



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

LA PALMA

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA PALMA 2016

EDICIÓN 2017

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	12
2. Medio Ambiente	16
3. Población	22
4. Organización Institucional	34
5. Finanzas	37
6. Empleo y Salarios	42
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	49
8. Minería y Energía	69
9. Industria Manufacturera	72
10. Construcción e Inversiones	74
11. Transporte	79
12. Comercio Interno	82
13. Turismo	86
14. Ciencia y Tecnología	90
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	93
16. Educación	95
17. Salud Pública y Asistencia Social	104
18. Cultura	114
19. Deporte y Cultura Física	119
20. Proceso Electoral en La Palma	123
21. Accidentes del Tránsito	128

INTRODUCCIÓN

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

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

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

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información del municipio La Palma, capta información de los centros informantes directamente.

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

El Anuario Estadístico del municipio La Palma 2016, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu.

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

Oficina Municipal de Estadística e Información
La Palma
31 de octubre de 2017

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de la Industria Alimentaria.
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Ministerio de la Agricultura.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Comunicaciones.
- Ministerio de Comercio Interior.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Educación Superior.
- Instituto Cubano de Radio y Televisión.
- Ministerio de Cultura.
- Ministerio de Salud Pública.
- Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación
- Ministerio de Finanzas y Precios.
- Ministerio de Turismo.
- Banco Central de Cuba.
- Ministerio de Economía y Planificación.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Ministerio de Justicia.
- Tribunal Supremo Popular.
- Ministerio del Interior.
- Unión de Jóvenes Comunistas.
- Dirección Provincial de Seguridad Social.
- Dirección Provincial de la Vivienda.
- Instituto de Suelos.
- Centro Provincial de Control Pecuario.

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

ABREVIATURAS

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

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

SIGNOS CONVENCIONALES

. No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato

.. Indicador no aplicable

... Cifras no disponibles al terminarse la redacción

- Resultado igual a cero

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

z El % es igual o mayor que 100

ÍNDICE

1. Territorio	12	3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2016	26
1.1 Límites geográficos	13	3.4	Población residente por sexo y relación de masculinidad	26
1.2 Superficie	13	3.5	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural, año 2016	26
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2016	13	3.6	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2016	27
1.4 Principales alturas	14	3.7	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural	27
1.5 Principales ríos	14	3.8	Población residente según edad laboral por sexo ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)	27
1.6 Situación geográfica del municipio La Palma	14	3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana y rural ^(a) (cálculo al 31 de diciembre de 2016)	28
2. Medio Ambiente	15	3.10	Relación de dependencia	28
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	17	3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	28
2.2 Lluvia total media por meses	17	3.12	Movimiento natural de la población	29
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida ^(a)	18	3.13	Tasas del movimiento natural de la población	29
2.4 Cobertura de agua potable	18	3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	30
2.5 Cobertura de saneamiento	18	3.15	Defunciones de menores de un año por sexo	30
2.6 Clasificación genética de los suelos ^(a)	19	3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	31
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos ^(a)	19	3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	32
2.8 Superficie plantada de árboles ^(a)	20	3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa	32
2.9 Incendios forestales por causas, año 2016	20	3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Pinar del Río	33
2.10 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	21			
3. Población	22			
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	25			
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2016	25			

4. Organización Institucional	34	7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	49
4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	36	7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	52
4.2 Total de entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2016	36	7.2 Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2016	52
5. Finanzas	37	7.3 Distribución de la tierra , según destino productivo en 30 de Junio de 2016	52
5.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	40	7.4 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	53
5.2 Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	40	7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	54
5.3 Ejecución del presupuesto del Estado	41	7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	55
6. Empleo y Salarios	42	7.7 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	56
6.1 Población económicamente activa	44	7.8 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	57
6.2 Ocupados en la economía según situación del empleo	44	7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no Estatal	58
6.3 Ocupados por clase de actividad económica	45	7.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	59
6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	45	7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	60
6.5 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	46	7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	61
6.6 Nivel educacional de los ocupados por sexo	46	7.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	62
6.7 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	47		
6.8 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2016	47		
6.9 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2016	48		
6.10 Indicadores seleccionados de accidente de trabajo por clase de actividad económica, año 2016	48		

7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	62	fundamentales de organismos seleccionados	
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	62		
7.16	Producción total de viandas	63		
7.17	Producción total de hortalizas	63		
7.18	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categoría, en diciembre 31	63		
7.19	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	64		
7.20	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	64		
7.21	Producción de leche de vaca	65		
7.22	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	65		
7.23	Existencias, nacimientos y muertes de ganado porcino	65		
7.24	Entregas a sacrificio de ganado porcino	65		
7.25	Existencia de aves en diciembre 31	66		
7.26	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	66		
7.27	Producción de huevos	66		
7.28	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	66		
7.29	Existencia de ganado ovino y caprino	67		
7.30	Entregas a sacrificio de ganado ovino –caprino	67		
7.31	Plantaciones forestales realizadas	67		
7.32	Otros indicadores seleccionados de silvicultura	68		
8.	Minería y Energía	69		
8.1	Consumo de portadores energéticos	71		
			9. Industria Manufacturera	72
			9.1 Producciones industriales seleccionadas	73
			9.2 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	73
			10. Construcción e Inversiones	74
			10.1 Viviendas terminadas	76
			10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica	76
			10.3 Cantidad y capacidad de presas en explotación (a)	76
			10.4 Volumen de inversiones por componentes	77
			10.5 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	77
			10.6 Volumen de inversiones por clase de actividad económica	77
			10.7 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	78
			10.8 Volumen de inversiones	78
			10.9 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2016	78
			11. Transporte	79
			11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	80
			11.2 Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	80
			11.3 Carga transportada	80
			11.4 Tráfico de carga	81
			11.5 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	81

11.6	Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	81	14.3	Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	92
12.	Comercio Interno	82	15.	Tecnología de Información y las Comunicaciones	93
12.1	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	84	15.1	Indicadores de infraestructura	94
12.2	Ventas en el comercio minorista	84	15.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafos	94
12.3	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	84	15.3	Unidades de servicios de correo y telégrafo	94
12.4	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	85	16.	Educación	95
12.5	Ventas por conceptos en la alimentación pública	85	16.1	Indicadores generales de círculos infantiles	97
13.	Turismo	86	16.2	Matrícula final de los círculos infantiles	97
13.1	Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	87	16.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	97
13.2	Visitantes por meses	87	16.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016	98
13.3	Visitantes por países	88	16.5	Indicadores generales de la educación	98
13.4	Pernotaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	88	16.6	Escuelas por educaciones	98
13.5	Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento ^(a)	88	16.7	Personal docente por educaciones	99
13.6	Ingresos asociados al turismo internacional (a)	89	16.8	Personal docente frente al aula por educaciones	99
13.7	Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016	89	16.9	Matrícula inicial por educaciones	100
14.	Ciencia y Tecnología	90	16.10	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	100
14.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	92	16.11	Retención en el ciclo normal	101
14.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	92	16.12	Graduados por educaciones	101
			16.13	Graduados (mujeres) por educaciones	101
			16.14	Becarios por educaciones	102
			16.15	Número de alumnos por régimen de estudio	102

16.16	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	103	17.15	Tasa de mortalidad infantil	111
16.17	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)	103	17.16	Principales causas de muerte en niños menores de un año	112
16.18	Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia	103	17.17	Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	112
17. Salud Pública y Asistencia Social	104		17.18	Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	112
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	107	17.19	Índice de bajo peso al nacer	112
17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	107	17.20	Donantes de sangre	113
17.3	Médicos de la familia según ubicación	107	18. Cultura	114	
17.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	108	18.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	116
17.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	108	18.2	Oferta artístico cultural	116
17.6	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	108	18.3	Asistentes a actividades artístico culturales	117
17.7	Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	109	18.4	Indicadores generales de bibliotecas	117
17.8	Consultas médicas y estomatológicas	109	18.5	Indicadores de artistas aficionados	118
17.9	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	109	18.6	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías, año 2016	118
17.10	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	110	19. Deporte y Cultura Física	119	
17.11	Inmunizaciones por tipos de vacunas	110	19.1	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexos	121
17.12	Indicadores de Salud Pública, año 2016	110	19.2	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes y sexos	122
17.13	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	111	20. Proceso Electoral	123	
17.14	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	111	20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	126
			20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	126
			20.3	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	126

20.4	Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	127	21. Accidentes de Tránsito	128
20.5	Elecciones de diputados a la Asamblea Nacional del poder Popular	127	21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito 129
20.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	127	21.2	Índice de severidad por accidente del tránsito 129
			21.3	Riesgo de muerte en accidentes de tránsito 129

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

Ubicado en la región centro norte de la Provincia de Pinar del Río entre los 22 grados 44 minutos y 42 segundos de longitud norte y los 83 grados 32 minutos y 52 segundos de longitud oeste, limita al norte con las aguas del Golfo de México, al sur con el municipio Consolación del Sur, al este con el municipio Bahía Honda y al oeste con Viñales.

Cuenta con una extensión territorial de 641,89 Km², corresponden a tierra firme 634,36 Km² y 7,53 Km² de cayos entre ellos el más importante Cayo Levisa, las tierras del municipio son el 5,66 por ciento de la provincia, cuenta con 48 Km de costa.

El conjunto orográfico principal es la Sierra de los Órganos , se destacan como alturas más significativas sobre el nivel del mar la Sierra de Guacamaya con 568 m y Pico Grande con 526 m, existen variedades de accidentes naturales, mogotes y Valles in tramontanos.

Cuenta con importantes recursos hidrográficos entre ellos la Presa Mártires de La Palma con 13.4 Mm³, 11 micro presas y unos 100 tranques, cinco ríos que nacen en la ladera norte de la Sierra de los Órganos y desembocan en el Golfo de México, Río Guacamaya , Río San Marcos, Río Las Cadenas, Río Puerco y Río La Jagua.

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

Superficie Total: Es aquella superficie de tierra que se encuentra dentro de los límites de entidades estatales que usufructúan áreas del patrimonio nacional. Se consideran también aquellas áreas de tierra arrendadas que siendo propiedad privada se encuentran integradas a planes estatales de desarrollo agropecuario con carácter estable.

Esta incluye la superficie agrícola y no agrícola, se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compra venta y usufructo de tierras previstos en las leyes del país; éste se recoge por la información estadística y los informes de las unidades estatales y cooperativas y en relación con las fincas privadas, según los datos estadísticos sobre la utilización de las tierras, obtenidas por investigaciones estadísticas, censos, etc.

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

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

1.1 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Municipio Viñales
Sur	Golfo de Batabanó
Este	Municipio Consolación del Sur
Oeste	Municipios de Minas de Matahambre, San Juan y Martínez y San Luis

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

1.2 - Superficie

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	730,94	714,27	16,67

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

1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población

CONCEPTO	Extensión superficial(km²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km²)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Municipio	730,94	16,67	714,27	34 546	262,3

1.4 - Principales alturas

	Metros
REGIONES NATURALES	Altura sobre el nivel medio del mar
Cerro de Cabras	408

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

1.5 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Ajiconal	Sur	83

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

1.6 - Situación geográfica

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud Oeste
Extremo septentrional	Norte	Viñales	22° 25' 00"	83° 41' 43"
Extremo meridional	Sur	Golfo de Batabanó	-	-
Extremo oriental	Este	Consolación del Sur	-	-
Extremo occidental	Oeste	San Luis	-	-

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

CAPÍTULO 2

MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Abono: (desechos) El abonamiento es un proceso biológico que somete los desechos biodegradables a un proceso de descomposición anaeróbica o aeróbica y que resulta en un producto recuperado.

Acidez: Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio Ambiente.

