



ANUARIO ESTADÍSTICO
ARTEMISA

2016

CANDELARIA

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CANDELARIA 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Agricultura, Ganadería y Silvicultura
8. Minería y Energía
9. Industria Manufacturera
10. Construcción e Inversiones
11. Transporte
12. Comercio Interno
13. Turismo
14. Ciencia y Tecnología
15. Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC)
16. Educación
17. Salud Pública y Asistencia Social
18. Cultura
19. Deporte y Cultura Física
20. Proceso Electoral
21. Cooperativas No Agropecuarias
22. Comercio Externo
23. Plan Turquino

INTRODUCCIÓN

La Oficina de Estadísticas e Información de Candelaria presenta su Anuario Estadístico del 2016 el cual incluye una selección de indicadores económicos, sociales y demográficos del municipio.

El mismo consta de 23 capítulos. Cada capítulo comienza con una introducción donde se explica su contenido, las fuentes, el universo de la información y la descripción de las actividades que se exponen así como la definición de los indicadores.

Se presentan tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salario; Agricultura, Ganadería y Silvicultura; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte; Comercio Interno; Turismo; Tecnología de la Información y las Comunicaciones; Educación; Ciencia y tecnología; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física; Proceso Electoral, Cooperativas No Agropecuarias; Comercio Externo; Plan Turquino.

Hemos tratado que el mismo recoja información correspondiente al período 2012-2016 con el fin de que los usuarios dispongan de series cronológicas oficiales. En algunos indicadores no ha sido posible abarcar el mismo por no poseer datos en algunos años, no obstante están presentes en los capítulos.

Las fuentes fundamentales de información de la presente publicación han sido del Sistema de Información Estadística (SIEN) y las estadísticas de las Direcciones Municipales y del Consejo de la Administración Municipal (CAM).

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina de Estadística e Información nos sean enviadas a través de yannelsy.cervela@gobart.co.cu

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Candelaria tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), este incluye el Sistema de Censos y Encuestas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las Unidades Presupuestadas (Unidades de Servicio de las Administraciones Públicas), Unidades Básicas, Cooperativas, de los Sectores Estatal y no Estatal y la Población. A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Oficina de Estadística e Información
- Centro de Información
- Gestión y Educación Ambiental
- Sección Municipal de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente
- Unidad Empresarial de Base Transporte Candelaria.
- Comisión Electoral del Municipio Candelaria
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

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

ABREVIATURAS

°C	grados Celsius	m	metro
Cab	Caballeria	m ²	metro cuadrado
Cabz	cabeza	m ³	metro cúbico
Cj	caja	M	millar miles
doc	docena	MM	millón
gal	galón	mm	milímetro
GW.h	gigawatt	MW.h	megawatt hora
h	hora	P	peso (moneda cubana)
ha	hectárea	post	postura
hab	habitante	t	tonelada métrica
hl	hectolitro	tep	toneladas equivalente de petróleo
kg	kilogramo	Ton DBO/a	tonelada demanda bioquímica de oxígeno por año
km	kilómetro	U	unidad
km ²	kiómetro	%	por ciento
KW.h	Kilowatt hora	UM	Unidad de medida

SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0 La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- Z El % es igual o mayor que 1000

INDICE

1. Territorio	14	2.13 Flora endémica.	23
1.1 Situación geográfica	15	2.14 Fauna endémica	24
1.2 Límites geográficos	15	2.15 Especies de flora y fauna de Candelaria en peligro de extinción.	24
1.3 Superficie	15	3. Población	25
1.4 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	15	3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	34
1.5 Principales alturas	16	3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad año 2016	35
1.6 Principales ríos	16	3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	36
2. Medio Ambiente	17	3.4 Población residente, por sexo y relación de masculinidad	36
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	19	3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2016	37
2.2 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	19	3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	37
2.3 Lluvia total media por estaciones meteorológicas	20	3.7 Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	38
2.4 Dispositivos generadores de energía renovable y sustituida.	20	3.8 Población residente según edad laboral por sexo	38
2.5 Cobertura de agua potable	21	3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural	38
2.6 Cobertura de saneamiento.	21	3.10 Relación de dependencia	39
2.7 Superficie plantada de árboles	21	3.11 Evolución de la estructura por edades de la población	39
2.8 Gasto de inversión para la protección del Medio ambiente por actividad económica.	22	3.12 Movimiento natural de la población	39
2.9 Significación de áreas protegidas por categorías de manejo.	22		
2.10 Volumen de Desechos Sólidos recolectados.	22		
2.11 Áreas verdes existentes	22		
2.12 Sistema de Acueducto y Alcantarillados	23		

3.13	Defunciones por edades quinquenales y sexo	40	5.2	Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas	53
3.14	Defunciones de menores de un año por sexo	40	5.3	Otros indicadores contables de la actividad empresarial	53
3.15	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	41	5.4	Indicadores contables por actividades económicas	54
3.16	Divorcios según la duración del matrimonio	42	5.5	Indicadores contables total	54
3.17	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	42	6. Empleo y Salarios		55
3.18	Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa	42	6.1	Población económicamente activa	58
4. Organización Institucional		43	6.2	Ocupados en la economía según situación de empleo	58
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	46	6.3	Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	59
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización, año 2016	46	6.4	Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	59
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	46	6.5	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	59
4.4	Total de entidades clasificadas por subordinación, año 2016	47	6.6	Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	60
4.5	Total de establecimientos, año 2016	47	6.7	Indicadores específicos de seguridad social, año 2016	60
4.6	Total de entidades clasificadas por organismos, año 2016	47	6.8	Recursos laborales	61
4.7	Total de Cooperativas No Agropecuarias por actividades económicas, año 2016	47	6.9	Indicadores de protección del trabajo	61
4.8	Total de bases productivas por organismos, año 2016	47	6.10	Promedio de trabajadores	61
5. Finanzas		48	6.11	Promedio de trabajadores por organismos	61
5.1	Ejecución del presupuesto del Estado	52	6.12	Salario devengado	62
			6.13	Salario devengado por organismos	62
			6.14	Salario medio por organismos	62

6.15	Total de trabajadores y categoría ocupacional, año 2016	62	8. Minería y Energía	71
6.16	Total de trabajadores por entidades	62	8.1 Consumo de los derivados del petróleo	72
6.17	Total de trabajadores y de ellos mujeres	63	8.2 Consumo de los derivados del petróleo	72
6.18	Movimiento de trabajadores por causas migratorias en especialidades seleccionadas, año 2016	63	8.3 Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	72
7. Agricultura, Ganadería y Silvicultura		64	8.4 Consumo de energía eléctrica	73
7.1	Producciones agropecuarias total	67	8.5 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	73
7.2	Producciones agropecuarias por tipo de propietario. Año 2016	67	9. Industria Manufacturera	74
7.3	Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados seleccionados agricultura no cañera	68	9.1 Producciones industriales seleccionadas	76
7.4	Autoconsumo	68	9.2 Principales producciones exportables	76
7.5	Ventas a trabajadores	69	9.3 Entrega de fondos exportables	76
7.6	Ventas totales del Sector Agropec	69	9.4 Producción de fondos exportables por organismos	76
7.7	Entrega a sacrificio y peso de la producción vacuna	69	10. Construcción e Inversiones	77
7.8	Distribución de la tierra y su utilización Año 2016	70	10.1 Viviendas terminadas	79
7.9	Producción de leche vacuna y sus destinos	70	10.2 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	79
7.10	Existencia de rebaños y reproductoras por tipo de ganado	70	10.3 Volumen de inversiones por componentes	79
7.11	Peso promedio por tipo de ganado	70	10.4 Volumen de inversiones por clase de actividad económica	79
7.12	Nacimientos y muertes por tipo de ganado, año 2016	70	10.5 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	80
			10.6 Volumen de inversiones	80
			10.7 Volumen de inversiones por organismos y componentes	80

11. Transporte	81	13.4 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos.	94
11.1 Pasajeros transportados por ómnibus estatales de servicio público	84	13.5 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos.	94
11.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	84	13.6 Ingresos asociados al turismo internacional	95
11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	84	13.7 Indicadores seleccionados del campismo popular, año 2016.	95
11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales	85	13.8 Instalaciones turísticas por tipo de turismo y su localización	95
11.5 Carga transportada (a)	85	13.9 Turistas físicos en los medios de alojamiento	95
11.6 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros.	85	13.10 Turistas días totales en los medios de alojamiento	96
12. Comercio Interno	86	13.11 Habitaciones de servicios de alojamiento	96
12.1 Circulación mercantil del comercio minorista	88	13.12 Ingresos asociados al turismo	96
12.2 Servicios prestados a la población	88	13.13 Turistas días totales extranjeros que visitan las instalaciones por países.	97
12.3 Ventas de prendas de vestir y calzado	88	14. Ciencia y Tecnología	98
12.4 Ventas de materiales para la construcción	88	14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional.	101
12.5 Ingresos de los servicios prestados para el hogar	88	14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional.	101
12.6 Ingresos por los servicios prestados de la recreación	89	14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	101
12.7 Ventas en los mercados agropecuarios y puntos de venta	89	15. Tecnologías de la información y las comunicaciones	102
13. Turismo	90		
13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	93		
13.2 Visitantes por meses	93		
13.3 Visitantes por países	94		

15.1	Indicadores de infraestructura	103	16.11	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades)	113
15.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	103	16.12	Personal técnico educativo en círculos infantiles	113
15.3	Unidades de servicios de correo y telégrafos	103	16.13	Número de alumnos por educaciones	113
15.4	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	104	17. Salud Pública y Asistencia Social	114	
15.5	Indicadores físicos del servicio de telefonía	104	17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	116
15.6	Joven Club de computación	104	17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	116
15.7	Indicadores de la navegación por redes informáticas	104	17.3	Médicos de la familia según ubicación	116
16. Educación		105	17.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	117
16.1	Indicadores generales de círculos infantiles	109	14.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	117
16.2	Matrícula final de los círculos infantiles	109	17.6	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	117
16.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	109	17.7	Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	118
16.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	110	17.8	Consultas médicas y estomatológicas	118
16.5	Indicadores generales de la educación	110	17.9	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	118
16.6	Escuelas por educaciones	110	17.10	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	119
16.7	Personal docente frente al aula por educaciones	111	17.11	Inmunizaciones por tipos de vacunas	119
16.8	Matrícula inicial por educaciones	111	17.12	Indicadores de Salud Pública, año 2016	119
16.9	Graduados por educaciones	112			
16.10	Número de alumnos por régimen de estudio.	112			

17.13	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	120	19. Deporte y Cultura Física	128	
17.14	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	120	19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	129
17.15	Tasa de mortalidad Infantil	120	19.2	Personal deportivo pedagógico	129
17.16	Principales causas de muerte en niños menores de un año	120	19.3	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	129
17.17	Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	120	19.4	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo.	130
17.18	Índice de bajo peso al nacer	121	19.5	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	131
17.19	Ingresos en hogares maternos.	121	19.6	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	131
17.20	Donantes de sangre	121	19.7	Instalaciones deportivas	132
17.21	Inmunización por tipo de vacuna	121	19.8	Atletas en base de entrenamiento por deportes	132
17.22	Relación del personal facultativo en relación a la población	122	19.9	Indicadores del deporte y la cultura física	132
17.23	Relación del personal facultativo por especialidades	122	19.10	Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes.	132
18. Cultura		123	20. Proceso Electoral	133	
18.1	Instalaciones culturales en servicio	125	20.1	Elecciones de delagados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	138
18.2	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre año 2016	125	20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	138
18.3	Oferta artístico cultural	125	20.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular.	139
18.4	Asistentes a actividades artístico culturales	126			
18.5	Indicadores generales de bibliotecas	126			
18.6	Indicadores de bibliotecas y museos, año 2016.	127			
18.7	Joven club de computación	127			
18.8	Relación de instituciones	127			

20.4	Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	139
20.5	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	139
21.	Cooperativas No Agropecuarias	140
21.1	Relación de cooperativas no agropecuarias y por actividades	141
21.2	Indicadores económicos seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios	141
21.3	Indicadores seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios por actividades económicas	141
22.	Comercio Externo	142
22.1	Indicadores del comercio exterior de servicios. Exportaciones	145
22.2	Producción y entrega de productos exportables, año 2016	145
22.3	Sustitución de importaciones, año 2016	145
23.	Plan Turquino	146
23.1	Indicadores de Salud Pública.	147
23.2	Indicadores de población.	147
23.3	Indicadores de educación	147
23.4	Indicadores de cultura y arte	148
23.5	Otros indicadores.	148
23.6	Indicadores de electrificación.	148

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial, bahías naturales, ríos, alturas, clima y medio ambiente del municipio.

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

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

Superficie Forestal: Superficie correspondientes a forestales, la cual puede estar cubierta por bosques naturales, plantaciones o deforestadas.

Superficie Deforestada: Es la superficie forestal desprovista de bosque, ya sea por causa de incendios, plantaciones o bosques naturales muertos, lugares talados, bosques ralos o calveros.

Superficie de Bosques Reconstruidos: Son las superficies de bosques a los que se le han aplicado trabajos de reconstrucción con la finalidad de mejorar económicamente mediante la incorporación de especies más valiosas.

Áreas Protegidas: Superficie de tierras y/o mar específicamente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad ecológica, así como la de los recursos naturales y culturales asociados.

Áreas Protegidas por Categorías de Manejo: Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinadas tipos de manejos, según sus características y valores naturales e históricos naturales.

Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

Reservas Naturales: Áreas terrestres y/o marino en estado natural y sin población humana destinada a las actividades de protección, investigación científica, monitoreo ambiental, que contiene elementos físicos geográficos, especies, comunidades o ecosistemas de flora y fauna de valor único o en peligro de extinción, que por su valor para la conservación de recursos genéticos y por su vulnerabilidad, precisan de una protección estricta.

Reserva Ecológicas: Es un área terrestre y/o marina en estado natural o seminaturales designada para proteger la integridad ecológica de ecosistema o parte de ellos de importancia internacional, regional o nacional manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

1.1 - Situación geográfica

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste
Extremo septentrional	Bahía Honda	Bahia Honda	22°-52-55	82°-54-52
Extremo meridional	Golfo de Batabanó	Mayabeque	22° 48-81	82° 30-45
Extremo oriental	Artemisa	Artemisa	22° 56-82	82° 25-50
Extremo occidental	San Cristobal	San Cristobal	22° 54-78	82° 33-34

1.2 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Bahía Honda
Sur	Batabanó
Este	Artemisa
Oeste	San cristobal

1.3 - Superficie

	Kilómetros cuadrados		
CONCEPTO	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	30 151,80	30 151,80	-

1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016

CONCEPTO	Extensión superficial(km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Candelaria	30 151,80	-	30 151,80	20 927,00	0,69

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

1.5 - Principales alturas

	Metros
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Salón	544
La Caoba	531
La señora	503

1.6 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
San Juan (Bayate)	Sur	7
Hondo	Sur	10

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

CAPITULO 2

MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCION

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

Aunque no es un bien tangible y privado de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactorio material de necesidades, el aire es un recurso que aunque limitado y renovable es imperativo y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La norma Cubana 39/1999 Calidad del Aire establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO_2 -40Mg/m³ – y SO_2 – n50 Mg/m³. Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

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

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

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

Acuosa: Es la superficie destinada a reservorios de agua, ya sean naturales o artificiales sin interesar su destino económico. Se incluye en este tipo de superficie los embalses, micro embalses, lagunas, ríos, arroyos, canales de riego y drenaje con ancho superior a 6 metros e instalaciones vinculadas al funcionamiento de estos elementos.

Población constructiva: Superficie que permanece ocupada por asentamientos poblacionales, instalaciones e infraestructura, construcciones industriales, agropecuarias y otras instalaciones.

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

Lluvia total anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caída durante todo el año registrada en las estaciones meteorológicas.

Temperatura media anual: Es la suma de los medios mensuales de temperatura, dividida por el número de meses del año.

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

Temperatura máxima Absoluta: Es el valor más alto entre los valores máximos de temperatura diaria.

Dirección del viento: Se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos.

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

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

Nubosidad: Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad media: Es la suma de los valores medio mensuales, dividido entre el número de meses del año.

Huracanes: La temperatura ciclónica comprende de junio a noviembre. Con respecto a la intensidad de los huracanes se ha seguido la clasificación siguiente:

- **Poca nubosidad:** Vientos de 118 a 150 km/h.
- **Moderada intensidad:** Vientos de 151 a 200 km/h.
- **Gran intensidad:** Vientos de más de 200 km/h.

2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia	Temperatura media	
	Total anual (mm)	Máxima (°C)	Mínima (°C)
Estaciones meteorológicas			
2011	1 544,0	30,2	20,1
2012	1 841,8	30,0	20,3
2013	1 713,9	30,4	21,5
2014	1 351,9	30,5	20,6
2015	1 620,3	30,8	21,1
2016	1 828,3	30,4	20,2

2.2 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES Y AÑOS	Viento predominante	Humedad relativa	Nubosidad media
	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
Estaciones meteorológicas			
2012	8,1	78,3	4,8
2013	10,1	78,5	4,9
2014	9,9	77,6	4,4
2015	9,1	78,1	4,8
2016	9,5	77,5	4,6

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

2.3 - Lluvia total media por estaciones meteorológicas

Milímetros					
ESTACIONES Y AÑOS	2012	2013	2014	2015	2016
Estaciones meteorológicas					
Anual	1 841,8	1 713,9	1 351,9	1 279,0	1 828,3
Enero	68,2	38,5	36,8	63,2	259,8
Febrero	20,1	29,1	33,7	38,0	25,0
Marzo	90,3	83,1	58,3	26,7	68,1
Abril	106,8	28,9	21,3	126,6	8,1
Mayo	279,3	167,7	203,7	43,5	182,4
Junio	407,3	390,8	282,6	108,9	375,5
Julio	238,6	225,5	177,7	138,1	171,4
Agosto	227,7	235,6	146,8	144,3	448,2
Septiembre	176,0	181,7	250,2	297,9	197,9
Octubre	186,3	118,2	65,4	137,6	75,9
Noviembre	40,5	124,5	55,4	80,0	11,0
Diciembre	0,7	90,3	20,0	74,2	5,0

2.4- Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Dispositivos	U	17	17	19	19	19
Digestores de biogás		16	16	18	18	18
Plantas de biogás		1	1	1	1	1
Energía sustituida	tcc	67	67	69	71	71
Digestores de biogás		16	16	18	18	18
Plantas de biogás		1	1	1	1	1
Sistema de paneles fotovoltaicos		50	50	50	52	52

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.5 - Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento (%)					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	34 455,0	26 235,0	8 220,0	36 810,0	28 131,0	8 679,0
Conexión domiciliaria	16 304,0	13 280,0	3 024,0	19 020,0	14 543,0	4 477,0
Fácil acceso	17 790,0	13 588,0	4 202,0	17 790,0	13 588,0	4 202,0

Fuente: Unidad Empresarial de Base de Acueducto y Alcantarillado.

2.6- Cobertura de saneamiento

CONCEPTO	Por ciento (%)					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a saneamiento	19 502,0	17 834,0	1 668,0	19 502,0	17 834,0	1 668,0
Con:						
Alcantarillado	1 142,0	1 142,0	-	1 142,0	1 142,0	-
Fosas y Letrinas	18 360,0	16 692,0	1 668,0	18 360,0	16 692,0	1 668,0

Fuente: Unidad Empresarial de Base de Acueducto y Alcantarillado.

