ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Mella

ANUARIO ESTADÍSTICO SANTIAGO DE CUBA MELLA 2020

Edición 2021

ANUARIO ESTADÍSTICO DE MELLA 2020

EDICIÓN 2021

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Mella

CONTENIDO

1. Territorio 12
2. Medio Ambiente 15
3. Población 18
4. Organización Institucional 23
5. Finanzas 26
6. Empleo y Salarios 33
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 44
8. Minería y Energía 65
9. Industria Manuf acturera 69
10. Construcción e Inversiones 71
11. Transporte 76
12. Comercio Interno 81
13. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) 84
14. Educación 87
15. Salud Pública y Asistencia Social 97
16. Cultura 104
17. Deporte y Cultura Física 109
18. Proceso Electoral 112
19. Accidentes del Tránsito 118

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

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

ABREVIATURAS Y SIGNOS CONVENCIONALES

ABREVIATURAS

^{0}C	grados Celsius	m	metro
cab	caballería	m^2	metro cuadrado
cabz	cabezas	m^3	metro cúbico
Cj	caja	min	minutos
gl	galón	mm	milímetro
gr	gramo	M	millar, mil
GW.h	gigawatt hora	MP	miles de pesos
gcc/kw.h	gramo de combustible convencional por kilowatt hora	MMP	millones de pesos
		Mz	mazos
h	hora	Mw	megawatt
ha	hectárea	P	peso (moneda cubana)
hab	habitantes	psj	pasajero
H/D	hombres días	qq	quintal = 45.36 kg
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
hm^3	hectómetro cúbico	tc	tonelada contenido
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tkmb	toneladas kilómetros bruto
kg	kilogramo	U	unidad
km	kilómetro	%	por ciento
km2	kilómetro cuadrado	% o	por mil
lbs	libra	$\mu g/m^3$	microgramo por metros cúbicos
l	litros	CUC	peso convertible
MM	millón	on DBO	tonelada demanda bioquímica de oxígeno

SIGNOS CONVENCIONALES

. No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
.. Indicador no aplicable
... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
0 La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
z El % es igual o mayor que 1 000

ÍNDICE

	Página
Introducción	**3**
Abreviaturas y Signos convencionales	**4**
1. Territorio	**12**
1.1 - Límites geográficos	13
1.2 - Superficie	13
1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2020	13
1.4 - Principales ríos	14
2. Medio Ambiente	**15**
2.1 - Lluvia total media por meses	16
2.2 - Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	16
2.3 - Cobertura de agua potable	16
2.4 - Cobertura de saneamiento	17
2.5 - Superficie plantada de árboles	17
3. Población	**18**
3.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad	20
3.2 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2020	20
3.3 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2020	20
3.4 - Población residente y densidad de población según zona urbana y rural	20
3.5 - Población residente según edad laboral por sexo (cálculos al 31 de diciembre de 2020)	21
3.6 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2020)	21
3.7 - Relación de dependencia	21
3.8 - Movimiento natural de la población	21
3.9 - Tasas del movimiento natural de la población	22
3.10 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	22
3.11 - Indicadores demográficos. Comparación con Santiago de Cuba	22
4. Organización Institucional	**23**
4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización	24
4.2 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2020	24
4.3 - Principales entidades por formas de organización y organismos, año 2020	24
4.4 - Entidades por subordinación, Año 2020	25
5. Finanzas	**26**
5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	28
5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado	28
5.3 - Recaudación y contribuyentes	29
5.4 - Recaudación por secciones	29
5.5 - Valor agregado bruto por organismos	30
5.6 - Valor agregado bruto por actividad económica	30
5.7 - Salario por peso de ingresos por organismos	30
5.8 - Salario por peso de ingresos por actividad económica	30
5.9 - Utilidad o pérdida por organismos	31
5.10 - Utilidad o pérdida por actividad económica	31
5.11 - Ventas netas por organismos	31
5.12 - Ventas netas por actividad económica	31
5.13 - Productividad base valor agregado bruto por organismos	32

5.14 - Productividad base valor agregado bruto por actividad económica 32

6. Empleo y Salarios 33
6.1 - Población económicamente activa 38
6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo 39
6.3 - Número de Trabajadores por clase de actividad económica 40
6.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica 40
6.5 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2020 41
6.6 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2020 41
6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2020 42
6.8 - Gastos del régimen de seguridad social 42
6.9 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social 42
6.10 - Indicadores seleccionados de protección al trabajo 43
6.11 - Promedio de trabajadores, salario devengado y medio mensual en entidades estatales por organismos 43
6.12 - Promedio de trabajadores y salario devengado por actividad económica 43

7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca 44
7.1 - Distribución de la tierra y su utilización en junio de 2017 47
7.2 - Distribución de la tierra, según destino productivo en 30 de Junio de 2017 47
7.3 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria 47
7.4 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 48
7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 49
7.6 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 50
7.7 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 51
7.8 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 52
7.9 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 53
7.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 54
7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 55
7.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 56
7.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera 57
7.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal 58
7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal 59
7.16 - Producción total de viandas 60
7.17 - Producción total de hortalizas 60
7.18 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 60
7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno 61
7.20 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca 61
7.21 - Producción de leche de vaca 61
7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno 61
7.23 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino 62
7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino 62
7.25 - Existencia de aves en diciembre 31 63

