,0 |

Fuente: Planificación Física Municipal.

1.6 - Situación geográfica

| CONCEPTO | Lugar | Consejo Popular | Latitud Norte | Longitud Oeste |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| Extremo septentrional | ... | ... | ... | ... |
| Extremo meridional | Desembocadura Arroyo Llanita | La Plata | 19° 52' | 75° 22' |
| Extremo oriental | Rancho Cruz | Caletón Blanco | 19° 58' | 75° 57' |
| Extremo occidental | Proximidad con la confluencia del Río Macío y Arroyo Rosario | La Plata | 19° 53' | 77° 03' |

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural, año 2000.
Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El presente 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.

Un recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad, cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente con el incremento de la población mundial.

Especial significación tiene la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país y del municipio en particular.

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

Las fuentes de las informaciones que se ofrecen en este capítulo proceden del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y de otros organismos especializados que tributan sus informes para enriquecer esta publicación.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este 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 organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinado.

Conexión domiciliaria: Dispone del servicio de agua dentro de la propia vivienda.

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

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

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

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

2.1 - Lluvia total media por meses

| CONCEPTO | Milímetros | | | | | |
|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Anual | 912,2 | 1 631,2 | 1 373,5 | 1 760,0 | 1 547,7 | 931,5 |
| Enero | 42,4 | 13,4 | 126,1 | 62,0 | 12,1 | 0,6 |
| Febrero | 43,8 | 22,4 | 80,4 | 64,7 | 20,0 | 23,5 |
| Marzo | 31,5 | 56,4 | 19,2 | 98,7 | 16,5 | 25,7 |
| Abril | 89,6 | 264,0 | 130,8 | 110,5 | 26,3 | 51,1 |
| Mayo | 142,9 | 225,1 | 394,2 | 228,2 | 140,6 | 66,3 |
| Junio | 75,6 | 143,8 | 50,6 | 198,5 | 60,5 | 132,6 |
| Julio | 49,2 | 73,6 | 144,5 | 144,9 | 91,6 | 147,0 |
| Agosto | 182,6 | 71,1 | 58,8 | 190,7 | 269,2 | 125,2 |
| Septiembre | 50,5 | 224,5 | 103,8 | 224,0 | 83,7 | 100,9 |
| Octubre | 179,8 | 225,1 | 163,1 | 241,2 | 484,1 | 141,5 |
| Noviembre | 15,3 | 182,4 | 47,2 | 129,6 | 316,5 | 67,0 |
| Diciembre | 9,0 | 129,4 | 54,8 | 67,0 | 26,6 | 50,1 |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.2 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida ^(a)

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Dispositivos | U | 1 | 145 | 145 | 145 | 190 | 190 |
| Molinos de viento | | 1 | - | - | - | - | - |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | | - | 145 | 145 | 145 | 190 | 190 |
| Energía sustituida | tep | - | - | - | - | - | - |
| Molinos de viento | | - | - | - | - | - | - |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | | - | - | - | - | - | - |

^(a) No incluye el sector privado.

2.3 - Cobertura de agua potable

| CONCEPTO | Por ciento | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|------------|
| | 2020 | | | 2021 | | |
| | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural |
| Población con acceso a agua potable | 53,5 | 53,8 | 66,7 | ... | ... | ... |
| Conexión domiciliaria | 27,1 | 25,0 | 14,2 | ... | ... | ... |
| Servicio público | 10,5 | 2,3 | 13,7 | ... | ... | ... |
| Fácil acceso | 15,9 | 26,5 | 38,8 | ... | ... | ... |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.4 - Cobertura de saneamiento

| CONCEPTO | Por ciento | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|------------|
| | 2020 | | | 2021 | | |
| | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural |
| Población con acceso a saneamiento | 68,7 | 2,8 | 19,0 | ... | ... | ... |
| Con: | | | | ... | ... | ... |
| Alcantarillado | 21,9 | 1,0 | 11,4 | ... | ... | ... |
| Fosas y Letrinas | 46,8 | 1,8 | 7,6 | ... | ... | ... |

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH).

2.5 - Superficie plantada de árboles ^(a)

| CONCEPTO | Hectáreas | | | | | | |
|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 427,0 | 455,2 | 664,2 | 426,8 | 478,0 | 422,8 | |

^(a) Sólo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral.

2.6 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

| SECTOR AMBIENTAL | Miles de pesos | | | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|-----------------------|------|----------------|----------------|--|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 1 824,1 | 2 740,8 | 4 637,7 | - | 4 444,9 | 5 896,3 | |
| Recursos forestales | 1 824,1 | 2 740,8 | 4 637,7 | - | 4 444,9 | 5 896,3 | |
| | | | Estructura (%) | | | | |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - | 100,0 | 100,0 | |
| Recursos forestales | 100,0 | 100,0 | 100,0 | - | 100,0 | 100,0 | |
| | | | Dinámica (%) | | | | |
| Total | -33,4 | 50,3 | 69,2 | - | - | 32,7 | |
| Recursos forestales | -33,4 | 50,3 | 69,2 | - | - | 32,7 | |

2.7 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por actividad económica

| SECTORES | Miles de pesos | | | | | | |
|---|----------------|----------------|------------|------|----------------|----------------|--|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 1 824,1 | 2 740,8 | 0,0 | - | 4 444,9 | 5 896,3 | |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 1 824,1 | 2 740,8 | 4 637,7 | - | 4 444,9 | 5 896,3 | |

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 del municipio Guamá 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 y el movimiento natural, es decir el número y tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores.

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 Política Administrativa (DPA), que se informa.

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

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

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

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

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

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 palpitations del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

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

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

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

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 y relación de masculinidad

| SEXO | | | | | | | Unidad |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 34 312 | 34 221 | 34 152 | 34 206 | 34 302 | 34 146 | |
| Hombres | 17 882 | 17 812 | 17 781 | 17 767 | 17 784 | 17 700 | |
| Mujeres | 16 430 | 16 409 | 16 371 | 16 439 | 16 518 | 16 446 | |
| Relación de masculinidad (hombres por 1 000 mujeres) | 1 088 | 1 085 | 1 086 | 1 080 | 1 076 | 1 076 | |

3.2 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2021

| SEXOS | Unidad | | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---------|-------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| | Ambas zonas | | | Zona urbana | | | Zona rural | | |
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Total | 34 146 | 17 700 | 16 446 | 9 456 | 4 640 | 4 816 | 24 690 | 13 060 | 11 630 |

3.3 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2021

| SEXO | Unidad | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | Menos de | | | Grupos de edades | | | | | |
| | Total | 5 años | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | |
| Total | 34 146 | 2 018 | 2 269 | 2 476 | 2 130 | 2 335 | 2 183 | 2 415 | |
| Hombres | 17 700 | 1 004 | 1 148 | 1 286 | 1 103 | 1 280 | 1 159 | 1 257 | |
| Mujeres | 16 446 | 1 014 | 1 121 | 1 190 | 1 027 | 1 055 | 1 024 | 1 158 | |

| SEXO | Grupos de edades | | | | | | | |
|---------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65 y más | |
| | Total | 2 198 | 1 965 | 2 804 | 2 837 | 2 587 | 1 923 | 4 006 |
| Hombres | 1 150 | 1 038 | 1 493 | 1 451 | 1 341 | 990 | 2 000 | |
| Mujeres | 1 048 | 927 | 1 311 | 1 386 | 1 246 | 933 | 2 006 | |

3.4 - Población residente y densidad de población según zona urbana y rural

| CONCEPTO | Densidad de Población | | | | | | |
|----------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | 2020 | | | 2021 | | | 2021 |
| | Total | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | (hab/km ²) |
| Total | 34 302 | 9 568 | 24 734 | 34 146 | 9 456 | 24 690 | 35,9 |

3.5 Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

Unidad

| CONCEPTO | Población en edad laboral ^(a) | | | Población fuera de la edad laboral | | |
|----------|--|---------|---------|------------------------------------|---------|---------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Total | 21 667 | 11 871 | 9 796 | 12 479 | 5 829 | 6 650 |

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

3.6 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

Unidad

| CONCEPTO | Población en edad laboral ^(a) | | | Población fuera de la edad laboral | | |
|----------|--|-------------|------------|------------------------------------|-------------|------------|
| | Total | Zona urbana | Zona rural | Total | Zona urbana | Zona rural |
| Total | 21 667 | 5 937 | 15 730 | 12 479 | 3 519 | 8 960 |

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

3.7 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

| AÑO | Relación de dependencia |
|-------------|-------------------------|
| 2016 | 552 |
| 2017 | 559 |
| 2018 | 558 |
| 2019 | 568 |
| 2020 | 578 |
| 2021 | 592 |

3.8 - Movimiento natural de la población

Unidad

| AÑO | Población media | Nacidos vivos | Defunciones ^(a) | | Total Matrimonios ^(b) | Divorcios ^(b) | |
|-------------|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| | | | Menores de un año | Perinatales | | | |
| 2016 | 34 325 | 468 | 1 | 1 | 194 | 83 | 29 |
| 2017 | 34 267 | 447 | 3 | 3 | 228 | 72 | 27 |
| 2018 | 34 187 | 422 | 1 | 5 | 222 | 102 | 39 |
| 2019 | 34 179 | 447 | 4 | 4 | 203 | 122 | 78 |
| 2020 | 34 254 | 398 | 1 | 4 | 256 | 79 | 40 |
| 2021 | 34 224 | 412 | 4 | 5 | 408 | 37 | 24 |

^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

^(b) En los totales están incluidos los matrimonios y divorcios con mujeres residentes en el extranjero.

3.9 - Tasas del movimiento natural de la población

| AÑO | Mortalidad ^(a) | | | | Mortalidad ^(a) | |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------|---|--|
| | Natalidad | general (Por 1 000 habitantes) | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad ^(a) infantil Por 1 000 vivos | Mortalidad ^(a) perinatal |
| | | | | | | Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos |
| 2016 | 13,6 | 5,7 | 2,4 | 0,8 | 8,2 | 2,1 |
| 2017 | 13,9 | 6,7 | 2,1 | 0,8 | 6,3 | 6,3 |
| 2018 | 12,3 | 6,5 | 3,0 | 1,1 | 2,4 | 11,7 |
| 2019 | 13,1 | 5,9 | 3,5 | 2,2 | 8,9 | 8,9 |
| 2020 | 11,6 | 7,5 | 2,3 | 1,2 | 2,5 | 9,8 |
| 2021 | 12,0 | 11,9 | 1,1 | 0,7 | 9,7 | 12,1 |

^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

3.10 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

| AÑOS | Saldo | Tasa de | Saldo | Tasa de | Saldo | Tasa de |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | migratorio | migración | migratorio | migración | migratorio | migración |
| | interno | interna | externo | externa | Total | Total |
| | (U) | (0/000 hab) | (U) | (0/000 hab) | (U) | (0/000 hab) |
| 2016 | -299 | -8,7 | -2 | -0,1 | -301 | -8,8 |
| 2017 | -334 | -9,7 | -6 | -0,1 | -340 | -9,2 |
| 2018 | -270 | -7,9 | 1 | 0 | -269 | -7,9 |
| 2019 | -183 | -5,3 | -7 | -0,2 | -190 | -5,6 |
| 2020 | -47 | -0,5 | 1 | 0 | -46 | -1,3 |
| 2021 | -160 | -4,7 | - | - | -160 | -4,7 |

3.11 - Indicadores demográficos. Comparación con la provincia de Santiago de Cuba

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS | UM | 2021 | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|-------|
| | | Provincia | Guamá |
| Tasa bruta de natalidad | 0/000 hab | 10,9 | 12,0 |
| Tasa bruta de mortalidad | 0/000 hab | 13,0 | 11,9 |
| Tasa crecimiento natural | 0/000 hab | -2,1 | 0,1 |
| Saldo migratorio total | U | - 2 535 | -160 |
| Tasa saldo migratorio total | 0/000 hab | -2,4 | -4,7 |
| Tasa mortalidad infantil | 0/000 n.v | 9,3 | 9,7 |
| Relación de masculinidad | hombres por 1 000 mujeres | 983 | 1 076 |
| Densidad de población | hab/km ² | 167,1 | 35,9 |
| Grado de urbanización | % | 70,8 | 27,7 |

CAPÍTULO 4 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades del municipio, distribuidas por forma de organización y subordinación.

Se entiende por entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas (estas últimas no son en realidad personas jurídicas pues son simplemente partes del Estado Cubano, pero a muchos efectos operan como si lo fueran). Como se comprenderá las entidades producen la casi totalidad de los bienes y servicios que existen en el país y conforman el universo de centros informantes.

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

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

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

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

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

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

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

| AÑOS | | | | | | | | | Unidad |
|-------------|-----------|----------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| | Total | Empresas | Mipyme | Cooperativas | | | | Presupuestadas | Unidades |
| | | | | Total | CNoA | UBPC | CPA | | CCS |
| 2016 | 57 | 2 | - | 50 | - | 14 | 11 | 25 | 5 |
| 2017 | 58 | 2 | - | 50 | - | 14 | 11 | 25 | 6 |
| 2018 | 58 | 2 | - | 50 | - | 14 | 11 | 25 | 6 |
| 2019 | 59 | 2 | - | 50 | - | 14 | 11 | 25 | 7 |
| 2020 | 59 | 2 | - | 50 | - | 14 | 11 | 25 | 7 |
| 2021 | 56 | 2 | - | 47 | - | 12 | 10 | 25 | 7 |

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

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

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | | | | | | | | | Unidad |
|--|-----------|----------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|
| | Total | Empresas | Mipyme | Cooperativas | | | | Presupuestadas | Unidades |
| | | | | Total | CNoA | UBPC | CPA | | CCS |
| Total | 56 | 2 | - | 47 | - | 12 | 10 | 25 | 7 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 48 | 1 | - | 47 | - | 12 | 10 | 25 | - |
| Hoteles y restaurante | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Comercio; reparación de efectos personales | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Educación | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Salud pública y asistencia social | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismos.

| GUAMA | | | | | Unidad |
|------------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|--------------|
| | Total | Empresas Estatales | Unidades | | Cooperativas |
| | | | Presupuestadas | Cooperativas | |
| Total | 56 | 2 | 7 | 47 | |
| Ministerio de la Agricultura | 49 | 1 | 1 | 47 | |
| Consejo de Ministros | 1 | - | 1 | - | |
| Poder Popular | 6 | 1 | 5 | - | |

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

4.4 - Entidades por subordinación - Año 2021

| | | Unidad | | |
|--------------|----------|-----------------------|----------------------------|--|
| GUAMA | Total | Empresas Estatales | Unidades Presupuestadas | |
| Total | 9 | 2 | 7 | |
| Nacionales | | | | |
| Total | 3 | 1 | 2 | |
| Municipales | | | | |
| Total | 6 | 1 | 5 | |

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

Circulación mercantil: Acreditación en cuentas de entidades estatales en el sistema bancario, mediante depósitos de efectivo o cheques, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Se incluyen las ventas minoristas de productos gastronómicos y 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 de las asociaciones de carácter privado.

Otras entradas: sumatoria de otros conceptos de entradas no comprendidos en los indicadores seleccionados de circulación monetaria.

Seguridad y asistencia social: Pagos de entidades estatales a personas naturales, trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, agricultores pequeños individuales u otras formas de gestión no estatal, bajo cualquier medio o canal de pago, por concepto de seguridad social, asistencia social, subsidios u otras prestaciones del Presupuesto del Estado.

Otras salidas: Sumatoria de otros conceptos de salidas no comprendidos en los indicadores seleccionados de circulación monetaria.

Salarios y otras remuneraciones: Pagos totales de las entidades a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello (efectivo o transferencias a cuentas bancarias) o del destino de estos ingresos (cuentas de formación de fondos, amortización de créditos, envío de pensiones alimenticias, otros descuentos y/o retenciones legales).

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

Recaudación: Son los valores que la Oficina de Administración Tributaria recauda en un periodo de tiempo determinado, que puede ser mensual, trimestral y anual, a partir de las obligaciones que pagan los contribuyentes sean personas jurídicas o naturales. Los aportes en lo fundamental son los impuestos.

Valor Agregado Bruto: El Valor Agregado Bruto es uno de los indicadores más importantes para evaluar la actividad económica, puede considerarse como la parte del PIB que se genera por los diferentes sectores institucionales o ramas económicas. Su agregación a nivel de toda la economía coincidirá con el PIB. Para calcular el Valor Agregado Bruto se resta al valor de la producción total el de los bienes y servicios, el consumo intermedio.

Así, los bienes y servicios utilizados en el proceso productivo, al ser transformados, adquieren un valor superior; a esta diferencia en el valor se le llama Valor Agregado Bruto. También puede calcularse sumando los pagos a los factores de la producción; es decir la remuneración a los empleados, el consumo de capital fijo, el excedente de operación (pagos a la mano de obra no asalariada); los intereses, las regalías y utilidades y las remuneraciones a los empresarios, así como los impuestos indirectos deducidos los subsidios que concede el Gobierno.

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

| CONCEPTO | 2016 | 2017 ^(a) | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------------|---------------------|------|------|------|------|
| Entradas | 93,8 | - | - | - | - | - |
| Circulación mercantil | 78,0 | - | - | - | - | - |
| Servicios de transporte | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua | 2,1 | - | - | - | - | - |
| Variación en cuentas de ahorro | - | - | - | - | - | - |
| Otras entradas | 12,7 | - | - | - | - | - |
| Salidas | 93,6 | - | - | - | - | - |
| Salarios, sueldos y otras remuneraciones | 42,1 | - | - | - | - | - |
| Seguridad y asistencia social | 1,5 | - | - | - | - | - |
| Variación en cuentas de ahorro | 1,0 | - | - | - | - | - |
| Otras salidas | 49,0 | - | - | - | - | - |
| Emisión o Desemisión (-) | -0,2 | - | - | - | - | - |

Fuente: Banco de Crédito y Comercio (BANDEC).

^(a) A partir del año 2017, BANDEC sólo informa datos de la Provincia.

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

| INDICADORES | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Total Ingresos Netos | 50 709,1 | 49 962,4 | 47 434,3 | 58 136,5 | 54 215,4 | 99 320,4 |
| Ingresos Cedidos | 23 114,0 | 3 049,8 | 30 881,3 | 37 445,3 | 29 044,8 | 44 342,1 |
| Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos | 7 282,4 | 11 788,9 | 12 102,7 | 16 676,9 | 12 071,4 | 8 526,0 |
| Impuesto sobre los servicios públicos | 2 146,1 | 5 777,5 | 6 086,5 | 5 777,4 | 5 133,1 | 5 532,1 |
| Impuesto sobre utilidades | 1 427,2 | 2 106,9 | 2 136,7 | 2 146,5 | 735,3 | 1 008,0 |
| Impuesto sobre ingresos personales | 2 288,5 | 2 397,4 | 2 474,6 | 3 634,9 | 2 840,0 | 3 656,4 |
| Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo | 4 195,9 | 2 461,1 | 2 398,2 | 2 541,6 | 3 567,2 | 14 623,2 |
| Otros impuestos | 1 290,3 | 1 479,1 | 1 657,1 | 1 602,2 | 1 360,7 | 3 878,2 |
| Tasas | 5,5 | 11,8 | 24,7 | 20,8 | 21,0 | 19,5 |
| Ingresos no tributarios | 1 690,1 | 2 065,9 | 1 492,1 | 2 072,0 | 2 164,2 | 5 637,1 |
| Aportes por el rendimiento de la inversión | 2 289,6 | 1 447,6 | 1 923,6 | 2 365,3 | 649,6 | 29,8 |
| Transferencias corrientes | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos de operaciones | 498,4 | 513,6 | 585,1 | 607,7 | 502,3 | 1 431,8 |
| Ingresos participativos presupuesto central | 14 166,3 | 6 821,3 | 6 780,4 | 6 969,5 | 16 598,1 | 2 598,3 |
| Transferencias generales | 7 598,0 | 9 120,5 | 12 372,0 | 13 767,8 | 8 653,1 | 54 299,6 |
| Subsidio materiales de la construcción | 3 000,0 | 4 000,0 | - | - | - | - |
| Ingresos por donaciones recibidas | - | - | - | - | - | - |
| Ingresos financieros extraordinarios | 2 902,5 | - | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 13,0 |
| Transferencia para gastos con destino específico | - | - | - | - | - | - |
| Transferencia de nivelación | - | - | - | - | - | - |
| (-) Devoluciones | 71,7 | 29,2 | 2 600,0 | 47,0 | 81,3 | 1 932,6 |

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

| INDICADORES | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Total de Gastos Actividad Presupuestada | 52 927,5 | 50 132,1 | 49 037,9 | 56 805,5 | 73 405,7 | 302 932,0 |
| Administración Pública | 12 752,4 | 10 877,6 | 9 930,3 | 12 587,9 | 13 110,5 | 43 792,5 |
| Educación Preescolar, Primaria y Media | 15 412,7 | 14 726,7 | 14 520,5 | 18 962,0 | 27 765,5 | 107 292,1 |
| Salud Pública | 17 608,6 | 17 202,0 | 17 077,3 | 17 981,8 | 24 376,1 | 108 013,6 |
| Asistencia Social | 2 018,8 | 2 120,0 | 1 877,7 | 2 429,0 | 2 762,2 | 22 195,4 |
| Eliminación desperdicios y aguas residuales | 5 135,0 | 5 205,8 | 5 632,1 | 4 844,8 | 5 391,4 | 21 638,4 |
| Total Gastos y transferencia de capital | - | - | 493,7 | - | - | - |
| Superavit o (Déficit) Corriente | -9 568,3 | -9 075,3 | -9 930,5 | -6 959,7 | -26 181,7 | -252 633,9 |
| Total Gastos Actividad no Presupuestada | 6 936,4 | 8 375,9 | 7 733,2 | 7 329,4 | 6 630,4 | 14 613,7 |
| De ello: Subsidio por pérdidas | | | | | | |
| Subsidio por diferencia de precios | 6 599,6 | 8 318,9 | 7 313,9 | 7 155,2 | 6 477,2 | 14 565,8 |
| Otras transferencias | 336,8 | 57,0 | 419,3 | 174,2 | 153,2 | 47,9 |
| Gastos de Inversiones | 413,5 | 529,7 - | | 961,3 | 361,0 | 34 408,6 |

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.3 - Recaudación y contribuyentes según años

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Recaudación total | MP | 58 159,6 | 57 495,3 | 54 200,5 | 60 400,0 | 54 500,0 | 103 500,0 |
| Cantidad de contribuyentes inscritos | U | | | | | | |
| Personas naturales | | 1 428 | 1 443 | 1 672 | 904 | 1 050 | 1 100 |
| Personas jurídicas | | 102 | 113 | 113 | 117 | 116 | 118 |

Fuente: Tablas del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIET).