2.7 - Superficie plantada de árboles

CONCEPTO	Hectáreas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	11,5	12,5	12,8	12,8	12,8

Fuente: Empresa Forestal Agro-Industrial Costa Sur.

2.8 - Gastos de inversiones para la Protección del Medio Ambiente

Miles de pesos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	-	-	10,8	130,0	-

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.9 - Significación de áreas protegidas por categorías de manejo. Año 2016

CONCEPTO	Significación (U)	
	Nacional	Local
Categoría de Manejo	1	1
Reserva natural	-	-
Parque Nacional	-	-
Reserva ecológica	1	1
Elemento Natural Desgastado	-	-
Reserva florística manejada	-	-
Paisaje Natural Protegido	1	1
Área Protegida de Recursos Manejados	1	1

Fuente: Sección Municipal de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.10 - Volumen de desechos sólidos recolectados

Unidad					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de desechos sólidos recolectados	69	71	203	55	60

Fuente: Unidad Empresarial de Base Servicios Comunes.

2.11 - Áreas verdes existentes

Miles de metros cuadrados					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5

Fuente: Empresa Forestal Agro-Industrial Costa Sur

2.12 - Sistema de Acueducto y Alcantarillados

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Acueductos						
Número de acueductos	U	9	9	10	10	10
Extensión de la red	km	71,8	73,3	78,82	71,73	71,73
Población total beneficiada por acueducto	Mhab	17,9	17,8	20,0	19,2	19,2
Volumen de agua suministrada	MMm ³	3,5	3,1	2,9	3,3	3,4
Volumen de agua de uso solcial	Mm ³	3,6	2,7	2,9	1,4	1,5
Volumen de agua de uso industrial		0,9	0,4	0,7	5,2	5,5
Perdidas y consumos no controlados		0,6	0,7	0,6	1,3	1,4
Volumen de agua tratada	MMm ³	0,3	0,3	0,3	0,3	0
Distribución de agua con carros y pipas		5,6	5,4	0,1	3,6	3,2
Alcantarillados						
Número alcantarillados	U	2	2	2	2	2
Extensión	km	6,5	6,5	6,5	6,3	6,3
Población total beneficiada por alcantarill	Mhab	3,7	3,7	1,1	1,1	1,1
Volumen albañal evacuado	MMm ³	0,4	0,6	0,3	0,2	0
Volumen albañal tratado		0	0	0	0	0
Fosas serviciadas	U	1210	702	627	420	230

Fuente: Unidad Empresarial de Base Acueducto y Alcantarillado.

2.13 - Flora endémica

CONCEPTO	Ubicación
Phyllomelia (Rubiacea)	Sierra del Rosario
Orquídeas (Encyclia rosariences)	Orquideario Soroa
Orquídeas (Encyclia vipapularis)	Orquideario Soroa
Orquideas (Encyclia bocourtii)	Orquideario Soroa
Helechos (Cyathea cubensis)	Sierra del Rosario
Helechos (Anemia cuneata)	Sierra del Rosario
Vigueta de naranjo (Acuneanthus tinifolius)	Sierra del Rosario
Sarnilla Cimarrona (Casearia silvestris)	Sierra del Rosario
Ubi Macho (Cissus grisebachii)	Sierra del Rosario
Romerillo Blanco (Wedelia rugosa Greenm)	Sierra del Rosario
Jaguey Macho (Ficus subscabrida)	Sierra del Rosario

Fuente: Extraído de los anexos 8 y 10 del Plan de Manejo del Área Protegida de Recursos Manejados Sierra del Rosario

2.14- Fauna endémica

CONCEPTO	Ubicación
Reptiles (Epicrates Angulifer)	Sierra del Rosario
Amfibios (Eleutherodactylus Limbatus)	Sierra del Rosario
Sapo Guasábalo (Peltophryne empusa)	Sierra del Rosario
Colin goteador (Eleutherodactylus atkinsi)	Sierra del Rosario
Ranita (Eleutherodactylus goini Schwartz)	Sierra del Rosario
Magdalena (Antillophis andreae)	Sierra del Rosario
Culebrita ciega (Cadea blanoides Stejnger)	Sierra del Rosario
Chipojo Ceniciento (Chamaeleolis barbatus)	Sierra del Rosario
Gavilán colilargo (Accipiter gundlachi)	Sierra del Rosario
Camao (Geotrygon caniceps)	Sierra del Rosario
Sijú Platanero(Margarobyas lawrencii)	Sierra del Rosario
Chillina (Margarobyas lawrencii)	Sierra del Rosario
Jutia Conga (Capromys pilorides)	Sierra del Rosario
Jutia Carabali (Mysateles prehensilis)	Sierra del Rosario

2.15- Especies de flora y fauna en peligro de extinción

CONCEPTO	Ubicación
Chipojo Ceniciento (Chamaeleolis barbatus)	Sierra del Rosario
Majacito (Tropidophis feick)	Sierra del Rosario
Ranita (Eleutherodactylus goini Schwartz)	Sierra del Rosario
Palo de Caja(Allophylus cominia)	Sierra del Rosario
Uvero Blanco (Coccoloba pallida)	Sierra del Rosario

Fuente: Extraído de los anexos 8 y 10 del Plan de Manejo del Área Protegida de Recursos Manejados Sierra del Rosario

CAPÍTULO 3

POBLACION

INTRODUCCIÓN

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

También es posible encontrar informaciones sobre la densidad de población por municipios el movimiento natural, es decir, el número y sus tasas de los Nacimientos, Defunciones Generales e Infantiles, los Matrimonios y Divorcios y el número medio de la población.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población. En total el capítulo incluye 6 tablas.

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

Censo de Población y Viviendas:

La historia de los censos de población y viviendas comienza en la época colonial, en la cual se realizó una importante labor para la obtención de las cifras de población, habiéndose levantado en Cuba nueve censos generales entre 1774 y 1887 y unas siete enumeraciones parciales. Sin embargo, es opinión generalizada entre los especialistas, que entre los censos de 1774 y 1827 se aprecian errores de calidad y fuertes omisiones en la enumeración.

Según iguales criterios y a partir de los estudios realizados es posible inferir que los censos de 1841, 1861 y 1877 presentan mejor calidad, considerándose el de 1887, como el más fidedigno de todos.

Con posterioridad a la época colonial y durante el período de intervención norteamericana y república mediatizada que se extiende desde 1899 a 1958, se levantaron seis censos en 1899, 1907, 1919, 1931.

Los censos de 1899 y 1907 fueron realizados durante las dos ocupaciones efectuadas por los Estados

Unidos de América, y los cuatro últimos corresponden a la época de la república mediatizada. El

censo de 1899, que incluyó estadísticas agropecuarias, educacionales y demográficas, se basó en el de los Estados Unidos de 1890, llevándose a tabular mecánicamente a ese país, donde también se imprimieron sus datos. En igual forma se realizó el siguiente de 1907.

En 1919 la oficina del censo procedió a levantar un nuevo censo, con asesoramiento norteamericano, el que tuvo entre sus objetivos, fines electorales.

Las memorias del censo de 1931 no fueron publicadas. Solamente se editó un libro con tablas que fue impreso en el año 1939 por iniciativa privada, y que contaría con parte de la información censal recogida. El Comité Estatal de Estadísticas (CEE) preparó una versión de las memorias de este censo, las cuales se publicaron en 1979.

En el censo de 1943 se investigó la tenencia o condición de ocupación de las viviendas, la enumeración comenzó el 25 de julio y concluyó el 23 de agosto; tuvo también fines electorales.

En 1953 se levantó el primer censo de viviendas conjuntamente con el de la población, constituyendo un censo no planeado para las condiciones de Cuba, ya que sus directivos se limitaron a copiar los cuestionarios elaborados para Puerto Rico en 1950, con la adición de preguntas de carácter electoral.

En 1970 durante los días 6 y 8 de septiembre en las zonas rurales y diez horas del primer día en las zonas urbanas, se levantó el primer censo de población y viviendas de la Revolución. Se investigaron características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas. En la muestra de cobertura realizada a nivel nacional se obtuvo un valor promedio porcentual (1/1 000) de omisión de 2,53 por ciento y el error con confiabilidad del 95 por ciento es de 0,77, en la enumeración de viviendas.

Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes:

Estadísticas de población:

En los últimos 40 años los totales de la población, por territorios se han venido calculando de forma directa a partir de la Ecuación Compensadora:

$N_t = N_0 + B_{0,t} - D_{0,t} \pm SM_{0,t}$, donde:

N_t - Población al final del periodo

N_0 - Población al inicio del período

$B_{0,t}$ - Nacimientos del período

$D_{0,t}$ - Defunciones del período

$SM_{0,t}$ -Saldo Migratorio Total del período $0,t$

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones, posibilitan que más que

hablar de “estimaciones” de población, se esté en presencia de “cálculos” de población. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexo y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz, pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro.

Estadísticas de nacimientos:

Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas estadísticas han presentado una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.

Una disposición que representó un salto de calidad para las estadísticas de nacimientos fue la Ley 1175 de marzo de 1965 que dispuso como válida la definición internacional de nacido vivo.

Del año 1976 en adelante, las cifras de nacidos vivos se obtuvieron sobre la base de los datos compatibilizados entre los ofrecidos al órgano estadístico cubano por el Registro del Estado Civil y el Ministerio de Salud Pública.

Posteriormente, en enero de 1986, se dictó la Ley No.51 del Registro del Estado Civil y su Reglamento, que concerniente a las inscripciones de nacimientos ratifica algunos artículos del Código de Familia y de la Ley

1215, y promulga otros reglamentos en favor de las tramitaciones y legalizaciones de las inscripciones de los nacidos vivos, facilitando el proceso de las inscripciones en el término establecido.

Estadísticas de defunciones:

Se captan a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública y por el Registro del Estado Civil del Ministerio de Justicia. Al igual que las estadísticas de nacimientos, éstas han alcanzado una elevada consistencia y rigor después del triunfo de la Revolución.

Partiendo de la ley 1175 del 17 de marzo de 1965, mediante la modificación del artículo 30 del Código Civil, vigente en aquel entonces, fue posible que defunciones que hasta ese momento eran definidas como fetales fueran catalogadas como generales. La disposición modificada decía así: "Artículo 30. Para los efectos civiles sólo se reportará nacido el feto que tuviere figura humana y viviere veinticuatro horas enteramente desprendido del seno materno". A partir de la ley señalada, el artículo 30 quedó redactado de la siguiente manera: "Se reportará que ha nacido vivo el producto de la concepción que, cualquiera que sea la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del seno materno, siempre que después de esta expulsión o extracción manifieste cualquier signo de vida"

A partir del año 1960 los datos estadísticos de las defunciones generales (incluyendo infantiles) se procesaron según dos fuentes de información: 1) Ministerio de Salud Pública, 2) Juzgados Municipales y Registro del Estado Civil.

En 1968 se suprimió la codificación doble de los certificados de defunción que venían efectuando simultáneamente la Dirección Central de Estadísticas y el Ministerio de Salud Pública, estableciéndose un sistema único de codificación, que se realiza en dicho Ministerio.

A partir de los certificados codificados se obtiene el procesamiento de las estadísticas de defunciones del país.

Las cifras de defunciones presentadas corresponden a las obtenidas por procesamiento computacional a partir de los "Certificados de Defunción" (modelos 8110 y 8111 del Sistema de Información Estadístico Nacional). La información correspondiente al 2004 tiene carácter preliminar.

Estadísticas de matrimonios:

Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil, de los "Palacios de los Matrimonios" y de las Notarías, entidades del Ministerio de Justicia. Estas estadísticas suelen ser en todos los países las más completas entre las de tipo demográfico por depender de un acto legal que precisamente sólo tiene efecto al ser inscripto. En Cuba esta estadística posee igualmente una elevada cobertura, y además no se refiere solamente a matrimonios en el sentido de "nuevas uniones" sino que también incluye legalizaciones de uniones consensuales las que en la actualidad representan más del 30 por ciento.

Estadísticas de divorcios:

En Cuba no se conocía una estadística nacional de divorcios, ni siquiera cifras incompletas o parciales para algún año. En 1960 la entonces Dirección General de Estadísticas de JUCEPLAN inició la captación directa de información sobre las sentencias de divorcios.

La realización y disolución de las uniones conyugales estuvieron regidas desde 1899 a 1975 por un mismo código civil, que sólo había sufrido modificaciones intrascendentes hasta la fecha de su derogación.

En 1975 entró en vigencia el Código de Familia, el cual entre otros regula, según las concepciones vigentes en una sociedad socialista, las relaciones en el matrimonio y con los hijos.

Estadísticas del movimiento migratorio interno:

Antes del triunfo de la Revolución no existió nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del Registro Nacional de Consumidores se inició esta recopilación en 1964 mediante el análisis de los movimientos de altas y bajas informados por el mismo.

Así los datos de las migraciones internas se obtuvieron de las estadísticas reportadas por las Oficinas del Registro de Consumidores (OFICODA) del Ministerio del Comercio Interior (MINCIN) hasta el año 1989. En lo adelante se han venido obteniendo de las oficinas municipales del Carné de Identidad - Registro de Población (CIRP) del Ministerio del Interior (MININT).

Estas informaciones han sido comparadas con las obtenidas de los Censos de Población y Viviendas de

1970, 1981 y 2002, ratificándose las tendencias de los Movimientos Migratorios Internos del país obtenidas de tales fuentes.

Movimiento migratorio externo:

Estas estadísticas, al igual que las del movimiento migratorio interno, se obtuvieron hasta 1990 del Registro Nacional de Consumidores, y desde entonces hasta la actualidad de la Dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior.

Proyecciones de población:

Las proyecciones de población indican el número perspectivo de población y sus atributos de sexo y edad. Se elaboran a partir de los modelos enviados por los Tribunales Municipales Populares y las Notarías.

Las proyecciones de población han sido obtenidas por el método de componentes, es decir, se proyecta bajo determinados supuestos de evolución de la fecundidad, la mortalidad y del movimiento migratorio sobre la base de las tendencias observadas en cada una de dichas variables. Las proyecciones a nivel provincial incorporan el componente de las migraciones internas.

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

Población residente:

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

Población media:

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

Estructura por sexo, edad, provincia:

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

Relación de Masculinidad:

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

Población en edad laboral:

Corresponde a la población masculina de 17 a 60 años y a la femenina de 17 a 55 años. La edad de jubilación se ha desplazado un año, tanto para hombres como para mujeres, en consonancia con la aplicación de la nueva Ley de Seguridad Social.

Población por zona urbana y rural:

Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en Asentamientos Humanos con las siguientes:

- Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones.
- Presencia de espacios públicos.
- Alumbrado público.
- Presencia de acueducto.
- Sistema de tratamiento de residuales.
- Servicio médico asistencial.
- Servicio de educación.
- Servicios gastronómicos y comerciales.
- Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión.

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los asentamientos humanos rurales, así como la población residente en viviendas consideradas como dispersas o aisladas.

Se define como Asentamiento Humano Rural a todo el que no cumpla con las condiciones señaladas para los asentamientos urbanos.

Tasa anual de crecimiento:

Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere el período entre las fechas en que fueron levantados los censos; 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 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 joven y vieja con respecto a la población adulta, y se calcula de la siguiente forma:

J+V

$$\frac{\text{J+V}}{\text{A}} * 1000$$

RDE =

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

(Viejos) = población de 60 y más años.

El valor del indicador conduce a una aproximación a la idea 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.

Tasa del movimiento natural:

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

Nacidos Vivos:

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

Defunciones:

Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al

nacimiento vivo. Por su clasificación se presentan las siguientes:

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

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

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

Matrimonios:

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

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

Divorcios:

Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia.

Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas que hayan creado una situación objetiva en la que el matrimonio haya dejado de ser, o ya no pueda ser en el futuro, la unión de un hombre y una mujer en que, de modo adecuado, se puedan ejercer los derechos, cumplir las obligaciones y lograrse los fines del matrimonio.

Movimiento migratorio:

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

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

Notas metodológicas sobre el cálculo de la población a partir del año 2009:

El 4 de enero de 2010 entró en vigor el Decreto Ley 269 y su versión corregida con fecha 26 de enero de igual año. El mismo contiene los ajustes y modificaciones a los límites y derroteros de municipios pertenecientes a las provincias de la División Político-Administrativa del país. Estos

ajustes sobre el terreno involucran a las personas residentes en los mismos las viviendas donde residen y otras instalaciones sociales y económicas e inciden en los cálculos que se realizan anualmente para la obtención de las cifras oficiales de la población del país por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la División Político Administrativa (DPA). En total fueron afectados 106 municipios de todas las provincias, quedando solo tres de ellas en las cuales los cambios ocurrieron al interior de las mismas y no entre provincias. En los restantes se produjeron además de los cambios internos de sus Municipios otros que afectaron sus límites territoriales y por tanto sus montos poblacionales. Solo no hubo afectación de límites Provinciales en Pinar del Río, La Habana, Las Tunas y lógicamente en la Isla de la Juventud.

Es conocido que los hechos demográficos deben estar referidos al tiempo y al espacio. De modo que la situación señalada en el párrafo anterior modifica el espacio y por tanto obliga a introducir los ajustes necesarios en los cálculos de población de forma que se refleje en los mismos la realidad de cada territorio en cuanto a su población residente.

En marzo de cada año se procede en el Centro de Estudios de Población y Desarrollo de la Oficina Nacional de Estadísticas a calcular con carácter definitivo las cifras oficiales de la población del país para el año anterior, en este caso el 2009, por sexo, edades y parte urbana y rural para todos los niveles de la DPA, referidas al 31 de diciembre, con las cuales no solo se evalúa lo sucedido durante tal año, sino que los mismos se utilizan como valores de referencia para el año en curso a los fines de la planificación económica y social, para la distribución de alimentos y de servicios, para determinar el número de habitantes por edades en función de los servicios que ello genera, para la defensa, para conocer el potencial de ingreso a las organizaciones, y como cifras de control del universo durante los procesos electorales, por mencionar algunos ejemplos.

Estas cifras posibilitan conocer que sucedió en el pasado más inmediato (para evaluación) y al mismo tiempo tienen una gran utilidad práctica en el presente (para planificación). Se presentó entonces la disyuntiva de calcular la población del cierre del año 2009, que en la práctica es la misma población con que se inicia el año 2010, obviando o considerando los cambios que la nueva legislación introdujo en los límites de los municipios.