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

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

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

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

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

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

2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

CONCEPTO	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima
	(mm)	(U)	(°C)	(°C)
2015	1 217,0	126	27,2	20,6
2016	1 605,7	121	30,3	20,6

CONCEPTO	Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Dirección en 16 rumbos ^(a)	Rapidez (km/h)	(%)	(En octavos)
2015	E	15,1	79	4
2016	E	11,8	80	4

^(a) Se refiere a los puntos cardinales

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

2.2 - Lluvia total media por meses

CONCEPTO	Milímetros	
	2015	2016
Anual	1 217,0	1 605,7
Enero	59,9	214,4
Febrero	82,8	14,7
Marzo	32,2	46,2
Abril	17,8	73,4
Mayo	81,0	95,6
Junio	101,1	370,0
Julio	127,3	106,3
Agosto	139,3	319,9
Septiembre	213,7	248,7
Octubre	276,3	104,5
Noviembre	51,5	4,4
Diciembre	34,1	7,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Dispositivos	U	46	48	48	76	222	240
Molinos de viento		45	45	45	73	57	62
Digestores de biogás		1	3	3	3	2	2
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		-	-	-	-	163	176
Aerogeneradores		-	-	-	-	-	-
Energía sustituida	tep	102,0	93,0	91,0	101,0	17,7	17,9
Molinos de viento		-	-	-	-	1,5	1,6
Digestores de biogás		-	-	-	-	16,2	16,3
Plantas de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		102	93	91	101	-	-
Aerogeneradores		-	-	-	-	-	-

(a) No incluye el sector privado

2.4- Cobertura de agua potable

CONCEPTO	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	185,4	198,2	128,8	185,2	198,0	128,6
Servicio público	5,2	1,3	22,4	5,3	1,4	22,7
Fácil acceso	-	-	-	-	-	-

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.5- Cobertura de saneamiento

PROVINCIA	Por ciento					
	2015			2016		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	100,0	95,6	4,4	100,0	95,9	4,1
Fosas y Letrinas	100,0	10,9	89,1	100,0	9,8	90,2

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.6 - Clasificación genética de los suelos (a)

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
Total (a)	756,4
Ferríticos	2,5
Ferralíticos	233,6
Fersialítico	23,5
Pardos	31,4
Húmicos Calcimórficos	0,3
Vertisuelos	-
Hidromórficos	67,5
Halomórficos	2,7
Aluviales	66,7
Arenoso	55,2
Esquelético	191,8
Rendsina	81,2
Poco evolucionados	-

(a) Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos (a)

Miles de hectáreas	
CLASIFICACIÓN	Total
Total (a)	748,9
Muy productivos	102,1
Productivos	113,4
Poco productivos	143,3
Muy poco productivos	390,1

(a) Revisión a partir del mapa 1: 25 000, confeccionado según la Segunda Versión de Clasificación Genética de los Suelos de Cuba, 1975

Fuente: Instituto de Suelos

2.8- Superficie plantada de árboles^(a)

CONCEPTO	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pinar del Río	161,4	118,0	102,0	100,0	50,0	124,5

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

2.9 - Incendios forestales por causas

PROVINCIA	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
2016	121,8	-	-	-	7	-	5,7

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

2.10 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Millones de pesos						
SECTOR AMBIENTAL	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	9,0	4,7	3,2	17,4	14,4	10,4
Agua	7,9	3,7	2,2	10,1	9,4	7,7
Suelos	-	0,3	0,2	0,4	-	-
Atmósfera	-	-	-	4,3	2,9	-
Recursos forestales	0,7	0,6	0,6	2,6	2,1	2,6
Residuos sólidos	0,4	0,1	0,2	-	-	-
Estructura						
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	79,2
Agua	87,8	78,7	68,7	58,0	65,3	64,4
Suelos	-	6,4	6,2	2,3	-	-
Atmósfera	-	-	-	24,7	20,1	-
Recursos forestales	7,8	12,8	18,9	15,0	14,6	14,8
Residuos sólidos	4	2,1	6,2	-	-	-
Dinámica						
Total	-36,2	-47,8	-31,9	443,8	-17,2	-27,8
Agua	-25,6	-53,2	-40,5	359,1	-6,9	-18,1
Suelos	-	-26,5	-33,3	100,0	-	-
Atmósfera	-	-	-	-	-32,6	-
Recursos forestales	-10,3	-14,3	-	333,3	-19,2	23,8
Residuos sólidos	100,0	-75,0	100,0	-	-	-

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

Miles de pesos						
MUNICIPIOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	9 096,5	4 683,1	3 262,8	17 380,6	14 365,7	10 383,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	4 812,0	2 287,8	6 031,0	5 365,0	6 469,2	2 670,5
Pesca	1 544,9	1 024,7	2 268,8	1 865,3	698,4	-
Industria manufacturera	1 891,9	5 321,9	6 393,2	2 321,8	1 852,3	6,0
Suministro de electricidad, gas y agua	9 063,4	7 361,4	5 244,3	9 398,2	13 805,6	7 351,5
Construcción	48 889,6	56 183,0	28 674,9	19 788,5	1 068,6	-
Comercio; reparación de efectos personales	2 343,9	3 956,7	2 824,1	967,1	740,6	-
Hoteles y restaurantes	669,2	1 208,0	1 228,8	3 379,9	2 665,3	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	993	2 052,8	2 309,9	284,7	1 822,2	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliaria y de alquiler	37,9	118,6	121,1	163,4	1 544,0	-
Administración pública; defensa; seguridad social	12 429,8	11 621,3	12 938,3	14 790,0	12 910,1	-
Ciencia e innovación tecnológica	-	76,3	12,2	3,3	22,9	-
Educación	1 153,0	1 105,0	1 146,3	1 336,6	1 237,1	-
Salud pública y asistencia social	1 772,9	2 162,7	2 412,8	2 404,5	3 946,1	355,9
Cultura, deporte	666,3	1 120,7	653,1	597,4	2 706,7	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	23,1	66,4	-	-	-	-

CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tasa anual de crecimiento: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; para las cifras calculadas anualmente el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior.

En cuanto a las proyecciones, se considera el período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (MU)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
Información censal					
1970	26 557	...	...	...	...
1981	31 836	16 659	15 177	4,1	1 098
2002	35 242	18 117	17 125	3,8	1 058
2012	34 920	17 920	17 000	3,5	1 054
Población al 31 de diciembre					
1990	33 773	17 590	16 183	9,4	1 087
2000	35 843	18 462	17 381	2,4	1 062
2005	35 471	18 235	17 236	1,4	1 058
2010	34 980	17 901	17 079	-2,5	1 048
2011	34 926	17 897	17 029	-1,6	1 051
2012	34 853	17 874	16 979	-0,1	1 053
2013	34 810	17 843	16 967	-1,2	1 052
2014	34 787	17 818	16 969	-0,7	1 050
2015	34 686	17 765	16 921	-2,9	1 050
2016	34 546	17 693	16 853	...	1 050

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	34 546	17 693	16 853	1 050
0 - 4	1 905	992	913	1 086
5 - 9	1 900	964	936	1 029
10 - 14	2 121	1 114	1 007	1 106
15 - 19	2 234	1 153	1 081	1 066
20 - 24	2 292	1 200	1 092	1 098
25 - 29	2 379	1 212	1 167	1 038
30 - 34	2 052	1 081	971	1 113
35 - 39	2 009	1 027	982	1 045
40 - 44	2 707	1 365	1 342	1 017
45 - 49	2 984	1 516	1 468	1 032
50 - 54	3 010	1 508	1 502	1 003
55 - 59	2 188	1 097	1 091	1 005
60 - 64	1 882	962	920	1 045
65 - 69	1 607	821	786	1 044
70 - 74	1 271	630	641	982
75 - 79	941	486	455	1 068
80 - 84	545	292	253	1 154
85 y más	519	273	246	1 109

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	34 616	17 729	16 887	17 064	8 427	8 637	17 552	9 302	8 250
0 - 4	1 929	998	930	1 337	688	649	591	310	281
5 - 9	1 887	954	933	893	423	469	994	530	464
10 - 14	2 174	1 144	1 030	1 073	579	494	1 101	565	536
15 - 19	2 217	1 149	1 067	1 044	532	512	1 173	617	555
20 - 24	2 364	1 217	1 147	1 190	615	575	1 174	602	571
25 - 29	2 362	1 214	1 148	1 126	544	582	1 236	670	566
30 - 34	2 031	1 072	959	972	490	481	1 059	581	478
35 - 39	2 078	1 050	1 027	931	448	482	1 147	602	545
40 - 44	2 759	1 409	1 350	1 293	643	650	1 466	766	700
45 - 49	3 023	1 533	1 490	1 456	693	763	1 567	839	727
50 - 54	2 929	1 457	1 472	1 406	677	728	1 523	779	744
55 - 59	2 175	1 093	1 081	1 096	526	569	1 079	567	512
60 - 64	1 848	949	899	920	455	465	927	493	434
65 - 69	1 596	804	792	841	405	436	755	399	356
70 - 74	1 265	639	626	634	286	348	631	353	278
75 - 79	916	481	435	422	209	213	493	272	221
80 - 84	546	290	256	238	121	117	308	169	138
85 y más	512	272	240	188	88	99	324	183	140

3.4 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

MUNICIPIO Y SEXO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	586 548	586 288	587 236	588 296	589 664	589 021	588 272
Hombres	298 387	298 336	298 545	298 921	299 413	298 916	298 427
Mujeres	288 161	287 952	288 691	289 375	290 251	290 105	289 845
Relación de masculinidad	1 035	1 036	1 034	1 033	1 032	1 030	1 030
La Palma	34 980	34 926	34 853	34 810	34 787	34 686	34 546
Hombres	17 901	17 897	17 874	17 843	17 818	17 765	17 693
Mujeres	17 079	17 029	16 979	16 967	16 969	16 921	16 853
Relación de masculinidad	1 048	1 051	1 053	1 052	1 050	1 050	1 050

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
La Palma	34 546	17 693	16 853	17 005	8 398	8 607	17 541	9 295	8 246

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

								Unidad
MUNICIPIO Y SEXO	Total	Menos de	Grupos de edades					
		5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
La Palma	34 546	1 905	1 900	2 121	2 234	2 292	2 379	2 052
Hombres	17 693	992	964	1 114	1 153	1 200	1 212	1 081
Mujeres	16 853	913	936	1 007	1 081	1 092	1 167	971

MUNICIPIO Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
La Palma	2 009	2 707	2 984	3 010	2 188	1 882	4 883
Hombres	1 027	1 365	1 516	1 508	1 097	962	2 502
Mujeres	982	1 342	1 468	1 502	1 091	920	2 381

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

MUNICIPIO	2015			2016			Densidad de Población 2016 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
La Palma	34 686	17 123	17 563	34 546	17 005	17 541	...

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

							Unidad
MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
La Palma	21 898	11 637	10 261	5 803	2 502	3 301	

^(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 ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2016)

MUNICIPIO	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
	Unidad					
La Palma	21 898	10 465	11 433	12 648	6 540	6 108

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

3.10 - Relación de dependencia

AÑOS	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2011	545	
2012	556	
2013	556	
2014	558	
2015	575	
2016	...	

3.11 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2011	100,0	18,5	64,8	16,7
2012	100,0	18,3	64,4	17,3
2013	100,0	18,0	63,9	18,1
2014	100,0	17,7	63,8	18,5
2015	100,0	17,5	63,5	19,0
2016	...	...	...	...

3.12 - Movimiento natural de la población

							Unidad
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2011	34 953	425	1	-	223	118	50
2012	34 890	415	2	-	224	87	45
2013	34 832	386	1	-	245	117	41
2014	34 798	381	3	-	249	86	54
2015	34 737	394	-	-	246	97	71
2016	34 616	395	1	-	280	130	93

3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Natalidad (Por 1000 habitantes)	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
					Por 1000 nacidos vivos	Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
2010	12,1	6,0	2,8	1,7	4,7	...
2011	12,0	6,3	3,3	1,4	2,4	...
2012	11,9	6,4	2,5	1,3	4,8	...
2013	11,1	7,0	3,4	1,2	2,6	...
2014	10,9	7,2	2,5	1,6	7,9	...
2015	11,3	7,1	2,8	2,0	-	...
2016	11,4	8,2	3,8	2,7	2,5	...

3.14 - Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2014			2015			2016		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	249	146	103	246	135	111	280	169	111
Menores de 5 años	4	-	4	1	-	1	1	-	1
5 a 9 años	-	-	-	1	-	1	1	1	-
10 a 14 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 a 19 años	-	-	-	1	-	1	1	-	1
20 a 24 años	1	-	1	3	2	1	1	1	-
25 a 29 años	1	-	1	3	3	-	4	3	1
30 a 34 años	3	2	1	2	1	1	1	-	1
35 a 39 años	-	-	-	2	1	1	1	-	1
40 a 44 años	8	4	4	4	2	2	5	3	2
45 a 49 años	5	3	2	5	3	2	5	4	1
50 a 54 años	12	5	7	6	-	6	12	8	4
55 a 59 años	15	11	4	11	8	3	16	12	4
60 a 64 años	17	12	5	12	6	6	18	13	5
65 a 69 años	19	10	9	22	14	8	22	8	14
70 a 74 años	24	18	6	33	19	14	32	21	11
75 a 79 años	26	15	11	35	22	13	32	21	11
80 a 84 años	38	21	17	37	21	16	47	28	19
85 a 89 años	39	22	17	31	16	15	41	21	20
90 a 94 años	21	14	7	27	13	14	27	16	11
95 a 99 años	11	7	4	7	3	4	12	8	4
100 y más	5	2	3	3	1	2	1	1	-
No informado	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1	...	1	3	-	1
Niños	1	...	-	-	-	-
Niñas	-	...	1	3	-	1

3.16 - 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
2013	117	92	1	24	-	-
Soltero	93	81	-	12	-	-
Viudo	1	1	-	-	-	-
Divorciado	23	10	1	12	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2014	86	64	1	21	-	-
Soltero	69	59	-	10	-	-
Viudo	1	-	1	-	-	-
Divorciado	16	5	-	11	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2015	97	73	2	22	-	-
Soltero	73	61	2	10	-	-
Viudo	-	-	-	-	-	-
Divorciado	24	12	-	12	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
2016	130	105	-	25	-	-
Soltero	104	86	-	18	-	-
Viudo	2	1	-	1	-	-
Divorciado	24	18	-	6	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2013	2014	2015	2016
Total	41	54	71	93
Menos de 1 año	-	1	7	4
1 año	4	5	3	4
2 años	2	3	1	6
3 - 5 años	2	5	6	10
6 - 9 años	7	6	9	6
10 - 14 años	4	8	8	14
15 años y más	22	10	37	49
No informado	-	16	-	-

3.18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑOS	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/00 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/00 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/00 hab)
2010	-152	-4,3	-97	-2,7	-249	-7,0
2011	-170	-4,8	-53	-1,5	-223	-6,3
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	-159	-4,6	4	0,1	-155	-4,5
2015	-178	-5,1	-71	-2,0	-249	-7,2
2016	-221	-6,4	-34	-1,0	-255	-7,4

3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Provincia

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2016	
		Provincia	La Palma
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,86	11,41
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	9,16	8,09
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	1,70	3,32
Saldo migratorio total	U	-1 888	-255
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	0,25	-7,37
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	2,1	2,5
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 030	1 050
Densidad de población	hab/km ²	66,2	53,8
Grado de urbanización	%	81,50	59,45

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las Unidades Presupuestadas: Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Detentan patrimonio estatal. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones jurídicas y se inscriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP).