5.4 - Recaudación por secciones

Miles de pesos

| SECCIONES | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Total | 58 159,6 | 57 495,3 | 54 200,5 | 60 400,0 | 54 500,0 | 103 500,0 |
| Impuesto de Circulación y sobre las Ventas | 33 109,7 | 28 635,9 | 24 342,3 | 26 600,0 | 21 700,0 | 10 750,0 |
| Impuesto sobre los Servicios | 2 146,1 | 5 777,5 | 6 087,0 | 5 800,0 | 5 100,0 | 5 600,0 |
| Impuesto sobre Utilidades | 1 747,2 | 2 588,7 | 2 678,3 | 3 000,0 | 1 400,0 | 1 650,0 |
| Imp. por Utilización de la Fuerza de Trabajo | 4 196,0 | 2 461,1 | 2 398,2 | 2 500,0 | 3 600,0 | 14 620,0 |
| Impuesto sobre los Ingresos Personales | 2 288,7 | 2 397,4 | 2 474,7 | 3 600,0 | 2 800,0 | 3 650,0 |
| Otros Impuestos y Derechos | 1 330,4 | 1 543,7 | 1 746,0 | 1 700,0 | 1 400,0 | 4 070,0 |
| Contribución a la Seguridad Social | 7 927,9 | 8 782,5 | 9 160,3 | 10 500,0 | 13 300,0 | 54 880,0 |
| Aportes a las Empresas Estatales | 2 469,7 | 1 847,8 | 2 354,4 | 3 200,0 | 1 500,0 | 160,0 |
| Otros Ingresos No Tributarios | 2 943,9 | 3 460,7 | 2 959,3 | 3 500,0 | 3 700,0 | 8 120,0 |

Fuente: Tablas del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIET).

5.5 - Valor agregado bruto por organismos

Miles de pesos

| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Total | 22 238,4 | 20 095,1 | 25 521,4 | 12 864,4 | 25 871,3 | 65 006,2 |
| Ministerio de la Agricultura | 9 547,3 | 11 758,5 | 13 306,5 | 12 864,4 | 11 289,8 | 32 121,0 |
| Poder Popular | 12 691,1 | 8 336,6 | 12 214,9 | ... | 14 581,5 | 32 885,2 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

5.6 - Valor agregado bruto por actividad económica

Miles de pesos

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Total | 22 238,4 | 20 095,1 | 25 521,4 | 12 864,4 | 25 871,3 | 65 006,2 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 9 547,3 | 11 758,5 | 13 306,5 | 12 864,4 | 11 289,8 | 32 121,0 |
| Industrias manufactureras | 12 691,1 | 8 336,6 | 12 214,9 | ... | ... | ... |
| Hoteles y restaurantes | ... | ... | ... | ... | 14 581,5 | 32 885,2 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

5.7 - Salario por peso de ingresos por organismos

Pesos

| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Total | 8,6 | 8,6 | 9,7 | 22,0 | 23,3 | 26,0 |
| Ministerio de la Agricultura | 27,7 | 23,6 | 22,3 | 22,0 | 34,4 | 55,4 |
| Poder Popular | 4,6 | 4,3 | 5,4 | ... | 17,4 | 17,1 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

5.8 - Salario por peso de ingresos por actividad económica

Pesos

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Total | 8,6 | 8,6 | 9,7 | 22,0 | 23,3 | 26,0 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 27,7 | 23,6 | 22,3 | 22,0 | 34,4 | 55,4 |
| Industrias manufactureras | 4,6 | 4,3 | 5,4 | ... | 17,4 | 17,1 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

5.9 - Utilidad o pérdida por organismos

Miles de pesos

| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total | 4 043,4 | -10 085,8 | 7 829,9 | 1 960,4 | -4 297,1 | 13 814,7 |
| Ministerio de la Agricultura | 386,1 | 632,7 | 1 634,8 | 1 960,4 | 493,4 | 5 085,0 |
| Poder Popular | 3 657,3 | -10 718,5 | 6 195,1 | ... | -4 790,5 | 8 729,7 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadístico Nacional (SIET).

5.10 - Utilidad o pérdida por actividad económica

Miles de pesos

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Total | 4 043,4 | -10 085,8 | 7 829,9 | 1 960,4 | -4 297,1 | 13 814,7 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 386,1 | 632,7 | 1 634,8 | 1 960,4 | 493,4 | 5 085,0 |
| Industrias manufactureras | 3 657,3 | -10 718,5 | 6 195,1 | ... | ... | ... |
| Hoteles y Restaurantes | ... | ... | ... | ... | -4 790,5 | 8 729,7 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadístico Nacional (SIET).

5.11 - Ventas netas por organismos

Miles de pesos

| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Total | 65 634,4 | 72 556,0 | 82 513,7 | 26 629,4 | 59 929,9 | 176 455,3 |
| Ministerio de la Agricultura | 16 508,1 | 23 586,4 | 27 523,2 | 26 629,4 | 21 914,4 | 42 555,2 |
| Poder Popular | 49 126,3 | 48 969,6 | 54 990,5 | ... | 38 015,5 | 133 900,1 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadístico Nacional (SIET).

5.12 - Ventas netas por actividad económica

Miles de pesos

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Total | 65 634,4 | 72 556,0 | 82 513,7 | 26 629,4 | 59 929,9 | 176 455,3 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 16 508,1 | 23 586,4 | 27 523,2 | 26 629,4 | 21 914,4 | 42 555,2 |
| Industrias manufactureras | 49 126,3 | 48 969,6 | 54 990,5 | ... | ... | ... |
| Hoteles y restaurantes | ... | ... | ... | ... | 38 015,5 | 133 900,1 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadístico Nacional (SIET).

5.13 - Productividad base valor agregado bruto por organismos

| | Pesos | | | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 16 268 | 15 189 | 19 103 | 18 196 | 19 207 | 52 |
| Ministerio de la Agricultura | 14 165 | 17 140 | 19 174 | 18 196 | 15 812 | 44 |
| Poder Popular | 18 313 | 13 087 | 19 026 | ... | 23 035 | 63 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

5.14 - Productividad base valor agregado bruto por actividad económica

| | Pesos | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 16 268 | 15 189 | 19 103 | 18 196 | 19 207 | 51 798 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 14 165 | 17 140 | 19 174 | 18 196 | 15 812 | 43 702 |
| Industrias manufactureras | 18 313 | 13 087 | 19 026 | ... | ... | ... |
| Hoteles y restaurantes | ... | ... | ... | ... | 23 035 | 63 241 |

Fuente: Tablas del Sistema de Informacion Estadistico Nacional (SIET).

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

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

Se han tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), fuerza de trabajo ocupada según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio del territorio y clase de actividad económica, así como indicadores sobre accidentes del trabajo, seguridad social y asistencia social.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) brindados por las entidades estatales, cooperativas, empresas mixtas, sociedades mercantiles, entidades de organizaciones políticas y de masas, asociaciones e instituciones religiosas, entre otras, así como de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y los Balances de Recursos Laborales.

Para la seguridad y asistencia social, los datos se obtienen del SIE-N y del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Privados: Los trabajadores privados comprenden entre otros a los campesinos privados, a los trabajadores por cuenta propia, a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales.

Trabajadores por cuenta propia: Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas, están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

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

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

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

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

$$SM = \frac{SD}{PT}$$

SM= Salario medio

SD= Salario devengado.

PT= Promedio de trabajadores.

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:

Operarios: 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 el 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, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

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.

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

Directivos: Son los trabajadores que planifican, organizan, 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, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, entre otros.

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

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

$$PD = \frac{D}{N}$$

PD= Promedio días perdidos.

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

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

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

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

II= Índice de incidencia

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

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

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N= Número de lesiones incapacitantes Producidas en el período considerado.

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

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

$$CM = \frac{F \times 1000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.

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

N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

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. Esta partida comprende aquellas personas que laboran tanto en las entidades estatales como en el sector no estatal.

Entidades estatales: En esta forma de propiedad se incluyen a los trabajadores que independientemente de la forma de retribución que se les aplica, su relación laboral se establece a través de un contrato de trabajo con una entidad de propiedad estatal que cuenta con personalidad jurídica y está sujeta al control de instituciones estatales. Se incluyen los trabajadores que laboran en las entidades estatales que de manera organizativa pueden tener forma de uniones, empresas, asociaciones económicas, organizaciones económicas estatales, granjas, instituciones financieras, instituciones de unidades presupuestadas de salud, deporte, cultura y centros científicos, entre otros.

A los efectos del empleo los trabajadores de las Organizaciones Políticas y de Masas, también son considerados dentro del sector estatal.

SEGURIDAD SOCIAL

Prestaciones a largo plazo

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

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

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

Prestaciones a corto plazo

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

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

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

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

Asistencia social

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

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.
- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares

protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

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

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

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

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

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

6.1 - Población económicamente activa

Unidad

| AÑOS | Ambos sexos | | | Mujeres | | | Hombres | | |
|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) |
| | 2016 | 17 934 | 12 301 | 68,6 | 7 314 | 4 203 | 57,5 | 10 620 | 8 098 |
| 2017 | 21 824 | 10 896 | 200,3 | 9 998 | 3 802 | 263,0 | 11 826 | 7 094 | 166,7 |
| 2018 | 21 842 | 14 038 | 155,6 | 9 984 | 5 013 | 199,2 | 11 858 | 9 025 | 131,4 |
| 2019 | 21 820 | 13 364 | 61,2 | 9 937 | 5 340 | 53,7 | 11 883 | 8 024 | 67,5 |
| 2020 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2021 | 21 667 | ... | ... | 11 871 | ... | ... | 9 796 | ... | ... |

| AÑOS | Ambos sexos | | | Mujeres | | | Hombres | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------|----------|-------------|--------------------------|----------|-------------|--------------------------|
| | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) | Ocupados | Desocupados | Tasa de desocupación (%) |
| | 2016 | 11 935 | 366 | 3,0 | 4 091 | 112 | 2,7 | 7 844 | 254 |
| 2017 | 10 589 | 307 | 2,8 | 3 700 | 102 | 2,7 | 6 889 | 205 | 2,9 |
| 2018 | 13 550 | 488 | 3,5 | 4 850 | 163 | 3,3 | 8 700 | 325 | 3,5 |
| 2019 | 13 046 | 318 | 2,4 | 5 232 | 108 | 2,1 | 7 814 | 210 | 2,7 |
| 2020 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2021 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Fuente: Balance de Recursos Laborables (BRL).

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres |
| Total de ocupados | 11 935 | 4 091 | 10 589 | 3 700 | 13 550 | 4 850 |
| Estatal | 10 677 | 3 822 | 9 175 | 3 222 | 9 465 | 4 219 |
| No estatal | 1 258 | 269 | 1 414 | 478 | 4 085 | 631 |
| De ello: | | | | | | |
| Cooperativistas | 202 | 39 | 352 | 214 | 640 | 116 |
| No Agropecuarios | | | | | | |
| Privado | 1 056 | 230 | 1 062 | 264 | 3 445 | 515 |
| Trabajadores por cuenta propia | 783 | 150 | 820 | 215 | 1 130 | 356 |
| | | | | | | |
| CONCEPTO | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres |
| Total de ocupados | 13 046 | 5 232 | ... | ... | ... | ... |
| Estatal | 9 360 | 4 247 | ... | ... | ... | ... |
| No estatal | 3 686 | 985 | ... | ... | ... | ... |
| De ello: | | | | | | |
| Cooperativistas | 1 037 | 226 | ... | ... | ... | ... |
| No Agropecuarios | | | | | | |
| Privado | 2 649 | 759 | ... | ... | ... | ... |
| Trabajadores por cuenta propia | 934 | 249 | ... | ... | ... | ... |

Fuente: Balance de Recursos Laborables (BRL).

6.3 - Número de trabajadores por clase de actividad económica

| | Unidad | | | | | | |
|--|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--|
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 5 157 | 5 180 | 5 065 | 4 225 | 5 367 | 5 167 | |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 730 | 739 | 776 | 778 | 769 | 775 | |
| Hoteles y restaurantes | 691 | 715 | 642 | ... | 667 | 415 | |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 580 | 551 | 493 | 628 | 592 | 601 | |
| Educación | 1 561 | 1 566 | 1 544 | 1 429 | 1 659 | 1 675 | |
| Salud pública y asistencia social | 1 353 | 1 359 | 1 361 | 1 390 | 1 409 | 1 426 | |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 242 | 250 | 249 | ... | 271 | 275 | |
| | | | Mujeres | | | | |
| Total | 2 613 | 2 749 | 2 738 | 2 393 | 2 853 | 2 789 | |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | - | 149 | 157 | 171 | 169 | 172 | |
| Hoteles y restaurantes | 380 | 389 | 387 | ... | 363 | 234 | |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 289 | 308 | 231 | 292 | 295 | 298 | |
| Ciencia e innovación tecnológica | | | | | | | |
| Educación | 970 | 978 | 1 012 | 1 058 | 1 094 | 1 127 | |
| Salud pública y asistencia social | 886 | 860 | 881 | 872 | 861 | 885 | |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 88 | 65 | 70 | ... | 71 | 73 | |

Fuente: Formulario 5205. " Número de trabajadores por categoría ocupacional, sexo y nivel de escolaridad".

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

| | Pesos | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 565 | 587 | 591 | 732 | 1 151 | 3 761 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 574 | 685 | 743 | 698 | 885 | 2 738 |
| Hoteles y restaurantes | 437 | 486 | 565 | ... | 958 | 3 912 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 484 | 472 | 413 | 627 | 1 191 | 4 441 |
| Educación | 511 | 524 | 504 | 722 | 1 554 | 4 088 |
| Salud pública y asistencia social | 755 | 733 | 740 | 849 | 1 073 | 3 766 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 390 | 392 | 386 | 556 | 908 | 2 874 |

6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2021

| ORGANISMOS | Lesionados por accidentes de trabajo (U) | Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días) | |
|---------------|--|---|--|
| Total | 1 | 107 | |
| Poder Popular | 1 | 107 | |

| ORGANISMOS | Índice de incidencia ^(a) | Índice de frecuencia ^(b) | |
|---------------|---|---|--|
| Total | 0,2 | 0,1 | |
| Poder Popular | 0,2 | 0,1 | |

Fuente: Formulario 5201." Indicadores Seleccionados de la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Seguridad Social"

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas.

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

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

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | Lesionados por accidentes de trabajo (U) | Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días) | |
|--|---|---|--|
| Total | 1 | 107 | |
| Otras actividades de servicios comunales de asiciaciones y personales | 1 | 107 | |

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | Índice de incidencia ^(a) | Índice de frecuencia ^(b) | Coficiente de mortalidad ^(c) |
|--|---|---|---|
| Total | 0,2 | 0,1 | - |
| Otras actividades de servicios comunales de asiciaciones y personales | 3,6 | 1,5 | - |

Fuente: Formulario 5201." Indicadores Seleccionados de la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Seguridad Social"

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas.

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2021

| ORGANISMOS | Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional | |
|------------------------------|--|------------------------------------|
| | Total de trabajadores subvencionados (U) | Total de subvenciones pagadas (MP) |
| Total | 1 285 | 1221,7 |
| Ministerio de la Agricultura | 344 | 310,3 |
| Poder Popular | 941 | 911,4 |

Fuente: Formulario 5201." Indicadores Seleccionados de la Seguri

6.8 - Gastos del régimen de seguridad social ^(a)

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | | |
|--|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 9,5 | 9,7 | 10,0 | 11,7 | 14,5 | 59,0 |
| Pensiones por edad, invalidez y muerte | 8,8 | 9,0 | 9,3 | 11,0 | 13,7 | 54,8 |
| Pensiones por invalidez parcial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pensiones por maternidad | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 4,2 |
| Otras | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |

Fuentes: Dirección Provincial de Trabajo y Seguridad Social.

^(a) Sector estatal.

6.9 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----|------|------|------|------|-------|-------|
| Gastos por la asistencia social | MMP | 1,7 | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 17,4 |
| Beneficiarios de la asistencia social | U | 924 | 744 | 743 | 715 | 1 053 | 2 284 |
| Núcleos protegidos por la asistencia social | U | 644 | 526 | 501 | 528 | 706 | 1 000 |
| Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social | U | 475 | 447 | 499 | 511 | 546 | 915 |
| Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social | U | 130 | 109 | 244 | 262 | 96 | 233 |
| Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social | U | 15 | 15 | 13 | 12 | 9 | 13 |
| Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio | U | 6 | 7 | 6 | 10 | 17 | 46 |

Fuentes: Dirección Provincial de Trabajo y Seguridad Social.

6.10 - Indicadores seleccionados de protección del trabajo

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Trabajadores lesionados por | U | 3 | 2 | 2 | - | 3 | 1 |
| Hombres días perdidos por | H/D | | | | | | |
| accidentes de trabajo | | 55 | 133 | 60 | - | 178 | 107 |
| Fallecidos por accidentes de trabajo | | - | - | - | - | - | - |
| Índice de gravedad | H/D | 18,3 | 66,5 | 30,0 | - | 59,3 | 107,0 |
| Coefficiente de mortalidad | | - | - | - | - | - | - |
| Índice de frecuencia | | 3,3 | 2,2 | 0,2 | - | 0,3 | 0,1 |
| Índice de incidencia | | 0,6 | 0,4 | 0,4 | - | 0,6 | 0,2 |

Fuente: Formulario 5201. "Indicadores Seleccionados de la Seguridad y Salud en el Trabajo y la Seguridad Social"

6.11 - Promedio de trabajadores, salario devengado y mensual en entidades estatales por organismos

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Promedio de trabajadores | U | 4 944 | 4 848 | 4 956 | 4 398 | 4 747 | 5 113 |
| Ministerio de la Agricultura | | 710 | 719 | 728 | 744 | 749 | 770 |
| Poder Popular | | 4 234 | 4 129 | 4 228 | 3 654 | 3 998 | 4 343 |
| Salario devengado | MP | 33 511,2 | 34 121,9 | 35 172,1 | 38 621,8 | 65 569,9 | 230 757,7 |
| Ministerio de la Agricultura | | 4 870,3 | 5 805,6 | 6 339,1 | 6 287,6 | 8 252,9 | 26 124,6 |
| Poder Popular | | 28 640,9 | 28 316,3 | 28 833,0 | 32 334,2 | 57 317,0 | 204 633,1 |
| Salario medio mensual | P | 565 | 587 | 591 | 732 | 1 151 | 3 761 |
| Ministerio de la Agricultura | | 572 | 673 | 726 | 704 | 918 | 2 827 |
| Poder Popular | | 564 | 572 | 568 | 737 | 1 195 | 3 926 |

Fuente: Formulario 5202. "Indicadores Seleccionados del Empleo y la Remuneración "

6.12 - Promedio de trabajadores y salario devengado por actividad económica

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Promedio de trabajadores | U | 4 944 | 4 848 | 4 956 | 4 398 | 4 747 | 5 113 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | | 674 | 686 | 694 | 707 | 714 | 735 |
| Hoteles y restaurantes | | 693 | 637 | 642 | ... | 633 | 520 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | | 535 | 528 | 578 | 630 | 570 | 561 |
| Educación | | 1 481 | 1 415 | 1 466 | 1 494 | 1 155 | 1 619 |
| Salud pública y asistencia social | | 1 309 | 1 332 | 1 317 | 1 294 | 1 404 | 1 404 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | | 252 | 250 | 259 | 273 | 271 | 274 |
| Salario devengado | MP | 33 511,2 | 34 121,9 | 35 172,1 | 38 621,8 | 65 569,9 | 230 757,7 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | | 4 643,1 | 5 638,2 | 6 187,5 | 5 921,4 | 7 584,1 | 24 145,4 |
| Hoteles y restaurantes | | 3 633,9 | 3 712,4 | 4 355,2 | ... | 7 274,6 | 24 411,7 |
| Administración pública, defensa y seguridad social | | 3 109,0 | 2 987,5 | 2 870,4 | 4 741,7 | 8 147,0 | 29 893,4 |
| Educación | | 9 089,2 | 8 890,8 | 8 868,9 | 12 961,6 | 21 537,8 | 79 413,1 |
| Salud pública y asistencia social | | 11 855,3 | 11 716,4 | 11 691,2 | 13 176,4 | 18 072,1 | 63 443,4 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | | 1 180,7 | 1 176,6 | 1 198,9 | 1 820,7 | 2 954,3 | 9 450,7 |

Fuente: Formulario 5202."Indicadores Seleccionados del Empleo y la Remuneración "

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

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

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del SIE-N y del SIE-C y los registros administrativos.