En buena técnica demográfica los cálculos de la población y los hechos demográficos fundamentales que la determinan, debían referirse a la división territorial existente en el 2009, en este caso al 31 de diciembre de ese año. Sin embargo, hacerlo de ese modo introduciría imprecisiones en el manejo de cifras de población durante el año 2010. Se optó entonces por priorizar el criterio de la utilidad práctica que tendría la cifra para el presente, máximo en un año electoral en el país, en las cuales estas cifras sirven de control del universo de electores del país y sus territorios y proceden al ajuste de la población sobre la base de lo estipulado en los mencionados Decretos.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN				Indicadores de población	
	Población residente (MU)			Tasa anual de	Relación de
	Total	Hombres	Mujeres	crecimiento (Por mil habitantes)	masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
2012	20 610	10 501	10 109	...	1 038
Población al 31 de diciembre					
2000	19 912	10 178	9 695	...	1 050
2003	19 912	10 178	9 734	...	1 046
2004	19 579	10 043	9 536	...	1 053
2005	19 653	10 079	9 574	...	1 053
2006	19 790	10 115	9 675	...	1 045
2007	19 945	10 194	9 751	...	1 045
2008	20 051	10 247	9 804	...	1 045
2009	20 283	9 804	9 898	...	991
2010	20 367	10 406	9 961	...	1 045
2012	21 034	10 744	10 290	...	1 044
2013	20 610	10 501	10 109	4	1 039
2014	20 678	10 529	10 149	2	1 037
2015	20 768	10 580	10 188	2	1 038
2016	20 927	10 632	10 295	4	1 033

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades				
0 - 4	1 257	626	631	992
5 - 9	1 181	592	589	1 005
10 - 14	1 221	630	591	1 065
15 - 19	1 472	791	681	1 161
20 - 24	1 485	780	705	1 106
25 - 29	1 690	885	805	1 099
30 - 34	1 331	696	635	1 096
35 - 39	1 246	641	605	1 059
40 - 44	1 672	862	810	1 064
45 - 49	1 932	960	972	987
50 - 54	1 761	887	874	1 014
55 - 59	1 109	534	575	928
60 - 64	996	509	487	1 045
65 - 69	860	414	446	1 825
70 - 74	683	333	350	951
75 - 79	477	228	249	915
80 - 84	256	120	136	882
85 y más	298	144	154	935

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	20 847	10 606	10 241	13 308	6 581	6 727	7 539	4 025	3 514
0 - 4	1 235	609	625	858	431	427	376	178	198
5 - 9	1 181	598	583	748	376	372	433	222	211
10 - 14	1 259	658	600	817	414	403	441	244	197
15 - 19	1 460	784	676	949	507	442	511	277	233
20 - 24	1 499	787	712	990	514	476	509	273	236
25 - 29	1 659	879	780	1 074	574	500	585	305	280
30 - 34	1 301	679	622	803	406	397	498	273	225
35 - 39	1 265	644	621	774	374	400	490	269	221
40 - 44	1 725	890	835	1 084	539	545	641	350	290
45 - 49	1 933	961	972	1 245	585	660	688	376	312
50 - 54	1 704	862	842	1 131	556	575	573	306	267
55 - 59	1 085	520	565	702	335	367	383	185	198
60 - 64	983	501	482	649	312	337	334	189	144
65 - 69	863	412	451	507	218	288	356	193	163
70 - 74	670	333	337	410	187	223	259	146	113
75 - 79	471	222	249	268	120	147	203	102	101
80 - 84	259	127	132	141	69	72	117	57	60
85 y más	290	137	152	153	61	92	136	76	60

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

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Candelaria	20 927	10 632	10 295	13 341	6 584	6 757	7 586	4 048	3 538

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.5 - Población residente, sexo y relación de masculinidad

	Unidad				
SEXO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	20 610	20 678	20 678	20 768	20 927
Hombres	10 501	10 529	10 529	10 580	10 632
Mujeres	10 109	10 149	10 149	10 188	10 295
Relación de masculinidad	1 038	1 037	1 037	1 038	1 033

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

								Unidad
CONCEPTO	Total	Grupos de edades						
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Candelaria	20 927	1 481	957	1 221	1 472	1 485	1 690	1 331
Hombres	10 632	722	496	630	791	780	885	696
Mujeres	10 295	759	461	591	681	705	805	635

CONCEPTO	Grupos de edades							
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
Candelaria	1 246	1 672	1 932	1 761	1 109	996	2 574	
Hombres	641	862	960	887	534	509	1 239	
Mujeres	605	810	972	874	575	487	1 335	

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.7 - Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural

CONCEPTO	2015			2016			Densidad de Población 2016
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	(hab/km ²)
Candelaria	20 768	13 276	7 492	20 927	10 632	10 292	0,7

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

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Candelaria	13 602	7 218	6 384	7 325	3 414	3 911	

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

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

CONCEPTO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			Unidad
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
Candelaria	13 602	8 705	4 897	3 061	1 812	1 249	

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

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS	Relación de dependencia
2011	418
2012	421
2013	423
2014	431
2015	436
2016	448

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento (%)

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
2010	100	20,9	64,9	14,2
2011	100	20,6	65,3	14,1
2012	100	20,2	65,3	14,5
2013	100	19,6	66,4	14,0
2014	100	19,2	67,0	13,8
2015	100	22,2	66,6	11,2
2016	100	21,1	62,1	16,8

3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Defunciones			Total	Matrimonios	Divorcios
		Nacidos vivos	Menores de un año	Perinatales			
2012	20 330	246	-	-	138	97	71
2013	20 610	257	-	-	124	124	65
2014	20 678	239	3	-	171	101	51
2015	20 768	254	1	-	191	112	64
2016	20 927	262	-	-	...	...	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.13- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	171	87	84	191	107	83	176	98	78
Menores de 5 años	3	2	1	1	1	-	-	-	-
5 a 9 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 a 14 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 a 19 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 a 24 años	1	1	-	2	2	-	-	-	-
25 a 29 años	2	-	2	1	-	1	-	-	-
30 a 34 años	3	2	1	2	2	-	2	2	-
35 a 39 años	5	4	1	6	4	2	2	1	1
40 a 44 años	6	3	3	8	5	3	1	1	-
45 a 49 años	4	1	3	5	2	3	7	5	2
50 a 54 años	14	6	7	18	12	6	13	10	3
55 a 59 años	12	5	7	15	8	7	10	5	5
60 a 64 años	10	5	4	12	4	6	13	9	4
65 a 69 años	25	12	10	33	12	21	23	9	14
70 a 74 años	18	10	8	16	14	2	20	13	7
75 a 79 años	35	15	25	32	15	17	32	16	16
80 a 84 años	10	6	4	16	8	8	16	13	3
85 a 89 años	20	12	8	24	18	6	23	11	12
90 a 94 años	3	3	-	1	-	1	8	2	6
95 a 99 años	-	-	-	-	-	-	6	1	5
100 y más	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.14 - Defunciones de menores de un año por sexo

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	2	3	1	-
Niños	-	-	2	1	-
Niñas	-	2	1	-	-

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.15 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	Unido
2012	97	72	5	20	-	-
Soltero	80	62	4	14	-	-
Viudo	7	2	1	4	-	-
Divorciado	10	8	-	2	-	-
Separado	-	-	-	0	-	-
Unido	-	-	-	0	-	-
2013	124	86	3	35	-	-
Soltero	92	64	-	28	-	-
Viudo	1	-	1	-	-	-
Divorciado	31	22	2	7	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2014	101	72	-	29	-	-
Soltero	70	42	-	28	-	-
Viudo	2	2	-	-	-	-
Divorciado	28	28	-	-	-	-
Separado	1	-	-	1	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2015	112	74	2	36	-	-
Soltero	82	50	2	30	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	30	24	-	6	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2016	...	...	...	...	...	...
Soltero	...	...	...	...	...	...
Viudo	...	...	...	...	...	...
Divorciado	...	...	...	...	...	...
Separado	...	...	...	...	...	...
Unido	...	...	...	...	...	...

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

3.16 - Divorcios según la duración del matrimonio

					Unidad
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	71	65	51	64	...
Menos de 1 año	4	4	3	4	...
1 año	10	4	4	5	...
2 años	10	2	5	6	...
3 - 5 años	13	15	12	15	...
6 - 9 años	10	14	8	12	...
10 - 14 años	10	9	6	5	...
15 años y más	14	17	12	17	...

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

AÑOS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración externa	Saldo migratorio Total	Tasa de migración Total
	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)
2014	-	-	2	0,1	-	-
2015	-3,3	...	...
2016	-1,4	-1,4	-1,4	3,5

3.18 - Indicadores demográficos. Comparación con Artemisa

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Artemisa	Candelaria
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,95	12,57
Tasa bruta de mortalidad		8,74	8,44
Tasa crecimiento natural		2,21	4,13
Tasa crecimiento total		5,65	7,63
Saldo migratorio total	U	1 735	3,5
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	3,44	3,50
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	5,40	-
Esperanza de vida (11-13)	Años	-	-
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 016	1 144
Densidad de población	hab/km ²	126,5	-
Grado de urbanización	%	69,7	6 375,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene el total de entidades que radicadas al cierre del 2016.

Se entiende por entidad a toda persona jurídica con patrimonio propio e independencia operativa y a las unidades presupuestadas. 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.

Existen diferentes tipos de entidades y registros en el país, las principales son las siguientes:

Las entidades estatales son las Empresas, Organizaciones Económicas Estatales (OEE), las Unidades Presupuestadas (UP), inscritas en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

Las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), se inscriben en el Registros Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE) y en el Registro de Unidades Básicas de Producción Cooperativa (REUCO), la Unidad Básica de Producción Cooperativas (UBPC).

Las entidades Sociales son las Organizaciones Políticas y de Masas registradas en el REEUP, así como las Asociaciones (profesionales, sociales, fraternales y religiosas) se inscriben en el Registro de Asociaciones del Ministerio de Justicia (MINJUS).

Las Fundaciones no se registran hasta el momento.

Las sociedades mercantiles cubanas las inscribe el Archivo Nacional; Empresas Mixtas, Empresas de Capital Totalmente Extranjero, sucursales en Cuba de Empresas Extranjeras son registradas por la Cámara del Comercio.

A los fines estadísticos consideramos Empresas, a las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles de capital 100 % cubano.

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

ingresos obteniendo una ganancia.

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

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

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

Sociedad Mercantil de capital 100% cubano: Son formas organizativas de la producción, que se estructuran como sociedades anónimas de capital totalmente nacional. Se constituyen por escritura notarial que se inscriben en el Registro Mercantil.

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

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

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

Las Unidades Presupuestadas: Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. No tienen

personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos.

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

							Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CCS	
2012	24	2	22	3	3	12	4
2013	24	2	22	3	3	12	4
2014	24	2	22	3	3	12	4
2015	24	2	22	3	3	12	4
2016	24	2	22	3	3	12	4

^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización , año 2016

							Unidad
CONCEPTO	Total	Empresas	Cooperativas				Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CCS	
Candelaria	24	3	22	3	3	12	4

^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

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

					Unidad
SECCIONES	Total	Empresas	Unidades		
		Estatales	Presupuestadas	Cooperativas	
Total	24	2	4	24	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	17	1	-	16	
Comercio; reparación de efectos personales	2	-	-	2	
Hoteles y restaurantes	1	1	-	-	
Administración pública, defensa y Seguridad Social	2	-	2	-	
Educación	1	-	1	-	
Salud Pública y asistencia social	1	-	1	-	

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria.

4.4 - Total de entidades clasificadas por subordinación, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Total	Subordinación		
		Nacional	Provincial	Municipal
Candelaria	24	3	3	18

4.5 - Total de establecimientos, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Total	UEB	Otros	
Candelaria	31	8	23	

4.6 - Total de entidades clasificadas organismos, año 2016

					Unidad
CONCEPTO	Total	Organismos			Otros
		CAP	MINAGRI	MINTUR	
Candelaria	24	3	15	1	5

4.7 - Total de Cooperativas No Agropecuarias (CNA) por actividades economicas, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Total	Comercio	Otros	
Candelaria	3	2	1	

4.8 - Total de bases productivas por organismos, año 2016

		Unidad
CONCEPTO	MINAGRI	
TOTAL	15	
UBPC	3	
CPA	-	
CCS	12	

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria.

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo elaborado por la Oficina Municipal de Estadísticas e Información, tiene como objetivo brindar información sobre la evolución y desarrollo de las variables financieras fundamentales internas que se reflejan en el comportamiento del municipio.

Incluye varios indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas así como algunos de ellos especificados por actividades económicas. También se muestra una tabla donde se refleja el comportamiento de algunos indicadores de las empresas que se encuentran en perfeccionamiento en el territorio.

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

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

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

Finanzas: Sistema de relaciones mediante las cuales se forma y utilizan planificadamente los fondos monetarios para garantizar la reproducción ampliada. Sistema de relaciones monetarias. Sistema de fondos monetarios destinados a garantizar el proceso de reproducción ampliada de las relaciones de producción a través de la distribución y redistribución del PIB. Sus eslabones fundamentales son:

Presupuesto Estatal: Finanzas locales; finanzas de las empresas; fondos especiales gubernamentales (fondos de la reserva, cajas de retiro y seguridad social).

Capital (activos fijos): Desde el punto de vista de la inversión en un proyecto de nueva inversión son los gastos necesarios para construir la nueva industria o empresa. Comprende el valor de todas las inversiones fijas (invertidas en edificios productivos, maquinarias, equipos, herramientas, etc.) más el gasto de preproducción (o sea, aquellos gastos en que se incurra en el período de prueba de la nueva empresa) y gastos de las facilidades temporales.

Activos fijos intangibles: Comprenden los bienes no materiales que se poseen por las entidades para llevar a cabo las actividades operativas. Su característica fundamental es que no adoptan forma corpórea y sólo son visibles en el instrumento legal que justifica el derecho a usufructo.

Depreciación y amortización: Comprende la depreciación de los activos fijos tangibles y la amortización de los intangibles y de los gastos diferidos a corto y largo plazo, excepto en estos últimos, de los provenientes del proceso inversionista. Incluye los gastos de los activos fijos tangibles e intangibles.

Inventarios: Estas cuentas representan el valor de las existencias de recursos materiales destinados al consumo intermedio, consumo final, a la venta o a otros usos.

Producción en proceso: Comprende los importes de los gastos que se incluyen directamente o se trasladan de los gastos indirectos en el costo de las producciones elaboradas y de los servicios prestados que ejecuta la entidad, tanto como actividades principales como auxiliares o con destino al insumo, incluyendo las actividades agropecuarias, así como los gastos de cría, desarrollo y ceba de los animales en desarrollo.

Producciones terminadas: Se registra en esta cuenta el importe de la producción de bienes cuya elaboración ha sido completamente finalizada, ha pasado los correspondientes controles de calidad y técnicos vigentes y entregados al almacén de la empresa, así como la producción de servicios.

Descuento comercial e impuestos: Comprende los importes del descuento comercial que corresponde a la entidad comercializadora, así como a los niveles a los cuales se les venden las mercancías, cuando éstas se controlan a precio de venta a la población. Además incluye los impuestos contenidos en el proceso de venta de las mercancías para la venta a la población.

Donaciones recibidas: Comprenden los recursos recibidos del órgano u organismo superior o de entidades extranjeras o gobierno sin obligación de pago. Se trata generalmente de asignaciones recibidas de recursos con carácter no reintegrable, medios adquiridos contra cuentas en moneda extranjera del Estado y entregados en forma directa y donaciones de instituciones y entidades de otros países.

Emisión: Acción de lanzar a la circulación dinero y títulos de valor.

Impuesto: Exacción legal de recursos, empresas o individuos realizada por parte del gobierno de un país para financiar sus actividades. Al reducir los impuestos a pagar por las empresas, cuando éstas realizan nuevas inversiones, se estimulan éstas últimas lo cual incide en su incremento y, por tanto, en un aumento de la demanda y la producción de medios de producción.

Subsidio: Pago realizado por el sector público a empresas o individuos por realizar cierto tipo de actividades de importancia social y sin el cual dicha actividad no se realizaría.

Ventas netas: Comprenden los importes por las entregas a clientes de productos terminados, trabajos efectuados, servicios prestados y mercancías adquiridas para este fin, las subvenciones a recibir del Presupuesto del Estado y deducido el Impuesto por las ventas y Devoluciones y rebajas en ventas.

Costo de ventas: Engloba los costos de las producciones terminadas, servicios prestados, trabajos ejecutados y mercancías vendidas, entregadas a los clientes.

Utilidad o (Pérdida) del período antes del impuesto: Constituye un indicador de cálculo que se muestra en el Estado de Resultado, producto de la diferencia entre los ingresos y los gastos, antes del impuesto sobre utilidades.

Gasto material: Comprende la sumatoria de los elementos de materias primas y materiales, combustibles y energía.

Salarios: Comprende la sumatoria de los elementos de todas las cuentas de gastos de salarios y vacaciones acumuladas.

Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo: Comprende el pago del impuesto por la totalidad de los salarios, sueldos, gratificaciones y demás remuneraciones devengadas, incluidas las comisiones por gestiones de ventas, que los sujetos estén obligados a pagar a sus trabajadores. Además se considerará el monto de salario acumulado por concepto de vacaciones anuales.

Otros gastos monetarios: Comprende la sumatoria de los elementos siguientes de todas las cuentas de gastos de otros gastos monetarios: comisiones de servicio, impuestos, estipendios, recompensas monetarias, pagos por servicios productivos (pasajes, fletes, reparaciones, etc.) y no productivos recibidos.

Servicios comprados: Comprende la sumatoria en otros gastos monetarios de todos los servicios pagados a otras entidades (incluye teléfono, telégrafo, gas, agua, correos, etc.). También puede considerarse como el valor que la entidad paga a la agencia empleadora por prestarle el servicio de contratación de fuerza de trabajo.

Comisión por servicios: Comprende la sumatoria en otros gastos monetarios del análisis comisión de servicios (dietas y otros gastos de personal)

Gastos por faltantes y pérdidas de activos fijos tangibles: Comprende los gastos de activos fijos tangibles por faltantes y pérdidas de inventarios, medios monetarios, equipos por instalar y materiales para el proceso inversionista que una vez investigados son asumidos por la entidad, al no poderse aplicar la responsabilidad material. Comprende el costo de las muertes de los animales en desarrollo, no atribuibles a culpables, tanto hasta el límite de las normas establecidas, como en exceso a éstas.

Déficit: Término contable que significa un aumento del activo o una disminución del pasivo. En la contabilidad de la balanza de pagos un débito es una partida de importación (o equivalente).

Desahorro: Préstamos, ahorro negativo.

Superávit: En general, un exceso de oferta sobre la demanda. En la balanza de pagos, situación contable en la que el valor de las exportaciones de un país es mayor al de las importaciones de

bienes y servicios del mismo. En la contabilidad, una condición en la cual los ingresos exceden sus gastos.

Transferencias corrientes netas: Pagos realizados a entidades o por entidades en relación con otras entidades. Pueden ser transferencias corrientes netas con contrapartida (TCN c/c) cuando la operación requiere una compensación monetaria, un pago en un plazo determinado. Pueden ser transferencias corrientes netas sin contrapartida (TCN s/c) cuando la operación no implica pago alguno, como por ejemplo en las donaciones.

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 destinado al fomento de la economía, al incremento del bienestar material y cultural, a la defensa y al funcionamiento de los órganos y organismos del Estado.

Cuentas reales: Las cuentas del Balance General se llaman reales porque representan bienes, derechos u obligaciones contractuales de naturaleza palpable, tales como las cuentas agrupadas en el Activo, Pasivo y Patrimonio.

Cuentas nominales: Son las cuentas del Estado de Resultado, esto es, de nombre, porque no representan ninguna realidad de derechos u obligaciones, sino clases de hechos que afectan el Patrimonio de la entidad; son depósitos transitorios de las distintas clases de transacciones realizadas por la empresa dentro del ciclo económico, que al término de este desaparecen al determinarse el resultado final de las operaciones.