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

CONCEPTO							Unidad
	Total	Empresas	Cooperativas			Unidades Presupuestadas	
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2010	60	4	48	8	9	31	8
2011	46	4	34	8	9	17	8
2012	43	4	32	8	8	16	7
2013	42	4	31	8	7	16	7
2014	41	4	30	8	7	15	7
2015	42	4	30	8	7	15	8
2016	42	4	30	8	7	15	8

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

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

SECCIONES					Unidad
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas	
Total	42	4	8	30	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	34	3	1	30	
Hoteles y restaurantes	1	1	-	-	
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria	1	-	1	-	
Administración pública, defensa y seguridad social	2	-	2	-	
Educación	1	-	1	-	
Salud Pública y asistencia social	1	-	1	-	
Cultura y deporte	1	-	1	-	
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-	

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La Seguridad Social incluye:

- Prestaciones a corto plazo, relacionadas con enfermedad y accidente común o profesional, licencia por maternidad, reintegros de subsidios de la seguridad social al sector privado.
- Prestaciones a largo plazo que incluye pensiones por: edad, invalidez total y parcial, muerte, reforma urbana; invalidez total por participación en Paya Girón, lucha contra bandidos y otros hechos relevantes; por protección social a los internacionalistas lesionados en cumplimiento de misiones militares o civiles; por protección social a combatientes de la Guerra de Liberación; los subsidios a enfermos de tuberculosis; prestaciones a trabajadores seleccionados para cursos de carreras universitarias; sistema de seguridad social al sector artístico; renta vitalicias concedidas; régimen de seguridad social que protege a los cooperativistas; indemnizados que tienen derecho a recibir pensión con cargo a la Seguridad Social; sistema de seguridad social de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR).

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

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

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

Se forma a partir de los ingresos ordinarios recaudados, servicios no mercantiles, ingresos extraordinarios derivados del manejo de provisiones y las donaciones vinculadas con este presupuesto; así como, los gastos devengados en las actividades presupuestadas y no presupuestadas en las que participa el presupuesto del Estado.

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

Presupuestos Locales: En los presupuestos locales se concentra una parte importante de las actividades socioculturales que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales,

deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

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

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Entradas	77 856,7	146 213,6	115 724,3
Circulación mercantil	30 846,0	37 254,0	59 274,9
Servicios de transporte	963,4	1 259,9	1 602,6
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	4 911,3	6 439,1	6 723,9
Variación en cuentas de ahorro	28 552,4	24 790,8	28 046,0
Otras entradas	12 583,6	76 469,8	20 076,9
Salidas	98 251,7	113 869,0	130 625,9
Salarios, sueldos y pagos UBPC	58 245,8	64 253,7	70 317,2
Seguridad y asistencia social	1 818,3	2 017,4	2 231,6
Variación en cuentas de ahorro	19 625,5	24 119,2	29 385,4
Otras salidas	18 562,1	23 478,7	28 691,7
Emisión o Desemisión (-)	10 514,6	65 748,1	...

Fuente: Banco Central de Cuba

5.2 - Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

Millones de pesos

CONCEPTO	2014	2015	2016
Ingresos	106 575,9	122 311,6	139 173,2
Salarios y otras remuneraciones	54 604,6	60 132,2	65 869,9
Ingresos de los cooperativistas	2 042,6	1 792,9	3 082,7
Ingresos de los campesinos privados	30 933,5	37 217,2	44 272,4
Ingresos del sector privado	1 326,9	1 965,3	1 186,6
Ingresos de la UBPC	3 641,2	4 121,5	4 447,3
Otros ingresos	14 027,1	17 082,5	20 314,3
Egresos	35 691,7	169 735,0	27 627,6
Gastos en la adquisición de bienes	21 544,0	154 475,7	14 542,3
Pagos de servicios y otros pagos no comerciales	11 167,2	13 948,8	3 403,6
Otros egresos	2 980,5	1 310,5	9 681,7
Evolución de la liquidez	7 396,3	139 216,4	1 340,8
Efectivo en circulación	9 181,5	671,5	...
Ahorro	10 967,1	1 988,3	1 207,6

Fuente: Banco Central de Cuba

5.3 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2012	2013	2014	2015	2016
Total Ingresos Netos	37 293,1	42 430,0	46 783,8	53 412,1	65 247,7
Ingresos Cedidos	17 497,5	16 797,6	14 939,9	19 680,9	29 116,2
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	260,7	2 421,2	4 650,4	6 515,6	11 076,1
Impuesto sobre los servicios públicos	3 177,5	3 370,7	3 207,3	2 741,5	2 041,6
Impuesto sobre utilidades	122,6	300,4	356,4	1 403,5	1 496,0
Impuesto sobre ingresos personales	2 048,3	2 451,7	2 535,4	3 192,0	3 699,4
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	9 186,0	7 939,3	5 057,4	6 515,6	5 279,8
Otros impuestos	314,0	341,5	1 314,9	1 962,5	2 304,9
Tasas	7,4	6,5	6,0	6,5	7,0
Ingresos no tributarios	1 802,4	1 524,9	1 592,1	1 598,8	1 401,8
Aportes por el rendimiento de la inversión	239,7	183,1	227,6	1 103,3	1 213,2
Transferencias corrientes	-	-	-	554,7	-
Ingresos de operaciones	599,6	679,5	642,8	602,5	596,4
Ingresos participativos presupuesto central	11 750,0	19 100,7	18 576,1	22 349,8	22 817,4
Transferencia para gastos con destino específico	1 315,4	-	6 960,1	-	5 645,4
Transferencia de nivelación	1 870,4	4 335,5	-	-	7 768,7
(-) Devoluciones					
Total de Gastos Actividad Presupuestada	40 216,9	42 507,4	45 946,4	-	49 261,0
De ello: Construcción	156,0	144,5	108,5	-	-
Administración Pública	4 225,4	5 564,9	4 955,0	6 599,3	1 344,4
Actividades Defensa y Orden Interior	17,9		24,3		23,1
Educación Preescolar, Primaria y Media	20 959,7	21 089,6	20 628,5	20 876,7	19 988,4
Salud Pública	9 237,6	9 597,3	13 782,3	16 183,1	15 315,7
Asistencia Social					935,8
Cultura	988,3	1 110,5	1 052,7	1 186,7	1 288,6
Deportes	3 126,9	3 091,5	2 863,1	3 041,3	2 559,2
Eliminación desperdicios y aguas residuales	1 298,9	1 192,9	1 304,0	1 345,9	2 159,1
Superávit o (Déficit) Corriente	2 923,8	13,5	1 224,5	3 203,6	8 240,8
Total Gastos Actividad no Presupuestada	2 930,4	1 611,2	825,5	7 418,0	7 415,2

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

CAPÍTULO 6

EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad de trabajo y salarios, como son: la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo, por forma de propiedad y sectores económicos. Además se muestra el promedio de trabajadores, el salario y el salario medio de las entidades estatales por municipio y sectores económicos.

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

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

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

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

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

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

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

Privado nacional: Incluye a los transportistas privados, a trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, y a los pequeños agricultores (incluye los de las CCS). Comprende también a las personas que trabajan en un centro de carácter privado nacional y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago a destajo.

Trabajador por cuenta propia: Comprende los trabajadores que ejercen una profesión u oficio pero no tienen empleado alguno a sueldo o salario, ni tienen vinculación laboral con entidad estatal alguna. Incluye los pescadores privados, choferes de alquiler y personas autorizadas a realizar otras labores por cuenta propia, así como los ayudantes familiares.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

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

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

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

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

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

6.1 - Población económicamente activa

									Unidad
AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2012	21 293	16 042	75,3	9 959	6 297	63,2	11 334	9 745	86,0
2013	21 548	16 613	77,1	10 083	6 400	63,5	11 465	10 213	89,1
2014	21 833	15 840	72,6	10 231	5 993	58,6	11 602	9 847	84,9
2015	22 060	15 042	68,2	10 371	5 674	54,7	11 689	9 368	80,1
2016	21 898	13 996	63,9	10 261	5 826	56,8	11 637	8 170	70,2

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2012	15 555	487	3,0	6 119	178	2,8	9 436	309	3,2
2013	16 212	401	2,4	6 290	110	1,7	9 922	291	2,8
2014	15 699	141	2,4	5 934	59	1,0	9 765	82	0,8
2015	14 826	216	1,4	5 586	88	1,6	9 240	128	1,4
2016	13 818	178	1,3	5 755	71	1,2	8 063	107	1,3

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	16 212	6 290	15 699	5 934	14 826	5 586	13 818	5 755
De ello:								
Cooperativistas	1 008	83	1 023	79	580	180	742	54
No Agropecuarios	-	-	-	-	-	-	-	-
Privado	2 523	245	2 668	681	3 440	565	3 004	655
Trabajadores por cuenta propia	590	181	1 040	480	1 140	539	1 304	616

6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	16 214	15 699	14 826	13 818
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6 448	6 071	5 820	5 305
Comercio, reparación de efectos personales	1 120	1 223	1 185	-
Hoteles y restaurantes			-	1 104
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	25	23	23	18
Administración pública, defensa ; seguridad social	1 093	1 050	882	845
Educación	4 470	4 317	4 097	3 954
Salud pública y asistencia social	2 550	2 539	2 359	2 162
Cultura; deporte	215	205	193	186
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	293	271	267	244
Mujeres				
Total	6 290	5 934	5 586	5 755
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 595	1 544	1 474	1 512
Comercio, reparación de efectos personales	518	457	428	-
Hoteles y restaurantes			-	452
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	10	11	9	8
Administración pública, defensa ; seguridad social	312	290	262	242
Educación	2 299	2 155	2 072	2 190
Salud pública y asistencia social	1 404	1 340	1 213	1 208
Cultura; deporte	87	79	70	82
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	65	58	58	61

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

						Pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	426	458	474	579	635	675
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	412	453	473	666	605	698
Industria azucarera	340	-	-	-	-	-
Hoteles y Restaurantes	342	354	374	445	578	617
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	325	283	346	361	655	555
Administración pública, defensa, seguridad social	447	474	475	466	492	518
Educación	447	504	529	560	554	558
Salud pública y asistencia social	473	445	446	713	856	842
Cultura, deporte	354	401	341	343	340	348
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	345	320	349	351	355	352

6.5 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	16 613	15 840	15 042	13 996
Primario o menos	2 010	1 256	918	854
Secundario	7 111	3 330	3 445	3 205
Medio superior	7 492	6 215	6 408	5 962
Superior	-	5 039	4 272	3 975
Mujeres				
Total	6 400	5 993	5 674	5 826
Primario o menos	1 129	276	250	256
Secundario	2 918	1 025	925	950
Medio superior	2 353	2 367	2 383	2 447
Superior	-	2 325	2 116	2 173
Hombres				
Total	10 213	9 847	9 368	8 170
Primario o menos	881	980	668	597
Secundario	4 193	2 305	2 520	2 255
Medio superior	5 139	3 848	4 025	3 515
Superior	-	2 714	2 156	1 802

6.6 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	16 212	15 699	14 826	13 818
Primario o menos	2 938	1 256	904	843
Secundario	6 955	3 297	3 395	3 164
Medio superior	6 319	6 154	6 316	5 886
Superior	-	4 992	4 211	3 924
Mujeres				
Total	6 290	5 934	5 586	5 755
Primario o menos	1 110	475	246	253
Secundario	2 865	1 246	911	938
Medio superior	2 315	2 326	2 346	2 417
Superior	-	1 887	2 084	2 147
Hombres				
Total	9 922	9 765	9 240	8 063
Primario o menos	1 828	781	659	590
Secundario	4 090	2 051	2 485	2 226
Medio superior	4 004	3 828	3 970	3 469
Superior	-	3 105	2 127	1 778

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

				Unidad
CONCEPTO	2013	2014	2015	2016
Ambos sexos				
Total	16 212	15 699	14 826	13 818
Operarios	7 664	5 714	5 315	4 954
Técnicos	5 334	6 907	2 466	5 797
Administrativos	318	220	6 220	219
Servicios	2 125	2 198	235	2 298
Directivos	772	660	590	550
Mujeres				
Total	6 290	5 934	5 586	5 755
Operarios	1 560	1 317	1 165	1 200
Técnicos	3 254	3 371	920	3 253
Administrativos	199	136	3 158	153
Servicios	978	914	148	948
Directivos	299	196	195	201

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

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
Ambos sexos						
Total	13 818	4 954	5 797	219	2 298	550
17 - 19	222	47	123	5	42	6
20 - 29	2 692	764	1 321	68	460	78
30 - 39	2 146	681	859	61	456	89
40 - 59	8 015	3 394	3 114	79	1 101	326
60 y más	744	68	380	5	239	51
Mujeres						
Total	5 755	1 200	3 253	153	948	201
17 - 19	79	15	45	1	15	3
20 - 29	1 709	301	1 154	57	135	62
30 - 39	1 042	318	504	52	119	49
40 - 59	2 602	519	1 326	37	656	66
60 y más	323	48	225	6	24	21
Hombres						
Total	8 063	3 754	2 544	66	1 350	349
17 - 19	143	32	78	4	27	3
20 - 29	983	463	168	11	325	898
30 - 39	1 104	364	355	9	337	40
40 - 59	5 412	2 875	1 789	43	445	261
60 y más	421	21	155	-	215	30

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

			Unidad
ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	8	-	429,0
Ministerio de la Agricultura	5	-	276,0
Poder Popular	3	-	153,0
ORGANISMOS	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	4,3	1,4	-
Ministerio de la Agricultura	3,5	0,4	-
Poder Popular	5,0	2,3	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

6.10 - 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	8	-	429,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5	-	276,0
Administración pública, defensa, seguridad social	1	-	14,0
Educación	1	-	21,0
Salud pública y asistencia social	1	-	118,0
CONCEPTO	Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)	Coeficiente de mortalidad ^(c)
Total	3,5	1,0	-
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3,5	0,4	-
Administración pública, defensa, seguridad social	5,0	2,3	-
Educación	-	0,2	-
Salud pública y asistencia social	1,9	0,9	-

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

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

^(c) Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura – cañera y no cañera –, y la pecuaria – vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías –, incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Categorías del rebaño vacuno:

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

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

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

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

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

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

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

Huevos por gallina: Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.