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

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.
- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

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) agropecuarias silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

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

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

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

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

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

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

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

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin que se destine. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos. En el caso del privado (CCS y campesinos dispersos) se asume como producción las ventas totales, salvo aclaración 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rendimiento diario por vaca en ordeño: Se obtiene de dividir la producción de leche de vaca entre el promedio de vacas en ordeño, dividiendo el resultado por el número de días en el período.

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

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

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

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

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

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización, en junio de 2017

| CONCEPTO | Miles de hectáreas | | | | | |
|----------|--------------------|-------|-----------|-------|--------------------|----------------|
| | Superficie | | | | | |
| | Agrícola | | | | | |
| | No Cultivada | | | | | |
| | Total | Total | Cultivada | Total | De ello: Ociosa | No Agrícola |
| Total | 95,1 | 35,9 | 8,9 | 27,0 | 0,2 | 59,2 |

Fuente: Ministerio de la Agricultura.

7.2 - Distribución de la tierra, según destino productivo en 30 de Junio de 2017

| MUNICIPIO | Miles de hectáreas | | | | | |
|-----------|--------------------|------------|-------------|-----------|----------|------|
| | Superficie | | | | | |
| | Cultivos | | | | | No |
| | Total | Temporales | Permanentes | Ganadería | Forestal | apta |
| Guamá | 95,1 | 2,1 | 6,3 | 27,5 | 54,6 | 4,6 |

Fuente: Ministerio de la Agricultura.

7.3 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 ^(b) | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 1 288,2 | 1 421,6 | 1 246,8 | 859,2 | 1 340,6 | 1 560,9 |
| Tubérculos y raíces | 1 003,8 | 1 135,4 | 1 060,3 | 623,0 | 924,1 | 1 258,5 |
| Boniato | 84,5 | 104,9 | 133,1 | 107,6 | 70,4 | 174,9 |
| Malanga | 91,8 | 148,0 | 229,5 | 98,7 | 46,6 | 119,2 |
| Yuca | 690,6 | 691,4 | 465,3 | 320,0 | 687,3 | 770,7 |
| Plátano | 284,4 | 285,7 | 186,5 | 236,2 | 416,5 | 302,4 |
| Fruta | 103,5 | 152,2 | 89,9 | 112,2 | 201,0 | 122,4 |
| Vianda | 180,9 | 133,5 | 96,6 | 124,0 | 215,5 | 180,0 |
| Hortalizas | 643,5 | 701,5 | 529,5 | 491,8 | 740,0 | 779,4 |
| De ello: Tomate | 55,7 | 59,7 | 58,5 | 51,5 | 40,4 | 59,9 |
| Cebolla | 27,4 | 46,2 | 21,3 | 29,1 | 44,0 | 66,6 |
| Ajo | - | - | 0 | - | - | - |
| Pimiento | 6,3 | 5,8 | 13,6 | 5,9 | 9,2 | 39,0 |
| Calabaza | 140,1 | 133,3 | 100,5 | 139,1 | 234,0 | 180,6 |
| Cereales | 105,5 | 168,6 | 159,6 | 134,7 | 120,4 | 94,6 |
| Arroz | 0 | - | - | - | - | - |
| Maíz | 105,5 | 168,6 | 159,6 | 134,7 | 120,4 | 94,6 |
| Leguminosa (Frijol) | 70,3 | 83,1 | 66,0 | 84,7 | 28,0 | 8,0 |
| Frutas total | 41,9 | 50,5 | 43,6 | 59,8 | 80,5 | 76,0 |
| Cítricos | 0 | 1,0 | 0 | 5,4 | 18,0 | 3,2 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 0 | 1,5 | - | 0 |
| Otras frutas | 41,9 | 49,5 | 43,6 | 54,4 | 62,5 | 72,78 |
| De ello: Mango | 2,8 | 5,0 | 5,1 | 8,8 | 10,4 | 4,2 |
| Guayaba | 2,5 | 4,0 | 0,4 | 0,4 | 5,2 | 2,93 |
| Fruta bomba | 7,0 | 6,0 | 4,3 | 6,8 | 7,4 | 5,9 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

^(b) Datos brindados por la Delegación Provincial del Minagri.

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

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 5,8 | 8,4 | 2,7 | 37,4 | 55,0 | 82,0 |
| Tubérculos y raíces | 4,5 | 8,4 | 2,7 | 21,4 | 35,9 | 65,3 |
| Boniato | 1,1 | 0 | 0,4 | 8,0 | 5,5 | 6,0 |
| Malanga | 0,4 | 0 | 0,3 | 0,3 | 2,6 | 6,7 |
| Yuca | 2,8 | 8,4 | 0,9 | 13,1 | 24,3 | 50,6 |
| Plátano | 1,3 | 0 | 0 | 16,0 | 19,1 | 16,7 |
| Fruta | 1,0 | 0 | 0 | 5,4 | 2,7 | 3,7 |
| Vianda | 0,3 | 0 | 0 | 10,7 | 16,4 | 13,0 |
| Hortalizas | 8,9 | 12,5 | 45,5 | 1,9 | 7,6 | 21,7 |
| De ello: Tomate | 0,5 | 0 | 8,7 | - | 0 | 0 |
| Cebolla | - | 0 | 0 | - | 0 | 3,0 |
| Pimiento | 0,8 | 0 | 4,4 | - | 0 | 1,5 |
| Calabaza | 1,0 | 0,7 | 0,5 | - | 0 | 4,0 |
| Cereales | 0,1 | 1,0 | 0 | 5,8 | 2,5 | 7,7 |
| Maíz | 0,1 | 1,0 | 0 | 5,8 | 2,5 | 7,7 |
| Leguminosa (Frijol) | - | 2,6 | 1,4 | - | 0 | 0,4 |
| Frutas total | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,6 | 0 |
| Cítricos | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 0 | - | - | 0 |
| Otras frutas | 0 | 0 | 0 | - | 0,6 | 0 |
| De ello: Mango | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Guayaba | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Fruta bomba | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

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

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 ^(b) | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas^(a) | 1 282,4 | 1 412,8 | 1 244,1 | 821,9 | 1 285,6 | 1 478,9 |
| Tubérculos y raíces | 999,4 | 1 127,0 | 1 057,6 | 601,6 | 888,2 | 1 193,2 |
| De ello: Boniato | 83,5 | 104,9 | 132,7 | 99,7 | 64,9 | 168,9 |
| Malanga | 91,4 | 148,1 | 229,2 | 98,4 | 44,0 | 112,5 |
| Yuca | 687,9 | 683,1 | 464,4 | 306,9 | 663,0 | 720,1 |
| Plátano | 283,1 | 285,8 | 186,5 | 220,2 | 397,4 | 285,7 |
| Fruta | 102,5 | 152,2 | 89,9 | 106,9 | 198,3 | 118,7 |
| Vianda | 180,6 | 133,5 | 96,6 | 113,4 | 199,1 | 167,0 |
| Hortalizas | 634,5 | 689,1 | 484,0 | 489,9 | 732,5 | 757,7 |
| De ello: Tomate | 55,2 | 59,7 | 49,8 | 51,5 | 40,4 | 59,9 |
| Cebolla | 27,4 | 46,2 | 21,3 | 29,1 | 44,0 | 63,6 |
| Ajo | - | - | 0 | - | - | - |
| Pimiento | 5,6 | 5,8 | 9,2 | 5,9 | 9,2 | 37,5 |
| Calabaza | 139,1 | 132,7 | 100,0 | 139,1 | 234,0 | 176,7 |
| Cereales | 105,4 | 167,6 | 159,6 | 267,0 | 117,9 | 86,9 |
| Arroz | 0 | - | 0 | - | - | - |
| Maíz | 105,4 | 167,6 | 159,6 | 128,9 | 117,9 | 86,9 |
| Leguminosa (Frijol) | 70,3 | 80,6 | 64,6 | 84,7 | 28,0 | 7,6 |
| Frutas total | 41,9 | 50,5 | 43,6 | 1,0 | 79,9 | 76,0 |
| Cítricos | 0 | 1,0 | 0 | 4,9 | 18,0 | 3,2 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 0 | 1,5 | - | - |
| Otras frutas | 41,9 | 49,5 | 43,6 | 54,4 | 61,9 | 72,8 |
| De ello: Mango | 2,8 | 5,0 | 5,1 | 8,8 | 10,4 | 4,2 |
| Guayaba | 2,5 | 4,0 | 0,4 | 0,4 | 5,2 | 2,9 |
| Fruta bomba | 7,0 | 6,0 | 4,3 | 6,8 | 7,4 | 5,9 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

^(b) Datos brindados por la Delegación Provincial del Minagri.

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

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 1 701,0 | 1 518,6 | 1 384,2 | 671,7 | 289,1 | 467,7 |
| Tubérculos y raíces | 1 276,7 | 1 153,7 | 1 013,0 | 283,2 | 223,0 | 449,0 |
| Boniato | 70,6 | 97,0 | 85,5 | 16,3 | 29,3 | 48,4 |
| Malanga | 149,3 | 137,4 | 171,3 | 68,9 | 36,7 | 54,9 |
| Yuca | 825,1 | 719,6 | 421,8 | 117,7 | 150,1 | 245,2 |
| Plátano | 424,3 | 364,8 | 371,2 | 388,5 | 66,1 | 18,7 |
| Fruta | 170,6 | 164,8 | 165,4 | 168,7 | 25,0 | 11,3 |
| Vianda | 253,7 | 200,1 | 205,9 | 219,9 | 41,1 | 7,4 |
| Hortalizas | 618,5 | 498,5 | 532,7 | 182,0 | 412,0 | 575,3 |
| De ello: Tomate | 62,3 | 57,3 | 58,9 | 31,9 | 3,3 | 18,9 |
| Cebolla | 31,7 | 32,3 | 56,1 | 13,6 | 4,1 | 15,9 |
| Pimiento | 4,0 | 4,7 | 14,5 | - | 0,9 | 13,9 |
| Calabaza | 217,1 | 155,4 | 67,3 | 2,8 | 107,9 | 123,0 |
| Cereales | 15,5 | 1,0 | 24,0 | 38,6 | 130,3 | 52,2 |
| Arroz | 0 | - | 0,1 | 20,5 | - | - |
| Maíz | 15,5 | 1,0 | 23,9 | - | 130,3 | 52,2 |
| Leguminosa (Frijol) | 85,7 | 140,8 | 155,7 | 20,5 | 9,9 | 2,8 |
| Frutas total | 0 | 0 | 167,8 | 0,5 | 2,6 | 7,7 |
| Cítricos | 0 | 0 | 16,8 | - | 2,0 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 4,3 | - | 0,9 | 0 |
| Otras frutas | 0 | 0 | 151,0 | 0,5 | 0,6 | 7,7 |
| De ello: Mango | 0 | 0 | 31,5 | - | 0 | 0 |
| Guayaba | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,3 | 0 |
| Fruta bomba | 0 | 0 | 11,6 | 5,0 | 0,3 | 0 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

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

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 11,8 | 14,1 | 8,8 | 6,0 | 18,7 | 9,1 |
| Tubérculos y raíces | 2,5 | 9,5 | 2,2 | 0,4 | 2,0 | 8,1 |
| Boniato | 1,1 | 0 | 0,1 | - | 2,0 | 3,2 |
| Malanga | 0,2 | 0 | 0,7 | 0,3 | 0 | 0,8 |
| Yuca | 0,4 | 9,2 | 0,3 | 0,1 | 0 | 4,0 |
| Plátano | 9,3 | 4,7 | 6,6 | 5,6 | 16,7 | 1,0 |
| Fruta | 3,5 | 0 | 0,8 | 0,8 | 0,3 | 0,6 |
| Vianda | 5,8 | 4,7 | 5,8 | 4,8 | 16,4 | 0,4 |
| Hortalizas | 18,5 | 15,6 | 44,9 | 0,7 | 0 | 0,1 |
| De ello: Tomate | 0,9 | 0,1 | 8,2 | - | 0 | 0 |
| Cebolla | - | 1,3 | 0,1 | 0,7 | 0 | 0 |
| Pimiento | 0,4 | 0,1 | 4,5 | - | 0 | 0 |
| Calabaza | 0,2 | 1,1 | 0,8 | - | 0 | 0,1 |
| Cereales | 0 | 1,0 | 0,1 | - | 0,6 | 0 |
| Maíz | 0 | 1,0 | 0,1 | - | 0,6 | 0 |
| Leguminosa (Frijol) | - | 1,8 | 1,3 | - | 0 | 0,2 |
| Frutas total | 0 | 0 | 9,7 | - | 0 | 0 |
| Cítricos | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Otras frutas | 0 | 0 | 9,7 | - | 0 | 0 |
| De ello: Mango | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| Guayaba | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Fruta bomba | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

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

| CULTIVOS | Hectáreas | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 1 689,2 | 1 504,4 | 1 375,4 | 665,7 | 270,4 | 458,6 |
| Tubérculos y raíces | 1 274,2 | 1 144,3 | 1 010,9 | 282,8 | 221,0 | 440,9 |
| De ello: Boniato | 69,6 | 97,0 | 85,4 | 16,3 | 27,3 | 45,2 |
| Malanga | 149,1 | 137,4 | 170,6 | 68,6 | 36,7 | 54,1 |
| Yuca | 824,7 | 709,4 | 421,6 | 117,6 | 150,1 | 241,2 |
| Plátano | 415,0 | 360,2 | 364,6 | 382,9 | 49,4 | 17,7 |
| Fruta | 167,1 | 164,8 | 164,6 | 167,9 | 24,7 | 10,7 |
| Vianda | 247,9 | 195,4 | 200,0 | 215,0 | 24,7 | 7,0 |
| Hortalizas | 599,6 | 482,9 | 487,9 | 181,3 | 412,0 | 575,2 |
| De ello: Tomate | 61,4 | 57,2 | 50,7 | 31,9 | 3,3 | 18,9 |
| Cebolla | 31,7 | 31,0 | 56,0 | 12,9 | 4,1 | 15,9 |
| Pimiento | 3,7 | 4,6 | 10,0 | 2,8 | 0,9 | 13,9 |
| Calabaza | 216,9 | 154,3 | 66,5 | 11,5 | 107,9 | 123,0 |
| Cereales | 15,5 | 0 | 23,9 | 20,5 | 129,7 | 52,2 |
| Arroz | 0 | | | 0 | | |
| Maíz | 15,5 | 0 | 23,8 | 20,5 | 129,7 | 52,2 |
| Leguminosa (Frijol) | 85,7 | 139,0 | 154,4 | - | 9,9 | 2,6 |
| Frutas total | 0 | 0 | 158,1 | 0,5 | 2,6 | 7,7 |
| Cítricos | 0 | 0 | 16,8 | - | 2,0 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | 0 | 0 | 4,3 | - | 0,9 | 0 |
| Otras frutas | 0 | 0 | 141,3 | 0,5 | 0,6 | 7,7 |
| De ello: Mango | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| Guayaba | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0,3 | 0 |
| Fruta bomba | 0 | 0 | 11,6 | - | 0,3 | 0 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

7.9 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

| CULTIVOS | Toneladas | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 7 376,2 | 7 623,0 | 8 001,7 | 6 653,6 | 7 397,0 | 7 429,4 |
| Tubérculos y raíces | 3 837,4 | 3 924,8 | 3 882,5 | 2 579,3 | 2 691,7 | 2 930,8 |
| De ello: Boniato | 255,8 | 290,7 | 306,6 | 191,9 | 150,5 | 276,4 |
| Malanga | 278,0 | 298,8 | 359,4 | 203,9 | 129,2 | 254,6 |
| Yuca | 2 556,8 | 2 345,1 | 2 216,3 | 1 497,7 | 1 569,5 | 1 591,4 |
| Plátano | 3 538,9 | 3 698,2 | 4 119,2 | 4 074,3 | 4 705,3 | 4 498,6 |
| Fruta | 1 272,6 | 1 703,0 | 1 943,5 | 1 766,2 | 2 150,2 | 2 147,4 |
| Vianda | 2 266,0 | 1 995,2 | 2 175,7 | 2 308,1 | 2 555,2 | 2 351,2 |
| Hortalizas | 4 655,9 | 5 062,6 | 4 822,3 | 5 282,0 | 5 106,2 | 5 552,3 |
| De ello: Tomate | 215,8 | 260,5 | 219,7 | 220,3 | 123,1 | 225,2 |
| Cebolla | 150,5 | 313,6 | 352,1 | 260,0 | 230,5 | 398,4 |
| Ajo | - | - | 0,3 | - | - | - |
| Pimiento | 12,6 | 11,3 | 15,9 | 24,0 | 86,0 | 36,1 |
| Calabaza | 975,6 | 858,9 | 903,5 | 758,8 | 676,7 | 1 058,5 |
| Cereales | 626,3 | 293,8 | 305,7 | 148,7 | 140,3 | 78,9 |
| Arroz | 0,6 | - | 2,5 | - | - | - |
| Maíz | 625,7 | 293,8 | 303,2 | 148,7 | 140,3 | 78,9 |
| Leguminosa (Frijol) | 153,1 | 82,5 | 65,8 | 119,4 | 22,9 | 2,1 |
| Frutas total | 2 341,7 | 3 963,5 | 5 187,7 | 5 693,3 | 5 799,2 | 5 167,9 |
| Cítricos | 216,3 | 291,2 | 245,5 | 166,7 | 259,9 | 176,8 |
| De ello: Naranja dulce | 63,3 | 30,3 | 33,4 | 29,5 | 5,6 | 21,0 |
| Otras frutas | 2 125,4 | 3 672,3 | 4 942,2 | 5 526,6 | 5 539,3 | 4 991,1 |
| De ello: Mango | 589,2 | 2 118,8 | 2 712,7 | 5 151,8 | 5 140,2 | 4 490,9 |
| Guayaba | 23,9 | 11,2 | 36,4 | 19,3 | 7,8 | 8,3 |
| Fruta bomba | 29,2 | 40,7 | 30,6 | 46,0 | 60,8 | 82,2 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