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos					
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos					
Ingresos Cedidos	19 383,9	20 251,5	20 127,8	25 067,0	27 843,1
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	7 250,4	6 606,5	8 020,1	11 801,8	12 521,9
Impuesto sobre los servicios públicos	3 127,4	3 048,8	955,2	992,4	1 484,5
Impuesto sobre utilidades	101,1	213,4	109,3	55,2	11,9
Impuesto sobre ingresos personales	1 953,6	2 765,8	3 700,5	4 528,0	5 082,1
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	5 362,9	4 304,6	3 839,7	3 591,5	3 368,0
Otros impuestos	288,7	1 534,9	1 836,2	2 520,7	3 349,3
Tasas	40,2	21,6	17,2	15,1	14,3
Ingresos no tributarios	704,3	1 116,2	1 064,2	1 181,8	1 640,2
Aportes por el rendimiento de la inversión	131,5	283,7	275,3	...	...
Ingresos de operaciones	423,9	350,0	210,2	380,5	390,3
Ingresos participativos presupuesto central	...	7 761,1	6 507,8	8 582,5	1 800,0
Tranferencias generales	...	4 155,6	20 127,0	222,0	5 438,8
Subsidio materiales de la construcción	...	3 795,7	2 986,8	7 577,6	8 965,1
(-) Devoluciones	...	85,6	48,2	46,5	124,8
Administración Pública	...	8 648,3	11 365,7	16 918,1	18 483,3
Educación Preescolar, Primaria y Media	...	11 601,6	11 785,4	10 834,7	10 765,5
Salud Pública	...	5 295,0	7 095,6	7 995,3	8 124,2

Fuente: Dirección Municipal de Finanzas y Precios.

5.2 - Indicadores seleccionados de la contabilidad de empresas

CONCEPTO	Miles de pesos		
	2014	2015	2016
Cuentas reales			
Activos fijos tangibles	1 026,3	11 464,8	2 604,7
Depreciación activos fijos tangibles	2 503,5	2 574,3	2 632,3
ó inversiones materiales	3 856,9	4 899,7	7 025,1
Inventarios	7 023,5	7 957,2	11 788,9
De ello: producción en proceso	3 659,2	4 194,6	7 063,3
producción terminada	542,3	586,4	1 161,4
Donaciones recibidas	103,6	204,5	7,2
Cuentas nominales			
Ventas netas	33 906,9	31 416,9	34 741,5
De ello: producciones	26 638,5	23 000,2	28 688,5
mercancías	2 998,1	2 415,2	2 441,2
Otros ingresos	20,7	44,1	398,3
Impuesto por las ventas	24,2	22,9	78,8
Costo de venta	26 638,5	23 000,2	28 688,5
De ello: producciones mercancías	2 998,1	2 415,1	2 546,3
Utilidad o pérdida antes del impuesto	2 690,6	60,2	810,1

5.3 - Otros indicadores contables de la actividad empresarial

CONCEPTO	Miles de pesos		
	2014	2015	2016
Gasto material	2 536,2	3 345,2	4 711,6
De ello: impuesto por la utilización			
de la fuerza de trabajo	395,6	478,2	480,9
Depreciación y amortización	2 529,5	2 729,1	2 821,3
De ello: depreciación de activos fijos tangibles	1 463,2	1 806,9	1 924,3
Otros gastos monetarios	1 532,1	1 591,5	1 004,6
Otros gastos de personal	...	...	28,4

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

5.4 - Indicadores contables por actividades económicas

Miles de pesos

CONCEPTO	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		
	2014	2015	2016
Ventas netas	31 596,2	30 899,5	34 059,9
De ello: producciones, mercancías	23 659,3	25 415,3	31 129,8
Costo de ventas	21 362,9	23 000,1	28 688,5
De ello: producciones, mercancías	1 963,2	2 125,3	2 256,3
Utilidad ó (pérdida) antes de impuesto	2 036,6	2 557,5	721,5
Gasto de material	2 369,2	3 742,5	4 603,5

5.5 - Indicadores contables total

Miles de pesos

CONCEPTO	Ventas netas			Costo de ventas			Utilidad ó (pérdida) antes del impuesto		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Candelaria	65 503,1	62 316,4	68 801,4	48 001,4	46 000,3	47 377,0	4 727,2	2 617,7	1 531,6

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 6

EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por sexo, territorios, organismos, secciones económicas y categoría ocupacional. Además se muestran datos sobre el número de ocupados, salario devengado y el salario medio de los trabajadores de las entidades estatales civiles por territorios y secciones económicas.

Asimismo se publican los gastos presupuestarios destinados al sistema de seguridad social que comprende un régimen de seguridad social y un régimen de asistencia social.

El régimen de seguridad social ofrece protección al trabajador en los casos de enfermedad y accidente de origen común, de trabajo o profesional, maternidad, invalidez y prestación social a trabajadores acogidos a la resolución No.22/03.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

Para la seguridad y asistencia social, los datos se obtienen del SIE-N y del Ministerio de Inspección del Trabajo (ONIT).

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

Total 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 comprenden: entidades estatales, empresas mixtas y sociedades mercantiles, cooperativas, entidades privadas y organismos políticos y de masas.

Entidades Estatales: Comprenden las personas que trabajan en empresas, unidades presupuestadas, u otra entidad estatal.

Sociedades Mercantiles: Comprende aquellas personas que laboran en sociedades mercantiles.

Organizaciones Políticas y de Masas: Comprenden a todos los trabajadores cuya relación laboral está formalizada con estas entidades sociales que agrupan a grandes sectores de la sociedad cubana; su funcionamiento económico se basa en los aportes voluntarios de sus miembros y prestan servicios en función de los intereses de la colectividad. Integran este concepto: PCC, UJC, FMC, UPC, CDR y la ANAP entre otras.

No estatal: Se incluyen los trabajadores que pertenecen al sector cooperativo, a las empresas mixtas y al sector privado.

Cooperativo: Está compuesto por aquellos trabajadores que pertenecen a entidades creadas por

acuerdos 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).

Empresas Mixtas: Comprende a los trabajadores que laboran en las compañías mercantiles residentes en el territorio nacional (Empresas Mixtas), que adoptan la forma de sociedades anónimas por acciones nominativas y en las que participan como accionistas uno o más inversionistas nacionales y uno o más inversionistas extranjeros.

Privado: Este sector incluye sujetos jurídicos, y personas naturales, su actividad económica se basa en la propiedad individual o de grupos sobre los medios y objetos de trabajo.

Los trabajadores de este grupo son aquellos que establecen una relación laboral con un sujeto jurídico privado, permanente o temporal y los que realizan su actividad económica como personas naturales, de acuerdo a las formas previstas en la legislación.

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).

Dentro de las personas con empleo independiente se consideran los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las CCS y los ayudantes familiares.

Se consideran estas personas como ocupadas aún cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:

- Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus labores por cualquier causa.
- Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

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

Salario medio: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador por un período dado año, mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el

promedio de trabajadores totales.

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

Se calcula deduciendo del número de trabajadores en el registro aquellos a los que no se les paga salario directa ni indirectamente por la entidad por encontrarse laborando en otras entidades por las cuales cobran su salario, aún estando incluidos en el citado registro y adicionando los que sin estar incluidos en el registro de trabajadores de la entidad realizan el trabajo y se les paga salario directa o indirectamente por la misma. Este promedio es el resultado de sumar día a día los trabajadores teniendo presente las adiciones y deducciones antes mencionadas, incluyendo los días de descanso, festivos y feriados y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendario del período que se informa.

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.

Seguridad social Prestaciones a Largo Plazo

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 el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida, que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

Prestaciones a Corto Plazo

Subsidios por enfermedad, accidentes y maternidad: Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufre un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laboral, así como las trabajadoras que se encuentran en estado de gestación, que a partir de las 34 semanas de embarazo y hasta 12 meses posteriores al parto recibirán un subsidio de acuerdo a lo establecido en la Ley vigente. Incluye sector privado.

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

1986 según resolución No 18 de 1986 del Comité Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo pasó a cargo de las entidades estatales

6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
Ambos sexos			Mujeres			Hombres			
AÑOS	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	12 795	9 647	75,4	6 018	3 385	56,2	6 777	6 262	92,4
2013	12 980	9 042	69,7	6 088	3 136	51,5	6 892	5 906	85,7
2014	7 017	6 027	85,9	6 187	3 071	49,6	13 204	9 098	68,9
2015	13 477	9 003	66,8	3 616	3 167	87,6	7 161	5 836	81,5
2016	13 602	8 346	61,4	6 384	2 960	46,4	7 218	5 570	77,2

Ambos sexos			Mujeres			Hombres			
AÑOS	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación %
2012	9 292	355	3,7	3 253	132	3,9	6 039	223	3,6
2013	8 886	156	1,7	3 079	57	1,8	5 807	99	1,7
2014	8 972	126	2,1	3 030	41	1,3	5 942	85	0,9
2015	8 821	182	2,0	3 094	73	2,3	5 727	109	1,9
2016	8 346	184	2,2	2 879	81	2,7	5 467	103	1,8

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

								Unidad
CONCEPTO	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	9 292	3 253	8 886	3 079	8 972	3 030	8 346	2 879
De ello:								
Cooperativistas	667	40	331	49	333	50	482	40
No Agropecuarios	-	-	6	-	15	-	16	6
Privado	1 828	319	2 184	309	2 284	345	2 458	433
Trabajadores por cuenta propia	943	148	1 073	165	940	273	1 071	345

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información

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

Pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	498	466	504	854	859
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	535	547	907	1 257	795
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	445	487	674	1 106	1 117
Comercio reparaciones de efectos personales	468	522	1 394	1 025	1 411
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	431	467	438	525	525
Administración pública, defensa, seguridad social	547	432	506	529	543
Ciencia e innovación tecnológica	530	470	627	1 276	1371
Educación	651	428	404	698	560
Salud pública y asistencia social	532	476	818	912	1051
Cultura, deporte	351	372	357	363	362

6.4 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo

Unidad

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Total	2 659	2 997	3 018	3 284
Operarios	348	550	540	570
Técnicos	1 566	1 601	1 632	1 815
Administrativos	34	41	44	41
Servicios	454	534	542	600
Directivos	257	271	260	258
Total Mujeres	1 641	1 645	1 298	1 598
Operarios	89	100	449	476
Técnicos	1 115	1 136	437	657
Administrativos	28	35	4	2
Servicios	235	245	306	362
Directivos	174	129	102	101

6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	5	-	114,0
Ministerio de Turismo	3	-	72,0
Poder Popular	2	-	42,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

6.6 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2016

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	5	-	114,0
Hoteles y restaurantes	3	-	72,0
Educación Cultura y Deporte	2	-	42,0

6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2016

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	827	229,8
Ministerio de la Agricultura	52	37,6
Ministerio de Educación Superior	12	1,6
Ministerio de Turismo	188	32,5
Poder Popular	575	158,1

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información.

6.8 - Recursos laborales

Unidad

CONCEPTO	2012		2013		2014		2015		2016	
	Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres		Total Mujeres	
Total	13 132	6 147	13 185	6 165	13 406	6 263	18 389	9 617	10 908	9 882
Población Económicamente activa	9 647	3 385	9 042	3 136	9 098	3 071	9 003	3 167	8 530	2 960
Población no económicamente activa	3 485	2 762	4 143	3 029	4 308	3 192	4 693	3 225	5 189	3 461
Estudiantes	611	376	670	417	739	403	646	364	867	431
Quehaceres del hogar	2 179	2 168	1 786	1 771	2 527	2 494	2 290	2 261	2 589	2 558
Inactivos	189	54	90	19	151	36	411	175	405	127
Incapacitados y Jubilados	265	121	1 365	775	476	169	552	228	581	199
Otros	240	43	232	47	415	90	794	197	747	146

6.9 - Indicadores de protección del trabajo

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Número de trabajadores	U	2 732	2 660	2 997	2 989	3 259
Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo		2	5	8	10	5
Hombres días perdidos por accidentes de trabajo	H-D	105	138	340	501	114
Subsidios pagados por enfermedad y accidente común	MP	98,2	125,7	149,3	226,6	227,0
Subsidios pagados por enfermedad y accidentes de trabajo		1	2	3	5	2

6.10 - Promedio de trabajadores

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	2 688	2 692	2 916	2 933	2 971

6.11 - Promedio de trabajadores por organismos

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 688	2 692	2 916	2 933	2 971
Administración Provincial	1 958	1 952	2 074	2 093	2 074
Ministerio de la Agricultura	380	390	449	417	449
Ministerio de Educación Superior	42	42	45	44	49
Ministerio del Turismo	308	308	348	379	399

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

6.12 - Salario devengado

Miles de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	12 674,8	13 561,0	17 032,5	19 687,7	21 150,6

6.13 - Salario devengado por organismos

Miles de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	12 674,8	13 561,0	17 032,5	19 687,7	21 150,6
Administración Provincial	9 075,4	10 015,1	12 680,0	13 711,6	13 768,0
Ministerio de la Agricultura	2 281,2	2 141,0	3 164,0	3 742,6	3 541,5
Ministerio de Educación Superior	190,1	203,0	261,9	257,8	284,3
Ministerio del Turismo	1 128,1	1 201,9	1 526,6	1 975,7	3 556,8

6.14 - Salario medio por organismos

Miles de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	520,0	492,8	858,5	556,0	848,0
Administración Provincial	547,0	432,0	506,0	529,0	553,0
Ministerio de la Agricultura	535,0	547,0	907,0	748,0	657,0
Ministerio de Educación Superior	530,0	470,0	627,0	672,0	771,0
Ministerio del Turismo	468,0	522,0	1 394,0	1 025,0	1 411,0

6.15 - Total de trabajadores por categoría ocupacional, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Dirigentes	Administrativos	Técnicos	Obreros	Servicio
Candelaria	3 284	258	41	1 815	570	600

6.16 - Total de trabajadores por entidades, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Empresas	U/P	CNA
Candelaria	3 284	523	2 732	29

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

6.17 - Total de trabajadores y de ellos mujeres

CONCEPTO	Unidad							
	2013		2014		2015		2016	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Candelaria	2 659	1 641	2 997	1 697	3 018	1 720	3 284	1 686

6.18 - Movimiento de trabajadores por causas migratorias en especialidades seleccionadas, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Total de Trabajadores	Por causas migratorias	
		Altas	Bajas
Total	1 343	-	8
Pedagogía	518	-	-
Humanidades y Arte	77	-	-
Ciencias Sociales, enseñanza comercial y derecho	79	-	8
Ciencias	112	-	1
Ingeniería, industria y construcción	32	-	-
Ciencias Agropecuarias	27	-	-
Ciencias Médicas	349	-	7
Servicios	149	-	-

Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas e Información

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA Y SILVICULTURA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo ofrecemos una panorámica de los principales indicadores que caracterizan la actividad agropecuaria en el territorio. También se incluyen informaciones sobre las ventas en el Mercado Agropecuario en físico y valor, desglosados en estatal y privado y lo relativo a los precios promedios.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del Sistema de Información

Estadística Nacional (SIE-N), del Sistema de Información Estadística Territorial (SIE-T) y otros registros administrativos.

El universo de centros informantes abarca los productores especializados, no especializados, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas de Crédito y Servicios (CCS), Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), los productores (campesinos) privados dispersos que establecen compromisos con el Estado y estimados de la producción familiar (patios y parcelas), incluida a partir del año 1998.

Las informaciones de las ventas en el mercado agropecuario las integran:

- El Ministerio de Comercio Interior (MINCIN), representado en las empresas municipales de comercio minorista, donde concurre a ese mercado todo tipo de vendedores, ya sean estatales o no estatales.
- El Ministerio de la Agricultura en las empresas agropecuarias estatales, representadas en los Mercados Agropecuarios Estatales (MAE), que venden a precios topados autorizados por el Consejo de la Administración Provincial (CAP), incluyendo además las ventas en los organopónicos y huertos intensivos.
- El sector estatal comprende las empresas, Ejército Juvenil del Trabajo y otras entidades estatales vinculadas a esta actividad.
- El sector privado comprende las Cooperativas de Créditos y Servicios y campesinos privados dispersos.
- A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en este capítulo.

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

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, no aptas para la agricultura y la silvicultura, acuosa y poblacional constructiva.

Superficie poblacional constructiva: Es la superficie que permanece ocupada por los asentamientos poblacionales y las instalaciones e infraestructuras.

Superficie de instalaciones e infraestructuras: Abarca las áreas ocupadas por las instalaciones e infraestructuras, localizadas fuera de los asentamientos poblacionales. Incluye la superficie de construcciones del transporte, industriales, agrícolas y silvícolas, en explotación minera, ocupados por los vertederos y de otras instalaciones.

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 a la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

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

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.

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

Añojos: Son los vacunos machos mayores de 12 meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

Torettes: 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.

7.1 - Producciones agropecuarias total

PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	1,1	1,5	2,3	2,7	0,4
Hortalizas		0,5	0,3	0,3	2,4	0,3
Arroz cáscara humedo		0,1	3,4	...	0,1	0,1
Maíz		0	0,1	0,2	0,5	0,1
Frijol		0	0	0	0,8	0
Cítricos		0	0	0	0	0
Frutas totales		0,1	0,4	0,6	0,2	0,3
Entrega a sacrificio total						
Vacuno		0,2	0,7	0,1	0,2	0,1
Porcino		0	0	-	-	0
Aves		-	-	-	0	0
Leche						
Vacuno	Miles l	0,9	0,8	0,5	0,5	0

7.2 - Producciones agropecuarias por tipo de propietario, año 2016

CONCEPTO	UM	Total	Estatad	No estadad
Viandas	Miles t	0,4	-	0,4
Hortalizas		0,4	0,3	0,1
Arroz cáscara humedo		0,1	-	0,1
Maíz		0,1	-	0,1
Frijol		-	-	-
Cítricos		-	-	-
Frutas totales		0,3	-	0,3
Entrega a sacrificio total				
Vacuno		0,1	-	0,1
Aves		-	-	-
Porcino		-	-	-
Leche				
Vacuno	Miles l	-	-	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

7.3 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados agricultura no cañera

Miles hectáreas					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Plátano	168,5	188,8	227,3	258,3	131,7
Fruta	97,6	107,2	115,8	123,1	61,4
Vianda	70,9	81,6	112,02	135,2	70,3
Cítricos totales	15,8	15,8	16,8	19,8	21,3
De ello: Naranja	7,0	7	8	8,0	9,5
Frutales totales	102,3	165,5	8,8	79,3	321,9
De ello: Mango	39,9	60,7	146,6	159,4	174,8
Guayaba	7,3	17,5	34,9	40,8	44,5
Piña	-	-	-	-	11,7

7.4 - Autoconsumo

						Unidad
CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	0,8	0,6	1,9	1,1	0,3
Hortalizas		0,1	0,1	0,3	0,4	0,1
Arroz cáscara humedo		0,1	-	-	-	-
Maíz		0,03	0,1	0,1	0,1	0,1
Fríjol		0,02	-	0,01	0,1	-
Cítricos		-	-	0,04	-	-
Frutas totales		0,09	0,3	0,2	0,2	0,1
Porcino		-	-	-	-	-
Autoconsumo de leche	Miles l	0,01	0,1	-	-	67,3
Autoconsumo de huevos	Miles U	0,04	0,3	-	-	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

7.5 - Ventas totales del sector agropecuario

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas	Miles t	0,2	0,3	0,4	1,1	0,1
Hortalizas		0,3	0,2	0,1	0,4	0,1
Arroz cáscara humedo		0	0	-	-	0
Maíz		0	0	0,1	0,1	0
Fríjol		0	0	0	0	0
Cítricos		0	0	0	0	0
Otras Frutas		0	0,1	0	0,2	0
Ventas totales de Carne						
Vacuno		0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Porcino		0	0	-	-	-
Ventas totales de leche						
Vacuno	Miles l	0,9	0,7	0,4	0,4	0,5
Ventas totales de huevos	MMU	1,8	3,5	-	-	-

7.6 - Entrega a sacrificio y peso promedio de la producción vacuna

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Entrega a sacrificio	t	198,4	222,4	192,5	201,1	141,8
Entrega a sacrificio	Cabz	546	715	569	594	418
Peso Promedio	kg	363	311	676	681	6746

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

7.7- Distribución de la tierra y su utilización, año 2016

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					No agrícola
	Total	Agrícola	Cultivada	No Cultivada	Ociosa	
Candelaria	46,9	16,4	7,8	8,6	0,3	13,7

7.8 - Producción de leche vacuna y sus destinos

Miles de litros

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Producción de leche	0,9	0,8	0,5	0,5	0
Ventas totales	0	0	0	0	0
De ellas: Contratadas	0	0	0	0	0

7.9 - Existencia de rebaños y reproductoras por tipo de ganado, año 2016

Miles de cabezas

CONCEPTO	Vacuno	Équido	Porcino
Existencia final del rebaño	4,7	1,4	0,1
De ellas: Reproductoras	1,3	0,3	5,0

7.10 - Peso promedio por tipo de ganado, año 2016

Kilogramos

CONCEPTO	Vacuno	Porcino
Peso promedio	697,41	69,13

7.11 - Nacimientos y muertes por tipo de ganado, año 2016

Miles de cabezas

CONCEPTO	Vacuno	Porcino
Nacimientos	-	17,0
Muertes totales	4	2,0
De ellos: Crías	1	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 8

MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el territorio.