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

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

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

Otras especies – (Incluye morralla) todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

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

Miles de hectáreas						
CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
Total	64,2	43,4	20,8	5,3	4,1	11,4
Superficie agrícola	21,0	...	...	...	...	...
Superficie cultivada	10,2	...	...	...	...	...
Superficie no agrícola	43,2	...	...	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas						
CONCEPTO	Superficie					
	Total	Agrícola				No Agrícola
		Cultivada	No Cultivada		De ello: Ociosa	
			Total			
La Palma	64,2	21,0	10,2	10,8	1,1	43,2

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

Miles de hectáreas					
MUNICIPIO	Superficie				
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal
		Temporales	Permanentes		
La Palma	64,2	7,0	3,2	10,8	35,0

Fuente: Ministerio de la Agricultura

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

						Hectáreas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	3 849,8	3 119,9	4 592,5	3 882,8	3 770,9	4857,2
Tubérculos y raíces	3 307,9	2 523,1	4 000,5	3 314,6	3 143,6	4359,4
De ello: Boniato	-	-	-	-	933,6	879,7
Malanga	-	-	-	-	554,5	306,4
Yuca	-	-	-	-	2 374,3	3173,3
Plátano	541,9	596,8	592,0	568,2	627,3	497,8
Fruta	-	-	-	-	165,0	216,2
Vianda	-	-	-	-	376,9	281,6
Hortalizas	1 581,2	830,7	1 444,0	1 255,0	1 294,3	1367,3
De ello: Tomate	278,1	176,3	330,4	302,7	287,5	241,4
Cebolla	-	-	-	-	2,8	9,1
Ajo	-	-	-	-	37,8	7,4
Pimiento	-	-	-	-	24,4	26,1
Calabaza	-	-	-	-	541,1	690,3
Cereales	2 457,2	2 015,4	2 168,3	2 082,0	2 111,8	1816,6
Arroz	635,4	537,1	430,6	447,0	449,8	145,1
Maíz	1 821,8	1 478,3	1 737,7	1 635,0	1 662,0	1671,5
Leguminosa (Frijol)	781,6	469,1	807,7	758,2	773,1	878,2
De ello: Negro	-	-	-	-	781,6	877,7
Tabaco	334,4	736,5	338,0	69,6	459,5	167,1
Frutas total	201,3	389,7	246,1	427,5	351,4	289,5
Cítricos	-	18,5	2,5	15,4	51,2	53,5
Otras frutas	-	-	-	-	50,9	52,1
De ello: Mango	-	-	-	-	33,3	8,0
Guayaba	-	-	-	-	22,1	67,0
Fruta bomba	-	-	-	-	48,3	122,8

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	155,6	160,4	133,3	138,2	89,2	82,5
Tubérculos y raíces	140,0	140,5	116,3	124,5	75,3	67,7
De ello: Boniato	-	-	-	-	44,8	13,3
Malanga	-	-	-	-	11,9	2,4
Yuca	-	-	-	-	83,3	52,0
Plátano	15,6	19,9	17,0	13,7	13,9	14,8
Fruta	-	-	-	-	3,5	-
Vianda	-	-	-	-	12,1	14,8
Hortalizas	61,9	63,9	59,6	31,0	24,3	37,2
De ello: Tomate	6,0	14,6	11,1	5,2	5,9	3,8
Cebolla	-	-	-	-	0,1	0,2
Ajo	-	-	-	-	1,0	0,1
Pimiento	-	-	-	-	1,2	0,4
Calabaza	-	-	-	-	14,5	6,7
Cereales	167,2	176,5	147,4	115,9	79,5	56,4
Arroz	110,4	129,0	52,4	57,7	47,0	32,3
Maíz	56,8	47,5	95,0	58,2	32,5	24,1
Leguminosa (Frijol)	30,4	13,9	24,1	39,4	22,5	17,3
De ello: Negro	-	-	-	-	30,4	17,3
Tabaco	-	18,5	3,3	1,5	-	1,2
Frutas total	6,1	4,7	4,6	12,7	7,6	6,4
Cítricos	-	0,1	-	-	-	-
Otras frutas	-	-	-	-	0,2	4,0
De ello: Mango	-	-	-	-	3,7	1,0
Guayaba	-	-	-	-	2,2	0,2
Fruta bomba	-	-	-	-	-	0,5

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	3 694,2	3 118,2	4 159,2	3 774,6	3 681,7	5 074,7
Tubérculos y raíces	3 167,9	2 523,1	3 884,2	3 190,1	3 068,3	4 291,7
De ello: Boniato	-	-	-	-	888,8	866,4
Malanga	-	-	-	-	542,6	304,0
Yuca	-	-	-	-	1 736,5	3 121,3
Plátano	526,3	595,1	575,0	554,5	613,4	483,0
Fruta	-	-	-	-	161,5	216,2
Vianda	-	-	-	-	364,8	266,8
Hortalizas	1 519,3	786,9	1 384,4	1 224,0	1 270,0	1 330,1
De ello: Tomate	272,1	176,3	319,3	297,5	281,6	237,6
Cebolla	-	-	-	-	22,7	8,9
Ajo	-	-	-	-	36,8	7,3
Pimiento	-	-	-	-	23,2	25,7
Calabaza	-	-	-	-	526,6	683,6
Cereales	2 290,0	1 838,9	2 020,9	1 966,1	2 032,3	1 760,2
Arroz	525,0	408,1	378,2	389,3	402,8	112,8
Maíz	1 765,0	1 430,8	1 642,7	1 576,8	1 629,5	1 647,4
Leguminosa (Frijol)	751,2	455,2	783,6	718,8	750,6	860,9
De ello: Negro	-	-	-	-	751,2	860,4
Tabaco	334,4	718,0	334,7	68,1	459,5	165,9
Frutas total	195,2	385,0	241,5	414,8	343,8	283,1
Cítricos	-	18,4	2,5	15,4	51,2	53,5
Otras frutas	-	-	-	-	50,7	48,1
De ello: Mango	-	-	-	-	29,6	7,0
Guayaba	-	-	-	-	19,9	66,8
Fruta bomba	-	-	-	-	48,3	122,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2015	2016
Viandas ^(a)	2 669,5	3 970,0
Tubérculos y raíces	2 390,7	3 683,4
De ello: Boniato	530,9	662,8
Malanga	210,1	375,4
Yuca	1 649,7	2 645,2
Plátano	278,8	286,6
Fruta	152,6	129,7
Vianda	126,2	156,9
Hortalizas	894,0	834,1
De ello: Tomate	237,4	281,9
Cebolla	4,0	5,5
Ajo	3,5	3,5
Pimiento	40,7	7,2
Calabaza	350,0	230,2
Cereales	1 667,7	2 621,8
Arroz	283,1	210,6
Maíz	1 384,6	2 411,2
Leguminosa (Frijol)	696,1	463,1
De ello: Negro	696,1	459,9
Tabaco	366,2	582,9
Frutas total	20,0	106,9
Cítricos	16,3	7,5
De ello: Naranja dulce	0,6	6,6
Otras frutas	20,7	20,3
De ello: Mango	2,0	5,9
Guayaba	1,9	7,7
Fruta bomba	6,7	29,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2015	2016
Viandas ^(a)	92,8	115,6
Tubérculos y raíces	80,2	69,7
De ello: Boniato	13,8	19,8
Malanga	2,7	4,8
Yuca	63,6	45,0
Plátano	12,6	45,9
Fruta	2,7	12,0
Vianda	9,9	33,9
Hortalizas	16,4	31,1
De ello: Tomate	4,4	3,2
Cebolla	0,2	0,3
Ajo	-	0,2
Pimiento	0,7	0,2
Calabaza	1,4	2,7
Cereales	74,0	38,5
Arroz	46,5	21,5
Maíz	27,1	17,0
Leguminosa (Frijol)	35,3	9,9
De ello: Negro	35,3	9,9
Frutas total	4,3	6,3
Cítricos	0,6	6,6
De ello: Naranja dulce	0,6	6,6
Otras frutas	0,8	2,5
De ello: Mango	1,0	0,4
Guayaba	1,0	1,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas	
	2015	2016
Viandas ^(a)	2 576,7	3 854,5
Tubérculos y raíces	2 310,5	3 613,8
De ello: Boniato	517,1	643,0
Malanga	207,4	370,6
Yuca	1 586,1	2 600,2
Plátano	266,2	240,7
Fruta	149,9	117,7
Vianda	116,3	123,0
Hortalizas	877,6	803,0
De ello: Tomate	233,0	278,7
Cebolla	3,8	5,2
Ajo	3,5	3,3
Pimiento	40,0	7,0
Calabaza	348,6	227,5
Cereales	1 594,1	2 583,3
Arroz	236,6	189,1
Maíz	1 357,5	2 394,2
Leguminosa (Frijol)	660,8	453,2
De ello: Negro	660,8	450,0
Tabaco	361,0	573,6
Frutas total	15,7	100,6
Cítricos	15,7	0,9
Otras frutas	19,9	17,8
De ello: Mango	1,0	5,5
Guayaba	0,9	6,7
Fruta bomba	6,7	29,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	12 066,5	23 978,6	22 680,1	26 578,5	29 226,0
Tubérculos y raíces	9 830,2	15 643,1	18 939,4	24 169,8	26 478,6
De ello: Boniato	-	-	-	4 922,2	4 987,5
Malanga	-	-	-	886,2	2 111,7
Yuca	-	-	-	18 361,3	19 379,2
Plátano	2 236,3	8 335,5	3 740,7	2 408,7	2 747,4
Fruta	-	-	-	1 113,6	1 406,6
Vianda	-	-	-	1 295,1	1 340,8
Hortalizas	8 987,5	12 902,3	16 286,2	16 435,4	11 436,7
De ello: Tomate	2 226,5	2 997,8	4 630,8	3 031,9	2 682,3
Cebolla	-	-	-	76,1	106,0
Ajo	-	-	-	111,7	200,1
Pimiento	-	-	-	244,0	244,6
Calabaza	-	-	-	5 536,2	4 364,4
Cereales	3 049,4	4 007,7	4 437,5	4 016,5	3 133,8
Arroz	1 331,1	1 114,0	1 403,1	1 116,2	88,0
Maíz	1 718,3	2 893,7	3 034,4	2 900,3	3 045,8
Leguminosa (Frijol)	1 021,7	971,0	1 092,7	1 001,0	964,9
De ello: Negro	-	-	-	1 000,9	964,8
Tabaco	247,6	719,4	329,2	2 447,6	1 912,0
Frutas total	4 734,8	4 738,8	6 794,0	6 642,4	6 022,5
Cítricos	94,5	117,5	115,5	215,6	127,7
De ello: Naranja dulce	-	-	-	22,4	43,2
Otras frutas	-	-	-	1 750,9	367,2
De ello: Mango	-	-	-	379,7	1 552,0
Guayaba	-	-	-	1 719,9	237,2
Fruta bomba	-	-	-	323,1	1 887,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	577,1	393,1	1 068,3	552,8	327,6	240,7
Tubérculos y raíces	503,3	317,6	578,9	473,7	250,5	179,0
De ello: Boniato	-	-	-	-	38,8	25,0
Malanga	-	-	-	-	6,0	9,2
Yuca	-	-	-	-	205,6	144,6
Plátano	73,8	75,5	96,3	79,1	77,1	61,7
Fruta	-	-	-	-	5,4	3,7
Vianda	-	-	-	-	71,7	58,1
Hortalizas	1 367,3	1 227,1	1 680,7	2 184,6	2 015,8	1 103,9
De ello: Tomate	225,9	202,7	443,4	243,7	254,4	163,3
Cebolla	-	-	-	-	6,8	8,1
Ajo	-	-	-	-	12,0	41,1
Pimiento	-	-	-	-	63,5	38,6
Calabaza	-	-	-	-	88,2	98,0
Cereales	189,9	179,6	189,3	149,0	141,3	72,6
Arroz	135,4	151,9	138,8	72,6	106,0	54,1
Maíz	54,5	27,7	50,5	76,4	35,3	18,5
Leguminosa (Frijol)	11,1	1,5	4,6	12,7	12,0	3,0
De ello: Negro	-	-	-	-	12,0	3,0
Tabaco	-	3,6	362,3	3,6	3,6	18,6
Frutas total	22,5	69,1	25,3	27,4	93,6	15,5
Cítricos	1,4	1,0	3,3	1,8	0,9	3,2
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	0,5	2,2
Otras frutas	-	-	-	-	1,9	0,4
De ello: Mango	-	-	-	-	9,5	5,1
Guayaba	-	-	-	-	71,2	1,5
Fruta bomba	-	-	-	-	2,3	0,9