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

| CULTIVOS | Toneladas | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 92,8 | 74,4 | 226,8 | 460,7 | 300,5 | 292,6 |
| Tubérculos y raíces | 17,4 | 30,8 | 46,4 | 204,0 | 131,2 | 177,4 |
| Boniato | 5,8 | 9,5 | 6,6 | 79,1 | 21,9 | 20,6 |
| Malanga | 1,3 | 0,3 | 2,9 | 6,8 | 18,3 | 7,2 |
| Yuca | 8,7 | 16,9 | 21,2 | 85,1 | 56,1 | 99,1 |
| Plátano | 75,5 | 43,7 | 180,4 | 256,7 | 169,3 | 115,2 |
| Fruta | 46,2 | 17,6 | 78,2 | 140,0 | 96,3 | 61,7 |
| Vianda | 29,3 | 26,1 | 102,1 | 116,7 | 73,0 | 53,5 |
| Hortalizas | 98,0 | 95,3 | 157,5 | 272,0 | 430,4 | 226,2 |
| De ello: Tomate | 3,2 | 4,6 | 12,9 | 16,7 | 19,1 | 7,5 |
| Cebolla | - | 7,9 | 12,8 | 13,4 | 24,2 | 4,6 |
| Ajo | - | - | 0,3 | - | - | - |
| Pimiento | 1,7 | 1,4 | 5,0 | 2,6 | 2,1 | 1,3 |
| Calabaza | 8,3 | 11,5 | 15,0 | 33,7 | 42,2 | 38,0 |
| Cereales | 5,7 | 1,5 | 1,2 | 6,4 | 3,7 | - |
| Maíz | 5,7 | 1,5 | 1,2 | 6,4 | 3,7 | - |
| Leguminosa (Frijol) | - | 3,1 | 1,2 | 3,2 | 5,1 | 0,5 |
| Frutas total | 25,6 | 27,5 | 35,7 | 59,6 | 26,6 | 293,3 |
| Cítricos | 8,8 | 5,9 | 4,5 | 10,4 | 0 | 16,6 |
| De ello: Naranja dulce | 1,4 | 5,5 | 2,1 | 2,2 | 0 | 1,1 |
| Otras frutas | 16,8 | 21,6 | 31,2 | 49,2 | 26,6 | 276,7 |
| De ello: Mango | 1,3 | 2,9 | 10,4 | 24,0 | 0 | 224,5 |
| Guayaba | 0,1 | 0 | 0 | - | 0 | 0,0 |
| Fruta bomba | 0 | 0,5 | 0,5 | - | 12,3 | 22,8 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

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

| CULTIVOS | Toneladas | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 7 283,4 | 7 548,5 | 7 774,9 | 6 192,9 | 7 096,5 | 7 136,8 |
| Tubérculos y raíces | 3 820,0 | 3 894,0 | 3 836,1 | 2 375,3 | 2 560,5 | 2 753,4 |
| De ello: Boniato | 249,9 | 281,2 | 300,1 | 112,8 | 128,7 | 255,8 |
| Malanga | 276,8 | 298,5 | 356,5 | 197,1 | 110,9 | 247,4 |
| Yuca | 2 548,1 | 2 328,2 | 2 195,1 | 1 412,6 | 1 513,3 | 1 492,3 |
| Plátano | 3 463,2 | 3 654,6 | 3 938,8 | 3 817,6 | 4 536,0 | 4 383,4 |
| Fruta | 1 226,4 | 1 685,5 | 1 865,3 | 1 626,2 | 2 053,9 | 2 085,7 |
| Vianda | 2 236,8 | 1 969,1 | 2 073,5 | 2 191,4 | 2 482,1 | 2 297,7 |
| Hortalizas | 4 557,9 | 4 967,3 | 4 664,8 | 5 010,0 | 4 675,8 | 5 326,1 |
| De ello: Tomate | 212,6 | 255,9 | 206,8 | 203,6 | 104,0 | 217,7 |
| Cebolla | 150,5 | 305,7 | 339,3 | 246,6 | 206,3 | 393,8 |
| Pimiento | 11,0 | 10,0 | 10,9 | 21,4 | 84,0 | 34,8 |
| Calabaza | 967,3 | 847,4 | 888,5 | 725,1 | 634,5 | 1 020,5 |
| Cereales | 620,6 | 292,4 | 304,4 | 142,3 | 136,6 | 78,9 |
| Arroz | 0,6 | - | 2,5 | - | - | - |
| Maíz | 620,0 | 292,4 | 301,9 | 142,3 | 136,6 | 78,9 |
| Leguminosa (Frijol) | 153,1 | 79,4 | 64,6 | 116,2 | 17,8 | 1,6 |
| Frutas total | 2 316,1 | 3 936,1 | 5 152,0 | 5 633,7 | 5 772,6 | 4 874,6 |
| Cítricos | 207,5 | 285,3 | 240,9 | 156,3 | 259,9 | 160,2 |
| De ello: Naranja dulce | 61,9 | 24,8 | 31,3 | 27,3 | 5,6 | 19,9 |
| Otras frutas | 2 108,6 | 3 650,8 | 4 911,1 | 5 477,4 | 5 512,7 | 4 714,4 |
| De ello: Mango | 587,9 | 2 115,9 | 2 702,3 | 5 127,8 | 5 140,2 | 4 266,4 |
| Guayaba | 23,8 | 11,2 | 36,4 | 19,3 | 7,8 | 8,3 |
| Fruta bomba | 29,2 | 40,2 | 30,1 | 46,0 | 48,5 | 59,4 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

^(a) Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

7.12 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

| CULTIVOS | Toneladas por hectárea | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------|-------------|-----------------|----------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 4,3 | 5,0 | 5,8 | 9,9 | 25,6 | 15,9 |
| Tubérculos y raíces | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 9,1 | 12,1 | 6,5 |
| Boniato | 3,6 | 3,0 | 3,6 | 11,8 | 5,1 | 5,7 |
| Malanga | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 3,0 | 3,5 | 4,6 |
| Yuca | 3,1 | 3,3 | 5,3 | 12,7 | 10,5 | 6,5 |
| Plátano | 8,3 | 10,1 | 11,1 | 10,5 | 71,2 | 240,1 |
| Fruta | 7,5 | 10,3 | 11,8 | 10,5 | 86,0 | 190,0 |
| Vianda | 8,9 | 10,0 | 10,6 | 10,5 | 62,2 | 316,0 |
| Hortalizas | 7,5 | 10,2 | 9,1 | 29,0 | 12,4 | 9,7 |
| De ello: Tomate | 3,5 | 4,5 | 3,7 | 6,9 | 37,3 | 11,9 |
| Cebolla | 4,7 | 9,7 | 6,3 | 19,1 | 56,9 | 25,1 |
| Pimiento | 3,1 | 2,4 | 1,1 | 8,5 | 0,8 | 0,3 |
| Calabaza | 4,5 | 5,5 | 13,4 | 19,7 | 5,2 | 20,3 |
| Cereales | 40,4 | 293,8 | 12,7 | 3,9 | 1,1 | 1,5 |
| Arroz | - | - | 25,0 | - | - | - |
| Maíz | 40,4 | 293,8 | 12,7 | - | 1,1 | 1,5 |
| Leguminosa (Frijol) | 1,8 | 0,6 | 0,4 | 5,8 | 2,3 | 0,8 |
| Frutas total | - | - | 30,9 | 11 619,0 | 2 230,5 | 675,5 |
| Cítricos | - | - | 14,6 | - | 129,9 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | - | - | 7,8 | - | 6,6 | 0 |
| Otras frutas | - | - | 32,7 | 11 278,8 | 9 232,2 | 652,4 |
| De ello: Mango | - | - | 86,2 | - | 0 | 0 |
| Guayaba | - | - | 0 | 39,4 | 22,9 | 0 |
| Fruta bomba | - | - | 2,6 | 9,2 | 243,1 | 0 |

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

| CULTIVOS | Toneladas por hectárea | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 7,9 | 5,2 | 25,8 | 76,9 | 16,1 | 32,2 |
| Tubérculos y raíces | 7,0 | 3,2 | 21,6 | 582,9 | 65,6 | 21,9 |
| De ello: Boniato | 5,4 | - | 65,5 | - | 10,9 | 6,4 |
| Malanga | 6,5 | - | 4,2 | 27,2 | 0 | 9,0 |
| Yuca | 21,2 | 1,8 | 84,7 | 850,6 | 0 | 24,8 |
| Plátano | 8,1 | 9,2 | 27,2 | 45,5 | 10,1 | 115,2 |
| Fruta | 13,2 | - | 97,8 | 175,0 | 320,9 | 102,8 |
| Vianda | 5,0 | 5,5 | 17,5 | 24,1 | 4,5 | 133,8 |
| Hortalizas | 5,3 | 6,0 | 3,5 | 388,6 | 0 | 2 262,0 |
| De ello: Tomate | 3,5 | 5,1 | 1,6 | - | 0 | 0 |
| Cebolla | - | - | 127,7 | 19,1 | 0 | 0 |
| Pimiento | 4,4 | 0,2 | 1,1 | - | 0 | 0 |
| Calabaza | 48,8 | 40,4 | 17,9 | - | 0 | 380,0 |
| Cereales | - | - | 12,4 | - | 0 | 0 |
| Arroz | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Maíz | - | - | 12,4 | - | 0 | 0 |
| Leguminosa (Frijol) | - | - | 1,0 | - | 0 | 2,5 |
| Frutas total | - | - | 3,7 | - | 0 | 0 |
| Otras frutas | - | - | 3,2 | - | 0 | 0 |
| De ello: Mango | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Guayaba | - | - | 0 | - | 0 | 0 |

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

| CULTIVOS | Toneladas por hectárea | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas ^(a) | 4,3 | 5,0 | 5,7 | 9,3 | 26,2 | 15,6 |
| Tubérculos y raíces | 3,0 | 3,4 | 3,8 | 8,4 | 11,6 | 6,2 |
| Boniato | 3,6 | 2,9 | 3,5 | 6,9 | 4,7 | 5,7 |
| Malanga | 1,9 | 2,2 | 2,1 | 2,9 | 3,0 | 4,6 |
| Yuca | 3,1 | 3,3 | 5,2 | 12,0 | 10,1 | 6,2 |
| Plátano | 8,3 | 10,1 | 10,8 | 10,0 | 91,9 | 247,1 |
| Fruta | 7,3 | 10,2 | 11,3 | 9,7 | 83,2 | 194,9 |
| Vianda | 9,0 | 10,1 | 10,4 | 10,2 | 100,6 | 326,4 |
| Hortalizas | 7,6 | 10,3 | 9,6 | 27,6 | 11,3 | 9,3 |
| De ello: Tomate | 3,5 | 4,5 | 4,1 | 6,4 | 31,5 | 11,5 |
| Cebolla | 4,7 | 9,9 | 6,1 | 19,1 | 50,9 | 24,8 |
| Pimiento | 3,0 | 2,2 | 1,1 | 7,6 | 98,8 | 2,5 |
| Calabaza | 4,5 | 5,5 | 13,4 | 63,1 | 5,9 | 8,3 |
| Cereales | 40,0 | 0 | 12,7 | 6,9 | 1,1 | 1,5 |
| Maíz | 40,0 | 0 | 12,7 | - | 1,1 | 1,5 |
| Leguminosa (Frijol) | 1,8 | 0,6 | 0,4 | - | 1,8 | 0,6 |
| Frutas total | - | - | 32,6 | - | 2 220,2 | 637,2 |
| Cítricos | - | - | 14,3 | - | 129,9 | 0 |
| De ello: Naranja dulce | - | - | 7,3 | - | 6,6 | 0 |
| Otras frutas | - | - | 34,8 | - | 9 187,8 | 616,3 |
| De ello: Mango | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Guayaba | - | - | 0 | - | 22,9 | 0 |
| Fruta bomba | - | - | 2,6 | - | 193,9 | 0 |

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.15 - Producción total de viandas

| AÑOS | Toneladas | |
|-------------|----------------|--|
| | Totales | |
| 2016 | 7 376,2 | |
| 2017 | 7 623,0 | |
| 2018 | 8 001,7 | |
| 2019 | 6 653,6 | |
| 2020 | 7 397,0 | |
| 2021 | 7 429,3 | |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

7.16 - Producción total de hortalizas

| CONCEPTO | Toneladas | | | | | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 4 655,9 | 5 062,6 | 4 822,3 | 5 282,0 | 5 106,2 | 5 552,3 |

Fuente: Formulario 0336, SIEN.

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

| CONCEPTO | Cabezas | | | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 9 434 | 9 062 | 8 251 | 8 242 | 7 878 | 7 426 |
| Hembras | 6 563 | 6 312 | 5 806 | 923 | 5 423 | 5 130 |
| Terneras | 709 | 920 | 955 | 578 | 866 | 747 |
| Añojas | 661 | 612 | 526 | 1 568 | 590 | 579 |
| Novillas | 2 428 | 2 106 | 1 604 | 2 680 | 1 585 | 1 613 |
| Vacas | 2 765 | 2 674 | 2 721 | 5 749 | 2 382 | 2 191 |
| Machos | 2 871 | 2 750 | 2 445 | 2 493 | 2 455 | 2 296 |
| Terneros | 788 | 903 | 919 | 884 | 802 | 684 |
| Añojos | 518 | 538 | 437 | 490 | 494 | 447 |
| Toretos | 477 | 371 | 362 | 394 | 334 | 311 |
| Toros de ceba | 936 | 815 | 649 | 642 | 753 | 738 |
| Bueyes | 78 | 63 | 57 | 58 | 57 | 81 |
| Sementales | 74 | 60 | 21 | 25 | 15 | 35 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.18 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nacimientos totales | 1 252 | 1 531 | 1 699 | 1 200 | 1 462 | 1 290 |
| Estatal | 72 | 117 | 131 | 81 | 82 | |
| No estatal | 1 180 | 1 414 | 1 568 | 1 119 | 1 380 | |
| Muertes totales | 507 | 620 | 439 | 360 | 515 | 518 |
| Estatal | 24 | 63 | 31 | 30 | 42 | |
| No estatal | 483 | 557 | 408 | 330 | 473 | |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.19 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

| AÑOS | Producción (Ml) | Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz) | Rendimiento por vaca en ordeño | |
|-------------|--------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| | | | Diario (l) | Anual |
| 2016 | 508,9 | 530 | 2,6 | 960,2 |
| 2017 | 667,9 | 499 | 3,7 | 1 338,5 |
| 2018 | 769,3 | 705 | 3,0 | 1 090,8 |
| 2019 | 662,5 | 523 | 3,5 | 1 266,7 |
| 2020 | 470,8 | 594 | 2,2 | 792,6 |
| 2021 | 197,3 | 721 | 0,7 | 273,6 |

Fuente: Formulario 0436, SIEN.

7.20 - Producción de leche de vaca

| CONCEPTO | Miles de litros | | | | | |
|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 508,9 | 677,9 | 769,3 | 662,5 | 470,8 | 197,3 |

Fuente: Formulario 0436, SIEN.

7.21 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cabezas | U | 1 104 | 1 175 | 1 109 | 1 040 | 1 212 | 735 |
| De ello: Estatal | | 584 | 657 | 616 | 469 | 993 | 566 |
| Peso en pie | | 346,6 | 353,3 | 346,0 | 328,3 | 369,1 | 223,1 |
| De ello: Estatal | | 170,4 | 171,4 | 171,6 | 156,1 | 273,2 | 162,1 |
| Peso promedio | kg | 314,0 | 300,7 | 312,0 | 315,7 | 304,5 | |
| De ello: Estatal | | 291,8 | 260,9 | 278,6 | 332,9 | 275,1 | |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.22 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Existencia total | Cabz | 2 287 | 2 314 | 2 537 | 2 965 | 1 338 | 24 |
| De ello: Estatal | | 2 287 | 2 314 | 2 537 | - | - | 24 |
| Nacimientos | Cabz | - | - | - | - | - | - |
| De ello: Estatal | | - | - | - | - | - | - |
| Muertes totales | Cabz | 210 | 78 | 50 | 99 | 148 | 1 |
| De ello: Crías | | - | - | - | - | - | - |
| Tasa de mortalidad (Por 100) | % | - | - | - | - | - | - |
| De ello: Estatal | | - | - | - | - | - | - |

Fuente: Empresa Provincial Porcina.

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total | | | | | | | |
| Cabezas | U | 7 353 | 6 937 | 7 366 | 7 873 | 6 602 | 2 197 |
| Peso en pie | t | 709,3 | 666,9 | 686,1 | 680,7 | 566,9 | 144,9 |
| Peso promedio | kg | 96,5 | 96,1 | 93,1 | 86,5 | 85,9 | 66,0 |
| De ello: Estatal | | | | | | | |
| Cabezas | U | 6 151 | 5 227 | 5 758 | - | - | 33 |
| Peso en pie | t | 575,8 | 487,8 | 525,0 | - | - | 2,3 |
| Peso promedio | kg | 93,6 | 93,3 | 91,2 | - | - | 69,7 |

Fuente: Empresa Provincial Porcina.

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

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | | | | | | Cabezas |
| Total^(a) | 7 610 | 7 635 | 7 938 | 10 882 | 7 954 | 7 814 |
| Equino | 4 961 | 4 926 | 5 228 | 8 148 | 5 239 | 5 069 |
| Asnal | 1 573 | 1 639 | 1 652 | 1 641 | 1 582 | 1 574 |
| Mular | 1 076 | 1 070 | 1 058 | 1 093 | 1 133 | 1 171 |
| Estatal | 391 | 380 | 404 | 658 | 357 | 329 |
| Equino | 168 | 154 | 182 | 413 | 146 | 133 |
| Asnal | 71 | 72 | 70 | 72 | 67 | 62 |
| Mular | 152 | 154 | 152 | 173 | 144 | 134 |
| No estatal^(b) | 6 745 | 7 255 | 7 534 | 11 050 | 7 597 | 7 485 |
| Equino | 4 487 | 4 772 | 5 046 | 8 561 | 5 093 | 4 936 |
| Asnal | 1 443 | 1 567 | 1 582 | 1 569 | 1 515 | 1 512 |
| Mular | 815 | 916 | 906 | 920 | 989 | 1 037 |

^(a) Incluye las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ.

^(b) No incluyen las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ.

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.25 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

| CONCEPTO | Cabezas | | | | | |
|-------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|-----------|
| | Total | | | De ello: Estatal | | |
| | Total | Ovino | Caprino | Total | Ovino | Caprino |
| 2016 | 62 721 | 32 467 | 30 254 | 468 | 370 | 98 |
| 2017 | 62 540 | 32 315 | 30 225 | 379 | 309 | 70 |
| 2018 | 62 238 | 32 196 | 30 042 | 230 | 210 | 20 |
| 2019 | 7 749 | 3 928 | 3 821 | 42 | - | 42 |
| 2020 | 62 258 | 32 183 | 30 075 | 313 | 259 | 54 |
| 2021 | 62 028 | 32 014 | 30 014 | 254 | 161 | 93 |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.26 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Cantidad | Cabz | 3 569 | 3 244 | 3 606 | 4 250 | 3 174 | - |
| De ello: Estatal | | 40 | 14 | 6 | 5 | 155 | - |
| Peso en pie | t | 103,1 | 103,7 | 107,4 | 216,3 | 121,9 | - |
| De ello: Estatal | | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 4,3 | - |
| Peso promedio | kg | 28,9 | 32,0 | 29,8 | 51,0 | 38,4 | - |
| De ello: Estatal | | 26,8 | 35,7 | 33,3 | 16,0 | 27,7 | - |

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo recoge el consumo de energía eléctrica y los combustibles necesarios para llevar adelante el proceso productivo y el desarrollo social integral del municipio.

La fuente fundamental de la información son los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), Unión Eléctrica, AZCUBA y MINAGRI.

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

Combustible: este término se utiliza para designar las fuentes de energía, independientemente de las primarias o secundarias, que deban someterse a un proceso de combustión o fusión para liberar la energía contenida en ellos con el fin de utilizarlos.

Lubricantes: son productos del petróleo de uso no combustible. Su uso es muy definido clasificándose según su empleo en motores, transmisión, circulación, industriales, etc.

Energía: se define como energía la capacidad de la materia (un cuerpo o un sistema) para realizar trabajo o producir calor, o sea, la capacidad para producir acciones externas.

Energía eléctrica: es la energía obtenida de las plantas generadoras a través de la combustión del fuel-oil, diesel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua. La mayor parte de la capacidad generadora de nuestro país corresponde a las plantas térmicas. La energía eléctrica se manifiesta de muchas formas: existiendo la posibilidad de a partir de una determinada forma de energía, lograr su transmisión en una nueva forma más útil para su uso final.

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 - Producción de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------|-----------------|------|-------|------------------|-------|-------|------|
| Leña | Mm ³ | 12,5 | 11,0 | 19,5 | 13,7 | 3,0 | 3,4 |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Leña | | 5,9 | -12,0 | 77,3 | -29,7 | -78,1 | 13,3 |

Fuente: Delegación Provincial del MINAG.

8.2 - Producción de portadores energéticos secundarios

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------|----|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|
| Carbón vegetal | T | 470,2 | 460,0 | 715,6 | 620,7 | 442,0 | 422,0 |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Carbón vegetal | | -2,1 | -2,2 | 55,6 | -13,3 | -28,7 | -4,5 |

Fuente: Delegación Provincial del MINAG.