La fuente de las estadísticas de este capítulo son las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) en la parte correspondiente al consumo de los principales portadores energéticos.

A continuación se definen algunos indicadores que caracterizan la rama energética:

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.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por los sectores estatales de la economía, a partir de la auto lectura.

Energía: Se define como energía la capacidad de la materia (un cuerpo o un sistema) para realizar trabajo o producir calor, ósea, 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.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por los sectores estatales de la economía, a partir del auto lectura.

Molinos de viento: Todo equipo que empleando la energía del aire (eólica), la transforma en energía mecánica, para el bombeo de agua.

Mini hidroeléctricas: Sistemas accionados por la fuerza del agua y capaces de generar electricidad.

Calentadores solares: Todo sistema que, empleando la energía del sol, permita calentar agua a temperaturas superiores a la ambiental.

Sistema de paneles fotovoltaicos: Es la que se obtiene transformando la energía del sol en energía eléctrica mediante paneles captadores de los rayos solares y que contienen en su superficie elementos semiconductores que realizan esta transformación.

8.1 - Consumo de los derivados del petróleo

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2012	2013	2014	2015	2016
Total	26,9	30,2	27,6	16,3	17,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	9,6	10,1	9,4	1,2	1,1
Combustible diesel	5,2	6,9	5,5	4,8	6,4
Gas licuado de petróleo	3,4	2,2	2,3	2,1	2,3
Gasolina de motor (excluye de aviación)	8,7	11,0	10,4	8,2	7,5

8.2 - Consumo de los derivados del petróleo

Toneladas

PRODUCTOS	2012	2013	2014	2015	2016
Aceites y grasas lubricantes terminados	106,5	101,0	94,8	122,3	118,1
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	29,00	30,3	13,0	26,0	20,3
Población	77,50	80,8	81,8	96,3	97,8
Combustible diesel	292,60	295,3	452,5	398,0	570,4
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	234,10	236,1	420,0	368,4	546,1
Administración pública	58,50	59,2	32,6	29,5	24,2
Gas licuado de petróleo	13 766,6	17 767,0	13 288,6	12 164,8	12 570,2
De ello:					
Comercio y reparación de efectos personales	5,6	5,4	3,6	4,8	5,2
Población	13 761,0	17 761,6	13 285,0	12 160,0	12 565,0
Gasolina de motor (excluye de aviación)	8,7	11,0	10,0	8,2	7,5
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	2,4	3,0	4,4	3,0	3,8
Administración pública	6,3	7,0	6,0	5,2	3,7

8.3 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

GigaWatt /hora

AÑOS	Empresas de servicio	
	Total	público
2012	123,8	123,8
2013	137,2	137,2
2014	291,8	291,8
2015	682,3	682,3
2016	659,53	659,53

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

8.4 - Consumo de energía eléctrica

GigaWatt/ hora

AÑOS	Agrope-			
	Total	Estatal	cuario	Otros
2012	2 684,9	1 238,5	223,3	1 223,1
2013	2 686,7	1 372,0	204,5	1 110,2
2014	2 239,1	1 119,5	112,5	1 007,0
2015	2 804,6	1 402,3	330,4	1 071,9
2016	3 222,1	1 611,0	410,4	1 200,6

8.5 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Agricultura			
2014	112,5	420,0	3,0
2015	330,4	368,4	4,4
2016	410,4	546,1	3,8
Subordinación Local			
2014	365,2	32,5	6,0
2015	318,9	29,5	5,2
2016	231,9	24,2	3,7
Ministerio del Turismo			
2012	697,1	83,1	-
2013	789,5	80,5	-
2014	769,7	80,8	-
2015	824,8	83,5	-
2016	978,0	76,4	-
Ministerio de Educación Superior			
2014	27,8	-	-
2015	32,0	-	-
2016	16,6	-	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales que se producen en el Sector Industria, el cual comprende entre sus actividades principales las que a continuación se relacionan:

Industria manufacturera

Industria manufacturera:

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

Industria restaurativa:

La industria restaurativa es la encargada de realizar la reparación y restauración de la producción industrial y mantenimiento de la maquinaria y equipo industrial y está representada por la Industria de Maquinarias y Equipos no Eléctricos y por la Industria de la Electrotécnica y la Electrónica.

El mayor peso de la actividad industrial del territorio se localiza en las ramas siguientes:

- Combustible
- Alimentaria
- Bebidas y tabacos

Con el objetivo de ilustrar esta producción industrial mostramos un conjunto de tablas que recogen los principales indicadores físicos que caracterizan las actividades fundamentales en nuestra provincia.

El universo de la información ofrecida está comprendido básicamente por las entidades cuyas actividades fundamentales son industriales, abarcando la pesca, la explotación de minas y canteras, las industrias manufactureras y el suministro de electricidad y gas. Es por esto que en la tabla 7,1 la cual agrupa una selección de indicadores de estas entidades, la información está desglosada por Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), es decir, está dividida en cuanto a la actividad económica a la que se subordinan.

También se incluyen indicadores específicos del Poder Popular y de las Empresas Mixtas y Sociedades

A continuación se ofrece la definición metodológica de algunos indicadores relacionados en este capítulo:

Producción total:

Representa la producción en términos físicos, tanto de bienes y servicios con destino a clientes, como para el insumo de la propia empresa. Es decir, el total de la producción con independencia de su destino, excluyendo la producción en proceso.

Captura bruta total de pesca:

Comprende toda la actividad de captura que se realiza en el país por el Ministerio de la Industria Pesquera u otra entidad, independientemente de la especie. En la acuicultura es la actividad de captura de especies acuícolas, mientras que en la plataforma es la captura de especies marinas. En otras especies no incluye la morralla.

Fundición ferrosa:

Comprende las producciones del hierro y sus aleaciones como por ejemplo la fundición del acero y el acero inoxidable (constituye la producción de hierro refinado donde se elimina el carbono hasta determinado nivel).

Industria extractiva:

Es la encargada de realizar la extracción de minerales que se encuentran en la naturaleza en los tres estados: líquido, sólido o gaseoso. En nuestra provincia no resulta significativa esta actividad.

Industria manufacturera:

Realiza la transformación mediante procesos físicos y químicos de materiales orgánicos e inorgánicos dando paso a la conformación de nuevos productos. Esta industria contempla el montaje y ensamblaje de parte de algunos productos, producciones de piezas de repuesto y de partes de maquinarias y equipos.

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	904,7	1 164,0	3 056	1 360,0	1 435,5
Carne de cerdo en bandas		1 644,8	2 803,1	1 342,9	2 578,9	3 306,6
Carnes en conservas		-	-	-	1 944,8	2 029,6
Repostería	MP	203,3	234,1	228,3	198,6	235,3
Pan	t	77,5	70,9	858,9	800,0	856,5
Conservas de frutas (excluye compotas)		9,7	10,6	2,6	0,7	3,1
Tabaco torcido	MU	730,1	725,3	664,1	529,7	950,2
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos						
Piedra triturada	Mm ³	...	...	...	...	270,00
Fabricación producciones para la construcción						
Baldosas de terrazo	Mm ²	...	...	...	...	24,0
Losetas hidráulicas		...	...	...	...	438,8
Bloques de hormigón	MU	...	...	...	...	174,9

9.2 - Principales producciones exportables

		Miles de Unidades				
ORGANISMO/INDICADOR		2012	2013	2014	2015	2016
Ministerio de la Agricultura						
Tabaco torcido		853,6	725,3	664,1	529,7	950,2

9.3 - Entrega de fondos exportables

		Miles de pesos				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria		127,1	950,2

9.4 - Producción de fondos exportables por organismos

		Miles de pesos				
CONCEPTO		2012	2013	2014	2015	2016
Total		127,1	131,0
Ministerio de la Agricultura		127,1	131,0

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas terminadas por organismos estatales

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en este 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 ciento por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

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

Construcción y montaje: Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. Estas actividades, es decir, la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios. A continuación se definen los trabajos que se incluyen, tanto en la construcción civil como en el montaje de equipos:

Construcción civil: Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión o distribución de energía eléctrica y de comunicaciones.

Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

Se entiende por montaje de equipos al conjunto de operaciones dirigidas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas, energéticas, de carga, de transporte y otros, incluyendo todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en marcha.

Equipos: Comprende todos los equipos y maquinarias, ya sea de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones

u otros. Se consideran la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje.

Los equipos montables están integrados orgánicamente al proceso, a partir del momento en que son recibidos por el inversionista.

Los equipos no montables son aquellos que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento, sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta.

Igualmente estos equipos se registran desde el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

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

10.1 - Viviendas terminadas

CONCEPTO	Total	Estatal	Unidad	
			No Estatales	
			Total	Población
2012	90	-	90	90
2013	3	-	3	3
2014	10	-	10	10
2015	10	-	10	10
2016	13	-	13	13

10.2 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

CONCEPTO	Miles de pesos					
	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Candelaria	3,4	1,6	2,9	4,0	2,4	3,6

10.3 - Volumen de inversiones por componentes

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	3 322,5	3 129,7	3 762,5	3 866,1	5 043,4
Construcción y montaje	3 155,7	2 820,0	3 390,0	1 601,2	2 863,0
Equipos	162,1	282,5	261,6	2 097,6	256,5
Otros	4,7	27,2	110,9	167,3	125,0

10.4 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

CONCEPTO	Miles de pesos			
	2013	2014	2015	2016
Total	8 114,0	4 088,8	3 839,5	5 043,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	98,5	1 306,7	2 441,2	3 019,1
Hoteles y restaurantes	1 019,5	1 914,3	673,7	1 749,9
Administración pública, defensa, seguridad social	6 832,7	811,2	481,4	116,9
Investigación y desarrollo	-	-	-	-
Educación	163,3	28,5	174,8	114,4
Ministerio de Educación Superior		22,2	26,6	...
Salud pública y asistencia social	-	5,9	41,8	43,2

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

10.5 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento (%)

CONCEPTO	2016
Total	100,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	59,9
Hoteles y restaurantes	34,7
Administración pública, defensa, seguridad social	2,3
Investigación y desarrollo	-
Educación	2,3
Salud pública y asistencia social	0,8

10.6 - Volumen de inversiones

Miles de pesos

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	3 322,5	3 129,7	3 762,5	3 866,1	5 043,4

10.7- Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016

Miles de pesos

ORGANISMOS	Construcción		Equipos	Otros
	Total	y montaje		
Total	5 043,4	2 513,5	1 828,0	701,9
Ministerio de la Agricultura	3 019,0	710,3	1 606,8	701,9
Ministerio de Educación	114,4	-	114,4	-
Ministerio de Salud Pública	43,2	-	43,2	-
Ministerio de Turismo	1 749,9	1 686,3	63,6	-
Otros Organismos	116,9	116,9	-	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

En este capítulo ofreceremos una panorámica acerca de los indicadores fundamentales del transporte.

La información de transporte abarca los principales indicadores que caracterizan este sector, también incluyen datos de volúmenes físicos, valor, equipos, así como su explotación. El Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) es la fuente para dicha información.

Como actividad fundamental se encargan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias o que prestan diferentes servicios directamente relacionados con dicho transporte como: Aprovechamiento de buques y aeronaves, Salvamento, Consignaciones de carga, entre otros, por lo que las empresas conforman estos datos. Además de informaciones sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, por lo que el transporte no es su actividad fundamental.

El transporte de carga mediante camiones no incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas como las de distribución al comercio mayorista minorista.

Esta es la definición metodológica de los indicadores que aparecen:

Vehículos Promedio Trabajando: Es la suma día a día de los vehículos que hayan trabajado en las transportaciones de carga o pasajeros, según las cosas incluyendo a los arrendados a terceros por el centro informante Independientemente del tiempo que lo hagan en el día aunque no complete la jornada de trabajo.

Pasajeros Transportados: Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte que hayan abonado o no el importe del pasaje.

Carga Transportada: Son los productos y/o mercancías que se trasladan de un punto de origen a otro de destino, y se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje.

Capacidad Promedio Existente: Se llama capacidad día existente a la suma día de la capacidad de carga estática de los vehículos estatales que forman parte del parque de equipos del centro informante. En los camiones y remolques la capacidad de carga está determinada por la capacidad estática del equipo, definiéndose esta última como el peso máximo de carga automatizada a transportar por el equipo de una sola vez. En las rastras la capacidad de carga está determinada por la capacidad de tracción de las cuñas.

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.

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

aspectos:

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

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

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

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

Servicio escolar: Su función es la transportación de escolares hacia y desde determinados centros docentes. Incluye a todas las personas que se le 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, se utiliza además para dar servicio a la población cuando existen capacidades disponibles en su recorrido.

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

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

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

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

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

Tiempo de trabajo diario de una locomotora: Es el promedio de horas en servicio (trabajando) por una locomotora en un día.

Recorrido diario promedio de un vagón: Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga (trabajando) en un día.

Recorrido diario promedio de una locomotora: Es el promedio de kilómetros recorridos por una locomotora en servicio (trabajando) en un día.

Velocidad comercial promedio de un tren: Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

Carga estática por vagón: Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

Vehículos promedio existentes: Es la suma de los vehículos que tiene diariamente un centro informante, dedicados a las transportaciones de carga o pasajeros. Se obtiene sumando día a día los vehículos que comprende el parque total entre los días calendario del período que se informa, los cuales pueden estar trabajando, en reparación o inactivos.

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

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

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril y el transporte automotor de empresas del Ministerio del Azúcar y el Sidero Mecánico, en el caso del ferrocarril y por otros organismos en el caso de automotor.

Carga operada: Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre, y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser de importación, exportación y cabotaje.

Buques-días en puerto: Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades.

Buques-días en operaciones: Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

Coeficiente de operaciones portuarias: Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.

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

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	45,0	51,7	39,9	56,2	45,2
Ferroviario	14,4	18,0	17,0	15,0	19,0
Ómnibus	9,6	12,2	19,7	27,7	22,4
De ello:					
Suburbano	-	-	0,3	0,3	0,3
Interurbano	1,8	2,5	1,5	2,0	1,8
Fletes	3,0	3,3	1,7	1,6	1,1
Ómnibus centro de trabajo	15,6	15,7	15,7	51,6	41,2
Medios alternativos	-	-	-	0,2	0
Viajes realizados (Miles)	-	-	-	24,7	28,2
De ello: Ómnibus uso público	-	-	-	24,7	28,2
De ello:					
Interurbano	-	-	-	8,2	13,6

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

	Miles				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total					60,9
Ómnibus ^(a)	60,9

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

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

	Miles de pasajeros
AÑOS	Total
2012	9,3
2013	12,2
2014	19,8
2015	20,8
2016	22,0

Fuente: Unidad Empresarial de Base de Transporte

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2012	10,4
2013	11,2
2014	13,2
2015	24,7
2016	28,0

11.5 - Carga transportada ^(a)

Miles de toneladas

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	6,0	6,0	9,2	10,4	20,4
Estatad	6,0	6,0	9,2	10,4	20,4

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

11.6 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Servicio público	10	9	9	10	10
De ello:					
Escolares	4	4	3	4	4

Fuente: Unidad Empresarial de Base de Transporte

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la Circulación de Mercancías Mayoristas, Minoristas y Alimentación Pública, así como un conjunto de Servicios Comerciales a la población a través de la red de comercio interior.

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales nacionales y territoriales. Se incluyen las Sociedades Mercantiles Cubanas y Mixtas que tienen actividades de Comercio Mayorista.

Circulación Mercantil Minorista: Representa las ventas de mercancías realizadas a la población en moneda nacional 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: Se define como las ventas en moneda nacional de bienes a través de la red del comercio minorista (tiendas, bodegas, supermercados, mercados agropecuarios, mercado de productos artesanales y farmacias entre otros), así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comida, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabarets, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles, entre otros establecimientos.

Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de la red.

De la circulación mercantil minorista se ofrece, en el comercio minorista, las ventas totales por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. La información referida para ambas partidas presenta el último año por municipios.

Servicios Comerciales: En este capítulo se ofrece información sobre los servicios prestados a la población en moneda nacional, en físico y valor, los cuales se clasifican en servicios de naturaleza industrial, servicios personales y otros.

Se consideran servicios de naturaleza industrial, las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones: relojería, calzado y muebles entre otros.

Entre los servicios personales se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes y fotografía entre otros.

Valor de la Circulación Mercantil y Servicios a la Población: Comprende el valor de la circulación mercantil minorista y los servicios prestados a la población en moneda nacional y en moneda libremente convertible. La información referida al último año se presenta por municipios.

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 (comercio minorista, alimentación pública incluyendo comedores obreros y alojamiento), el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

Se expone en detalle la Circulación Mercantil Mayorista tanto en unidades físicas como en valor, así como con destino al Comercio Minorista y abierto por grupos de productos.

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 en que se está trabajando entre el total del año anterior multiplicado por 100.

Ventas de la alimentación pública: Se determina dividiendo el valor de estas entre el valor de la circulación mercantil minorista total, multiplicado por 100.

Servicios comerciales de naturaleza industrial: Son las reparaciones de equipos electrodomésticos, servicios de tintorería y otras reparaciones - relojería, calzado, muebles entre otros.

Servicios comerciales personales: Se incluyen fundamentalmente los de peluquería, barbería, alquileres de trajes, fotografía entre otros.

12.1 - Circulación mercantil del comercio minorista

Miles de pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Circulación mercantil total	66,0	53,00
De ello: Comercio	36,9	38,10
Gastronomía	28,3	13,90
Servicios	0,7	0,90

12.2 - Servicios prestados a la población

Miles de pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Total	13,4	12,2
Restaurantes	10,2	11,1
Alojamiento	3,2	1,0

12.3 - Ventas de prendas de vestir y calzado

Miles de pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Total	197,8	24,79
Prendas de vestir	195,0	0,13
Limpieza , reparación y alquiler de prendas de vestir	2,8	24,66

12.4 - Ventas de materiales para la construcción

Miles de pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Materiales para la conservación y reparación de la vivienda.	9,8	11,5

12.5 - Ingresos de los servicios prestados para el hogar

Miles de pesos		
CONCEPTO	2015	2016
Total	0,7	0,7
Artículos y equipos eléctricos ó no para el hogar	0,3	0,7
Reparación de artículos para el hogar	0,4	-

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

12.6 - Ingresos por los servicios prestados de la recreación.