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

						Toneladas
CULTIVOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	16 282,6	11 673,4	23 303,4	22 127,3	26 250,9	28 985,3
Tubérculos y raíces	14 256,5	9 512,6	15 064,2	18 465,7	23 919,3	26 299,6
De ello: Boniato	-	-	-	-	4 883,4	4 962,5
Malanga	-	-	-	-	880,2	2 102,5
Yuca	-	-	-	-	18 155,7	19 234,6
Plátano	2 026,1	2 160,8	8 239,2	3 661,6	2 331,6	2 685,7
Fruta	-	-	-	-	1 108,2	1 402,9
Vianda	-	-	-	-	1 223,4	1 282,8
Hortalizas	14 168,8	7 760,4	11 221,6	14 101,6	14 419,6	10 332,8
De ello: Tomate	3 451,5	2 023,8	2 554,4	4 387,1	2 777,5	2 518,9
Cebolla	-	-	-	-	69,3	97,9
Ajo	-	-	-	-	99,7	159,0
Pimiento	-	-	-	-	180,5	206,0
Calabaza	-	-	-	-	5 448,0	4 266,4
Cereales	6 366,0	2 869,8	3 818,4	4 288,5	6 658,0	3 061,3
Arroz	1 398,2	1 179,2	975,2	1 330,5	1 010,2	33,9
Maíz	4 967,8	1 690,6	2 843,2	2 958,0	2 823,9	3 027,3
Leguminosa (Frijol)	1 063,9	1 020,2	966,4	1 080,0	989,0	962,0
De ello: Negro	-	-	-	-	988,9	961,9
Tabaco	63,3	244,0	357,1	325,6	2 444,0	1 893,4
Frutas total	2 762,3	4 665,7	4 713,5	6 766,6	6 548,8	6 007,0
Cítricos	0,4	93,5	114,2	113,7	214,7	124,5
De ello: Naranja dulce	-	-	-	-	21,9	41,0
Otras frutas	-	-	-	-	1 749,0	366,8
De ello: Mango	-	-	-	-	370,2	1 546,9
Guayaba	-	-	-	-	1 648,7	235,7
Fruta bomba	-	-	-	-	320,8	1 886,2

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	5,3	4,1	...	...	13,5	7,2
Tubérculos y raíces	5,3	4,1	...	...	13,5	7,2
De ello: Boniato	4,8	4,1	...	...	12,2	7,5
Malanga	0,9	1,2	...	...	6,5	5,6
Yuca	7,1	4,9	...	...	14,7	7,3
Hortalizas	9,5	7,9	...	...	139,2	13,7
De ello: Tomate	13,1	9,1	...	...	70,3	9,5
Cebolla	19,2	15,2	...	...	52,1	19,4
Ajo	10,3	7,4	...	...	28,5	56,7
Pimiento	17,3	6,4	...	...	95,3	34,0
Calabaza	5,5	5,7	...	...	78,6	19,0
Cereales	2,8	4,0	...	...	10,0	1,7
Arroz	4,9	2,6	...	...	6,6	0,4
Maíz	2,5	4,7	...	...	3,4	1,3
Leguminosa (Frijol)	2,7	1,4	...	...	1,8	2,1
De ello: Negro	2,7	1,4	...	...	1,8	2,1
Tabaco	9,8	0,5	...	...	7,5	3,4

(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea	
	2015	2016
Viandas ^(a)	3,1	2,6
Tubérculos y raíces	3,1	2,6
De ello: Boniato	2,8	1,3
Malanga	2,2	1,9
Yuca	3,2	3,2
Hortalizas	122,8	35,4
De ello: Tomate	58,3	51,5
Cebolla	33,9	29,1
Ajo	-	178,7
Pimiento	90,8	193,0
Calabaza	63,0	36,4
Cereales	3,6	3,6
Arroz	2,3	2,5
Maíz	1,3	1,1
Leguminosa (Frijol)	0,3	0,3
De ello: Negro	0,3	0,3
Tabaco	0,7	1,9

(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea	
	2015	2016
Viandas ^(a)	10,4	7,3
Tubérculos y raíces	10,4	7,3
De ello: Boniato	9,4	7,7
Malanga	4,2	5,7
Yuca	11,5	7,4
Hortalizas	16,4	12,9
De ello: Tomate	11,9	9,0
Cebolla	18,2	18,8
Ajo	28,5	48,2
Pimiento	4,5	29,4
Calabaza	15,6	18,8
Cereales	6,4	1,5
Arroz	4,3	0,2
Maíz	2,1	1,3
Leguminosa (Frijol)	1,5	2,1
De ello: Negro	1,5	2,1
Tabaco	6,8	3,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - Producción total de viandas

MUNICIPIO	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	12 066,5	23 978,6	22 680,1	26 578,4	29 226,0

7.17 - Producción total de hortalizas

MUNICIPIO	Toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	8 987,5	12 902,3	16 286,2	16 435,4	11 436,7

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

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	15 982	16 424	16 489	16 355	16 125	16116
Hembras	7 616	7 969	8 030	8 089	7 964	8 140
Terneras	1 218	1 276	1 337	1 255	1 261	1 093
Añojas	980	922	930	878	911	988
Novillas	1 950	2 163	2 128	2 260	2 140	2 265
Vacas	3 468	3 608	3 635	3 696	3 652	3 794
Machos	8 366	8 455	8 459	8 266	8 161	7 976
Terneros	1 294	1 398	1 381	1 232	1 293	1 243
Añojos	1 223	986	1 094	1 073	1 048	1 106
Toretas	1 213	1 263	1 296	1 096	1 202	1 068
Toros de ceba	758	734	780	959	892	1 015
Bueyes	3 795	3 989	3 847	3 850	3 668	3 486
Sementales	83	85	61	56	58	58

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	2 025	1 792	1 695	1 686	1 586
Estatad	92	64	...	86	91
No estadad	1 933	1 728	...	1 600	1 495
Muertes totales	339	472	283	380	245
Estatad	45	65	...	59	30
No estadad	294	407	...	321	215

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.20 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual
2011	1 018,5	635	4,4	1 603,9
2012	1 037,4	634	4,5	1 636,3
2013	989,4	602	4,5	1 643,5
2014	952,0	552	4,7	1 724,6
2015	1 124,5	967	3,2	1 162,9
2016	1 213,8	10 555	0,3	115,0

7.21 - Producción de leche de vaca

					Miles de litros	
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	1 018,5	1 037,4	989,4	952,0	1 224,5	1 213,8

7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	1 450	1 542	1 531	1 667	1 732	1 682
De ello: Estatal		1 279	906	808	924	1 078	994
Peso promedio	kg	361,7	368,9	346,4	349,3	1 805,6	14 854,7
De ello: Estatal		360,0	337,1	313,9	318,0	691,0	4 898,3

7.23 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	...	...	14 937	15 325	15 177	169 539
De ello: Estatal		...	...	2 224	2 338		24 655
Nacimientos	Cabz	...	...	6 788	3 498	3 736	2 019
De ello: Estatal		...	...	1 212	3 498		941
Muertes totales	Cabz	...	...	680	971	1 040	678
De ello: Crías		...	...	235	336	351	178
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	...	...	10,0	27,8	27,8	33,6
De ello: Estatal		...	...	38,8	35,6		55,2

7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Total		8 650	6 171	3 877	6 155	13 629
Cabezas	U	4 732	3 071	3 818	2 547	2 392
Peso promedio	kg	58,9	62,5	59,4	453,53	4 437,07
De ello: Estatal		1 930	1 519	-	1 578	3 400
Cabezas	U	1 884	1 462	-	1 517	1 329
Peso promedio	kg	45,6	56,6	-	60,73	20,71

7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas					
CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total de aves	500,0

7.26 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	MU	552,2	1 714,8	77,0	119,1	35,0

7.27 - Producción de huevos

Miles de unidades						
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	177,7	552,2	1 714,8	77,0	119,1	35,0

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

Cabezas						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	4 001	4 415	4 274	4 721	4 830	5 188
Equino	3 738	4 170	4 038	4 463	4 595	4 967
Asnal	98	87	76	75	67	61
Mular	165	158	160	183	168	160
Estatal	648	663	621	622	577	445
Equino	429	462	434	431	403	297
Asnal	98	87	76	75	65	58
Mular	121	114	111	116	109	90
No estatal	3 353	3 752	3 653	4 099	4 253	4 796
Equino	3 309	3 708	3 604	4 032	4 192	4 400
Asnal	-	-	-	-	2	3
Mular	44	44	49	67	59	70

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

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

CONCEPTO	Cabezas					
	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	11 640	7 894	3 746	1 075	784	291
2012	12 575	8 514	4 061	929	709	220
2013	11 657	8 779	2 878	676	510	166
2014	10 990	8 554	2 436	642	486	156
2015	8 010	6 511	1 499	513	373	140
2016	93 832	79 079	14 753	5 919	4 354	1 565

7.30 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	2 370	1 091	679	760	360
De ello: Estatal		139	149	88	169	59
Peso promedio	kg	28,8	26,9	50,2	25,0	1 466,1
De ello: Estatal		23,7	18,1	43,3	19,6	494,1

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.31 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	803,6	682,3	651,4	595,8	563,1
Plantaciones totales	MU	1 716,6	1 643,0	1 634,7	1 422,9	1 362,9
De ello: Frutales	MU	204,4	182,1	198,2	191,5	163,0
Melíferas	MU	276,5	319,6	361,0	207,9	164,7

Fuente: Empresa Forestal Integral

7.32 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	2 472,6	2 402,1	2 019,3	1 829,9	1 143,6
Producción de posturas	MU	2 314,9	21 292,5	2 138,0	1 717,5	1 647,7
Reconstrucción de bosques	ha	100,6	80,5	130,2	60,2	60,0
Mantenimiento silvicultural	ha	3 180,6	3 204,6	3 319,8	2 608,8	2 435,1
Tratamientos silviculturales	ha	2 210,7	2 337,3	589,9	2 198,8	2 698,4
Trochas corta fuegos	km	730,2	730,0	9,0	304,3	206,5

Fuente: Empresa Forestal Integral

CAPÍTULO 8

MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

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

Estadísticas de Minas y la Energía

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

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

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

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

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

Energía

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

Los portadores energéticos naturales son aquellos “provistos por la naturaleza”, ya sea en forma directa, como la energía hidráulica, eólica y solar, o después de atravesar un proceso minero, como el petróleo, el gas natural, el carbón mineral, los minerales fusionables y la geotermia, o a través de la fotosíntesis, como es el caso de la leña y los otros combustibles vegetales y de origen animal.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.1 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Agricultura			
2011	336,7	209,0	10,7
2012	273,4	223,5	10,1
2013	196,1	208,1	9,6
2014	175,6	189,7	7,2
2015	160,3	209,3	6,6
2016	146,4	213,9	5,2

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.1 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas							
Carbón vegetal	t	900,3	0,9	908,5	864,7	1 016,7	1 090,9
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco en rama negro beneficiado	t	206,4	339,7	173,7	315,9	290,7	368,8
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Madera en bolo (producción nacional)	m³	26 281,8	18 294,7	21 988,2	14 902,9	17 492,9	13 377,0
Madera aserrada (producción nacional)	m³	21 201,0	17 327,1	21 314,6	17 608,7	19 474,7	16 715,7
Madera para combustible (exc. carbón)	m³	4 218,5	3 788,1	2 393,6	1 962,5	2 475,8	3 735,8
Leña para carbón	m³	25 739,6	23 159,2	22 764,9	21 446,3	20 951,4	21 104,2

9.2 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

	Por ciento					
DIVISIÓN/PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Silvicultura, extracción de madera y actividades conexas						
Carbón vegetal	93,0	0,1	z	95,2	117,6	107,3
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	86,5	164,6	51,1	181,9	92,0	126,9
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera en bolo (producción nacional)	88,2	69,6	120,2	67,8	117,4	76,5
Madera aserrada (producción nacional)	91,1	81,7	123,0	82,6	110,6	85,8
Madera para combustible (exc. carbón)	100,1	89,8	63,2	82,0	126,2	150,9
Leña para carbón	96,2	90,0	98,3	94,2	97,7	100,7

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.1 - Viviendas terminadas

							Unidad
MUNICIPIO	Total	Estatad	No Estatales			Población	
			Total	UBPC	CPA	CCS	
2012	239	209	30	5	1	-	24
2013	156	92	64	-	-	-	64
2014	143	64	79	-	-	-	79
2015	133	73	60	-	-	-	60
2016	107	61	46	-	-	-	46

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

								Por ciento
CONCEPTO	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatad	No Estatal	De ello:	Total	Estatad	No Estatal	De ello:
				Población				Población
2012	100,0	87,4	12,6	10,0	-	-	-	-
2013	100,0	59,0	41,0	41,0	65,3	44,0	213,3	266,7
2014	100,0	44,8	55,2	55,2	91,7	69,6	123,4	12,4
2015	100,0	54,9	45,1	45,1	93,0	114,1	75,9	75,9
2016	100,0	57,0	43,0	43,0	80,5	83,6	76,7	76,7