8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

| PRODUCTOS | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|--|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | Toneladas |
| Total | | 521,1 | 465,3 | 494,9 | 485,1 | 425,6 | 378,6 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | | 14,8 | 12,7 | 13,2 | 14,2 | 18,2 | 12,0 |
| Combustible diesel | | 385,4 | 350,2 | 356 | 363,2 | 289,3 | 280,7 |
| Gas licuado de petróleo | | 28,4 | 26,4 | 23,3 | 28,1 | 26,5 | 20,6 |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | | 92,5 | 76 | 102,4 | 79,6 | 91,6 | 65,3 |
| | | | | Tasas (%) | | | |
| Total | | 3,8 | -10,7 | 6,4 | -2,0 | -12,3 | -11,0 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | | 2,8 | -14,2 | 3,9 | 7,6 | 28,2 | -34,1 |
| Combustible diesel | | 8,3 | -9,1 | 1,7 | 2,0 | -20,3 | -3,0 |
| Gas licuado de petróleo | | -12,1 | -7,0 | -11,7 | 20,6 | -5,7 | -22,3 |
| Gasolina de motor (excluye de aviación) | | -6,8 | -17,8 | 34,7 | -22,3 | 15,1 | -28,7 |

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

| | Toneladas | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PRODUCTOS | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 14,8 | 12,7 | 13,2 | 14,2 | 18,2 | 12,0 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 12,8 | 11,6 | 11,4 | 12,9 | 10,8 | 7,9 |
| Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales | 0,8 | 0,2 | 1,3 | 1,3 | 7,4 | 4,1 |
| Hoteles y Restaurantes | 1,2 | 0,9 | 0,5 | ... | ... | ... |
| Combustible diesel | 385,4 | 350,2 | 356 | 363,2 | 289,3 | 280,7 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 176,9 | 174,7 | 184,4 | 204,9 | 172,4 | 161,3 |
| Hoteles y Restaurantes | 23,5 | 19,3 | 16,5 | 16,1 | 3,8 | 9,4 |
| Administración Pública, Defensa y Seguridad Social | 41,9 | 35,2 | 26,6 | 18,9 | 13,4 | 9,7 |
| Educación | 7,7 | 5,6 | 5,4 | 4,5 | 2,7 | 2,2 |
| Salud Pública y Asistencia Social | 28,8 | 27,3 | 31,9 | 34,9 | 25,5 | 28,7 |
| Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales | 106,6 | 88,1 | 91,2 | 83,9 | 71,5 | 69,4 |
| Gasolina motor (exc aviación) | 92,5 | 76 | 102,4 | 79,6 | 91,6 | 65,3 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 22,6 | 21,1 | 27,5 | 26,6 | 33,6 | 21,9 |
| Hoteles y Restaurantes | 11 | 5,5 | 4,8 | 3,7 | 2,6 | 2,5 |
| Administración Pública, Defensa y Seguridad Social | 30,9 | 25,2 | 43,8 | 28 | 24,3 | 13,1 |
| Educación | 2,2 | 2,3 | 3,4 | 3,2 | 3,0 | 1,3 |
| Salud Pública y Asistencia Social | 18,2 | 15,1 | 16,9 | 13,6 | 14,0 | 15,9 |
| Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales | 7,6 | 6,8 | 6 | 4,5 | 14,1 | 10,6 |
| Gas licuado de petróleo | 28,4 | 26,4 | 23,3 | 28,1 | 26,5 | 20,6 |
| Hoteles y Restaurantes | 7,8 | 6,4 | 6,4 | 8,3 | 9,6 | 7,4 |
| Administración Pública, Defensa y Seguridad Social | 1,4 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 0,4 | 0,3 |
| Educación | 5,2 | 4,3 | 5,9 | 6,1 | 6,8 | 3,8 |
| Salud Pública y Asistencia Social | 14,0 | 14,8 | 9,5 | 12,2 | 9,7 | 9,1 |

8.5 - Indicadores seleccionados de electricidad

| | Por ciento | | | | | |
|--------------------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Nivel de Electrificación | 97,0 | 97,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

8.6 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

| ORGANISMOS | Energía eléctrica (MW.h) | Combustible diesel (t) | Gasolina de motor (t) |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Ministerio de la Agricultura | | | |
| 2016 | 173,9 | 174,7 | 12,5 |
| 2017 | 196,5 | 184,5 | 13,1 |
| 2018 | 204,8 | 204,9 | 26,6 |
| 2019 | 147,6 | 172,4 | 33,6 |
| 2020 | 126,9 | 161,3 | 21,9 |
| 2021 | 166,6 | ... | ... |
| Poder Popular | | | |
| 2016 | 611,2 | 174,7 | 29,3 |
| 2017 | 606,5 | 171,6 | 29,8 |
| 2018 | 672,5 | 158,3 | 52,9 |
| 2019 | 701,6 | 116,9 | 58,0 |
| 2020 | 550,0 | 119,4 | 43,4 |
| 2021 | 512,4 | ... | ... |

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye una selección de indicadores de las principales producciones físicas.

El universo de observación de la información ofrecida 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 fuente de la información la constituye el Sistema de Información de Estadística Nacional que es aplicado a las empresas en el país y el Sistema de Información de Estadística Territorial que se establece a entidades del territorio con el objeto de disponer de datos específicos sobre actividades que son de interés municipal.

A continuación se ofrece la definición metodológica de Industria manufacturera.

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

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

| DIVISIÓN/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Producción de madera y fabricación de productos de madera | | | | | | |
| Madera aserrada (producción nacional) | m ³ | 2 356,3 | 2 875,3 | 2 791,1 | 1 279,2 | 1 480,2 |
| Madera en bolos (producción nacional) | m ³ | 4 380,4 | 4 905,7 | 5 683,4 | 3 239,7 | 3 012,8 |

9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

| DIVISIÓN/PRODUCTOS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------|-------|-------|------|-------|
| Por ciento | | | | | |
| Producción de madera y fabricación de productos de madera | | | | | |
| Madera aserrada (producción nacional) | 157,6 | 122,0 | 97,1 | 45,8 | 115,7 |
| Madera en bolos (producción nacional) | 93,7 | 112,0 | 115,9 | 57,0 | 93,0 |

CAPÍTULO 10 CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Construcciones

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además, se brinda una relación de obras concluidas en el municipio por el sector estatal y la cantidad y capacidad de presas en explotación, total o parcialmente.

La fuente para la elaboración de este capítulo es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), correspondiente al Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos y la Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda.

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

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

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

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista en el municipio. En las tablas que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los formularios Estados Financieros de las inversiones, 5912-05 Estados Financieros de la Actividad presupuestados y 5925-04 Estados Financieros de la Actividad Empresarial del Ministerio de Finanzas y Precios.

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

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

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

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

Equipos: Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos

de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

Otros: Incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preinversión, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.

10.1 - Viviendas terminadas

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 230 | 231 | 700 | 528 | 293 | 76 |
| Ministerio de la Construcción | - | 83 | 503 | 205 | 123 | 64 |
| Otros organismos | 88 | - | - | - | - | - |
| Empresas no constructoras | | | | | | |
| Cooperativas | 8 | 41 | 45 | 46 | 68 | - |
| Población | 134 | 107 | 152 | 277 | 102 | 12 |

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda.

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

| CONCEPTO | Por ciento | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------|
| | Estructura | | | | Dinámica | | | |
| | Total | Estatad | No Estadad | De ello: Población | Total | Estatad | No Estadad | De ello: Población |
| 2016 | 100,0 | 38,3 | 61,7 | 58,3 | 410,7 | 314,3 | 507,1 | 609,1 |
| 2017 | 100,0 | 35,9 | 64,1 | 46,3 | 100,4 | 94,3 | 104,2 | 80,0 |
| 2018 | 100,0 | 71,9 | 28,1 | 21,7 | 303,0 | 606,0 | 133,1 | 142,1 |
| 2019 | 100,0 | 38,8 | 61,2 | 52,5 | 75,4 | 40,8 | 164,0 | 182,2 |
| 2020 | 100,0 | 42,0 | 58,0 | 34,8 | 55,5 | 60,0 | 52,6 | 36,8 |
| 2021 | 100,0 | 84,2 | 15,8 | 15,8 | 25,9 | 52,0 | 7,1 | 11,8 |

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

| CONCEPTO | Miles de pesos | | | |
|----------|----------------------------|------|------|-------|
| | Mantenimiento constructivo | | | |
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | - | 62,2 | 86,7 | 641,7 |

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento.

10.4 - Volumen de inversiones por componentes

| CONCEPTO | Miles de pesos | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* |
| Volumen de las inversiones por componentes | 2 528,6 | 2 111,5 | 5 454,1 | 5 112,4 | 4 918,5 | 40 322,5 |
| Construcción y montaje | 108,0 | 182,8 | 224,3 | 495,4 | 201,3 | 32 784,0 |
| Equipos | 582,4 | 410,9 | 368,1 | 529,5 | 127,2 | 919,9 |
| Otros | 1 838,2 | 1 517,8 | 4 861,7 | 4 087,5 | 4 590,0 | 6 618,6 |

Fuente: Estados Financieros Actividad Empresarial y Presupuestada

* El aumento considerable de las cifras se debe al ordenamiento monetario a partir del 2021

10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

| | | | | | | | Por ciento |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| | | | | | | | Estructura (%) |
| Volumen de las inversiones por componentes | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Construcción y montaje | 4,3 | 8,7 | 4,1 | 9,6 | 4,1 | 81,3 | |
| Equipos | 23,0 | 19,5 | 6,8 | 10,4 | 2,6 | 2,3 | |
| Otros | 72,7 | 71,9 | 89,1 | 80,0 | 93,3 | 16,4 | |
| | | | | | | | Dinámica (%) |
| Volumen de las inversiones por componentes | 255,8 | 83,5 | 258,3 | 93,7 | 96,2 | 819,8 | |
| Construcción y montaje | 25,3 | 169,3 | 122,7 | 220,9 | 40,6 | 162,8 | |
| Equipos | 167,2 | 70,6 | 89,6 | 143,8 | 24,0 | 723,2 | |
| Otros | 862,2 | 82,6 | 320,3 | 84,1 | 112,3 | 144,2 | |

10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

| | | | | | | | Miles de pesos |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* | |
| Total | 2 528,6 | 2 111,5 | 5 454,1 | 5 112,4 | 4 918,5 | 40 322,5 | |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 2 089,7 | 1 571,7 | 4 897,6 | 4 151,0 | 4 698,4 | 5 946,6 | |
| Hoteles y restaurantes | 25,4 | 10,1 | 62,8 | - | - | - | |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 124,1 | 175,3 | 249,8 | 124,6 | 183,2 | 798,1 | |
| Educación | 68,9 | 142,2 | 113,6 | 510,8 | 4,7 | 24 640,4 | |
| Salud pública y asistencia social | 158,4 | 187,3 | 118,4 | 285,9 | 22,6 | 8 275,2 | |
| Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales | 62,1 | 24,9 | 11,9 | 40,1 | 9,6 | 662,2 | |

Fuente: Estados Financieros Actividad Empresarial y Presupuestada

* El aumento considerable de las cifras se debe al ordenamiento monetario a partir del 2021

10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

| | | | | | | | Por ciento |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 82,6 | 74,4 | 89,8 | 81,2 | 92,9 | 14,7 | |
| Hoteles y restaurantes | 1,0 | 0,5 | 1,1 | - | - | - | |
| Administración pública, defensa y seguridad social | 4,9 | 8,3 | 4,6 | 2,4 | 3,6 | 2,0 | |
| Educación | 2,7 | 6,7 | 2,1 | 10 | 0,6 | 61,2 | |
| Salud pública y asistencia social | 6,3 | 8,9 | 2,2 | 5,6 | 2,7 | 20,5 | |
| Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales | 2,5 | 1,2 | 0,2 | 0,8 | 0,2 | 1,6 | |

10.8 - Volumen de inversiones por organismos

Miles de pesos

| ORGANISMOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Total | 2 528,6 | 2 111,5 | 5 454,1 | 5 112,4 | 4 918,5 | 40 322,5 |
| Ministerio de la Agricultura | 2 090 | 1 572 | 4 898 | 4 151 | 4 698 | 5 947 |
| Poder Popular | 438,9 | 539,8 | 556,5 | 961,4 | 220,9 | 34 376 |

Fuente: Estados Financieros Actividad Empresarial y Presupuestada

* El aumento considerable de las cifras se debe al ordenamiento monetario a partir del 2021

CAPÍTULO 11 TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

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

- Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

La información del transporte por ómnibus y autos está dada por las empresas pertenecientes al Ministerio del Transporte (MITRANS) y a los Órganos Locales del Poder Popular. Se incluye además la empresa de transporte escolar.

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al Ministerio del Transporte como a otros organismos. Con relación a los indicadores de tráfico se han calculado a partir del procesamiento de los Sistemas Estadísticos.

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

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

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

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

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

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

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

Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de la metrópoli, es de más de 40 kilómetros.

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de las ciudades, es de más de 30 kilómetros.

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

La tarifa oscila según la distancia que viaje el pasajero.

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

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

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

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

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

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

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

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

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas de MITRANS, GESIME y el transporte automotor de empresas del Ministerio de Transporte (MITRANS) y Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica (GESIME) y otros organismos.

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

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Pasajeros transportados total (M pasajeros) | 1 347.2 | 1 609.8 | 1 914.6 | 1 284.4 | 1 047.3 | 708.8 |
| Ómnibus | 1 311.4 | 1 507.9 | 1 826.5 | 1 204.7 | 937.1 | 706.7 |
| De uso público | 1 018.8 | 1 390.4 | 1 593.5 | 1 204.7 | 763.5 | 495.7 |
| De ello: Interurbano | 596.5 | 698.8 | 693.3 | 588.0 | 355.7 | 45.1 |
| Fletes | 55.9 | 39.1 | 39.2 | 41.1 | 369.7 | 397.3 |
| Escolares | 292.6 | 117.5 | 233.0 | ... | 173.6 | 211.0 |
| Medios alternativos | 35.8 | 101.9 | 88.1 | 79.7 | 110.2 | 2.1 |
| Viajes realizados (Miles) | 13.3 | 14.2 | 14.3 | 14.0 | 7.4 | 7.7 |
| Ómnibus uso público | 13.3 | 14.2 | 14.3 | 14.0 | 7.4 | 7.7 |
| De ello: Interurbano | 5.6 | 6.4 | 5.4 | 7.8 | 2.7 | 0.8 |

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

Miles de pasajeros kilómetros

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Total | 32 619.6 | 31 205.9 | 25 668.0 | 19 470.0 | 18 895.0 | 2 884.9 |
| Ómnibus | 32 619.6 | 31 205.9 | 25 668.0 | 19 470.0 | 18 895.0 | 2 884.9 |
| De ello: Interurbano | 14 913.0 | 14 912.0 | 15 593.0 | 12 669.0 | 12 281.8 | 21.8 |

11.3 - Carga transportada

Miles de toneladas

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Total Estatal | 54.5 | 55.5 | 62.2 | 57.4 | 23.1 | 52.7 |
| Uso público ^(a) | 24.1 | 23.2 | 25.1 | 21.3 | 8.6 | 23.2 |
| Uso no público ^(b) | 30.4 | 32.3 | 37.1 | 36.1 | 14.5 | 29.5 |
| Automotor | 54.5 | 55.5 | 62.2 | 57.4 | 23.1 | 52.7 |
| Uso público | 24.1 | 23.2 | 25.1 | 21.3 | 8.6 | 23.2 |
| Uso no público | 30.4 | 32.3 | 37.1 | 36.1 | 14.5 | 29.5 |

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Por empresas no especializadas en la transportación de cargas.

11.4 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Total Estatal | 0.8 | 0.8 | 3.4 | 7.0 | 0.5 | 2.3 |
| Uso público ^(a) | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.1 | 0.5 |
| Uso no público ^(b) | 7.5 | 3.4 | 2.9 | 6.3 | 0.4 | 1.8 |
| Automotor | 8.3 | 4.2 | 3.4 | 7.0 | 0.5 | 2.3 |
| Uso público | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.1 | 0.5 |
| Uso no público | 7.5 | 3.4 | 2.9 | 6.3 | 0.4 | 1.8 |

^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Por empresas no especializadas en la transportación de cargas.

11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ómnibus | | | | | | | |
| Coefficiente de aprovechamiento del parque | % | | | | | | |
| Servicio público | | 50.0 | 60.0 | 52.0 | 43.0 | 23.0 | 18.0 |
| Escolares | | 34.2 | 37.1 | 39.4 | ... | 6.7 | 5.2 |
| Viajes realizados ^(a) | M | 13.3 | 14.2 | 14.3 | 14.0 | 14.5 | 10.8 |
| Servicio público | | 13.3 | 14.2 | 14.3 | 14.0 | 7.4 | 7.7 |
| Escolares | | 8.1 | 3.5 | 7.8 | ... | 7.1 | 4.3 |
| Distancia recorrida por ómnibus de servicio públi | Mkm | 595.5 | 598.6 | 677.4 | 497.9 | 319.3 | 300.0 |
| Vehículo promedio existentes por ómnibus de servicio público | U | 24 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21.0 |

^(a) Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal.

11.6 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga^(a)

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Coefficiente aprovechamiento del parque | | | | | | | |
| Uso público | % | 69.0 | 70.0 | 66.0 | 74.0 | 50.0 | 80.0 |
| Uso no público | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Distancia recorrida total | MMkm | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| Uso público | | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| Uso no público | | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| Distancia recorrida por un vehículo | Mkm | 13.1 | 14.2 | 14.7 | 13.4 | 21.0 | 17.1 |
| Uso público | | 13.1 | 14.2 | 14.7 | 13.4 | 21.0 | 17.1 |
| Uso no público | | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

^(a) Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal.

11.7 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público. Año 2021

Miles de pasajeros

| CONCEPTO | Total |
|--------------|--------------|
| Total | 495.7 |
| Guamá | 495.7 |

Nota: El total de Pasajeros Ómnibus Servicios Públicos de esta tabla no incluye los pasajeros por Ómnibus Centro de Trabajo ni Escolares.

Fuente: Empresa Provincial de Transporte.

11.8 - Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas. Año 2021

Miles de viajes

| CONCEPTO | Total |
|--------------|------------|
| Total | 7.7 |
| Guamá | 7.7 |

Fuente: Empresa Provincial de Transporte.

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la totalidad de la circulación de mercancías mayorista, minorista de bienes y alimentación pública.

El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales nacionales y territoriales.