Miles de pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
Total	112,3	184,1	195,7
Jardines y animales domésticos	112,3	184,1	179,1
Servicios de recreación y deportivos	-	-	16,6

12.7 - Ventas en los mercados agropecuarios y puntos de venta.

Miles de pesos			
CONCEPTO	2014	2015	2016
Tubérculos y raíces	1,98	405,2	408,2
De ello: Papa	-	361,2	397,7
Boniato	1,02	9,5	10,5
Hortalizas	66,9	204,1	174,9
De ello:			
Tomate	9,3	204,1	174,9
Arroz consumo	1,6	1 965,3	2 091,5
Cerdo en piezas	-	1 056,2	1 258,1
Huevos	-	42,5	41,3

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra un conjunto de indicadores y cifras estadísticas que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de alojamiento y turismo en el territorio.

Comprende las empresas e instituciones que realizan actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios asociados a la actividad turística, que en la actualidad integran las Cadenas Turísticas las que incluyen empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional. Estas cadenas se agrupan de la forma siguiente:

- Corporación Cubanacán S.A. Grupo de Turismo Gaviota S.A. Grupo Hotelero Gran Caribe
- Horizontes Hoteles
- Complejo Las Terrazas

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que caracterizan la actividad turística:

Establecimiento: Es aquel que ofrece habitaciones amuebladas y donde se facilita el servicio de comidas y bebidas, además del alojamiento que es la actividad fundamental.

Habitaciones: Se refiere a la capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento estén disponibles para su uso o no. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

Plazas: Es la capacidad de alojamiento que tiene cada instalación determinada por el número 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. Solo se modifica cuando la plaza deja de existir, cuando se incrementan las habitaciones, cuando se sustituyen camas personales por cameras o viceversa.

Hoteles: Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se fijan para su categoría. Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilitará el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas dobles o matrimoniales.

Moteles: Se denomina motel al establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal

actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

Villas turísticas: Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes, bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza. Es este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida; así como el uso colectivo de las instalaciones deportivas, recreativas y culturales. Su ubicación podrá ser en playas, montañas, estaciones termales, presas o algún otro lugar de interés turístico.

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

Apartamentos turísticos: Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

Apartoteles: Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

Hostal: Es el establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

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 la visita 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.

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

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

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

Tasa de ocupación: A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que puede ser calculado sobre la base de la capacidad existente, expresado en habitaciones, según sea el objetivo del análisis. Por tanto este índice resultará de dividir el número de habitaciones – días ocupadas entre las habitaciones – días existentes multiplicado por 100.

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

Los ingresos 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, excursiones y comunicaciones, entre otros.

El ingreso por tiendas y mercados está formado por la venta 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 en 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.

Polo turístico: Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total de establecimientos	4	4	4	4	4
Hoteles	2	2	2	2	2
Otros establecimientos	2	2	2	2	2
Total de habitaciones	188	188	188	188	188
Hoteles	121	121	121	121	121
Otros establecimientos	67	67	67	67	67
Total de plazas	483	483	483	483	483
Hoteles	245	245	245	245	245
Otros establecimientos	238	238	238	238	238

13.2 - Visitantes por meses

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1 666	2 947	1 418	241	38 957
Enero	62	2 947	52	-	3 989
Febrero	180	136	285	108	4 469
Marzo	273	497	275	28	4 604
Abril	234	525	145	-	3 959
Mayo	78	374	129	30	3 146
Junio	-	178	-	27	2 002
Julio	-	154	200	-	2 331
Agosto	-	301	200	26	3 498
Septiembre	-	353	132	-	1 475
Octubre	165	185	-	22	2 651
Noviembre	282	107	-	-	3 813
Diciembre	392	109	-	-	3 020

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

13.3- Visitantes por países

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Visitantes					
De ello: Principales emisores	17 467	17082	19 809	20 111	39 529
Canadá	423	549	512	420	572
Alemania	535	426	525	541	610
Italia	8 995	8 490	9 259	10 208	11 890
España	48	42	326	212	412
Francia	59	43	745	643	843
México	2 347	1 945	2 010	1 950	3 246
Inglaterra	126	97	132	103	121
Estados Unidos	1 465	1 897	2 845	2 725	3 999
Argentina	3 245	2142	3 124	2 689	3 583
Suiza	76	46	67	52	71
Colombia	143	125	265	568	1 825

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

					Unidad
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	14 246	14 022	16 121	16 568	18 768
3 Estrellas	14 246	14 022	16 121	16 568	18 768

13.5 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos

					Unidad
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	12 533	15 641	17 274	16 476	17 176
Hoteles					
3 Estrellas	12 367	12 694	15 856	16 235	17 129
Medios de alojamiento complementario					
Bases de campismo	166	2 947	1 418	241	637

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

13.6- Ingresos asociados al turismo internacional

Miles de CUC

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	3 519,7	3 982,0	40 312,4	5 499,0	4 022,9

13.7 - Indicadores seleccionados del campismo popular, Año 2016

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2012	2	238	47,8	1 751,6
2013	2	238	48,7	1 736,6
2014	2	238	50	1 475,8
2015	2	238	45	1 612,1
2016	2	238	44	2 175,2

13.8 - Instalaciones turísticas por tipo de turismo y su localización

Unidad

INSTALACIONES	Tipo de turismo	Localización
Hotel Soroa	Ecológico	Carretera Soroa km 8
Las Terrazas	Ecológico	km 51 Las Terrazas

13.9- Turistas físicos en los medios de alojamiento

Unidad

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Turistas Físicos Totales	26 615	26 945	29 908	38 557	42 190
De ello: Extranjeros	22 915	22 415	25 332	30 428	34 092
Nacionales	3 700	4 530	4 576	8 129	11 388

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

13.10 - Turistas días totales en los medios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Turistas Días Totales	41 884	45 049	47 066	58 337	64 313
De ello: Extranjeros	33 098	320	35 643	40 044	40 199
Nacionales	-	-	-	-	1 718

13.11 - Habitaciones de servicios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Habitación - Días Existentes	35 136	38 175	41 153	45 747	41 785
Habitación - Días Ocupadas	23 329	24 994	26 349	32 016	32 148
De ello: Extranjeros	18 422	17 778	19 958	24 081	22 246
Nacionales	-	-	-	-	9 904
Habitación Días Disponibles	35 136	38 175	41 153	45 747	41 028
Habitaciones físicas totales	121	121	121	121	121
Plazas camas total	245	245	245	245	245

13.12 - Ingresos asociados al turismo

CONCEPTO	Total-Mp Divisa MCUC			
	2013	2014	2015	2016
	De Ello: Divisa	De Ello: Divisa	De Ello: Divisa	De Ello: Divisa
Total de Ingresos	4 020,1	4 361,9	5 534,4	6 144,1
De ello: Turístico internacional	3 982,0	4 312,4	5 499,0	4 022,9
Turístico nacional	-	-	-	2 155,9
Costos y Gastos	2 282,1	2 455,1	2 917,6	3 094,5
De ellos: luz, fuerza y agua	-	-	-	274,0
depreciación	-	-	-	55,1
Utilidad antes del Impuesto	1 738,1	1 944,8	2 616,8	3 151,5

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

13.13- Turistas días totales extranjeros que visitan las instalaciones por países

PAÍSES	Unidad				
	2012	2013	2014	2015	2016
Argentina	3 245	2 142	3 124	26 893	583
Austria	465	367	432	325	427
Belgica	997	846	1 043	1 523	1 296
Canada	423	549	412	420	572
China	54	75	62	51	88
Dinamarca	789	876	793	988	1 251
Firlandia	3 542	3 897	4 123	4 325	5 549
Francia	59	43	745	643	843
Alemania	535	426	525	4 750	5 460
Italia 8995		8 490	9 259	953	1 042
Mexico	2 347	1 945	2 010	1 950	3 246
Holanda	3 567	1 976	1 943	2 148	2 462
Noruega	56	68	84	96	125
Rusia	124	278	332	369	473
España	48	42	326	212	412
Suecia	678	756	805	901	968
Suiza	76	46	67	52	71
Reino Unido	1 254	2 031	3 747	2 365	3 713
Estados Unidos	1 465	1 897	2 845	2 725	3 999
Venezuela	12	18	23	-	7

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas, la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

También ofrece información de títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como digital.

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

Actividades de ciencia y tecnología: en este concepto se incluyen todas las actividades referidas a investigación y Desarrollo, a los servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y Desarrollo: Comprende los trabajos creativos de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de este volumen de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones.

Otras actividades Científicas y Tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos de información, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico, relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros.

Trabajadores físicos en actividad de ciencia y tecnología: Comprende todos los trabajadores que de una forma u otra están vinculados a la investigación y a otras actividades científicas y tecnológicas, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y a la esfera económica de procedencia.

Nivel superior: son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir 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 o institutos superiores politécnicos o especializados. La formación general es de 5 años con la excepción de la medicina que consta de 6 años.

Investigadores: son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan

de manera colateral a su actividad principal.

Nivel medio: incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años, los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar a la enseñanza superior en carreras a fines a la especialidad.

Grados científicos otorgados: se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos

Directivos: Son los trabajadores que planifican, organizan y coordinan bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas, las actividades de organismos, asociaciones, empresas, unidades, direcciones, departamentos, jefes de sección, administradores 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 y jurídicas.

Administrativos: son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de sus jefes, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal.

Operarios: son los trabajadores que directa o indirectamente a través del trabajo modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción.

De servicio: son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales.

Gasto total: reúne los gastos totales en actividad, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

Inversiones: son las ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

Títulos publicados: se refiera a las publicaciones de temas de ciencia y técnica que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

Patente: Es un derecho exclusivo que otorga el estado sobre una invención que se ha declarado nueva que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que

terceros fabriquen, utilicen, ofrezcan una venta o importen el producto basado en la invención patentada.

Invención: es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. , las invenciones son producto del ingenio humano.

Solicitudes nacionales: cantidad de soluciones de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicos cubanas ante la oficina Cubana de la Propiedad Industrial, en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año.

Solicitudes extranjeras: cantidad de soluciones de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicos extranjeras ante la oficina Cubana de la Propiedad Industrial, en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año.

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

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3	3	3	3	3
Nivel superior	1	1	1	1	1
Nivel medio	2	2	2	2	2

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

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	3	3	3	3	3
De ello: Mujeres	2	2	2	2	2
Dirigentes	1	1	1	1	1
Técnicos	2	2	2	2	2

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

					Miles de pesos
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 977,5	1 643,1	870,7	267,8	381,1
Construcción civil y montaje	2 897,6	1 548,0	806,8	191,4	295,5
Equipos	73,8	70,7	62,6	70,4	85,6
Otros	6,1	24,4	1,3	6,0	-

Fuente: Sección Municipal de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente

CAPÍTULO 15

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

La Tecnología de la Información y las Comunicaciones. Conocidas con las siglas TIC, son el conjunto de medios (radio, televisión y telefonía convencional) de comunicación y las aplicaciones de información que permiten la captura, producción, almacenamiento, tratamiento y presentación de informaciones en forma de voz, imágenes y datos contenidos en señales de naturaleza acústica, óptica o electromagnética. Las TIC incluyen la electrónica como tecnología base que soporta el desarrollo de las telecomunicaciones, la informática y el audiovisual.

A continuación se ofrecen las aclaraciones metodológicas más importantes de este capítulo:

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

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

Potencia radiada radio difusión nacional: Se refiere a la difusión por onda media, de los programas de televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitida durante el período y se expresa en KW/h.

Potencia radiada televisión nacional: Se refiere a la difusión de la imagen y el sonido de los programas de televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitida durante el periodo y se expresa en KW/h.

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

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

Líneas telefónicas en servicio: Es el total de las líneas telefónicas instaladas nacionalmente que de hecho 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).

15.1 - Indicadores de infraestructura

					Unidad
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	2	2	2	2	2
De ello: Digitales	2	2	2	2	2
Líneas telefónicas fijas instaladas	1 192	1 192	1 722	1 722	1 300
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 192	1 192	1 722	1 722	1 300
Teléfonos instalados de todo tipo	1 192	1 192	1 722	1 722	1 700
De ello: Residencial	842	842	1 240	1 240	1 240
Teléfonos públicos instalados	112	112	118	118	118

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

15.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

					Miles
INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de Salida-Total	6,9	7,2	8,0	2,2	2,9
Ordinaria impuesta	4,6	5,2	6,3	0,8	1,5
Certificado impuesto	1,3	1,1	1,1	0,9	1,0
Telegramas de salida total	1,0	0,9	0,6	0,5	0,4
Distribución de prensa total	1 125,0	1 125,3	1 125,8	1 020,8	1 023,0
Periódicos	531,0	532,1	530,3	427,2	433,0
Granma	250,0	249,3	249,5	250,0	254,5
Juventud Rebelde	103,2	105,0	104,4	104,4	106,3
Juventud Rebelde Dominical	32,0	31,2	31,2	31,2	30,8
Trabajadores	41,6	41,3	41,6	41,6	41,4
Provincial	104,0	102,3	104,0	104,0	105,8
Revistas	31,5	32,1	32,4	31,2	25,6
Revistas Propias	1,5	1,9	1,6	2,8	6,0
Revistas en consignación	27,6	27,1	27,3	27,1	18,8
Tabloides	2,6	3,0	4	1,3	0,8

Fuente: Empresa de Correos de Artemisa

15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	1	1	1	1	1

Fuente: Empresa de Correos Candelaria.

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

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad de computadoras	35	35	35	35	35
Profesores	10	10	10	10	10
Graduados en cursos impartidos desde su creación	406	448	456	495	1 029
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	-	-	7 569	7 722	3 574

Fuente: Joven Club de Computación

15.5 - Indicadores físicos del servicio de telefonía

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	U	2	2	2	2	2
De ellas: Digitales		2	2	2	2	2
Por ciento de Digitalización	%	100	100	100	100	100
Líneas Telefónicas Instaladas	U	1 192	1 192	1 192	1 192	1 700
Residenciales		842	842	1 240	1 240	1 240
Comerciales		356	356	698	698	342
Estaciones públicas totales instaladas		112	112	118	118	118
Estaciones públicas de teleselección		112	112	85	85	118
Total de pizarras privadas		3	3	2	2	4
Troncos de pizarras privadas		50	50	0	0	12

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

15.6 Joven Club de computación

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	2	2	2	2	2

Fuente: Joven Club de Computación Municipal

15.7 Indicadores de la navegación por redes informáticas

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Centros con internet	2	2	2	2	2
Centros con intranet	2	2	2	2	2
Centros con presencia en la Web	2	2	2	2	2

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información de la educación desde el círculo infantil hasta el nivel superior.

Se presentan en grupos de tablas independientes los:

- Indicadores de Círculos Infantiles.
- Centros del Ministerio de Educación.
- Centros que imparten cursos de nivel medio, adscriptos a otros organismos no especializados en educación.
- Centros de la Educación Superior.

En las mismas se reflejan indicadores como: total de centros, matrícula, madres beneficiadas en el caso de los círculos infantiles, graduados, personal docente.

No se incluye en esta información la enseñanza militar.

La principal fuente de información la constituye el Sistema de Información Estadístico Complementario de Dirección Municipal de Educación.

Educación preescolar, primaria y media comprenden las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria. Educación primaria de primero a sexto grado.
- Educación media comprende las educaciones secundaria básica, preuniversitario, técnica profesional, y formación de personal pedagógico.
- Educación preuniversitaria comprende del décimo al doce grado.

Como parte de los Programas de la Revolución, se encuentran también las Escuelas de Trabajadores Sociales, cuyo objetivo es formar a los alumnos para que trabajen directamente en la comunidad donde brindarán una asistencia social personalizada.

Educación técnica y profesional: Forma técnicos medios y obreros calificados en cursos de formación completa y complementación.

La formación de personal pedagógico: Comprende la formación de educadores de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

Educación de adultos: Comprende los recursos de la educación obrero campesino (E.O.C) hasta sexto grado, secundaria obrero campesina (FOC) hasta noveno grado y la Facultad Obrera Campesina (FOC) hasta doce grado, incluye además los centros para la enseñanza de idiomas así como los recursos de Superación Integral para los jóvenes como parte de los programas que se desarrollaron en el país.

Educación técnica. Profesional: Prepara fuerza de trabajo calificado de nivel medio los cuales se imparten en politécnicos. De estos cenuros egresan técnicos medios y obreros calificados en un gran número de especialidades. Los cursos tienen una duración de 2 a 4 .años en dependencia de que el ingreso se efectúe con noveno o doce grado.

Educación especial: Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

Educación superior: Forma especialistas de nivel superior en universidades, institutos Superiores Politécnicos o Especializados en Medicina, Pedagogía, Arte, etc.

La formación general es de 5 años con excepción de Medicina que es de 6 años.

Matrícula inicial: En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes de Septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional que corresponde al segundo viernes de Octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de Septiembre.

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

Matrícula Final en Círculos Infantiles: Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del periodo que se informa.

Asistencia Promedio a Círculos infantiles: 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 las trimestrales, semestrales y anuales.

Personal Docente por Educaciones: Comprende los maestros y profesores directores, subdirectores, auxiliares pedagógicas y bibliotecarias. En la educación superior comprende el personal con categoría docente, no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

Personal Docente frente al Aula: 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.

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.

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

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

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

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

Sede Universitaria: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina sede universitaria municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de las sedes universitarias es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

Personal docente por educaciones: Número de personas oficialmente habilitadas, en régimen de dedicación plena o parcial, para orientar y alcanzar la experiencia de aprendizaje de los alumnos, cualesquiera que sea su calificación profesional o el modo de proceso de aprendizaje: presencial o a distancia. Comprende los maestros y profesores, directores, sub-directores, auxiliares pedagógicos y bibliotecarios. En la educación superior comprende el personal de nivel superior con categoría docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados.

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

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

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad. En las educaciones preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

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

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

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

Tasa bruta de matrícula: Número de alumnos matriculados en un determinado nivel educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población del grupo de edad teórica para ese mismo nivel.