10.3 - Cantidad y capacidad de presas en explotación ^(a)

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
2012	1	13,4
2013	1	13,4
2014	1	13,4
2015	1	13,4
2016	1	13,4

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

10.4 - Volumen de inversiones por componentes

Millones de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	2 520,0	5 641,3	5 216,5	5 216,5	4 283,9	4 528,9
Construcción y montaje	210,6	275,3	213,8	-	107,6	143,9
Equipos	186,4	277,0	329,6	747,0	556,3	822,9
Otros	2 123,0	5 089,0	4 673,1	4 469,5	3 620,0	3 562,1

10.5 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de las inversiones por componentes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	...
Construcción y montaje	8,4	4,9	4,1	-	2,5	3,2
Equipos	7,4	4,9	6,3	14,3	13	...
Otros	84,2	90,2	89,6	85,7	84,5	18,2
Volumen de las inversiones por componentes	38,3	223,9	92,5	100	82,1	105,7
Construcción y montaje	32,5	130,7	77,7	-	-	133,7
Equipos	116,3	148,6	119	226,6	74,5	147,9
Otros	36,8	251,6	91,8	95,6	81	98,4

10.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 520,0	5 641,3	5 216,5	5 216,5	4 283,9	4 528,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2 270,0	5 285,2	5 050,8	5 072,5	4 095,3	4 081,6
Hoteles y restaurantes	-	12,4	11,9	-	-	160,0
Administración pública, defensa, seguridad social	20,6	35,9	30,7	13,9	8,9	26,0
Educación	183,8	235,0	56,1	49,5	91,7	65,4
Salud pública y asistencia social	45,6	72,8	67,0	80,6	88,0	195,9

10.7 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

CONCEPTO	Por ciento					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	90,1	93,7	96,8	97,2	95,6	90,2
Hoteles y restaurantes	-	0,2	0,2	-	-	3,5
Administración pública, defensa, seguridad social	0,8	0,6	0,6	0,3	0,2	0,6
Educación	7,3	4,2	1,1	1,0	2,1	1,4
Salud pública y asistencia social	1,8	1,3	1,3	1,5	2,1	4,3

10.8 - Volumen de inversiones

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	2 520,0	5 641,3	5 216,5	5 216,5	4 283,9	4 528,9

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

ORGANISMOS	Miles de pesos			
	Total	Construcción y montaje	Equipos	Otros
Total	4 528,9	143,9	822,9	3 562,1
Ministerio de la Agricultura	4 081,6	-	540,4	3 541,2
Ministerio de Comercio Interior	160,0	90,0	61,1	8,9
Ministerio de Educación	65,4	-	65,4	-
Ministerio de Salud Pública	195,9	53,9	142,0	-
Subordinación Local	26,0	-	14,0	12,0

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

Servicio Urbano: Es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa única, independientemente de la distancia que recorre el pasajero.

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

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

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

Servicio Rural: Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se utilizan total y parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia a que viaje el pasajero.

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

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

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

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

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	1 199,9	1 197,8	1 166,0	1 151,6	1 168,2
Ómnibus	485,4	467,9	471,6	558,5	584,1
Interurbano	172,3	187,9	170,5	202,9	282,3
Medios alternativos	542,2	542,0	523,9	390,2	301,8
Viajes realizados (Miles)	14,6	14,6	14,1	13,9	14,3
De ello: Ómnibus uso público	10,0	10,3	10,4	10,4	10,2
Interurbano	4,6	4,3	3,7	3,5	4,1

(a) Incluye las transportaciones en taxis de turismo

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

AÑOS	Miles de viajes
	Total
2012	10,0
2013	10,3
2014	10,4
2015	10,4
2016	10,4

Fuente: Empresa Provincial de Transporte

11.3 - Carga transportada

CONCEPTO	Miles de toneladas				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	50,2	49,7	46,7	35,8	36,9

(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas

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

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.4 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2012	2013	2014	2015	2016
Total Estatal	28 140,5	30 748,9	31 439,4	17 071,9	20 810,1
Automotor	-	-	-	-	-
Uso no público	28 140,5	30 748,9	31 439,4	17 071,9	20 810,1

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

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

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Ómnibus						
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
Viajes realizados ^(a)	U	9 982	10 326	10 402	10 441	10 448
Distancia recorrida	Mkm	216,1	239,4	247,4	245,8	248,3

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

CONCEPTO	UM	2012	2013	2014	2015	2016
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4
Distancia recorrida total	MMkm	560,4	619,1	672,7	476,7	521,6
Distancia recorrida por un vehículo	km	28 020,0	30 095,0	33 635,0	23 835,0	24 521,0

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

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

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

Circulación mercantil mayorista

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación.

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

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

Circulación mercantil minorista de bienes

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

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

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

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

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

De la circulación mercantil minorista de bienes se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por provincias.

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

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

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

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

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

12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MP	66 387,4	69 863,3	74 297,2	7 674,7	73 256,7	79 290,6
Per cápita	P	1 900,8	2 005,5	2 134,4	2 205,3	2 112,0	2 290,6
Venta promedio diaria	MP	181,4	191,0	203,0	209,6	200,2	216,6
Variación anual	%	128,5	105,3	106,3	103,3	95,5	108,2

12.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	MP	28 708,4	33 227,8	41 472,4	49 369,3	51 649,2	56 596,7
Per cápita	P	822,0	753,4	1 191,4	1 419,2	1 489,1	1 635,0
Venta promedio diaria	MP	78,4	90,8	113,3	134,9	141,1	154,6
Variación anual	%	164,3	115,7	124,8	119,0	104,6	109,6
Participación en la circulación mercantil minorista	%	43,2	47,5	55,8	64,4	70,5	71,4

12.3 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

AÑOS	Miles de pesos		
	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2011	66 387,4	28 208,4	37 679,0
2012	69 896,7	33 227,8	36 668,9
2013	74 297,2	41 472,4	32 824,8
2014	76 714,7	49 369,3	27 345,4
2015	73 256,7	51 649,2	21 607,5
2016	79 290,6	56 596,7	22 693,9

12.4 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2011	28 708,4	16 283,1	12 425,1	20,2
2012	33 227,8	17 499,3	15 711,0	17,5
2013	41 472,4	23 018,8	18 439,1	14,5
2014	49 369,3	28 363,9	20 986,3	19,1
2015	51 649,2	29 750,0	21 874,9	24,3
2016	56 596,7	32 348,0	24 215,3	33,4

12.5 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
2011	37 679,0	11 115,2	9 624,8	6 669,7	3 300,7	6 968,6
2012	36 668,9	10 569,4	9 794,0	6 823,0	3 471,1	6 010,6
2013	32 824,8	8 395,6	9 765,9	5 575,5	2 995,9	6 091,9
2014	27 345,4	6 854,6	8 357,0	4 918,3	1 933,4	5 282,1
2015	21 607,5	4 030,6	7 342,4	3 952,2	1 936,4	4 345,9
2016	22 693,9	5 987,1	7 025,1	3 066,9	1 429,1	5 185,7

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

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

Actividad Hotelera: Abarca todas las entidades que prestan servicio de alojamiento en hoteles, moteles, villas turísticas, casas y cabañas y otras instalaciones destinadas a dicha actividad.

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

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

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

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

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

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilita 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.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de establecimientos	3	3	3	3	3	3
Hoteles	1	1	1	1	1	1
Moteles	1	1	1	1	1	1
Otros establecimientos	1	1	1	1	1	1
Total de habitaciones	57	67	75	75	75	78
Hoteles	35	45	53	53	53	56
Moteles	6	6	6	6	6	6
Otros establecimientos	16	16	16	16	16	16
Total de plazas	114	134	150	150	150	150
Hoteles	70	90	106	106	106	106
Moteles	12	12	12	12	12	12
Otros establecimientos	32	32	32	32	32	32

13.2 - Visitantes por meses

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	17 758	19 338	22 681	7 304	27 741	29 377
Enero	1 614	1 656	2 222	2 349	2 447	2 582
Febrero	1 590	1 743	2 325	2 408	2 449	2 579
Marzo	1 889	1 860	2 819	2 547	2 921	3 103
Abril	1 911	1 795	2 518	939	2 813	2 932
Mayo	1 417	1 553	1 801	1 063	2 433	2 694
Junio	1 314	1 550	1 084	860	1 403	1 809
Julio	1 577	1 594	1 957	1 637	2 389	2 752
Agosto	1 807	2 108	2 271	1 972	3 065	2 938
Septiembre	830	826	701	854	1 239	1 585
Octubre	1 477	1 050	954	962	1 688	1 991
Noviembre	3 644	1 749	1 965	1 864	2 475	2 183
Diciembre	1 642	1 854	2 064	1 715	2 419	2 229

13.3- Visitantes por países

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Visitantes	17 758	19 338	22 681	19 170	27 741	29 377
De ello: Principales emisores	12 570	13 544	16 369	12 920	19 308	20 810
Canadá	320	341	221	129	162	183
Alemania	2 124	2 517	3 912	3 954	5 971	7 576
Italia	6 741	6 295	5 891	2 875	6 038	4 543
España	737	715	496	621	984	1 485
Francia	1 898	2 527	4 558	3 886	4 522	4 610
México	38	21	17	18	55	75
Estados Unidos	104	202	168	155	271	429
Argentina	92	176	75	76	150	161
Suiza	516	750	1 031	1 206	1 155	1 748

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

						Unidad
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	17 758	19 338	22 681	19 170	27 741	29 377

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

						Por ciento
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total ^(b)	72,3	59,8	62,7	49,5	75,8	63,2

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

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

13.6- Ingresos asociados al turismo internacional^(a)

Miles de CUC						
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	1 234,7	1 399,8	1 714,7	1 592,0	2 151,2	2 584,9

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

13.7 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios, año 2016

INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2015	2	32	8 962	1 960,3
2016	2	32	28 800	2 176,8

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de innovaciones y racionalizaciones que son presentadas, concedidas y aplicadas por los centros informantes del municipio, además de conocer el efecto económico obtenido y el monto de las remuneraciones a los innovadores por este concepto.

La fuente fundamental de las informaciones la constituyen los datos obtenidos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).

El universo de centros informantes está integrado por todas las empresas y unidades presupuestadas que realicen actividades referidas a la innovación y racionalización.

Esta información satisface los requerimientos de la Asociación Nacional de Innovadores y Racionalizadores y de la Central de Trabajadores de Cuba en todas sus instancias.

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

Innovación: Es la solución técnica que se califica nueva y útil para la entidad en la cual fue presentada y reconocida, que aporta un beneficio técnico, económico, social o para la defensa, la seguridad y el orden interior y que constituye un cambio en el diseño o la tecnología de producción de un artículo o en la composición del material del producto.

Racionalización: Es la solución correcta, nueva, útil de un problema técnico-organizativo o económico-organizativo para la entidad en la cual fue presentada y reconocida y que su aplicación aporta un beneficio técnico-económico, social o para la defensa, la seguridad y el orden interior.

Efecto económico real total: Comprende el efecto económico anual para un año de aplicación, entendiéndose como tal al ahorro de todos los recursos de la producción (humanos, materiales y financieros) o el incremento de las ganancias, que es aportado a la economía nacional, como resultado de la introducción de una inversión, innovación o racionalización. Este indicador es el resultado de la suma de lo informado para el primero y segundo año de aplicación.

Efecto económico real en el primer año de aplicación: Se anota el importe del efecto económico realmente obtenido al concluirse el primer año de aplicación de una innovación o racionalización. Para el cálculo del efecto económico anual se procede de acuerdo a lo establecido en la Resolución No.30/84 de la antigua Academia de Ciencias de Cuba, actual Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Efecto económico real en el segundo año de aplicación: Se anota el importe del cálculo efectuado en base al incremento producido el segundo año con relación al efecto económico obtenido el primer año de aplicación

Remuneración abonada en el primer año de aplicación: Se informa el importe de la remuneración pagada por la innovación o racionalización en su primer año de aplicación conforme a la escala establecida por el Decreto Ley No. 120 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Remuneración abonada en el segundo año de aplicación: Se informa el importe de la remuneración pagada por la innovación o racionalización sobre la base del incremento producido en el resultado económico del segundo año de aplicación respecto al primero, conforme a la escala establecida por el decreto No. 120 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Remuneración abonada según Resolución 24/85 de la Academia de Ciencias de Cuba: Se consigna el importe de la remuneración pagada por innovaciones o racionalizaciones que no producen efecto económico, pero que proporcionan un resultado positivo o de carácter social, tales como mejoramiento de los servicios, el medio ambiente, las tareas de la defensa y orden interior, la educación, la salud y otras.