Circulación Mercantil Mayorista

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

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

Circulación Mercantil Minorista

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

La circulación mercantil minorista está dividida en:

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

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

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

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

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

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

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

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

12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

| CONCEPTO | Miles de pesos | | | | | |
|---|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 1 310,8 | 575,8 | 1 666,5 | 1 985,3 | 1 465,5 | 2 392,4 |
| Productos Lácteos (excepto Helados) | 42,7 | 8,0 | 108,9 | 73,6 | 133,3 | 689,2 |
| Leche Pasteurizada | 42,7 | - | - | 73,6 | 133,3 | 689,2 |
| Productos Cárnicos | 0,8 | - | - | - | - | - |
| Carne Deshuesada de Res (excepto Hígado) | 0,8 | - | - | - | - | - |
| Granos | - | - | 8,6 | - | - | - |
| Frijol (excepto chícharo y carita) | - | - | 8,6 | - | - | - |
| Maíz en grano consumo humano | 16,2 | - | 3,4 | - | - | - |
| Productos Agrícolas | 330,5 | 141,6 | 782,9 | 1 165,0 | 1 090,9 | 483,8 |
| Tubérculos y Raíces | 60,7 | 31,3 | 111,8 | 645,0 | 382,1 | 77,2 |
| Malanga | 10,1 | 0,8 | 20,8 | - | - | - |
| Yuca | 10,8 | 13,9 | 37,7 | 103,0 | 67,0 | 77,2 |
| Ñame | 5,7 | 1,3 | 44,7 | 49,1 | 32,5 | - |
| Otros Tubérculos y Raíces | 34,1 | 15,3 | 8,6 | 492,9 | 282,6 | - |
| Hortalizas y Legumbres | 239,6 | 76,3 | 359,5 | 407,9 | 616,5 | 275,8 |
| Tomate | 23,5 | 18,3 | 93,2 | 72,0 | 32,6 | 11,3 |
| Cebolla | - | 44,1 | 55,8 | 19,5 | 107,4 | - |
| Calabaza | 13,7 | 13,9 | 6,5 | 13,5 | 46,1 | - |
| Otras Hortalizas y Legumbres | 202,4 | - | 204,0 | 302,9 | 430,4 | 264,5 |
| Frutas (excepto plátano vianda) | 30,2 | 34,0 | 206,8 | 66,1 | 45,1 | 130,8 |
| Otras Frutas Cítricas | 10,8 | - | 7,9 | 2,6 | 5,7 | - |
| Mango | - | - | 24,0 | - | - | - |
| Fruta Bomba (Papaya) | 0,1 | 3,3 | 1,2 | - | - | - |
| Plátano Fruta | - | 30,7 | 150,9 | 63,5 | 39,4 | 130,8 |
| Otras Frutas no Cítrica (excepto plátano fruta) | 19,3 | - | 22,8 | - | - | - |
| Plátano vianda | 37,8 | 36,2 | 104,8 | 46,0 | 47,2 | - |
| Madera Aserrada | 899,0 | 390,0 | 762,7 | 703,1 | - | 905,6 |
| Madera en bolos | - | - | - | - | 216,9 | - |
| Madera para combustible | - | - | - | 43,6 | 24,4 | 313,8 |

12.2 - Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos

Miles de pesos

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 ^(a) | 2021 |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|------|
| Total | 605,2 | 151,8 | 409,9 | 43,6 | - | - |
| Productos Lácteos (excepto Helados) | 42,7 | 8,0 | - | - | - | - |
| Leche Pasteurizada | 42,7 | 8,0 | - | - | - | - |
| Productos Cárnicos | 0,6 | - | - | - | - | - |
| Carne deshuesada de res (excepto Hígado) | 0,6 | - | - | - | - | - |
| Granos | - | - | - | - | - | - |
| Frijol (excepto chícharo y carita) | - | - | - | - | - | - |
| Maíz en Grano Consumo Humano | 16,2 | - | 3,4 | - | - | - |
| Productos Agrícolas | 214,7 | 118,5 | 406,5 | - | - | - |
| Tubérculos y Raíces | 52,1 | 24,4 | 39,2 | - | - | - |
| Malanga | 9,8 | - | 2,1 | - | - | - |
| Yuca | 7,9 | 12,4 | 14,8 | - | - | - |
| Ñame | 5,4 | - | 16,2 | - | - | - |
| Otros Tubérculos y Raíces | 29,0 | 12,0 | 6,1 | - | - | - |
| Hortalizas y Legumbres | 145,9 | 70,9 | 308,6 | - | - | - |
| Tomate | 14,3 | 18,3 | 88,8 | - | - | - |
| Cebolla | - | 42,6 | 47,4 | - | - | - |
| Calabaza | 13,3 | 10,0 | - | - | - | - |
| Otras Hortalizas y Legumbres | 118,3 | - | 172,4 | - | - | - |
| Frutas (excepto plátano vianda) | 16,7 | 23,2 | 58,7 | - | - | - |
| Otras Frutas Cítricas | 6,7 | - | 2,9 | - | - | - |
| Mango | - | - | - | - | - | - |
| Fruta Bomba (Papaya) | 0,1 | 1,8 | 0,5 | - | - | - |
| Plátano Fruta | - | 21,4 | 43,5 | - | - | - |
| Otras Frutas no Cítrica (excepto plátano fruta) | 9,9 | - | 11,8 | - | - | - |
| Plátano vianda | 22,1 | 25,3 | - | - | - | - |
| Madera Aserrada | 331,0 | - | - | - | - | - |
| Madera para combustible | - | - | - | 43,6 | - | - |

^(a) A partir del 2020 no se informa la distribución mayorista a la red minorista

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

| PRODUCTOS | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Productos Lácteos (excepto Helados) | t | 18,7 | 3,2 | 47,7 | 32,3 | 58,4 | 34,4 |
| Leche Pasteurizada | t | 18,7 | 3,2 | - | 32,3 | 58,4 | 34,4 |
| Productos Cárnicos | t | 0,9 | - | - | - | - | - |
| Carne Deshuesada de Res (excepto Hígado) | t | 0,9 | - | - | - | - | - |
| Granos | t | 5,7 | - | 1,6 | - | - | - |
| Frijol (excepto chícharo y carita) | t | - | - | 0,4 | - | - | - |
| Maíz en Grano Consumo Humano | t | 5,7 | - | 1,2 | - | - | - |
| Productos Agrícolas | t | 135,6 | 51,2 | 387,0 | 388,1 | 368,9 | 48,3 |
| Tubérculos y Raíces | t | 20,1 | 16,2 | 46,2 | 183,2 | 111,0 | 14,0 |
| Malanga | t | - | 0,1 | 2,9 | - | - | - |
| Yuca | t | 5,9 | 7,5 | 21,1 | 56,2 | 36,6 | 14,0 |
| Ñame | t | 2,0 | 0,3 | 15,7 | 17,2 | 11,4 | - |
| Otros Tubérculos y Raíces | t | 12,2 | 8,3 | 6,5 | 109,8 | 63,0 | - |
| Hortalizas y Legumbres | t | 81,5 | 17,3 | 130,6 | 116,4 | 190,4 | 12,8 |
| Tomate | t | 3,2 | 4,0 | 12,7 | 12,6 | 8,0 | 0,8 |
| Cebolla | t | - | 5,8 | 10,0 | 3,0 | 16,2 | - |
| Calabaza | t | 8,1 | 7,5 | 15,0 | 8,1 | 28,0 | - |
| Otras Hortalizas y Legumbres | t | 70,2 | - | 92,9 | 92,7 | 138,2 | 12,0 |
| Frutas (excepto plátano vianda) | t | 13,8 | 17,7 | 108,3 | 59,6 | 37,8 | 21,5 |
| Otras Frutas Cítricas | t | 5,2 | - | 4,6 | 0,1 | 0,8 | - |
| Mango | t | 1,3 | - | 9,2 | - | - | - |
| Fruta Bomba (Papaya) | t | 0,1 | 0,9 | 0,5 | - | - | - |
| Plátano fruta | t | - | 16,8 | 76,3 | 59,5 | 37,0 | 21,5 |
| Otras Frutas no Cítricas (excepto plátano fruta) | qq | 7,2 | - | 17,7 | - | - | - |
| Plátano vianda | t | 20,2 | 19,6 | 101,9 | 28,9 | 29,7 | - |
| Madera Aserrada | m ³ | 2 100,0 | 580,0 | 2 301,0 | 2 191,0 | - | 867,3 |
| Madera en bolos | m ³ | - | - | - | - | 3 198,9 | - |
| Madera para combustible | m ³ | - | - | - | 2 340,0 | 1 355,0 | 3 417,8 |

12.4 - Distribución mercantil mayorista a la red minorista en unidades físicas

| PRODUCTOS | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 ^(a) | 2021 |
|--|----------------|-------|------|-------|---------|---------------------|------|
| Productos Lácteos (excepto Helados) | t | 18,7 | 3,2 | - | - | - | - |
| Leche Pasteurizada | t | 18,7 | 3,2 | - | - | - | - |
| Productos Cárnicos | t | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Carne Deshuesada de Res (excepto Hígado) | t | 0,7 | - | - | - | - | - |
| Granos | t | 5,7 | - | 1,2 | - | - | - |
| Frijol (excepto chícharo y carita) | t | - | - | - | - | - | - |
| Maíz en Grano Consumo Humano | t | 5,7 | - | 1,2 | - | - | - |
| Productos Agrícolas | t | 83,3 | 40,3 | 196,3 | - | - | - |
| Tubérculos y Raíces | t | 16,3 | 13,2 | 18,9 | - | - | - |
| Malanga | t | - | 0 | 0,3 | - | - | - |
| Yuca | t | 4,3 | 6,7 | 8,3 | - | - | - |
| Ñame | t | 1,9 | 0 | 5,7 | - | - | - |
| Otros Tubérculos y Raíces | t | 10,1 | 6,5 | 4,6 | - | - | - |
| Hortalizas y Legumbres | t | 46,3 | 15,0 | 109,0 | - | - | - |
| Tomate | t | 2,1 | 4,0 | 12,1 | - | - | - |
| Cebolla | t | - | 5,6 | 8,5 | - | - | - |
| Calabaza | t | 7,9 | 5,4 | 10,9 | - | - | - |
| Otras Hortalizas y Legumbres | t | 36,3 | - | 77,5 | - | - | - |
| Frutas (Excepto plátano vianda) | t | 8,6 | 12,1 | 33,3 | - | - | - |
| Otras Frutas Cítricas | t | 3,2 | - | 1,7 | - | - | - |
| Mango | t | 1,3 | - | - | - | - | - |
| Fruta Bomba (Papaya) | t | 0,1 | 0,5 | 0,2 | - | - | - |
| Plátano Fruta | t | - | 11,6 | 22,0 | - | - | - |
| Otras Frutas no Cítricas (excepto plátano fruta) | qq | 4,0 | - | 9,4 | - | - | - |
| Plátano vianda | t | 12,1 | 13,7 | 35,1 | - | - | - |
| Madera Aserrada | m ³ | 805,0 | - | - | - | - | - |
| Madera para combustible | m ³ | - | - | - | 2 340,0 | - | - |

^(a) A partir del 2020 no se informa la distribución mayorista a la red minorista

12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Total | MMP | 81,6 | 83,4 | 80,4 | 66,2 | 54,8 | 131,7 |
| Per cápita | P | 2 378,2 | 2 437,1 | 2 351,8 | 1 936,9 | 1 599,8 | 3 857,0 |
| Venta promedio diaria | MMP | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,4 |
| Variación anual | % | 105,8 | 102,2 | 96,4 | 82,3 | 82,8 | 240,3 |

12.6 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Total | MMP | 55,6 | 55,6 | 52,2 | 40,6 | 35,2 | 108,6 |
| Per cápita | P | 1 620,4 | 1 624,7 | 1 526,9 | 1 187,9 | 1 027,6 | 3 180,5 |
| Venta promedio diaria | MMP | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| Variación anual | % | 117,5 | 100,0 | 93,9 | 77,8 | 86,7 | 308,5 |
| Participación en la circulación mercantil minorista | % | 68,1 | 66,7 | 64,9 | 61,3 | 64,2 | 82,5 |

12.7 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Total | MMP | 26,0 | 27,8 | 28,2 | 25,6 | 19,6 | 23,1 |
| Per cápita | P | 757,8 | 812,4 | 824,9 | 749,0 | 572,7 | 676,5 |
| Venta promedio diaria | MMP | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Variación anual | % | 87,2 | 106,9 | 101,4 | 90,8 | 76,6 | 117,9 |
| Participación en la circulación mercantil minorista | % | 31,9 | 33,3 | 35,1 | 38,7 | 35,8 | 17,5 |

12.8 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Millones de Pesos

| AÑOS | Circulación | | |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | Mercantil Minorista de Bienes | Comercio Minorista | Alimentación Pública |
| 2016 | 81,6 | 55,6 | 26,0 |
| 2017 | 83,4 | 55,6 | 27,8 |
| 2018 | 80,4 | 52,2 | 28,2 |
| 2019 | 66,2 | 40,6 | 25,6 |
| 2020 | 54,8 | 35,2 | 19,6 |
| 2021 | 131,7 | 108,6 | 23,1 |

12.9 - Ventas por conceptos en el comercio minorista

Millones de Pesos

| AÑOS | Total | De ello: | |
|-------------|--------------|---|---|
| | | Tiendas de productos alimenticios | Tiendas de productos industriales |
| | | 2016 | 55,6 |
| 2017 | 55,6 | 41,3 | 14,3 |
| 2018 | 52,2 | 38,4 | 13,8 |
| 2019 | 40,6 | 18,9 | 21,7 |
| 2020 | 35,2 | 16,5 | 18,7 |
| 2021 | 108,6 | 11,5 | 97,1 |

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Millones de Pesos

| AÑOS | Total | Comestibles | De ello: | | |
|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------|-----------------------|
| | | | Bebidas Alcohólicas | Cervezas | Tabacos y Cigarros |
| 2016 | 26,0 | 10,4 | 3,6 | 4,6 | 4,6 |
| 2017 | 27,8 | 4,0 | 6,6 | 7,8 | 3,2 |
| 2018 | 28,2 | 4,0 | 7,8 | 8,9 | 2,8 |
| 2019 | 25,6 | 13,3 | 2,1 | 6,5 | 2,9 |
| 2020 | 19,6 | 8,3 | 4,1 | 4,0 | 2,8 |
| 2021 | 23,1 | 15,1 | 2,9 | 2,4 | 2,5 |

CAPÍTULO 13 TURISMO

INTRODUCCIÓN

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

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicio de: alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística.

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

Ingresos turísticos total: Comprende los ingresos por paquetes turísticos, opcionales, tiendas y groceries, es decir, los ingresos por la actividad turística.

El ingreso por paquete turístico contiene las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y otras tramitaciones. Este ingreso comprende: alojamiento, gastronomía, transporte y otros.

El ingreso opcional comprende las ventas a los turistas que arriban al país, de manera individual, es decir sin formar parte de los paquetes turísticos y pueden incluir también otros gastos que hacen los turistas que arriban al país mediante la compra de un paquete turístico. Este ingreso opcional incluye: alojamiento, gastronomía, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros.

El ingreso por tiendas y grocery está formado por las ventas de refrescos, confituras, cervezas, bebidas alcohólicas, tabacos y cigarros, artículos de artesanía, perfumes, maquillajes y cosméticos entre otros.

No se incluyen los ingresos que aún, cuando se capta en las instalaciones turísticas no se consideran de la actividad fundamental, comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el cobro de transporte y del comedor para trabajadores, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

Visitantes: Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su lugar de residencia habitual por un período no superior a un año, cuyo motivo principal de visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprende dos categorías: turistas y excursionistas.

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

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

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

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

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

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

Establecimiento: Destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidad y categorías, ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios de bebidas.

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

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

Tasa de ocupación: Se calcula sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

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

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

| | | | | | | Unidad |
|---------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total de establecimientos | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Hoteles | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total de habitaciones | 234 | 234 | 234 | 234 | 234 | 234 |
| Hoteles | 234 | 234 | 234 | 234 | 234 | 234 |
| Total de plazas | 468 | 468 | 404 | 404 | 404 | 468 |
| Hoteles | 468 | 468 | 404 | 404 | 404 | 468 |

Fuente: Delegación Provincial de Turismo Santiago de Cu

13.2 - Visitantes por meses

| | | | | | | Unidad |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* |
| Total | 95 700 | 90 657 | 53 285 | 22 142 | 2 130 | - |
| Enero | 1 266 | 1 296 | 2 297 | 1 809 | 2 130 | - |
| Febrero | 2 686 | 2 559 | 1 893 | 1 430 | ... | - |
| Marzo | 4 259 | 3 932 | 2 623 | 2 268 | ... | - |
| Abril | 5 565 | 3 932 | 2 597 | 1 515 | ... | - |
| Mayo | 6 467 | 5 864 | 2 479 | 1 204 | ... | - |
| Junio | 7 220 | 6 754 | 7 004 | 1 491 | ... | - |
| Julio | 7 220 | 6 754 | 6 594 | 2 031 | ... | - |
| Agosto | 10 313 | 10 164 | 5 159 | 2 717 | ... | - |
| Septiembre | 11 056 | 10 798 | 5 039 | 1 101 | ... | - |
| Octubre | 11 676 | 11 703 | 4 490 | 4 260 | ... | - |
| Noviembre | 13 265 | 12 838 | 6 670 | 1 033 | ... | - |
| Diciembre | 14 707 | 14 063 | 6 440 | 1 283 | ... | - |

^(a) El Turismo en el año 2019 disminuye por las políticas impuestas por el Gobierno de Estados Unidos de América.

* Estuvo cerrado

13.3 - Visitantes por países ^(a)

| | | | | | | Unidad |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Visitantes | 6 686 | 5 803 | 6 440 | 5 882 | 2 130 | - |
| De ello: Principales emisores | 6 117 | 5 393 | 6 601 | 5 538 | 1 452 | - |
| Canadá | 4 066 | 4 470 | 5 581 | 4 587 | 1 028 | - |
| Alemania | 1 434 | 478 | 435 | 287 | 263 | - |
| Italia | 133 | 114 | 164 | 62 | 64 | - |
| España | 59 | 41 | 54 | 74 | 1 | - |
| Francia | 192 | 76 | 85 | 85 | 30 | - |
| Inglaterra | 105 | 81 | 101 | 51 | - | - |
| Estados Unidos | 128 | 133 | 181 | 392 | 66 | - |

^(a) Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular.

13.4 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento ^(a)

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | Por ciento | | | | | |
|-------------------------|------------|------|------|------|------|-------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* |
| Total ^(b) | 36,9 | 35,0 | 31,9 | 29,0 | 28,1 | - |
| Hoteles | | | | | | |
| 4 Estrellas | 36,9 | 35,0 | 31,9 | 29,0 | 28,1 | - |

^(a) Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular.

^(b) Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes.

* Estuvo cerrado por la pandemia covid-19

13.5 - Ingresos asociados al turismo internacional ^(a)

| CONCEPTO | Miles de Pesos | | | | | |
|----------|----------------|---------|---------|---------|-------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 1 911,8 | 2 456,6 | 2 344,5 | 1 436,6 | 360,8 | - |

^(a) Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular.

^(b) Fuente: Hotel Sierra Mar "Los Galeones".

13.6 - Indicadores seleccionados del Campismo Popular

| INDICADORES | Total de bases (U) | Capacidad instalada (U) | Total de campistas (MU) | Ingresos (MP) |
|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 2016 | 2 | 258 | ... | ... |
| 2017 | 2 | 258 | 19,4 | 3 102,8 |
| 2018 | 2 | 258 | 17,9 | 3 434,7 |
| 2019 | 2 | 258 | 49,5 | 3 163,9 |
| 2020 | 2 | 258 | 25,1 | 1 973,3 |
| 2021 | 2 | 258 | 1,5 | 15 189,6 |

Fuente: Empresa Provincial de Campismo

CAPÍTULO 14

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

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

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que utilizan las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En este capítulo se han separado los indicadores en tres grupos: Infraestructura, servicios de comunicaciones y uso social.

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

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

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

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

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

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

14.1 - Indicadores de infraestructura

| INDICADORES | UM | Unidad | | | | | |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total de centrales telefónicas | U | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| De ello: Digitales | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Líneas telefónicas fijas instaladas | U | 896 | 896 | 896 | 1 263 | 1 272 | 896 |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | U | 896 | 896 | 896 | 1 263 | 1 272 | 896 |
| Teléfonos instalados de todo tipo | U | 1 140 | 1 106 | 1 354 | 1 773 | 1 128 | 1 553 |
| De ello: Residencial | | 719 | 708 | 997 | 1 399 | 1 017 | 1 031 |
| Teléfonos públicos instalados | U | 132 | 126 | 145 | 149 | 157 | 160 |
| Total de líneas instaladas | U | 1 263 | 1 117 | 1 128 | 1 488 | 1 720 | 1 128 |
| De ellas: | | | | | | | |
| Líneas instaladas red fija | U | 896 | 896 | 896 | 1 263 | 1 272 | 896 |
| De ellas: Líneas instaladas digitales | | 896 | 896 | 896 | 1 263 | 1 272 | 896 |
| Líneas en servicio TFA | U | 229 | 187 | 226 | 225 | 226 | 160 |
| Por ciento de digitación | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Líneas en servicio sector residencial | U | 719 | 708 | 997 | 1 399 | 831 | 1 031 |
| Densidad telefónica por 100 habitantes (sólo F | U | 2,93 | 2,85 | 4,25 | 4,32 | 4,00 | 4,54 |
| Área Wifi | U | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 5 |
| Salas de navegación | U | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| De ellas: | | | | | | | |
| En ETECSA | U | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Joven Club | U | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| Hoteles | U | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nauta Hogar | U | - | - | - | 143 | 252 | 280 |

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

14.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

| INDICADORES | Miles de unidades | | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Distribución de prensa total | 108,1 | 113,0 | 128,7 | 23,1 | 21,6 | 83,9 |
| Periódicos | 97,9 | 94,9 | 101,1 | 14,6 | 15,0 | 77,9 |
| Nacional | 81,7 | 80,9 | 84,9 | 12,3 | 11,3 | 66,1 |
| Provincial | 16,2 | 14,0 | 16,2 | 2,3 | 3,7 | 11,8 |
| Revistas | 10,2 | 18,1 | 27,6 | 8,5 | 6,5 | 6,0 |
| Revistas propias | 0,3 | - | 0,7 | 6,9 | - | - |
| Revistas en consignación | 9,9 | 18,1 | 26,9 | 1,6 | 6,5 | 6,0 |
| Correspondencia de salida total | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Telegrama de salida total | ... | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0 | 0,4 |

Fuente: Empresa de Correos.

14.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

| | | | | | | Unidad |
|-----------|------|------|------|------|------|--------|
| MUNICIPIO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Guamá | 7 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |

Fuente: Empresa de Correos.

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

| | | | | | | Unidad |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Centros de acceso público | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Profesores | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 |
| Promedio de habitantes por Joven Club de Computación | 17 735 | 17 735 | 17 735 | 17 127 | 17 073 | |

Fuente: Joven Club de Computación.

CAPÍTULO 15 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

Las fuentes de información utilizadas son el Sistema de Información Estadística Complementario (SIE-C) de Educación, Educación superior y Salud Pública.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio, adscriptas a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. Esta información no incluye la enseñanza militar ni los cursos dirigidos (libres).

La educación desarrolla su trabajo en tres ramas: educación preescolar, primaria y media; educación superior y otras actividades educacionales.