Tasa neta de matrícula: Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	2	2	2	2	2
Capacidad al final del año	200	200	200	200	200
Matrícula final	177	187	211	189	189
Asistencia promedio anual	89	87	89	86	76
Personal técnico educacional	33	73	41	39	44
De ello: Educadoras graduadas	25	23	22	23	28
Madres beneficiadas	169	182	193	191	185

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	177	187	211	192	189
2 ^{do} año	26	31	52	32	28
3 ^{er} año	47	44	46	51	49
4 ^{to} año	45	49	49	50	52
5 ^{to} año	47	48	48	50	52
6 ^{to} año	12	15	16	9	8

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	184	187	211	192	197
2 ^{do} año	30	31	52	32	33
3 ^{er} año	43	44	46	51	52
4 ^{to} año	48	49	49	50	50
5 ^{to} año	48	48	48	50	50
6 ^{to} año	15	15	16	9	12

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

				Unidad
CONCEPTO	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas	
Candelaria	200	189	185	

16.5 - Indicadores Generales de la Educación

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Escuelas	17	17	17	17	18	
Personal docente	405	420	396	381	524	
Matrícula inicial	3 724	6 814	3 617	3 541	3 567	
Graduados	900	811	749	380	844	
Seminternos	...	...	...	...	1 650	

16.6 - Escuelas por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	
Total	16	16	16	17	18	
Primaria	9	9	9	9	10	
Urbana	3	3	3	3	3	
Rural	6	6	6	6	7	
Media	4	4	4	5	5	
Secundaria básica	2	2	2	3	3	
De ello: En el campo	1	1	1	2	2	
Preuniversitario	1	1	1	1	1	
De ello: En el campo	-	-	-	-	-	
Técnica y profesional	1	1	1	1	1	
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1	
Adultos	2	2	2	2	2	
Facultad Obrero Campesina	2	2	2	2	2	
Superior	1	1	1	1	1	

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.7 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	430	392	370	393	467
Prescolar	26	16	17	28	44
Primaria	180	138	133	159	250
Media	193	207	191	165	144
Secundaria básica	87	91	86	84	42
Preuniversitario	37	44	35	32	53
Técnica y profesional	69	72	70	49	49
Adultos	10	12	9	9	9
Facultad obrero campesina	10	-	9	9	9
Especial	21	19	20	22	20

16.8 - Matricula inicial por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	4 023	6 814	3 617	3 541	3 234
Preescolar	177	187	211	192	204
Primaria	1 682	1 649	1 616	1 631	1 632
Urbana	1 284	1 247	1 291	1 226	1 224
Rural	398	402	395	405	408
Media	1 547	1 247	1 444	1 370	1 049
Secundaria básica	921	889	848	771	776
Preuniversitario	328	333	339	331	333
Técnica y profesional	325	349	257	268	273
Adultos	200	151	223	230	232
Facultad obrero campesina	200	151	223	230	232
Especial	80	99	123	118	117
Superior	337	..	..	..	...

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

16.9 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/2016
Total	900	811	749	469	805
Primaria	312	259	261	216	249
Urbana	270	221	218	185	214
Rural	42	38	43	31	35
Media	510	486	457	234	529
Secundaria básica	287	290	282	151	322
Preuniversitario	125	115	107	56	104
Técnica y profesional	98	81	68	27	103
Adultos	71	58	22	14	27
Facultad Obrero Campesina	71	58	22	14	27
Especial	7	8	9	5	-

16.10 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	3 509	3 146	3 406	3 541	3 363
Primaria	1 682	1 649	1 616	1 631	1 632
Externos	566	570	573	575	578
Seminternos	1 116	1 079	1 043	1 056	1 054
Media	1 547	1 247	1 444	1 370	1 382
Externos	1 226	1 000	1 102	1 110	1 107
Seminternos	321	247	342	260	275
Adultos	200	151	223	230	232
Externos	200	151	223	230	232
Especial	80	99	123	118	117
Seminternos	80	99	123	118	117

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

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

Unidad				
CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	247	160	175	123
Técnico medio	148	116	117	56
Construcción	54	48	52	14
Producción agropecuaria	31	26	24	11
Otras	63	42	41	47
Obrero calificado	99	44	58	51
Otras ^(a)	99	44	58	51

^(a) Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

16.12 - Personal técnico educativo en círculos infantiles

Unidad					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total	37	39	39	36	36
Educadoras	22	23	22	21	21
Auxiliares pedagógicas y logop	13	14	15	13	13
Maestros preescolar	1	1	1	1	1
Sub-directores	1	1	1	1	1

16.13 - Número de alumnos por educaciones

Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Total	3 713	3 657	3 617	3 716	3 413
Prescolar	177	187	211	192	204
Primaria	1 682	1 649	1 616	1 631	1 632
Media	1 574	1 571	1 444	1 543	1 233
Secundaria básica	921	889	848	1 054	408
Preuniversitario	328	333	339	1 382	1 049
Técnica y profesional	325	349	257	1 107	776
Adultos (primer semestre)	200	151	223	232	233
Facultad Obrero Campesina	200	151	223	232	233
Especial	80	99	123	118	117

Fuente: Dirección Municipal de Educación.

CAPÍTULO 17

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 de higiene y epidemiología. También incluye bancos de sangre y hogares maternos.

La Asistencia Social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, hogares de ancianos y casas de abuelos.

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

Tasa de mortalidad infantil: Relación del total de defunciones de niños menores de un año y el total de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

$$\text{Tasa de Mortalidad Infantil:} \quad \frac{\text{Defunciones de menores de un año durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \quad \times 1\,000$$

Tasa de mortalidad materna: Relación entre el número de defunciones maternas directas y la cantidad de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

$$\text{Tasa de Mortalidad Maternal:} \quad \frac{\text{Número de defunciones maternas durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \quad \times 100\,000$$

Tasa de mortalidad general: Relación de la cantidad de defunciones ocurridas en un área geográfica y período determinado, entre la población media de esa misma área.

$$\text{Tasa de Mortalidad General:} \quad \frac{\text{Total de defunciones}}{\text{Población media}} \quad \times 1\,000$$

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

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

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

Donaciones de sangre: Son las realizadas por las personas que acuden a una unidad de salud y ofrecen su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

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

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

						Unidad
AÑOS	Médicos	De ello:	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares	Técnicos y auxiliares
		Médicos de familia				
2010	76	76	11	4	113	220
2011	79	79	12	4	149	221
2012	79	79	12	4	152	103
2013	77	77	19	4	117	403
2014	74	74	19	6	131	387
2015	80	80	17	6	133	391
2016	77	77	19	6	134	290

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

					Unidad
AÑOS	Médicos		Estomatólogos		
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
2012	79	279	12	1 568	
2013	77	203	19	1 130	
2014	74	269	19	1 088	
2015	80	280	17	1 153	
2016	77	272	19	1 101	

17.3 - Médicos de la familia según ubicación.

					Unidad
CONCEPTO	Total	Sector urbano	Sector rural	Reserva	Otros
2012	79	26	8	6	39
2013	77	25	8	4	40
2014	74	14	8	5	47
2015	80	14	8	5	43
2016	77	24	9	5	40

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	5	5	5	5	5
Otras unidades de asistencia médica	4	4	4	4	4
Policlínicos	1	1	1	1	1
Puestos médicos	1	1	1	1	1
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1
Hogares maternos	1	1	1	1	1
Asistencia social	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	1	1	1	1

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	20	20	20	20	20
Asistencia médica	20	20	20	20	20
Otras unidades de asistencia médica	20	20	20	20	20
Policlínicos	6	6	6	6	6
Hogares maternos	12	12	12	12	12
Puestos médicos	2	2	2	2	2

17.6 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	19	19	19	19	19
Otras unidades	19	19	19	19	19
Policlínicos	6	6	6	6	6
Hogares maternos	13	13	13	13	13

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

17.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total	372	404	468	338	408
Maternos	204	207	252	201	217
Otras unidades					
Policlínicos	168	197	216	137	191

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

17.8 - Consultas médicas y estomatológicas

	Miles			
	Consultas			
	Médicas			
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2012	135,1	122,5	12,6	57,7
2013	115,5	101,7	13,8	35,3
2014	161,5	113,7	47,8	37,3
2015	186,4	145,4	41,0	45,1
2016	160,9	124,2	36,7	47,0
	Consultas por habitante			
2012	9,5	6,04	0,6	2,9
2013	7,3	4,9	0,7	1,7
2014	9,6	5,5	2,3	1,8
2015	11,1	7,0	2,0	2,1
2016	9,9	5,9	1,8	2,2

Fuente: Policlínico Gilberto Marquetti.

17.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

	Miles				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	122,5	101,7	113,7	145,4	124,2
Policlínicos	122,5	101,7	113,7	145,4	124,2

Fuente: Policlínico Gilberto Marquetti.

17.10 - Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

	Miles				
UNIDADES	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	12,6	13,8	47,8	41,0	36,7
Policlínicos	12,6	13,8	47,8	41,0	36,7

17.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad				
TIPOS DE VACUNAS	2012	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	623	575	600	801	994
Total BCG (menores de 1 año)	249	301	350	340	585
Triple bacteriana (DPT)	-	-	-	399	455
Duple (DT)	-	-	-	170	280
Toxoide tetánico (TT)	2 653	2 756	3 000	100	221
Antitífóidica (AT)	452	571	500	186	2 304
Triple viral (PRS)	512	611	720	401	529
Hepatitis B (HBV)	400	405	400	587	747
Haemophilus influenzae (Hib)	-	-	-	809	342
Antimeningocócica (Tipo B)	96	120	155	97	155

17.12 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

INDICADORES	UM	Total
Dotación normal de camas	U	22
Ingresos		408
Consultas médicas	MU	160,9
Policlínicos		160,9
Otras unidades		-
Total consultas estomatológicas		47,0

Fuente: Policlínico Gilberto Marquetti.

17.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Leptospirosis	7	7	7	7	7

17.14 - Principales causas de muerte de todas las edades

					Total (U)
CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Influenza y neumonía	19	22	21	25	23
Enfermedades cerebrovasculares	9	13	18	15	12
Crónicas respiratorias	35	47	52	45	49

17.15 - Tasa de mortalidad infantil

					Por 1 000 nacidos vivos
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	-	4	12,6	4	-

17.16 - Principales causas de muerte en niños menores de un año

					Unidad
CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Otras causas de mortalidad perinatal	-	1	2	1	-

17.17 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años.

					Por 1 000 nacidos vivos
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	-	0,4	-	-	-

Fuente: Policlínico o Gilberto Marquetti.

17.18 - Índice de bajo peso al nacer

Por 100 nacidos vivos					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	7,1	6	2,9	6,8	6,9

17.19 - Ingresos en hogares maternos

Unidad					
CAUSAS	2012	2013	2014	2015	2016
Ingresos por 100 nacidos vivos	204	207	252	201	217

17.20- Donantes de sangre

Unidad		
AÑOS	Donantes	Útiles
2012	187	185
2013	192	192
2014	290	288
2015	345	345
2016	300	300

17.21- Inmunización por tipo de vacuna

Unidad				
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Antipoliomielítica	575	600	801	994
BCG	301	350	340	585
Triple (DPT)	-	-	399	455
Duple	-	-	170	285
Toxoide Tetánico	2 756	3 000	100	221
Antitífoidica	571	500	186	2 304
Triple Viral (PRS)	611	720	401	529
Pentavalente	120	155	97	155

Fuente: Policlínico Gilberto Marquetti.

17.22 Relación del personal facultativo en relación a la población

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Médicos por habitantes	257	268	279	260	272
Estomatólogos por habitantes	1 690	1 084	1 088	1 221	1 101
Enfermeros por habitantes	133	176	157	260	156

17.23 Relación del personal facultativo por especialidades

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total de médicos	79	77	74	80	77
De ello especialistas en:					
Pediatría	1	1	1	1	1
Ginecobstetricia	1	1	1	1	1
Otras	77	75	72	78	75

Fuente: Dirección Municipal de Salud Pública.

CAPÍTULO 18

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo muestra el desarrollo de las distintas expresiones de las manifestaciones culturales.

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.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacional como de carácter internacional. Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este Instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referidas a esta rama representa el total provincial.

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

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

Cines de 35mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicios al cierre del año. Comprende el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.

Salas de Video: Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del periodo. Cuentan con instalaciones para la protección de materiales grabados en técnica de videos, que incluye televisor, video beam, video – caseteras, 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.

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.

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

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

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 la de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

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

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

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 de teatro, local de ensayo, biblioteca, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales y domésticas.

18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Cines de 35 mm	2	2	2	2	2
Museos	2	2	2	2	2
Teatros y salas de teatro	1	1	1	1	1
Bibliotecas	2	2	2	2	2
Librerías	1	1	1	1	1
Casas de cultura	1	1	1	1	1

18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, año 2016

					Unidad
CONCEPTO	Cines de 35 mm	Cines de 16 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Candelaria	2	-	3	2	2

CONCEPTO	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
Candelaria	1	-	1	1	-

18.3 - Oferta artístico cultural

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:					
Cines de 35 mm	302	224	191	1 043	1 140
Música	-	802	689	614	538
Teatro	-	210	299	170	61
Danza	-	318	375	154	71
Casa de Cultura	-	1 652	1 865	1 121	850
Exposiciones profesionales	-	-	-	3	2
Servicios prestados en bibliotecas (M)	14 172	18 022	17 009	17 770	14 840

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:					
Música	5,7	-	13,2	19,4	147,0
Espectáculos	-	-	-	-	-
Teatro	-	-	-	8,1	7,1
Danza	-	-	-	5,3	3,7
Visitantes a:					
Exposiciones profesionales	-	-	-	0,3	0,4
Museos	5,8	65,5	78,9	59,4	66,6
Usuarios de bibliotecas	9,2	11,6	11,7	13,3	12,4
Casas de cultura	-	-	-	143,1	111,4

18.5- Indicadores generales de bibliotecas

	Miles				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Fondo bibliotecario en servicio	16,5	15,5	15,3	15,6	15,7
Número de usuarios	9,2	11,6	11,7	13,3	12,4
De ello: Lectores	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
Número de servicios prestados	14,1	18,0	17,0	17,7	14,8
De ello: Obras circuladas	11,4	10,4	14,7	14,2	11,7

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

18.6 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016

INDICADORES	UM	Candelaria
Bibliotecas públicas		2
Fondo bibliotecario en servicio	M	15,7
De ello: Volúmenes de libros y folletos		15,4
Número de servicios prestados		14,8
De ello: Obras circuladas		11,7
Número de usuarios		12,4
De ello: Lectores		0,5
Personal bibliotecario	U	15
Museos		2
Número de museos en servicio		2
De ello: Especializado		1
Generales		1
Número de visitantes a museos	M	66,6
De ello: Especializado		61,3
Generales		5,2

18.7 - Joven club de computación

	Unidad				
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Candelaria	2	2	2	2	2

18.8 - Relación de instituciones, cierre diciembre 2016

	Unidad	
CONCEPTO	Total	Funcionando
Candelaria	11	11
Casas de Cultura	1	1
Bibliotecas	2	2
Museos	2	2
Cines 35 mm	2	2
Salas de Videos	1	1
Teatros	1	1
Salas de Teatros	1	1
Librerías	1	1

Fuente: Dirección Municipal de Cultura

CAPÍTULO 19

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran 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.

La información corresponde a los resultados obtenidos en el último cuatrienio.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) de la Dirección Municipal de Deporte.

A continuación se ofrece 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 correspondiente.

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, entrenadores e instructores.

Practicantes sistemáticos del deporte: Son todas aquellas personas que practican de forma sistemática, controlada y programada una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscriptos en las instalaciones deportivas.

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

Los participantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte ya sean en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y Alto Rendimiento.

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Practicantes sistemáticos	2 823	3 157	3 150	4 107	3 096
Áreas deportivas total	702	692	785	856	980
Áreas de iniciación	653	556	635	814	872
Cultura física total	2 121	2 465	2 365	3 251	2 116
Preparación física para adultos	624	790	862	956	1 955

19.2 - Personal deportivo pedagógico

					Unidad
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Cuadros deportivos total	16	16	16	17	32
Centros combinados	2	2	2	1	1
Recreación	6	6	6	7	8
Cultura física	-	-	-	-	5
Educación física	8	8	8	9	18

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

		Unidad
CONCEPTO	Total	
Practicantes sistemáticos	3 096	
Áreas deportivas total	980	
Cultura física total	2 116	
Gimnasia básica para la mujer	161	
Gimnasia con el niño	1 055	
Preparación física para adultos	900	
Personal deportivo pedagógico	76	
Centros combinados	3	
Recreación	20	
Cultura física	22	
Educación física	31	

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	21	152	325	428	27	168	301	379
Mujeres	-	-	2	5	-	-	3	5
Ajedrez	-	8	18	38	-	-	3	5
Mujeres	-	8	18	38	-	8	18	38
Atletismo	-	4	8	10	-	4	8	10
Mujeres	-	-	8	6	-	-	8	6
Badminton	-	-	12	25	-	-	12	25
Mujeres	-	-	4	10	-	-	4	10
Baloncesto	-	16	30	38	-	16	30	38
Mujeres	-	8	15	16	-	8	15	16
Balonmano	3	16	20	28	3	16	20	28
Mujeres	3	12	12	12	3	12	12	12
Béisbol	3	16	32	32	3	16	32	32
Mujeres	3	-	14	14	3	-	14	14
Boxeo	-	11	22	30	-	11	22	30
Fútbol	4	7	14	20	4	7	14	20
Mujeres	4	7	14	10	4	7	14	10
Judo	-	6	10	15	-	6	10	15
Mujeres	-	6	6	6	-	6	6	6
Softbol	1	1	16	20	1	1	8	8
Mujeres	-	1	1	2	1	1	-	-
Taekwondo	-	1	1	2	1	1	-	-
Voleibol	-	16	32	35	2	32	32	35
Mujeres	-	8	16	16	2	16	16	16

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	15	283	307	789	19	294	380	583
Ajedrez	-	4	8	25	-	2	2	10
Atletismo	3	16	28	36	2	3	5	10
Badminton	-	-	-	-	2	13	15	20
Baloncesto	-	15	30	85	-	32	32	70
Balonmano	-	30	45	80	-	24	32	40
Béisbol	2	80	10	120	1	60	60	86
Boxeo	1	12	24	43	3	11	22	36
Ciclismo	-	6	10	15	-	4	-	-
Fútbol	2	70	60	150	-	64	86	120
Gimnasia artística	-	-	15	20	4	8	12	8
Judo	-	10	18	35	-	16	20	30
Lucha	-	8	15	20	-	-	-	-
Pelota vasca	6	6	12	120	4	4	12	50
Softbol	1	26	32	40	-	16	32	38
Taekwondo	-	-	-	-	1	5	10	15
Voleibol	-	-	-	-	2	32	40	50

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

Unidad

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	6	62	132	226	7	60	130	222
Baloncesto	-	16	32	50	-	16	32	50
Béisbol	1	18	40	60	1	18	40	60
Boxeo	1	8	12	24	2	6	10	20
Fútbol	-	16	32	60	-	16	32	60
Pelota vasca	4	4	16	32	4	4	16	32

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

19.7- Instalaciones deportivas

Unidad

CONCEPTO	Terrenos aire libre	Complejos deportivos
Candelaria	8	1

19.8- Atletas en base de entrenamiento por deportes

Unidad

DEPORTES	2013	2014	2015	2016
Atletismo	2	2	2	2

19.9 - Indicadores del deporte y la cultura física

Unidad

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Participación en actividades recreativas	69 542	79 243	80 264	80 345
Gimnasia básica para la mujer	156	295	300	161
Gimnasia con el niño	3 124	3 027	3 144	1 055

19.10- Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes

Unidad

DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	10	68	154	211	10	78	136	173
Ajedres	-	8	18	38	-	4	8	10
Atletismo	-	4	8	10	-	-	-	-
Baloncesto	-	16	30	38	-	16	30	38
Balonmano	3	16	20	28	3	16	20	28
Béisbol	3	16	32	32	3	16	32	32
Boxeo	-	11	22	30	-	11	22	30
Fútbol	4	7	14	20	4	7	14	20
Judo	-	6	10	15	-	6	10	15

Fuente: Dirección Municipal de Deporte

CAPÍTULO 20

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados con el Proceso electoral.

Características principales del sistema electoral cubano.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del poder del Estado, y en consecuencia está investida de a 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, 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 organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

Los Delegados a las Asambleas Provinciales y los Diputados a la Asamblea Nacional se eligen por municipios en proporción a la cantidad de habitantes de cada uno de ellos por un término de 5 años.