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

			Unidad
CONCEPTO	2014	2015	2016
Total	15 699	15 042	13 996
Nivel superior	5 039	4 272	3 975
Nivel medio	6 215	6 408	5 962
Otros	4 445	4 362	4 059

^(a) Se refiere a los investigadores categorizados

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

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

						Unidad
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	16 624	15 555	16 212	15 699	14 826	13 818
De ello: Mujeres	6 323	6 101	6 070	5 934	5 586	5 755
Dirigentes	997	663	998	660	590	550
Técnicos	4 921	5 013	7 078	6 907	2 466	2 298
Administrativos	233	161	67	220	6 220	5 797
Operarios	8 811	8 161	6 286	5 714	5 315	4 954
Servicios	1 662	1 557	1 783	2 198	235	219

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

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

						Miles de pesos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	2 123,0	5 089,0	4 673,1	4 469,5	3 620,0	4 528,9
Construcción civil y montaje	-	-	-	-	-	143,9
Equipos	-	-	-	-	-	822,9
Otros	2 123,0	5 089,0	4 673,1	4 469,5	3 620,0	3 562,1

CAPÍTULO 15

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

Teléfonos públicos: Se refiere al total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

15.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad					
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de centrales telefónicas	3	3	3	3	3	3
De ello: Digitales	3	3	3	3	3	3
Líneas telefónicas fijas instaladas	1 470	1 470	1 470	2 400	2 400	2 400
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 470	1 470	1 470	2 400	2 400	2 400
Teléfonos instalados de todo tipo						
De ello: Residencial	845	848	870	873	1 698	2 007
Teléfonos públicos instalados	111	126	126	148	168	189

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

15.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles					
INDICADORES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Correspondencia de Salida-Total	402	461	302	166	160	2 629
Ordinaria impuesta	199	214	68	25	33	820
Certificado impuesto	203	247	234	141	127	1 809
Telegramas de salida total	7	25	12	11	66	259
Distribución de prensa total	32 250	32 247	32 250	32 250	37 496	31 740
Periódicos	25 248	25 247	25 247	25 247	30 493	25 968
Granma	8 040	8 042	8 037	8 038	13 284	12 672
Juventud Rebelde	3 537	3 536	3 536	3 536	3 536	3 260
Juventud Rebelde Dominical	1 880	1 879	1 881	1 880	1 880	984
Trabajadores	4 789	4 790	4 790	4 790	4 790	3 480
Provincial	7 002	7 000	7 003	7 003	7 003	5 772

Fuente: Empresa de Correos

15.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad					
MUNICIPIO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	4	4	4	4	4	4

Fuente: Empresa de Correos

CAPÍTULO 16

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de los círculos infantiles, las escuelas de enseñanza primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y metodológicamente por el Ministerio de Educación.

Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptos a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED) y el Ministerio de Salud Pública.

Las fuentes informativas utilizadas son el Sistema Estadístico Nacional y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional.

El nivel terciario se inscribe la educación superior.

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

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

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

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

Educación preuniversitaria: Comprende del 10mo al 12mo grado. Es donde los jóvenes perfeccionan los conocimientos, enriquecen sus capacidades y habilidades generales para continuar estudios universitarios, ingresar en centros de educación técnica y profesional o vincularse al empleo. Existen en todas las provincias del país estudios de este nivel con objetivos y características especiales, como los Institutos Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Exactas, a los que ingresan, mediante un proceso selectivo los jóvenes que desean profundizar sus estudios en la ciencia y la técnica.

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

En este nivel se prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9no 12mo grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado del trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

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

Asimismo se incluye en esta educación las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar y hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9no hasta 12mo grados.

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

Educación superior: Los programas de este nivel 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 e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

A continuación se ofrecen las definiciones metodológicas de los principales indicadores que aparecen en el capítulo:

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

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

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	6	6	6	6	6	6
Capacidad al final del año	585	585	585	585	585	585
Matrícula final	477	477	491	478	507	510
De ello: Preescolar	50	58	63	60	67	46
Asistencia promedio anual	363	354	373	417	455	430
Personal técnico educacional	105	121	124	120	125	124
De ello: Educadoras graduadas	105	121	124	120	125	124
Madres beneficiadas	455	450	465	463	480	474

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	477	477	491	478	507	510
2 ^{do} año	53	49	50	43	49	52
3 ^{er} año	124	123	126	121	131	146
4 ^{to} año	121	127	129	124	133	133
5 ^{to} año	124	121	127	130	127	133
6 ^{to} año	55	57	59	60	67	46
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	363	354	373	417	455	430
2 ^{do} año	46	41	45	44	45	42
3 ^{er} año	93	89	93	100	118	112
4 ^{to} año	96	92	98	108	118	117
5 ^{to} año	84	89	92	112	114	118
6 ^{to} año	45	43	45	53	60	41

16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles, año 2016

CONCEPTO	Unidad		
	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
La Palma	585	510	474

16.5 - Indicadores generales de la educación

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Escuelas	51	51	51	52	52	54
Personal docente	899	887	939	920	1 259	1 220
Matrícula inicial	6 245	5 636	5 434	5 268	5 672	5 617
Graduados	1 386	1 369	1 276	1 301	1 171	1 080
Becarios	267	214	213	225	203	195
Seminternos	2 965	2 538	3 329	2 940	2 988	2 997

16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	56	56	56	56	56	57
Primaria	41	41	41	41	41	41
Urbana	5	5	5	5	5	5
Rural	36	36	36	36	36	36
Media	7	7	7	7	7	7
Secundaria básica	4	4	4	4	4	4
De ello: En el campo	2	2	2	2	2	2
Preuniversitario	1	1	1	1	1	1
De ello: En el campo	-	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	2	2	2	2	2	2
De ello: Escuelas de oficios	3	3	3	3	3	4
Escuelas de Arte	3	3	3	3	3	3
Escuelas de Deporte	-	-	-	-	-	1
Adultos	1	1	1	1	1	1
Educación Obrero Campesina	4	4	4	4	4	4

16.7 - Personal docente por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	899	887	938	920	1 135	1 220
Prescolar	42	44	41	38	36	39
Primaria	341	338	382	388	573	561
Media	455	442	449	429	450	425
Secundaria básica	209	212	230	214	221	202
Preuniversitario	86	88	95	99	101	100
Técnica y profesional	160	142	124	116	128	123
De ello: Oficios	36	41	42	40	39	39
Formación de Personal Pedagógico	2	-	-	-	2	2
Escuelas de Arte	5	-	3	5	5	2
Escuelas de Deporte	29	41	39	35	32	35
Adultos	-	-	-	-	-	-
Educación obrero campesina	25	22	24	25	37	35

16.8 - Personal docente frente al aula por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	899	887	938	920	926	984
Prescolar	42	44	41	38	36	39
Primaria	341	338	382	388	405	391
Media	455	442	449	429	423	394
Secundaria básica	209	212	230	214	210	188
Preuniversitario	86	88	95	99	97	94
Técnica y profesional	160	142	124	116	116	112
De ello: Oficios	36	41	42	40	39	39
Formación de Personal Pedagógico	2	-	-	-	2	2
Escuelas de Arte	5	-	3	5	5	2
Escuelas de Deporte	29	41	39	35	32	35
Adultos	-	-	-	-	-	-
Educación obrero campesina	25	22	24	25	23	22

16.9 - Matrícula inicial por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	6 245	5 636	5 434	5 268	5 232	5 123
Preescolar	354	368	379	365	383	389
Primaria	2 680	2 563	2 453	2 360	2 213	2 206
Urbana	1 566	1 510	1 450	1 387	1 328	1 319
Rural	1 114	1 053	1 003	973	885	887
Escuela de Iniciación Deportiva	2 425	2 245	2 187	2 165	2 284	2 206
Escuela Vocacional de Arte	1 274	1 304	1 270	1 282	1 342	1 277
Media	350	340	328	334	359	326
Secundaria básica	511	381	425	465	487	505
De ello: En el campo	179	128	141	153	171	180
Escuela de Iniciación Deportiva	623	560	492	418	455	424
Escuela Vocacional de Arte	343	281	210	125	123	145
Preuniversitario	26	20	6	6	6	9
De ello: Ciencias exactas	-	-	66	95	-	-
Escuela Superior de Perfeccionamiento Atlético	165	302	287	296	270	250
Escuela Vocacional de Arte	6	3	-	9	11	3
Técnica y profesional	28	25	28	14	10	5
De ello: Técnico medio	131	274	259	273	249	217
Oficios	-	-	-	-	-	25
Cursos del Ministerio del Azúcar	67	65	81	82	82	72
Centros Politécnicos Otros Organismos	554	93	47	-	-	-

16.10 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	2 781	2 715	2 695	2 664	2 567	2 490
Preescolar	171	183	193	189	189	182
Primaria	1 281	1 227	1 160	1 136	1 084	1 096
Urbana	716	693	675	660	644	675
Rural	565	534	485	476	440	421
Escuela de Iniciación Deportiva	1 197	1 110	1 149	1 144	1 104	1 042
Escuela Vocacional de Arte	636	641	628	620	655	602
Media	49	163	160	173	184	164
Secundaria básica	319	248	287	317	315	316
De ello: En el campo	108	83	100	106	106	105
Escuela de Iniciación Deportiva	242	221	193	144	134	124
Escuela Vocacional de Arte	161	134	113	58	54	56
Preuniversitario	14	11	2	1	1	3
De ello: Ciencias exactas	-	-	41	63	-	-
Escuela de Iniciación Deportiva	103	167	162	165	163	145
Técnica y profesional	3	1	-	6	7	2
De ello: Técnico medio	20	16	19	8	5	2
Oficios	80	150	143	151	151	124
Cursos del Ministerio del Azúcar	-	-	-	-	-	17
Centros Politécnicos Otros Organismos	29	28	31	30	27	25

16.11 - Retención en el ciclo normal

Por ciento									
CONCEPTO	Primaria Ciclo terminado en				2012/13	Secundaria Básica Ciclo terminado en			
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17		2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
La Palma	98,4	97,0	95,1	...	95,9	96,3	96,0	96,0	...

CONCEPTO	Preuniversitario Ciclo terminado en				Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) Ciclo Terminado en					
	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2014/15 TM	OC	2015/16 TM	OC	2016/17 TM	OC
La Palma	100,0	100,0	96,6	...	88,1	82,1	97,6	80,3	...	...

16.12 - Graduados por educaciones

Unidad					
CONCEPTO	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	1 276	1 292	1 171	1 171	1 148
Primaria	423	458	370	370	370
Urbana	253	259	227	227	227
Rural	170	199	143	143	143
Media	758	773	710	710	709
Secundaria básica	430	414	398	398	398
De ello: En el campo	106	108	101	101	101
Preuniversitario	113	123	153	153	153
De ello: En el campo	37	45	46	46	46
Técnica y profesional	215	236	159	159	158
Técnico medio	88	113	30	30	30
Obrero calificado	127	123	129	128	128
Adultos	77	52	69	69	69
Educación Obrero Campesina	3	-	9	9	9
Secundaria Obrero Campesina	-	21	7	7	7
Facultad Obrero Campesina	74	31	53	53	53
Especial	18	9	22	22	...

16.13 - Graduados (mujeres) por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	630	620	427	603	598
Primaria	229	212	-	176	176
Media	345	374	369	369	374
Secundaria básica	201	199	213	213	213
Preuniversitario	75	77	109	109	109
Técnica y profesional	69	98	47	47	52
Adultos	47	33	48	48	48
Especial	9	1	10	10	...

16.14- Becarios por educaciones

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	267	214	213	225	203	195
Media	249	197	183	195	173	169
Secundaria básica	97	79	69	56	62	52
Preuniversitario	22	8	7	10	4	5
Técnico y Profesional	130	110	107	129	107	112
De ello: Técnico medio	101	70	24	26	23	67
Especial	18	17	30	30	30	26

16.15 - Número de alumnos por régimen de estudio

CONCEPTO	Unidad					
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	5 691	5 543	5 368	5 268	5 232	5 123
Externos	2 459	2 393	2 274	2 560	2 481	2 425
Seminternos	2 965	2 936	2 881	2 483	2 548	2 503
Internos	267	214	213	225	203	195
Preescolar	354	368	379	365	383	389
Externos	172	171	180	138	156	163
Seminternos	182	197	199	227	227	226
Primaria	2 680	2 563	2 453	2 360	2 213	2 206
Externos	1 312	1 233	1 137	1 150	1 010	1 003
Seminternos	1 368	1 330	1 316	1 210	1 203	1 203
Media	2 425	2 245	2 167	2 165	2 284	2 206
Externos	791	668	649	955	1 018	985
Seminternos	1 385	1 380	1 335	1 015	1 093	1 052
Internos	249	197	183	195	173	169
Adultos	165	302	287	296	270	250
Externos	165	302	287	296	270	250
Especial	67	65	81	82	82	72
Externos	19	19	21	21	27	24
Seminternos	30	29	31	31	25	22
Internos	18	17	30	30	30	26

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	623	560	492	418	455	424
Técnico medio	343	281	210	125	123	225
Geología, minería y metalurgia	-	-	-	-	18	42
Energética	-	16	15	-	32	-
Construcción de maquinarias	209	199	140	109	41	134
Industrias azucarera, química y alimenticia	108	59	39	16	32	49
Electrónica, automatización y comunicaciones	26	7	16	-	-	-
Transporte	280	279	282	293	255	199
Construcción	-	-	-	-	44	-
Producción agropecuaria	27	21	36	37	11	17
Economía	113	90	86	96	71	23
Salud Pública	81	103	86	59	73	81
Arte	59	65	74	101	56	78

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

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

	Unidad					
CONCEPTO	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	220	215	236	159	158	...
Técnico Medio	97	97	113	35	30	...
Construcción	-	-	15	-	-	...
Producción Agropecuaria	34	64	58	35	30	...
Economía	59	22	24	-	-	...
Salud Pública	-	-	-	-	-	...
Otras	4	11	16	-	-	...
Obrero calificado	123	118	123	124	128	...
Transporte	18	9	11	22	11	...
Construcción	47	41	45	36	47	...
Producción agropecuaria	27	32	44	28	29	...
Otras ^(a)	31	36	23	38	41	...