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

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

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

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

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

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

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio u obrero calificado que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6 grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9^{no} grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12 grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar, hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

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

Educación superior: Se imparte una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.1 - Indicadores generales de Círculos Infantiles

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Círculos Infantiles (en Diciembre 31) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Capacidad | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Matrícula inicial | 139 | 141 | 145 | 157 | 165 | 165 |
| De ello: Preescolar | - | - | - | - | - | 31 |
| Madres beneficiadas | 126 | 131 | 139 | 141 | 124 | 151 |
| Asistencia promedio anual | 121 | 121 | 129 | 143 | 129 | 72 |
| Personal docente frente al aula | ... | 28 | 24 | 26 | 26 | 26 |

15.2 - Escuelas por educaciones.

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 87 | 84 | 84 | 84 | 84 | 85 |
| Círculo Infantil | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Primaria | 73 | 73 | 74 | 73 | 73 | 74 |
| Media | 11 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Secundaria básica | 7 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Preuniversitario | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Técnica y profesional | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Adultos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Especial | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Otros | - | - | - | 1 | 1 | 1 |

15.3 - Personal docente por educaciones

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 870 | 825 | 998 | 899 | 963 | 1 146 |
| Círculo Infantil | 28 | 28 | 27 | 29 | 29 | 30 |
| Prescolar | 55 | 58 | 61 | 60 | 63 | 64 |
| Primaria | 410 | 396 | 410 | 455 | 496 | 614 |
| Media | 298 | 268 | 268 | 279 | 298 | 320 |
| Secundaria básica | 177 | 169 | 158 | 162 | 169 | 186 |
| Preuniversitario | 65 | 51 | 59 | 57 | 62 | 69 |
| Técnica y profesional | 56 | 48 | 51 | 60 | 67 | 65 |
| Adultos | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 11 |
| Especial | 72 | 70 | 67 | 70 | 70 | 61 |
| Superior | | | | | | 46 |

15.4 - Personal docente frente al aula por educaciones

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 718 | 672 | 684 | 740 | 822 | 913 |
| Círculo Infantil | 25 | 25 | 24 | 26 | 26 | 27 |
| Prescolar | 49 | 58 | 61 | 60 | 63 | 64 |
| Primaria | 320 | 306 | 313 | 355 | 396 | 455 |
| Media | 284 | 246 | 245 | 257 | 275 | 276 |
| Secundaria básica | 175 | 160 | 150 | 153 | 160 | 163 |
| Preuniversitario | 57 | 42 | 49 | 47 | 53 | 53 |
| Técnica y profesional | 52 | 44 | 46 | 57 | 62 | 60 |
| Adultos | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 11 |
| Especial | 33 | 32 | 34 | 36 | 34 | 34 |
| Superior | ... | ... | ... | ... | 21 | 46 |

15.5 - Matrícula inicial por educaciones y cursos

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 5 448 | 5 667 | 5 526 | 5 535 | 5 648 | 6 163 |
| Círculo Infantil | 139 | 141 | 145 | 157 | 165 | 152 |
| Preescolar | 434 | 390 | 380 | 361 | 419 | 359 |
| Primaria | 2 589 | 2 752 | 2 800 | 2 843 | 2 818 | 2 776 |
| Media | 1 945 | 1 855 | 1 698 | 1 671 | 1 755 | 1 851 |
| Secundaria básica | 1 274 | 1 219 | 1 095 | 1 105 | 1 183 | 1 308 |
| Preuniversitario | 325 | 304 | 282 | 227 | 228 | 207 |
| Técnica y profesional | 336 | 332 | 321 | 339 | 344 | 336 |
| Especial | 235 | 202 | 176 | 172 | 170 | 154 |
| Adultos | 245 | 327 | 327 | 331 | 321 | 251 |
| Superior | | | | | | 620 |

15.6 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones y cursos

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 2 912 | 2 682 | 2 633 | 2 735 | 2 659 |
| Círculo Infantil | 73 | 78 | 78 | 86 | 87 |
| Preescolar | 190 | 192 | 191 | 235 | 164 |
| Primaria | 1 333 | 1 351 | 1 350 | 1 373 | 1 371 |
| Media | 915 | 830 | 767 | 821 | 859 |
| Secundaria básica | 607 | 540 | 535 | 584 | 641 |
| Preuniversitario | 202 | 184 | 150 | 146 | 136 |
| Técnica y profesional | 106 | 106 | 82 | 91 | 82 |
| Especial | 202 | 49 | 52 | 50 | 47 |
| Adultos | 199 | 182 | 195 | 170 | 131 |

15.7 - Graduados por educaciones

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total de Graduados | 1 064 | 1 130 | 1 119 | 1 084 | 1 028 | ... |
| De ello: | | | | | | |
| Primaria | 379 | 334 | 426 | 462 | 466 | ... |
| Media | 615 | 673 | 583 | 508 | 454 | ... |
| Secundaria Básica | 396 | 425 | 409 | 363 | 317 | ... |
| Preuniversitario | 102 | 95 | 100 | 80 | 89 | ... |
| Técnica y profesional | 117 | 153 | 74 | 65 | 48 | ... |
| Técnico Medio | 40 | 34 | - | - | - | ... |
| Obrero Calificado | 77 | 119 | 66 | 65 | - | ... |
| Adultos | 36 | 84 | 83 | 49 | 11 | ... |
| Educación Obrero Campesina | - | 5 | 9 | - | - | ... |
| Secundaria Obrero Campesina | 7 | 5 | 9 | - | - | ... |
| Facultad Obrero Campesina | 29 | 59 | 54 | 49 | - | ... |
| Idioma | - | 15 | 22 | - | - | ... |
| Especial | 34 | 39 | 27 | - | 11 | ... |
| Superior | ... | ... | ... | 65 | 86 | ... |

15.8 - Graduados (mujeres) por educaciones

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total de Graduados | 539 | 460 | 553 | 470 | 441 | ... |
| De ello: | | | | | | |
| Primaria | 193 | 155 | 205 | 238 | 221 | ... |
| Media | 297 | 280 | 281 | 202 | 211 | ... |
| Secundaria Básica | 195 | 211 | 195 | 191 | 150 | ... |
| Preuniversitario | 73 | 59 | 66 | - | 53 | ... |
| Técnica y profesional | 29 | 10 | 20 | 11 | 8 | ... |
| Técnico Medio | 29 | - | - | - | - | ... |
| Obrero Calificado | ... | 10 | 20 | 11 | - | ... |
| Adultos | 26 | 15 | 56 | 30 | 9 | ... |
| Educación Obrero Campesina | - | 3 | 3 | - | - | ... |
| Secundaria Obrero Campesina | 6 | 4 | 3 | - | 4 | ... |
| Facultad Obrero Campesina | 20 | - | 35 | 30 | - | ... |
| Idioma | - | 8 | 15 | - | 5 | ... |
| Especial | 23 | 10 | 11 | - | 10 | ... |

15.9 - Becarios por educaciones

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 685 | 650 | 535 | 524 | 450 | 409 |
| Primaria | 13 | 15 | 15 | 13 | 7 | 7 |
| Media | 548 | 540 | 441 | 421 | 360 | 322 |
| Secundaria básica | 254 | 246 | 208 | 201 | 183 | 188 |
| Preuniversitario | 143 | 121 | 109 | 108 | 95 | 45 |
| Técnica y profesional | 151 | 173 | 124 | 112 | 82 | 89 |
| De ello: Técnico medio | 17 | 12 | - | 112 | 82 | ... |
| Especial | 124 | 95 | 79 | 90 | 83 | 80 |

15.10 - Alumnos internos y seminternos por enseñanza

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total internos | 737 | 650 | 535 | 524 | 450 | 409 |
| Total seminternos | 1 341 | 1 739 | 1 754 | 1 878 | 1 817 | 1 935 |
| Círculos infantiles | - | 141 | 145 | 157 | 165 | 152 |
| Seminternos | - | 141 | 145 | 157 | 165 | 152 |
| Prescolar | 50 | 56 | 75 | 64 | 85 | 359 |
| Internos | - | - | - | - | - | - |
| Seminternos | 50 | 56 | 75 | 64 | 85 | 79 |
| Primaria | 363 | 614 | 682 | 763 | 752 | 2 776 |
| Internos | 13 | 15 | 15 | 13 | 7 | 7 |
| Seminternos | 350 | 599 | 667 | 750 | 745 | 741 |
| Secundaria básica | 1 096 | 1 081 | 980 | 1 006 | 1 183 | 1 308 |
| Internos | 254 | 246 | 208 | 201 | 183 | 188 |
| Seminternos | 842 | 835 | 772 | 805 | 718 | 926 |
| Preuniversitario | 160 | 142 | 122 | 126 | 112 | 207 |
| Internos | 143 | 121 | 109 | 108 | 95 | 45 |
| Seminternos | 17 | 21 | 13 | 18 | 17 | 12 |
| Técnica y profesional | 240 | 239 | 191 | 183 | 155 | 336 |
| Internos | 176 | 173 | 124 | 112 | 82 | 89 |
| Seminternos | 64 | 66 | 67 | 71 | 73 | 16 |
| Especial | 169 | 116 | 94 | 103 | 97 | 154 |
| Internos | 151 | 95 | 79 | 90 | 83 | 80 |
| Seminternos | 18 | 21 | 15 | 13 | 14 | 9 |

15.11 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional por nivel y ramas

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--|
| | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 | |
| Total | 332 | 321 | 339 | 37 | 371 | |
| De ello: | | | | | | |
| Centros Politécnicos | 332 | 321 | 339 | 37 | 371 | |
| Curso Regular Diurno | 303 | 279 | 303 | 307 | 344 | |
| Técnico medio | | | | | 344 | |
| Industrial | 121 | 107 | 106 | 66 | 47 | |
| Agropecuario | 95 | 82 | 75 | 88 | 63 | |
| Contabilidad | - | 29 | 47 | 52 | 63 | |
| Servicios | 85 | 61 | 75 | 101 | 136 | |
| Salud pública | | | | | 35 | |
| Oficios | 2 | - | - | - | - | |
| Curso para Trabajadores | 29 | 42 | 36 | 37 | 27 | |

15.12 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional por nivel y ramas

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 117 | 153 | 74 | 65 | 72 | ... |
| De ello: | | | | | | |
| Centros Politecnicos | | | | | 72 | ... |
| Técnico Medio | 40 | 34 | - | - | 72 | ... |
| Agropecuario | 27 | 17 | - | - | 30 | ... |
| Contabilidad | 13 | - | - | - | - | ... |
| Servicios | - | 17 | - | - | - | ... |
| Salud pública | | | | | 24 | ... |
| Obreros Calificados | 77 | 103 | 66 | 65 | - | ... |
| Industrial | 33 | 8 | - | - | - | ... |
| Agropecuario | 8 | 6 | 17 | 9 | - | ... |
| Construcción | ... | 59 | 16 | 32 | 21 | ... |
| Servicios | 36 | 30 | 33 | 24 | - | ... |
| Salud pública | - | - | - | - | - | ... |

15.13 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia

| RAMAS DE LA CIENCIA | Unidad | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 ^(a) | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 159 | 450 | 518 | 271 | ... | 903 |
| Ciencias Técnicas | 95 | 34 | 36 | 47 | ... | 44 |
| Ciencias Agropecuarias | 2 | 52 | 60 | 5 | ... | 108 |
| Ciencias Económicas | 4 | 41 | 58 | 5 | ... | 132 |
| Ciencias Médicas | ... | ... | ... | 185 | 234 | 147 |
| Medicina | ... | ... | ... | ... | ... | 118 |
| Estomatología | ... | ... | ... | ... | ... | 5 |
| Licenciatura Enfermería | ... | ... | ... | ... | ... | 24 |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | 3 | 2 | 5 | 6 | ... | 6 |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | 3 | 4 | 6 | 11 | ... | 81 |
| Pedagogía | 45 | 225 | 253 | 8 | ... | - |
| Ciencias de la Educación | ... | ... | ... | 4 | ... | 270 |
| Cultura Física | 7 | 92 | 100 | ... | ... | 115 |

Fuente: Universidad de Oriente y Universidad de Ciencias Médicas.

^(a) La matrícula de la Universidad de Oriente se refiere a alumnos que residen en el municipio y cursan carreras en el Curso Regular Diurno de dicha Universidad.

15.14 - Personal docente de la educación superior por ramas de la ciencia

| CONCEPTO | Unidad | |
|----------------------------------|---------------|---------|
| | Curso 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 21 | ... |
| Agronomía | 3 | ... |
| Ciencias Económicas | 4 | ... |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | | ... |
| Marxismo | 2 | ... |
| Pedagogía | 8 | ... |
| Cultura Física | 4 | ... |

Fuente: Centro Universitario Municipal.

15.15 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Total | 10 | 33 | 37 | 98 | 131 | ... |
| Ciencias Técnicas | 2 | 2 | 2 | 7 | 4 | ... |
| Ciencia Química y Agronomía | - | 2 | 2 | - | 3 | ... |
| Ciencias Económicas | - | - | - | 1 | 2 | ... |
| Ciencias Naturales y Matemáticas | - | - | - | 1 | 1 | ... |
| Ciencias Sociales y Humanísticas | - | - | - | - | 1 | ... |
| Ciencias Médicas | ... | ... | 17 | 17 | 22 | ... |
| De ello | | | | | | ... |
| Medicina | ... | ... | ... | 15 | 17 | ... |
| Estomatología | ... | ... | ... | 1 | 1 | ... |
| Lic. Enfermería | ... | ... | ... | 1 | 4 | ... |
| Pedagogía | 8 | 27 | 8 | 49 | 64 | ... |
| Cultura Física | - | 2 | 2 | 6 | 34 | ... |

Fuente: Universidad de Oriente y Universidad de Ciencias Médicas.

15.16 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
| Primaria | 754 | 803 | 819 | 832 | 823 | 811 |
| Secundaria básica | 356 | 356 | 320 | 323 | 345 | 382 |
| Preuniversitario | 89 | 89 | 82 | 66 | 66 | 60 |
| Técnica y profesional | 97 | 97 | 94 | 99 | 100 | 99 |
| Superior | 46 | 132 | 152 | 79 | . | 181 |

15.17 - Graduados (mujeres) de Educación Técnica y Profesional por especialidades seleccionadas

Unidad

| RAMAS DE LA CIENC | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 | 2021/22 |
|----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| Total | - | - | - | 8 | ... |
| De ello: | - | - | - | | ... |
| Centros Politecnicos | - | - | - | 8 | ... |
| Técnico Medio | - | - | - | 8 | ... |
| Agroindustrial | - | - | - | 7 | ... |
| Economía | - | - | - | - | ... |
| Servicios | - | - | - | - | ... |
| Obrero Calificado | - | - | - | - | ... |
| Industria | - | - | - | - | ... |
| Agroindustrial | - | - | - | - | ... |
| Servicios | - | - | - | - | ... |

CAPÍTULO 16

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los 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 dental y ortopédica, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluyen el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

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

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

La fuente de la información que aparece en este capítulo es el SIE-C de Salud Pública.

EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN CUBA

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

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos locales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

Este sistema cuenta con instalaciones para la asistencia médica y social de la población, de las cuales más del 60 por ciento corresponden a servicios primarios tales como policlínicos, hospitales rurales, puestos médicos y clínicas estomatológicas.

Las principales funciones asignadas al Sistema Nacional de Salud son:

- . Atención médica y estomatológica
- . Protección del medio ambiente
- . Asistencia social
- . Formación de recursos humanos para la salud
- . Producción y distribución de medicamentos e instrumental médico
- . Investigaciones biomédicas y de gestión
- . Actividades científicas
- . Información médica
- . Estadísticas de salud
- . Planificación de salud

Las estadísticas de salud se dividen en dos grandes grupos:

- a) Las estadísticas sanitarias.
- b) Las estadísticas económicas.

Los indicadores de las estadísticas sanitarias comprendidos en este capítulo son:

Consultas externas y en cuerpo de guardia, ingresos, inmunizaciones, donaciones de sangre, incidencia por enfermedades de declaración obligatoria y las principales causas de muerte por grupos poblacionales.

Los indicadores de las estadísticas económicas que se brindan son:

Personal facultativo, las unidades de servicio y la dotación normal de camas, cada una con corte territorial para el último año.

El universo de la información contenida en el capítulo corresponde a la mayoría de los servicios prestados por los centros asistenciales del Sistema Nacional de Salud.

A continuación, se ofrece la **definición metodológica 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 de la población.

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

Donde:

A: Población

B: Número de médicos

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

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

Donde:

A: Población

B: Número de estomatólogos

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

Hospitales: Son aquellas instituciones médicas dotadas de camas permanentemente preparadas y demás recursos necesarios para el ingreso y adecuada atención preventivo-curativa, especializada o no, de presuntos enfermos, traumatizados y parturientas, donde los mismos reciben tratamiento, alimentación y vestuario mientras permanecen ingresados y cuyo promedio de estadía es mayor de dos días, y que los servicios de observación, el diagnóstico, el tratamiento y la prevención añaden o no servicios de docencia e investigación.

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.

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

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

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

Este indicador representa un factor de riesgo para la morbi-mortalidad neonatal e infantil, es analizado para predecir la sobrevivencia infantil y una y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el coeficiente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

$$\text{Índice de bajo peso al nacer} = A / B * 100$$

Donde:

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

B: Nacidos vivos

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

Tasa de mortalidad materna: Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto, incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas o indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un periodo determinado.

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

Donde:

A: Número de defunciones maternas

B: Nacidos vivos

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

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

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 1 año

B: Nacidos vivos

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

Tasa de mortalidad del menor de 5 años = $A / B * 1\ 000$

Donde:

A: Número de defunciones de menores de 5 años

B: Nacidos vivos

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

Índice de bajo peso= $A/B*100$

Donde:

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

B: Nacidos vivos

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

| AÑOS | Médicos | De ello: | | Enfermeras y Estoma- tólogos | Técnicos y auxiliares ^(c) | Unidad |
|-------------|------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|--------|
| | | Médicos de familia ^(a) | s ^(b) | | | |
| 2016 | 138 | 41 | 61 | 210 | 218 | |
| 2017 | 117 | 40 | 58 | 219 | 605 | |
| 2018 | 134 | 54 | 58 | 198 | 542 | |
| 2019 | 155 | 122 | 50 | 202 | 778 | |
| 2020 | 168 | 67 | 43 | 205 | 788 | |
| 2021 | 178 | 52 | 41 | 212 | 774 | |

^(a) En el año 2015 sólo se reflejaban los ubicados en la comunidad.

^(b) Incluye personal en funciones de dirección.

^(c) A partir del año 2017 incluyen técnicos de nivel superior, anteriormente sólo incluían los básicos y técnicos medios.

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

| AÑOS | Médicos | | Estomatólogos | | Unidad |
|-------------|------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| | Total | Habitantes por médico | Total | Habitantes por estomatólogo | |
| | | 2016 | | 138 | |
| 2017 | 117 | 293 | 58 | 591 | |
| 2018 | 134 | 256 | 58 | 590 | |
| 2019 | 155 | 221 | 50 | 684 | |
| 2020 | 168 | 203 | 43 | 792 | |
| 2021 | 178 | 192 | 41 | 834 | |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.3 - Médicos de la familia según ubicación, año 2021

| GUAMÁ | Total | Sector | | Zona montaña | Escuelas y círculos infantiles | Centros de trabajo | Hogares de de ancianos | Unidad |
|---------------------------------------|-----------|--------|-------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------|
| | | urbano | rural | | | | | |
| Médicos de la familia según ubicación | 52 | - | - | 49 | 3 | - | - | |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

| UNIDADES | Unidad | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 57 | 61 | 47 | 53 | 55 | 61 |
| Asistencia médica | 54 | 58 | 44 | 50 | 52 | 58 |
| Otras unidades de asistencia médica | 54 | 58 | 44 | 50 | 52 | 58 |
| Policlínicos | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Otras unidades ^(a) | 51 | 55 | 41 | 47 | 49 | 55 |
| Asistencia social | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Hogares de ancianos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Casas de abuelos | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

^(a) Incluye Consultorios Médicos.

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.5 - Otros indicadores de Salud Pública seleccionados

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Dotación normal de camas | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Asistencia médica | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Asistencia social | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ingresos | 1 583 | 1 613 | 1 795 | 3 076 | 1 729 | 5 197 |
| Consultas médicas | 230 299 | 212 329 | 201 864 | 218 965 | 211 045 | 219 906 |
| Policlínicos ^(a) | 230 299 | 212 329 | 201 864 | 218 965 | 211 045 | 219 906 |
| Total consultas estomatológicas | 68 391 | 86 445 | 96 571 | 68 846 | 33 189 | 9 639 |

^(a) Incluye Consultorios Médicos.