El Sistema del Poder Popular y el Sistema Electoral se fundamentan en 5 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.
- El candidato para resultar electo debe contar con más del 50 por ciento de los votos válidos emitidos.
- Los controlan sistemáticamente mediante la rendición de cuenta.
- Tiene la facultad de revocarlos en cualquier momento del mandato.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

Características principales del sistema electoral.

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

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

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

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a los delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores de las áreas en que se divide la circunscripción. Los candidatos siempre deben ser por lo menos 2 y hasta 8 en cada circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para Delegados a las Asambleas Provinciales y para Diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las Organizaciones de Masas envían a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, las que realizan con estricto contenido

ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en las que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a Delegados Provinciales y a Diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar los temas de interés de la población y de la Nación.

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

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

Obligación de que todos los electores lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

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

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

Cronología del desarrollo del proceso electoral.

- El Consejo de Estado libra la convocatoria y designa a la Comisión Electoral Nacional con no menos de 90 días de antelación a la fecha en que se celebrarán las elecciones.
- Constitución de la Comisión Electoral Nacional y designación por ésta de las Comisiones Electorales Provinciales y las Comisiones Electorales Especiales.
- Constitución de las Comisiones Provinciales y designación por éstas de las Comisiones Electorales Municipales.
- Constitución de las Comisiones Electorales Municipales y designación por éstas de las Comisiones Electorales de Circunscripción y de Distritos.
- Designación por las direcciones de las organizaciones de masa de sus representantes para integrar las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales.
- Constitución de las Comisiones Electorales de Distrito y de Circunscripción.
- Organización del Registro de Electores.

- Publicación en lugares públicos de cada Circunscripción del Registro de Electores correspondientes.
- Verificación de los electores de su inscripción en el registro de Electores.
- Celebración del Proceso de Nominación por el pueblo de los Candidatos a Delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular.
- Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos.
- Determinación de la cantidad de Colegios Electorales y su ubicación.
- Aprobación de los integrantes de las Mesas Electorales.
- Celebración de las elecciones de Delegados a las Asambleas Municipales.
- Celebración de las elecciones de delegados a las Asambleas Municipales, de segunda vuelta, solamente en los lugares que lo requieran, según lo establecido en la Ley Electoral.
- Constitución de las Asambleas Municipales del Poder Popular, y elección de entre sus Delegados del Presidente y Vicepresidente, quienes, a su vez, presiden los respectivos Consejos de la Administración.
- Proceso de proposiciones de Precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular, por las organizaciones de masas de la sociedad civil.
- Las Comisiones de Candidaturas Nacional, Provinciales y Municipales analizan las propuestas formuladas por las organizaciones de masas.
- Aprobación por las Comisiones de Candidaturas Provincial y Nacional, respectivamente, de las propuestas de precandidatos a Delegados a las Asambleas Provinciales y a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular.
- Presentación por las Comisiones de Candidaturas Municipales a las Asambleas Municipales del Poder Popular de las propuestas de candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional, para someterlas a la aprobación de éstas, las que tienen la facultad de nominar a los candidatos que concurrirán a las elecciones. Cada Asamblea Municipal nombra igual número de candidatos a Delegados a la Asamblea Provincial y a Diputados, que aquellos que le corresponda elegir al municipio, de los cuales hasta un 50% se seleccionan de entre los Delegados a la Asamblea Municipal respectiva.
- Proceso de colocación, en lugares públicos, de las fotografías y datos bibliográficos, de los nominados como candidatos a las Asambleas Provinciales y Diputados a la Asamblea Nacional.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento (%)
2010	13 634	13 512	99,1
2012	15 422	14 809	96,0
2015	15 776	14 363	91,4

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento (%)
1979	35	1	2,9
1981	35	-	-
1984	35	5	14,3
1986	35	5	14,3
1989	39	5	12,8
1992	39	8	20,5
1995	40	7	17,1
1997	41	12	29,3
2000	41	17	41,5
2002	41	17	41,5
2005	40	19	47,5
2007	40	18	45,0
2010	40	22	55,0
2012	37	19	51,4
2015	35	20	57,1

Fuente: Comisión Electoral Municipal

20.3 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento (%)
2002-2003	2	-	-
2007-2008	2	-	-
2012-2013	3	-	-

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento (%)
1992-1993	13 126	13 084	97,7
1997-1998	13 803	13 593	98,5
2002-2003	14 658	14 546	99,0
2007-2008	13 698	13 561	99,0
2012-2013	13 702	13 427	98,0

20.5 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento (%)
1981	1	-	-
1986	1	-	-
1992-1993	2	-	-
1997-1998	1	-	-
2002-2003	2	1	50,0
2007-2008	2	1	50,0
2012-2013	2	1	50,0

Fuente: Comisión Electoral Municipal

CAPÍTULO 21

COOPERATIVAS NO AGROPECUARIAS

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados de las Cooperativas no Agropecuarias.

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

Total de Ingreso: Se reporta el valor total acumulado de los ingresos y las ventas hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 900 a 953 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2013 y en el año 2014 en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2014.

Total de Gastos: Se anota el valor total acumulado de los gastos hasta el período que se informe, que es igual a la suma del saldo de las cuentas que utilice la cooperativa, comprendidas en el rango de la 800 a 873 que se encuentran en el EFE 5921 del año 2013 y en el EFE 5921-02 Estado de Rendimiento Financiero del año 2014.

Impuestos por las ventas: Comprende los importes de los impuestos que se encuentran incluidos en los precios de las ventas que se efectúan, de acuerdo con las disposiciones financieras vigentes. Incluye los importes de recuperación aprobados por el MINCIN.

Impuesto sobre las utilidades: Es el resultado al aplicar el % establecido según la legislación vigente para calcular el impuesto sobre utilidades a la Utilidad antes del Impuesto. Este indicador es anual y se corresponde al importe pagado por impuesto sobre las utilidades al cierre del año.

Total de socios de la Cooperativa: Se consigna el total cooperativistas con condición de socios inscritos en el registro (fotografía del mes). De ello: Total de mujeres Del total cooperativistas con condición de socios inscritos, los que son del sexo femenino (fotografía del mes).

Pago a cuenta de las utilidades (anticipo): Es la suma de los saldos de las cuentas del rango 356 a 358 Pago a cuenta de las utilidades, que se corresponde con el importe de la fila 80 de la Proforma EFE -5920 Estado de Situación para el año 2015 y para el año 2016 es el saldo de la cuenta 690 Pago a Cuenta de las Utilidades, Fila 136 de la Proforma EFE 5920-02 Estado de Situación.

Total de trabajadores contratados por la Cooperativa: Se consigna el total de trabajadores que tiene contratado la cooperativa (fotografía del mes).

Salario Devengado de los trabajadores contratados: Se corresponde con el importe de los salarios devengados por los trabajadores contratados, reflejado en la fila 04 Salario del EFE-5924 para el año 2015 y del EFE 5924-02 Estado de Gastos por Elementos para el 2016.

21.1 - Relación de cooperativas no agropecuarias por actividades, año 2016

Unidad

CONCEPTO	Total	Comercio	Gastronomía
Candelaria	3	1	2

21.2 - Indicadores económicos seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios.

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016
Total de Ingresos	MP	544,7	3 278,6	1 593,8
Total de Gastos		293,5	2 661,6	1 195,8
Impuestos por las ventas		-	144,4	123,6
Impuesto sobre las utilidades (Anual)		-	71,3	71,3
Total de socios de la Cooperativa	U	29,0	29,0	29,0
De ello: Total de Mujeres		24,0	25,0	24,0
Pago a cuenta de las utilidades (anticipo)	MP	7,3	194,6	122,1
Salario Devengado de los trabajadores contratados		5,3	-	3,5

21.3 Indicadores seleccionados de las cooperativas no agropecuarias de producción de bienes y servicios por actividades económicas

CONCEPTO	UM	2014	2015	2016
Comercio		259,5	318,8	461,2
Venta de Alimentos	MP	224,1	281,3	388,4
De ello: Productos Agrícolas en Mercados Agropecuarios	t	21,0	30,7	60,3
Otros Productos Alimenticios en Mercados Agropecuarios	MP	14,4	6,8	12,4
Gastronomía		365,6	4 319,8	1 341,6
Venta de comestibles		25,2	244,4	136,4
Productos listos para las ventas		-	90,6	64,0
Venta de bebidas alcohólicas y no alcohólicas		147,7	1 519,9	618,9
Venta de Tabaco y Cigarros		147,7	1 122,9	376,9
Consumo de gas licuado de petróleo	Kg	45,0	1 342,0	145,5

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 22

COMERCIO EXTERNO

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de los principales indicadores que caracterizan los indicadores del comercio exterior, a través de las importaciones y exportaciones.

Los servicios son el resultado de una actividad de producción que cambia las condiciones de las unidades que los consumen o facilita el intercambio de productos o de activos financieros. No pueden intercambiarse por separado de su producción. En el momento de concluir su producción, los servicios deben haber sido suministrados a sus consumidores.

Pueden describirse como servicios que efectúan cambios (transportando, limpiando, reparando, tratamiento médico, enseñanza, etc.) y servicios de margen (servicios comercio mayorista y minorista, financieros, etc.)

No son entidades independientes sobre las que se pueda establecer derecho de propiedad; asimismo no pueden intercambiarse por separado de su producción.

Son productos heterogéneos producidos sobre pedido.

En el momento de concluir su producción han sido suministrados a sus consumidores.

La exportación de servicios consiste en ventas, trueque, regalos o donaciones efectuadas de residentes a No residentes, mientras que la importación consiste en compras, trueques o la percepción de regalos o donaciones por los residentes de los No residentes.

El concepto de residencia no se basa en la nacionalidad ni en criterios jurídicos. Una unidad es residente cuando tiene un centro de interés económico en el país, o sea, cuando realiza actividades económicas permanentemente o por un período prolongado (un año o más) dentro del territorio económico, con independencia de la nacionalidad o lugar de residencia de quien(es) ostente(n) derecho legal sobre su patrimonio capital.

El concepto de residencia se aplica a los dos grandes tipos de unidades que pueden considerarse unidades institucionales, a saber, las personas o grupos de personas en forma de hogares y las entidades jurídicas o sociales. (SCN 2008)

Dado lo anterior, una entidad tiene su centro de interés económico en un país, y por lo tanto su residencia en él, cuando se dedica y se propone continuar dedicándose a actividades económicas en escala significativa, ya sea por tiempo indeterminado o durante un período prolongado, dentro del territorio económico de ese país.

Se dice que una unidad institucional es residente en el territorio económico de un país cuando mantiene un centro de interés económico en ese territorio; es decir, cuando realiza o pretende

realizar actividades económicas o transacciones a una escala significativa, indefinidamente o durante un período prolongado de tiempo, que normalmente se interpreta como un año.

Si se cumplen esas condiciones, la empresa se considera una filial extranjera. Cuando no se cumplen estas condiciones, la producción de la empresa debe calificarse como una exportación de una empresa residente. Tal producción puede generar una exportación únicamente si la producción se clasifica como nacional (efectuada por un residente, aunque el proceso físico se realice fuera del territorio económico).

También se aplican estas consideraciones al caso particular de las actividades de construcción llevadas a cabo en el exterior por un productor residente. Corresponde mencionar en particular la construcción relativa a obras determinadas de gran importancia (puentes, embalses, centrales de generación de energía, etcétera) cuya terminación muchas veces lleva varios años y se efectúa y dirige por empresas no residentes a través de oficinas locales no constituidas como sociedades. En la mayoría de los casos, las oficinas locales cumplen los criterios que prescriben que su producción se considere (como se haría con la de una sucursal o filial) como la producción de una unidad residente del país anfitrión y como parte de la producción de éste, y no como una exportación de servicios a ese país.

En los casos de buques con pabellón de conveniencia suele resultar difícil determinar la residencia de la empresa que los explota. Pueden existir disposiciones complejas relativas a su propiedad, su forma de explotación y su fletamento. Además, el país de registro generalmente no es el de residencia de quien explota el buque (o del armador). No obstante, en principio la actividad naviera se atribuye al país de residencia de la empresa que explota el buque. Si tal empresa, por consideraciones fiscales o de otra índole, establece una sucursal en otro país para la gestión de la explotación, ésta se atribuye a la sucursal residente que actúa en ese país.

Las transacciones realizadas por agentes deben imputarse al país del principal en cuyo nombre se efectúan y no al país del agente que representa al principal. Sin embargo, los servicios prestados por un agente a la empresa a la que representa deben atribuirse al país del que es residente el agente.

Los funcionarios de la administración pública (incluidos los diplomáticos) y el personal militar empleado en el extranjero en enclaves gubernamentales siguen teniendo su centro de interés económico en su país de origen mientras trabajen en esos enclaves, durante todo el tiempo que ello dure y siguen siendo residentes de su país de origen aunque ocupen viviendas fuera de esos enclaves.

Durante todo el tiempo de sus estudios en el extranjero, los estudiantes deben ser tratados como residentes de su país de origen, siempre que sigan formando parte de unidades familiares en esos países. En esos casos su centro de interés económico sigue estando en el país de origen y no en el país en que estudian.

Las exportaciones de servicios comprenden todos los servicios prestados por residentes a no residentes, es decir:

Servicios prestados a las personas naturales o jurídicas residentes de otra economía;

Entidades que, aunque radican dentro del territorio nacional, no se consideran residentes; estas son embajadas, misiones diplomáticas y consulares e instituciones internacionales.

Las importaciones de servicios comprenden todos los servicios prestados por no residentes a residentes, es decir:

Servicios recibidos de las personas naturales o jurídicas No residentes en la economía nacional;

Entidades que, aunque radican dentro del territorio nacional, no se consideran residentes; estas son embajadas, misiones diplomáticas y consulares e instituciones internacionales.

Los servicios vendidos o comprados, con independencia de la moneda en que se realice la operación, a unidades residentes no son exportaciones ni importaciones de servicios.

Las entidades subcontratadas para prestar el servicio, no informaran el presente modelo, ya que esto correspondería a una transacción entre residentes.

El valor de las exportaciones debe de incluir el valor total de la transacción, independiente de que haya tenido que subcontratar otra entidad residente para prestar el servicio.

22.1 - Indicadores del comercio exterior de servicios. Exportaciones

Unidad

SERVICIOS	2015		2016	
	Servicios facturados	Servicios donados entregados	Servicios facturados	Servicios donados entregados
Servicio de Investigacion y Desarrollo	38 759,0	-	55 777,0	-

22.2 - Producción y entrega de productos exportables, año 2016

Miles de pesos

PRODUCTOS	UM	Producción	Entrega
Tabaco Torcido	MP	950,2	950,2

22.3 - Sustitución de importaciones, año 2016

Toneladas

PRODUCTOS	Producción	Entrega
Café	1,6	1,6
Arroz cascara humedo	6 772,3	6 772,3
Maiz	85,4	85,4
Frijoles	30,6	30,6

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

CAPÍTULO 23

PLAN TURQUINO

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se muestran cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Plan Turquino del territorio.

El objetivo es controlar las actividades trazadas en el Plan Turquino para el desarrollo integral de las zonas montañosas del país, tanto en los indicadores que caracterizan el desarrollo productivo como los del desarrollo social.

El universo de captación está integrado por las empresas del Ministerio de la Agricultura, que suministrarán toda la información de producción e inversiones de los sectores Agropecuario y Silvicultura; en los casos de las Empresas Municipales Agropecuarias (EMA) sólo se captarán aquellos indicadores que no se suministran a través del resto de los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).

Las Oficinas Municipales de Control Pecuario brindan los datos de existencia de la masa ganado vacuno y équido; las dependencias del Poder Popular al nivel de municipio brindan los datos de la Industria Alimentaria, Transporte, Viviendas, Educación, Salud Pública, Cultura y otras obras sociales, incluidas las inversiones ejecutadas en cada caso.

Para el caso del sector no estatal, la información se obtiene de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), así como de las empresas del Ministerio de la Agricultura por las que son atendidos. La información correspondiente a los financiamientos, gastos, inversiones, presupuestos de ingresos y gastos, etc. en divisas (CUC), así como las entregas a exportación, será reportada centralmente por los OACE, desagregadas por territorios y actividades, según corresponda, a la Dirección de Agropecuario de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), de acuerdo con el método que se estipule por la Comisión Nacional del Plan Turquino. Se efectuarán conciliaciones entre los diferentes entidades de los OACE a escala provincial y las ONEI Provinciales antes de que estas envíen la información correspondiente al Plan Turquino a la Oficina Nacional de Estadística e Información y la misma debe estar avalada por el Secretario de la Comisión del Plan Turquino en cada municipio y territorio. Las informaciones del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente serán entregadas centralmente a la Oficina Nacional de Estadística e Información, haciéndose en cada caso una desagregación de la información del Plan Turquino y la misma se captará semestralmente.

23.1- Indicadores de Salud Pública, Plan Turquino

Unidad

CONCEPTO	2014	2015	2016
Consultorios Médicos de la Familia	3	3	3
Médicos de la Familia	2	3	2
Estomatólogos	1	1	1
Enfermeras de la Familia	3	4	9
Habitantes por: Médicos	853	572	899
Estomatólogos	1 706	1 717	1 798
Nacidos Vivos	21	11	19
Sillones Estomatológicos	1	1	1
Consultas Médicas	9 277	11 000	11 213
Consultas Estomatológicas	1 918	3 235	3 313

23.2- Indicadores de población, Plan Turquino

Unidad

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Población	2 299	2 290	2 322	2 428
Varones	886	885	885	920
Hembras	832	821	832	878
Ancianos	231	231	231	245
Niños	350	353	374	385
Población Económicamente Activa	813	813	813	-
Consejos Populares	2	2	2	2
Asentamientos Poblacionales	1	1	1	1

23.3- Indicadores de educación, Plan Turquino

CONCEPTO	U/M	2013	2014	2015	2016
Círculos Infantiles	U	1	1	1	1
Matrícula Inicial		54	54	54	55
Madres Beneficiadas		52	52	53	52
Escuelas Primarias		3	3	3	3
Matrícula		168	166	308	302
Profesores		18	18	42	38
Promoción	%	100	100	100	100
Secundaria Básica	U	2	2	2	2
Matrícula		166	165	171	170
Profesores		28	28	25	25
Promoción	%	100,0	99,4	100,0	100,0
Computadoras	U	11	11	11	22
Videos		10	10	10	-
Televisores		14	14	14	30

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria

23.4- Indicadores de cultura y arte, Plan Turquino

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Instructores de Arte	6	6	9	10
Promotores de la Cultura	2	2	1	1
Cines	1	1	1	1
Salas de Video	3	3	3	3
Museos	1	1	1	1
Bibliotecas	1	1	1	1
Otros	1	1	-	-

23.5- Otros indicadores, Plan Turquino

CONCEPTO	Unidad			
	2013	2014	2015	2016
Centros:	22	22	18	18
Comercio Minorista	6	6	6	6
Turísticos	2	2	2	2
Deportivos	7	7	4	4
Culturales	7	7	6	6

23.6- Indicadores de electrificación, Plan Turquino

CONCEPTO	UM	2012	2014	2015	2016
Electrificación	%	92,6	92,6	92,6	100,0
Líneas eléctricas	Km	52,5	52,5	52,5	52,5
Celdas fotovoltaicas	U	26	26	26	-
Viviendas electrificadas		458	458	458	102

Fuente: Oficina de Estadística e Información de Candelaria