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

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

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Total	148	149	137	102	91	86
Ciencias Agropecuarias	148	149	137	102	91	86

CAPÍTULO 17

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

Desde principios de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas principales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

En los policlínicos se incluyen procedimientos y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biopsicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.

El sistema de atención primaria apoyado por los servicios de los niveles secundario y terciario, tales como: los hospitales municipales y provinciales conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

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

A continuación se ofrecen las **definiciones metodológicas de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

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

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

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

Donde:

A: Población.

B: Número de médicos.

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

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

Donde:

A: Población.

B: Número de estomatólogos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde: A: Número de defunciones maternas.
B: Nacidos vivos.

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

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

Donde: A: Número de defunciones de menores de 1 año
B: Nacidos vivos.

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

AÑOS							Unidad
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y auxiliares ^(a)	Técnicos y auxiliares	
2011	137	...	28	11	210	392	
2012	158	41	33	7	224	377	
2013	175	41	37	3	306	495	
2014	187	41	43	8	315	298	
2015	173	41	40	8	304	277	
2016	176	41	34	12	294	239	

^(a)Incluye personal en funciones de dirección

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS					Unidad
	Médicos		Estomatólogos		
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
2011		259		1 257	
2012		231		1 075	
2013		199		944	
2014		186		791	
2015		201		869	
2016		196		1 016	

17.3 - Médicos de la familia según su ubicación

MUNICIPIO	Unidad
	Total
2011	41
2012	41
2013	41
2014	41
2015	41
2016	41

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	6	6	5	5	5	5
Asistencia médica	4	4	3	3	3	3
Otras unidades de asistencia médica	4	4	3	3	3	3
Policlínicos	1	1	1	1	1	1
Puestos médicos	-	-	-	-	-	-
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	2	2	1	1	1	1
Asistencia social	2	2	2	2	2	2
Casas de abuelos	2	2	2	2	2	2

^(a) Incluye consultorios médicos

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

UNIDADES	Unidad						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de camas	93	93	110	62	62	66	66
Asistencia médica	93	93	110	62	62	66	66
Otras unidades de asistencia médica	93	93	110	62	62	66	66
Policlínicos	20	20	20	20	20	24	24
Hogares maternos	48	48	65	42	42	42	42
Otras unidades	25	25	25	-	-	-	-

^(a)Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

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

UNIDADES	Unidad	
	2015	2016
Total	63	63
Otras unidades	63	63
Policlínicos	21	21
Hogares maternos	42	42

^(a) Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

17.7 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad
UNIDADES	2016
Total	1 623
Otras unidades	1 623
Policlínicos	910
Otros	713

(a) Incluye Hospital Militar

17.8 - Consultas médicas y estomatológicas

	Miles			
	Consultas			
	Médicas			Estomatoló- gicas
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	
2010	278,3	253,1	25,2	66,0
2011	281,6	250,3	31,3	65,8
2012	321,2	288,3	32,9	74,0
2013	303,1	270,9	32,2	77,4
2014	318,7	290,2	28,5	82,3
2015	317,8	292,5	25,3	83,6
2016	254,3	106,5	21,2	80,9
	Consultas por habitante			
2010	7,9	7,5	0,7	1,8
2011	8,0	7,1	0,8	1,8
2012	7,2	8,2	0,9	2,1
2013	8,7	7,7	0,9	2,2
2014	9,1	8,3	0,8	2,3
2015	9,1	8,4	0,7	2,4
2016	7,3	3,0	0,6	2,3

17.9 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

	Miles					
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	21 673,0	26 418,0	27 814,0	290 845,0	292 543,0	254 368,0
Policlínicos	21 673,0	26 418,0	27 814,0	290 845,0	292 543,0	254 368,0

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

						Miles
UNIDADES	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total de consultas médicas	28 523,0	24 321,0	30 812,0	28 914,0	25 280,0	21 250,0
Policlínicos	28 523,0	24 321,0	30 812,0	28 914,0	25 280,0	21 250,0

17.11 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

			Unidad
TIPOS DE VACUNAS	2014	2015	2016
Antipoliomielítica (OPV)	-	-	1 574
Triple bacteriana (DPT)	437	179	368
Duple (DT)	544	421	439
Toxoide tetánico (TT)	3 311	2 296	7 331
Antitífídica (AT)	1 023	247	2 046
Triple viral (PRS)	738	1 147	392
Hepatitis B (HBV)	7(Ag+)	-	5
Haemophilus influenzae (Hib)	411	223	368
Antimeningocócica (Tipo B)	356	122	817
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	366	254	1 218

17.12 - Indicadores de Salud Pública, año 2016

INDICADORES	UM	Total
Dotación normal de camas	U	66
Asistencia médica		66
Consultas médicas	MU	254 368,0
Policlínicos ^(a)		24,0
Otras unidades		42,0
Total consultas estomatológicas	MU	80 913,0

17.13 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Blenorragia	15	14	13	7	5	1
Diarreicas agudas	671	981	519	754	922	563
Hepatitis	6	1	1	1	1	-
Lepra	-	2	2	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	2	1	-	-	-	-
Respiratorias agudas	15 653	13 530	9 896	17 434	20 289	17 330
Sífilis	9	17	2	6	2	7
Tuberculosis	1	2	1	3	-	2
Varicela	7	14	28	2	12	7
Leptospirosis	2	1	1	-	-	-
SIDA	-	-	-	-	-	-

17.14 - Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

CAUSAS	Total (U)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	54	61	57	54	60
Enfermedades del corazón	61	63	64	73	66
Influenza y neumonía	18	15	11	2	21
Enfermedades cerebrovasculares	16	23	21	22	30
Accidentes	1	5	5	6	-
Diabetes	-	3	1	1	-
Suicidios y lesiones autoinfligidas	4	5	5	2	-
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	2	6	9	6	-

17.15 - Tasa de mortalidad infantil

CONCEPTO	Por 1 000 nacidos vivos					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Municipio	2,4	4,8	2,6	7,9	...	2,1

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

						Unidad
CAUSAS	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Anomalía congénita	1	1	1	1	1	1
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	1	2	2	1	1	1
Sepsis	2	1	2	1	2	2

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

						Por 1 000 nacidos vivos
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Municipio	2,8	1,0	1,3	1,8	0,4	0,9

17.18 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

							Unidad
CAUSAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tumores malignos	1	-	-	-	-	-	-
Accidentes	-	1	-	-	1		-
Influenza y neumonía	-	-	-	-	-	-	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	-	-	-	-	-	1

17.19 - Índice de bajo peso al nacer

						Por 100 nacidos vivos	
CONCEPTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Municipio	4,7	4,9	5,1	4,8	4,4	3,8	2,9

17.20 - Donantes de sangre

			Unidad
AÑOS		Donantes	Útiles
2011		1 450	1 450
2012		1 575	1 575
2013		1 250	1 250
2014		1 450	1 450
2015		1 570	1 570
2016		1 575	1 575

CAPÍTULO 18

CULTURA

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

CONCEPTO	Unidad	
	2015	2016
Cines de 35 mm	3	3
Salas de video	1	1
Museos	1	1
Teatros y salas de teatro	2	-
Bibliotecas	2	2
Librerías	1	1
Casas de cultura	1	1
Galerías de arte	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.2 - Oferta artístico cultural

CONCEPTO	Unidad					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Funciones de:						
Cines de 35 mm ^(a)	...	337	395	394	173	396
Salas de video ^(b)	...	...	...	...	255	258
Música	83	87	87	65	89	90
Teatro	14	29	29	17	15	18
Danza	-	6	8	8	8	12
Exposiciones profesionales	2	2	2	2	2	5
De ellas: En galerías de arte	-	1	1	1	1	4
Servicios prestados en bibliotecas (M)	15	22	22	21	24	26

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

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

						Miles
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Espectadores de:						
Cines de 35 mm ^(a)	...	35,0	29,0	28,0	4 626,0	4 726,0
Salas de video ^(b)	...	...	...	...	1 640,0	1 745,0
Asistentes a funciones de:						
Música	164,8	47,3	47,3	144,2	152,6	162,7
Teatro	1,9	3,1	3,1	2,4	2,9	3,9
Danza	...	...	...	...	2,7	2,8
Visitantes a:						
De ellas: Galerías de arte	...	...	...	...	...	4,0
Museos	9,9	15,3	15,3	16,5	16,5	17,6
Usuarios de bibliotecas	10,0	11,3	15,2	16,0	17,3	18,0

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

^(b) En el año 2010 todas las salas de video pasan al Ministerio de Cultura (MINCULT)

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de unidades en servicio	U	2	2	2	2	2	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	43,9	14,7	33,1	15,6	15,8	16,1
Número de usuarios	M	10,0	11,3	15,2	16,0	17,3	18,0
De ello: Lectores							
Número de servicios prestados	M	15,3	22,3	22,1	21,1	24,2	25,2
De ello: Obras circuladas							
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	...	...	...	...	15,8	16,1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.5 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Número de grupos y/o solistas	U	127	321	321	321	321	321
Número de integrantes	U	979	1 184	1 186	1 186	1 190	1 198
Número de actividades	U	3 034	3 571	3 580	4 235	4 272	4 285
Número de asistentes	M	163,3	123,7	125,0	187,1	190,2	198,5

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

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

INDICADORES	UM	La Palma
Bibliotecas públicas		
Número de unidades en servicio	U	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	16,0
De ello: Volúmenes de libros y folletos		16,0
Número de servicios prestados	M	25,0
Número de usuarios	M	18,0
Personal bibliotecario	U	20
Museos		
Total de museos	U	1
Galerías de arte		
Galerías de arte en servicio	U	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.7 - Joven club de computación

	Unidad					
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016
La Palma	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 19

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

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

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

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

Instalaciones deportivas: Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

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

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

Participantes de mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

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

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

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

Atletas: Personas que practican deporte con fines competitivos.

Competencias: Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva. Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

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

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

19.1 - 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	-	5 047	5 328	-	-	-	2 814	5 211
Mujeres	-	89	43	-	-	-	52	210
Ajedrez	-	260	100	-	-	-	78	220
Mujeres	-	-	-	-	-	-	10	15
Atletismo	-	66	-	-	-	-	24	220
Mujeres	-	-	-	-	-	-	2	50
Artes Marciales	-	68	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Bádminton	-	273	155	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	-	220	200	-	-	-	236	390
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Balonmano	-	1 736	990	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	-	-	-	-	-	-	1 274	2 140
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	-	175	34	-	-	-	64	120
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	-	1 278	730	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-	-	-	846	1 125
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Polo acuático	-	-	214	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	2 456	-	-	-	-	-
Softbol	-	-	-	-	-	-	120	360
Mujeres	-	-	105	-	-	-	20	43
Taekwondo	-	-	105	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	-	-	-	-	-	-	24	72
Mujeres	-	40	-	-	-	-	2	6
Voleibol	-	202	60	-	-	-	132	396
Mujeres	-	610	130	-	-	-	12	60
Voleibol de playa	-	30	6	-	-	-	16	168
Mujeres	-	-	-	-	-	-	6	36

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

								Unidad
DEPORTE	2015				2016			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	-	-	630	-	-	-	688	-
Ajedrez	-	-	10	-	-	-	26	-
Atletismo	-	-	22	-	-	-	44	-
Bádminton	-	-	12	-	-	-	36	-
Baloncesto	-	-	38	-	-	-	40	-
Balonmano	-	-	10	-	-	-	44	-
Béisbol	-	-	20	-	-	-	120	-
Boxeo	-	-	-	-	-	-	32	-
Canotaje	-	-	57	-	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	16	-	-	-	-	-
Clavados	-	-	46	-	-	-	-	-
Fútbol	-	-	-	-	-	-	144	-
Gimnasia artística	-	-	24	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	-	-	-	-	-	-	32	-
Levantamiento	-	-	-	-	-	-	26	-
Lucha	-	-	112	-	-	-	-	-
Remo	-	-	12	-	-	-	-	-
Softbol	-	-	-	-	-	-	60	-
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	12	-
Voleibol	-	-	-	-	-	-	40	-
Voleibol de playa	-	-	-	-	-	-	32	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 20

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Características principales del sistema electoral.

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

Sus características principales son:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002	25 878	25 834	99,8
2005	26 224	26 021	99,2
2007	26 466	26 059	98,5
2010	26 452	25 943	98,1
2012	27 085	25 954	95,8
2015	...	...	...
2016	25 609	24 611	95,4

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
2002	76	11	14,5
2005	76	11	14,5
2007	76	14	18,4
2010	76	16	21,1
2012	73	14	19,2
2015	...	...	...
2016	61	11	18,3

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
2002-2003	25 903	25 786	99,5
2007-2008	26 687	26 126	97,9
2012-2013	26 840	25 332	94,4

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	4	1	25,0
2007-2008	4	1	25,0
2012-2013	4	1	25,0

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	25 903	25 786	99,5
2007-2008	26 687	26 126	97,9
2012-2013	26 840	25 332	94,4

20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	...	...	...
1997-1998	...	...	...
2002-2003	2	1	50,0
2007-2008	2	2	100,0
2012-2013	2	2	100,0

CAPÍTULO 21

ACCIDENTES DE TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	11	5	21
2016	16	3	15

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

AÑOS	Defunciones por accidentes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	0,17	-	0,45	0,19

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito

21.3 - Riesgo de muerte en accidentes de tránsito

AÑOS	Por 10 000 habitantes				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total	-	6,0	-	14,0	8,7

Fuente: Dirección Municipal de Tránsito