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.6 - Tasa de mortalidad materna, al cierre del 31 de diciembre

| CONCEPTO | Por 100 000 nacidos vivos | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Tasa de mortalidad materna | - | - | - | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.7 - Tasa de mortalidad infantil

| CONCEPTO | Por 1 000 nacidos vivos | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Tasa de mortalidad infantil | 2.2 | 6.3 | 2.4 | 8.9 | 2.5 | 9.8 |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.8 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años

Por 1 000 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Tasa de mortalidad de niños menores de 5 años | 4.3 | 10.5 | 2.4 | 8.9 | 4.9 | 12.2 |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.9 - Índice de bajo peso al nacer

Por 100 nacidos vivos

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Índice de bajo peso al nacer | 6.5 | 5.5 | 7.1 | 6.3 | 4.0 | 6.3 |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

16.10 - Donantes y donaciones de sangre por 100 habitantes y por 100 ingresos hospitalarios

Unidad

| CONCEPTO | Total de donantes | Donaciones aptas | | |
|-------------|-------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Número | Por 100 Habitantes | Por 100 Ingresos |
| 2016 | 1 506 | 1 511 | 4.4 | 95.8 |
| 2017 | ... | 1 486 | 4.3 | 92.3 |
| 2018 | ... | ... | . | . |
| 2019 | 1 518 | 1 518 | 4.4 | 49.3 |
| 2020 | ... | 1 452 | 4.3 | 84.0 |
| 2021 | 910 | 910 | 2.6 | 17.5 |

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública.

CAPÍTULO 17 CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Santiago de Cuba. Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm y salas de vídeo; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos, galerías de arte y casas de la trova.

La fuente de información procede de los modelos del Sistema de Información Estadístico de Cultura (SIE-C), Dirección Provincial de Radio y Joven Club de Computación.

Todas las manifestaciones artístico culturales 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 al Poder Popular (las de carácter local), y al Ministerio de Cultura (las de carácter nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total municipal.

Las emisoras locales están adscriptas al Poder Popular. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total municipal.

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

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

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 cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

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

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

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

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

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

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

Oferta Artístico Cultural: Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan 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 cinematográfica) de que se trate.

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

Exposiciones: Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas 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 otros organismos ajenos al ámbito cultural.

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

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

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

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

17.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

| CONCEPTO | Unidad | | | | | |
|-----------------------|--------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cines de 35 mm | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Salas de video | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Museos ^(a) | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Bibliotecas | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Librerías | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Casas de cultura | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Galerías de arte | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

^(a) Cantidad de museos en servicio, atendidos por la Dirección Municipal de Cultura.

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

17.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por consejos populares, año 2021

| CONSEJOS | Unidad | | | |
|--------------|----------------|----------------|----------|-------------|
| | Cines de 35 mm | Salas de video | Museos | Bibliotecas |
| Total | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Chivirico | 1 | - | - | 1 |
| Uvero | 1 | - | - | 1 |
| La Plata | - | - | 1 | - |
| Ocujal | - | 1 | - | 1 |
| Aserradero | - | - | - | 1 |

| CONSEJOS | Librerías | Casas de cultura | Galerías de arte |
|------------|-----------|------------------|------------------|
| | | | |
| Chivirico | 1 | 1 | 1 |
| Uvero | 1 | - | - |
| La Plata | - | - | - |
| Ocujal | - | - | - |
| Aserradero | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

17.3 - Oferta artístico cultural

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|--|--------|-------|-------|-------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Funciones de: | | | | | |
| Cines de 35 mm | 720 | 760 | 789 | - | - |
| Salas de video | 473 | 520 | 575 | 233 | - |
| Música | 130 | 150 | 150 | 25 | 8 |
| Casa de Cultura | 4 207 | 4 820 | 4 980 | 3 244 | - |
| Exposiciones profesionales | 16 | 18 | 12 | - | - |
| De ellas: En galerías de arte | 16 | 18 | 12 | - | - |
| Servicios prestados en bibliotecas (M) | 107,5 | 52,8 | 53,0 | 15,2 | 38,7 |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

17.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

| CONCEPTO | Miles | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Espectadores de: | | | | | | |
| Cines de 35 mm | 6,9 | 8,2 | 9,2 | 8,9 | - | - |
| Salas de video | 3,0 | 1,7 | 1,9 | 1,9 | 1,1 | - |
| Asistentes a funciones de: | | | | | | |
| Música | 64,3 | 68,9 | 80,0 | 90,0 | 13,6 | 18,9 |
| Visitantes a: | | | | | | |
| Exposiciones profesionales | 22,8 | 31,7 | 32,0 | 33,0 | - | - |
| De ellas: Galerías de arte | 22,8 | 31,7 | 32,0 | 33,0 | - | - |
| Museos | 7,0 | 10,7 | 20,4 | 18,6 | 0,5 | - |
| Usuarios de bibliotecas | 80,9 | 55,2 | 31,9 | 33,1 | 10,7 | 2,4 |
| Casas de cultura | 443,8 | 489,6 | 403,0 | 470,0 | 119,7 | - |

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

17.5 - Indicadores generales de bibliotecas

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---------|-------|-------|------|------|------|------|
| Número de unidades en servicio | U | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Fondo bibliotecario en servicio | M | 17,2 | 17,7 | 18,3 | 18,0 | 18,9 | 13,1 |
| De ello: Volúmen de libros y folletos | M | ... | ... | ... | 17,1 | 18,9 | 13,0 |
| Número de servicios prestados | M | 137,5 | 107,5 | 52,8 | 53,0 | 15,2 | 3,9 |
| De ello: Obras circuladas ^(a) | M | ... | 3,5 | 32,8 | 26,2 | 9,2 | 2,3 |
| Número de usuarios | M | ... | 55,2 | 31,9 | 33,1 | 10,7 | 2,4 |
| De ello: Lectores | | | ... | | | | |
| De ello: Lectores | | ... | ... | ... | ... | ... | 233 |
| Personal bibliotecario | U | 14 | 13 | 13 | 13 | 11 | 12 |
| Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes | 0/00hab | ... | 517 | 535 | 527 | 551 | 383 |
| Servicios prestados por usuarios | U | ... | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |

^(a) Las cifras del 2018 fueron ajustadas por la Dirección Provincial de Cultura.

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

17.6 - Indicadores de artistas aficionados

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Número de grupos y/o solistas | U | 145 | 76 | 105 | 84 | 108 | 6 |
| Número de integrantes | U | 502 | 330 | 342 | 320 | 381 | 655 |
| Número de actividades | M | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 2,2 | 1,8 | 1,8 |
| Número de asistentes | M | 219,6 | 312,5 | 219,1 | 279,9 | 55,8 | 9 280 |

Fuente: Centro Provincial de Aficionados y Casas de Cultura.

17.7 - Indicadores de museos y galerías de arte

| INDICADORES | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| Museos | | | | | | | |
| Total de museos | U | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Número de museos en servicio | U | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Número de visitantes a museos | M | 7,0 | 15,4 | 20,4 | 18,6 | 0,5 | 0,0 |
| Galerías de arte | | | | | | | |
| Galerías de arte en servicio | U | ... | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales | U | ... | 95 | 95 | 97 | - | - |
| Días de exhibición en galerías de arte | Días | ... | 1 205 | 1 205 | 1 100 | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

17.8 - Indicadores seleccionados de radio

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Número de emisoras radiales | U | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Horas totales de emisión por radio | h | 2 157 | 2 337 | 2 347 | 2 072 | 2 021 | 2 151 |

Fuente: Dirección Provincial de Radio.

17.9 - Joven club de computación por consejos populares

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Unidad |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Total | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Chivirico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Uvero | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Fuente: Dirección Provincial Joven Club de Computación y Electrónica.

CAPÍTULO 18

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a la participación en competencias sociales y escolares, al personal deportivo pedagógico y a los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el SIE-C del INDER.

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 Órganos Locales del Poder Popular (OLPP), aunque el rector metodológico es el INDER.

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

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

Atletas: Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

Participantes: Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.

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

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

Personal Deportivo Pedagógico: Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud 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.

18.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Practicantes sistemáticos | 19 923 | 24 890 | 18 686 | 22 161 | 20 231 |
| Áreas deportivas total | 1 881 | 1 912 | 1 780 | 1 956 | 1 926 |
| De ello: Áreas especiales (talento) | 37 | 30 | 37 | 35 | 35 |
| Escuelas de Iniciación Deportiva | - | - | - | - | - |
| Bases de entrenamiento | - | - | - | - | - |
| Cultura física total | 18 042 | 22 978 | 16 906 | 20 205 | 18 305 |
| Gimnasia básica para la mujer | 367 | 1 715 | 2 231 | 1 492 | 2 231 |
| Preparación física para adultos | 6 982 | 12 996 | 6 982 | 7 000 | 6 982 |
| Gimnasia con el niño | 397 | 1 735 | 397 | 400 | 397 |
| Otras áreas deportivas | 10 296 | 6 532 | 7 296 | 11 313 | 8 695 |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

18.2 - Personal deportivo pedagógico

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cuadros deportivos total | 205 | 58 | 318 | 341 | 335 |
| Centros combinados | 55 | 58 | 52 | 75 | 75 |
| Recreación | 42 | - | 39 | 39 | 39 |
| Cultura física | 54 | - | 36 | 36 | 30 |
| Educación física | 54 | - | 191 | 191 | 191 |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

| DEPORTE Y SEXO | Unidad | | | |
|-------------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| | 2020 | | 2021 ^(a) | |
| | Municipal | Comunitaria | Municipal | Comunitaria |
| Total | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Ajedrez | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Béisbol | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Fútbol | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Fútbol Sala | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Softbol | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Voleibol | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |
| Voleibol de playa | - | - | - | - |
| Mujeres | - | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

(a) En el año 2021 no se realizaron competencias deportivas por Aislamiento Pandémico COVID 19

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

| DEPORTE | Unidad | | | |
|-----------------------|------------|-------------|---------------------|-------------|
| | 2020 | | 2021 ^(a) | |
| | Municipal | Comunitaria | Municipal | Comunitaria |
| Total | 580 | - | - | - |
| Ajedrez | 16 | - | - | - |
| Atletismo | 64 | - | - | - |
| Balonmano | 40 | - | - | - |
| Béisbol | 64 | - | - | - |
| Boxeo | 20 | - | - | - |
| Fútbol | 104 | - | - | - |
| Fútbol Sala | - | - | - | - |
| Judo | 20 | - | - | - |
| Levantamiento de pesa | 16 | - | - | - |
| Lucha | 16 | - | - | - |
| Natacion | 20 | - | - | - |
| Polo Acuatico | 20 | - | - | - |
| Softbol | 28 | - | - | - |
| Taekwondo | 64 | - | - | - |
| Tiro con arco | 12 | - | - | - |
| Voleibol | 60 | - | - | - |
| Voleibol de playa | 16 | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

(a) En el año 2021 no se realizaron competencias deportivas por Aislamiento Pandémico COVID 19

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

| DEPORTE | Unidad | | | |
|--------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|
| | 2020 | | 2021 ^(a) | |
| | Municipal | Comunitaria | Municipal | Comunitaria |
| Total | - | - | - | - |
| Atletismo | - | - | - | - |
| Béisbol | - | - | - | - |
| Fútbol | - | - | - | - |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

(a) En el año 2021 no se realizaron competencias deportivas por Aislamiento Pandémico COVID 19

18.6 - Instalaciones deportivas

| MUNICIPIO | Unidad | | | | |
|--------------|------------------------|---------------------|----------|------------------|----------------------|
| | Total de instalaciones | Terrenos aire libre | Piscinas | Salas deportivas | Complejos deportivos |
| Guamá | 55 | 29 | 4 | 18 | 4 |

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

CAPÍTULO 19 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 constituye la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchan por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfa 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 son desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebra 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 aprueba la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año se constituye la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

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

División Político-Administrativa: El 9 de junio de 1878, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en seis provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud.

El 1ro. de agosto de 2010, la Asamblea Nacional del Poder Popular aprobó la Ley Modificativa de la Ley No. 1304 de 3 julio de 1976 "Ley de la División Político Administrativa". A partir de agosto de 2010 la Isla comenzó a contar con dos nuevas provincias, partiendo de la entonces provincia de La Habana. Ellas son: Artemisa y Mayabeque. La provincia de Ciudad de La Habana recuperó su nombre histórico de provincia La Habana.

Se produjo una reorganizaron de los municipios en las provincias de Matanzas y Guantánamo.

La actual División Político-Administrativa tomó 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 posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

ESTRUCTURA DEL ESTADO

Asamblea Nacional del Poder Popular y Consejo de Estado

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

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos
- Los elige mediante voto libre, igual, directo, secreto y cada elector tiene derecho a un solo voto

- Los controla sistemáticamente mediante la rendición de cuentas
 - Los revoca en cualquier momento del mandato
 - Los Órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.
- El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

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

Consejo de Estado: 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, es responsable ante la Asamblea Nacional del Poder Popular y le rinde cuenta de todas sus actividades.

El Presidente, Vicepresidente y Secretario de la Asamblea Nacional, lo son a su vez del Consejo de Estado, el que está integrado por los demás miembros que aquella decida.

ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO.

Órganos Locales del Poder Popular.

Gobierno Provincial: en cada provincia existe un Gobierno Provincial conformado por un Gobernador y un Consejo Provincial.

Gobernador Provincial: representa al Estado en su territorio y es el máximo responsable ejecutivo-administrativo en su provincia. Es designado a propuesta del Presidente de la República, por la Asamblea Nacional del Poder Popular, o en su caso por el Consejo de Estado, por el término de cinco años.

Al gobernador y vicegobernadores provinciales los eligen los delegados a las asambleas municipales del Poder Popular, reunidos por derecho propio constituidos en colegios electorales, mediante el voto libre, igual, directo y secreto.

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

Consejo Popular: El Consejo Popular es un Órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades e intereses de los pobladores de su área de acción. El Consejo Popular no constituye una instancia intermedia a los fines de la división político-administrativa.

Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA ELECTORAL CUBANO

El Sistema Electoral Cubano está regulado por la Ley 127, Ley Electoral, aprobada por la Asamblea Nacional del Poder Popular el 13 de julio de 2019. Sus características principales son:

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

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

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de las áreas en que se divide la circunscripción. Los candidatos siempre deben ser por lo menos dos y hasta ocho en cada circunscripción. Las proposiciones de precandidatos a Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas por las Comisiones de Candidaturas. Previamente las Organizaciones de Masas les envían sus propuestas de precandidatos.

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

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

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 electos lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50,0 por ciento de los votos válidos emitidos.

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

Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se desee, o se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

Alta participación del pueblo en las elecciones: En todos los procesos electorales que se han celebrado, desde el año 1976, ha participado más del 90,0 por ciento de los electores.

19.1 - Elecciones de Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento de participación |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1976 | 13 183 | 12 563 | 95,3 |
| 1979 | 13 946 | 13 929 | 99,9 |
| 1981 | 14 873 | 13 654 | 91,8 |
| 1984 | 14 490 | 13 929 | 96,1 |
| 1986 | 14 925 | 14 679 | 98,4 |
| 1989 | 17 893 | 17 438 | 97,4 |
| 1992 | 20 236 | 20 003 | 98,8 |
| 1995 | 21 118 | 20 970 | 99,3 |
| 1997 | 21 822 | 21 591 | 98,9 |
| 2000 | 22 285 | 22 248 | 99,8 |
| 2002 | 22 965 | 22 349 | 97,3 |
| 2005 | 23 073 | 23 011 | 99,7 |
| 2007 | 23 382 | 23 330 | 99,8 |
| 2010 | 24 355 | 23 271 | 95,5 |
| 2012 | 24 416 | 22 861 | 93,6 |
| 2015 | 22 973 | 21 587 | 94,0 |
| 2017 | 23 993 | 22 152 | 92,3 |

19.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Total de Delegados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| 1976 | 55 | 4 | 7,3 |
| 1979 | 55 | 5 | 9,1 |
| 1981 | 56 | 1 | 1,8 |
| 1984 | 63 | 4 | 6,3 |
| 1986 | 79 | 9 | 11,3 |
| 1989 | 82 | 12 | 14,6 |
| 1992 | 84 | 6 | 7,1 |
| 1995 | 92 | 13 | 14,1 |
| 1997 | 99 | 13 | 13,1 |
| 2000 | 103 | 16 | 15,5 |
| 2002 | 103 | 17 | 16,5 |
| 2005 | 103 | ... | ... |
| 2007 | 103 | 22 | 21,4 |
| 2010 | 103 | 27 | 26,2 |
| 2012 | 89 | 20 | 22,5 |
| 2015 | 78 | 25 | 32,1 |
| 2017 | 78 | 28 | 35,9 |

19.3 - Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento de participación |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1992 - 1993 | 21 150 | 21 014 | 99,3 |
| 1997 - 1998 | 22 062 | 22 046 | 99,9 |
| 2002 - 2003 | 23 280 | 23 108 | 99,3 |
| 2007 - 2008 | 24 059 | 22 552 | 93,7 |
| 2012 - 2013 | 24 612 | 22 376 | 90,9 |
| 2017 - 2018 | ... | ... | ... |

19.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Total de Delegados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|--------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 1976 | 3 | ... | . |
| 1979 | 3 | ... | . |
| 1981 | 3 | ... | . |
| 1984 | 3 | ... | . |
| 1986 | 3 | ... | . |
| 1989 | 3 | ... | . |
| 1992 - 1993 | 3 | ... | . |
| 1997 - 1998 | 3 | ... | . |
| 2002 - 2003 | 3 | ... | . |
| 2007 - 2008 | 3 | 1 | 33,3 |
| 2012 - 2013 | 3 | 1 | 33,3 |
| 2017 - 2018 | 3 | 1 | 33,3 |

19.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Electores registrados (U) | Electores participantes (U) | Por ciento de participación |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1992 - 1993 | 21 150 | 21 014 | 99,3 |
| 1997 - 1998 | 22 062 | 22 046 | 99,9 |
| 2002 - 2003 | 23 280 | 23 108 | 99,3 |
| 2007 - 2008 | 24 059 | 22 552 | 93,7 |
| 2012 - 2013 | 24 612 | 22 376 | 90,9 |
| 2017 - 2018 | ... | ... | ... |

19.6 - Diputados electos a la Asamblea Nacional del Poder Popular

| PROCESO ELECTORAL | Total de Diputados (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|--------------------|------------------------|----------------------|------------|
| 1992 - 1993 | 2 | - | - |
| 1997 - 1998 | 2 | - | - |
| 2002 - 2003 | 2 | - | - |
| 2007 - 2008 | 2 | - | - |
| 2012 - 2013 | 2 | - | - |
| 2017 - 2018 | 2 | - | - |

19.7 - Dirección de la Asamblea Municipal del Poder Popular electa, en procesos seleccionados

| PROCESO ELECTORAL | Total (U) | De ello: Mujeres (U) | Por ciento |
|-------------------|-----------|----------------------|-------------|
| 1976 | 2 | - | - |
| 1981 | 2 | - | - |
| 1986 | 2 | - | - |
| 1992 | 2 | - | - |
| 1997 | 2 | - | - |
| 2002 | 2 | - | - |
| 2007 | 2 | - | - |
| 2012 | 2 | 1 | 50,0 |
| 2017 | 2 | 1 | 50,0 |

CAPÍTULO 20

ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

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

Los accidentes en general constituyen una de las primeras cinco causas de muerte en Cuba. Los fallecidos específicamente por accidentes del tránsito representan casi el 1,0 por ciento del total de defunciones, ya sea como usuarios de vehículos, bicicletas o peatones.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran 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 la Unidad Provincial de Tránsito, perteneciente a la Policía Nacional Revolucionaria del Ministerio del Interior.

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

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

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

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

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

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{\mathbf{A}}{\mathbf{B}} * 10\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un periodo y lugar determinado.

B: Número de habitantes en el mismo periodo y lugar.

20.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

| AÑOS | Unidad | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| | Accidentes | Fallecidos | Lesionados |
| 2016 | 27 | 14 | 101 |
| 2017 | 19 | 2 | 35 |
| 2018 | 17 | 4 | 15 |
| 2019 | 17 | 3 | 32 |
| 2020 | 10 | 1 | 40 |
| 2021 | 8 | - | 41 |

20.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

| CONCEPTO | Defunciones por accidente | | | | | |
|---------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Índice de severidad | 0,52 | 0,11 | 0,24 | 0,18 | 0,10 | - |

20.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

| CONCEPTO | Por 10 000 habitantes | | | | | |
|------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Riesgo de muerte | 0,41 | 0,58 | 1,17 | 1,17 | 0,29 | - |



Teléfono: (22) - 326 495

Correo electrónico: difusionsantiago@onei.gob.cu

Dirección: Calle 7 s/n e/ C y F. Reparto Caserío, Chivirico.
Guamá. Santiago de Cuba. Cuba.