7.26 - Producción de huevos y carnes de aves 63
7.27 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31 63
7.28 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 64
7.29 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino 64

8. Minería y Energía 65
8.1 - Producción de portadores energéticos primarios 66
8.2 - Producción de portadores energéticos secundarios 66
8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo 66
8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividad económica 67
8.5 - Indicadores seleccionados de electricidad 67
8.6 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados 68

9. Industria Manufacturera 69
9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera 70
9.2 - Producción de azúcar refino 70

10. Construcción e Inversiones 71
10.1 - Viviendas terminadas 73
10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica 73
10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda 73
10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación 74
10.5 - Volumen de inversiones por componentes 74
10.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica 74
10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica 75
10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica 75
10.9 - Volumen de inversiones por organismos 75

11. Transporte 76
11.1 - Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas 78
11.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas 78
11.3 - Carga transportada 78
11.4 - Tráfico de carga 79
11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros 79
11.6 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga 80

12. Comercio Interno 81
12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 82
12.2 - Ventas en el comercio minorista 82
12.3 - Ventas en la alimentación pública 82
12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes 83
12.5 - Ventas totales por tipo de establecimientos en el comercio minorista 83
12.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública 83

13. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC 84
13.1 - Indicadores de infraestructura 85
13.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo 85
13.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos 86
13.4 - Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación 86

14. Educación 87
14.1 - Indicadores generales de círculos infantiles 90
14.2 - Escuelas por educaciones 90
14.3 - Personal docente por educaciones 90

14.4 - Personal docente frente al aula por educaciones 91
14.5 - Matrícula inicial por educaciones y cursos 91
14.6 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones y cursos 91
14.7 - Graduados por educaciones 92
14.8 - Graduados (mujeres) por educaciones 92
14.9 - Becarios por educaciones 93
14.10 - Alumnos internos y seminternos por enseñanza 93
14.11 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional por nivel y especialidades seleccionadas 94
14.12 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional por nivel y ramas seleccionadas 94
14.13 - Graduados (mujeres) de la Educación Técnica y Profesional por nivel y ramas seleccionadas 94
14.14 - Personal docente de la educación superior por ramas de la ciencia 95
14.15 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia seleccionadas 95
14.16 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia 96
14.17 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes 96

15. Salud Pública 97
15.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre 101
15.2 - Habitantes por médico y estomatólogo 101
15.3 - Médicos de la familia según ubicación, año 2020 101
15.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública 102
15.5 - Otros indicadores seleccionados de Salud Pública 102
15.6 - Tasa de mortalidad materna, al cierre de 31 de diciembre 102
15.7 - Tasa de mortalidad infantil 102
15.8 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años 103
15.9 - Índice de bajo peso al nacer 103
15.10 - Donaciones de sangre por 100 habitantes y por 100 ingresos hospitalarios 103

16. Cultura 104
16.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre 106
16.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por consejos populares, año 2020 106
16.4 - Oferta artístico cultural 106
16.5 - Asistentes a actividades artístico culturales 107
16.6 - Indicadores generales de bibliotecas 107
16.7 - Indicadores de artistas aficionados 107
16.8 - Indicadores de museos 108
16.9 - Indicadores seleccionados de radio 108
16.10 - Joven club de computación por consejos populares 108

17. Deporte y Cultura Física 109
17.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades 110
17.2 - Personal deportivo pedagógico 110
17.3 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo 110
17.4 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes 111
17.5 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes 111
17.6 - Instalaciones deportivas, año 2020 111

18. Proceso Electoral 112
18.1 - Elecciones de Delegados a las Asamblea Municipal del Poder Popular 115
18.2 - Delegados electos a las Asamblea Municipal del Poder Popular 115
18.3 - Elecciones de Delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular 116
18.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular 116

18.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 116
18.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular 117

19. Accidentes del Tránsito **118**
19.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito 119
19.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito 119
19.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito 119

CAPÍTULO 1
TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial del municipio.

El municipio Mella se encuentra situado en el extremo norte de la provincia Santiago de Cuba, limitando en esta dirección con los Municipios Cueto y Urbano Noris de la Provincia Holguín, al Este con Cueto y Mayarí de la propia provincia Holguín y con el municipio San Luis, al sur con los municipios San Luis y Palma Soriano y al oeste con Palma Soriano y con Urbano Noris.

Tiene una extensión territorial de 332,16 Km2, siendo el municipio más pequeño de la provincia y representa el 5,0% superficie total de ésta.

Por sus características físicas geográficas su territorio es llano, al encontrarse ubicado en la llanura fluvial del Río Cauto y sólo una pequeña porción al este noroeste tiene un relieve montañoso, perteneciente a la parte suroeste de la Sierra de Nipe.

En el centro de su territorio se encuentra extendido el lago artificial que constituye el embalse Protesta de Baraguá que cubre una extensión de 32,4 km2 con una capacidad de embalse de 250 millones m3 de agua.

1.1 - Límites geográficos

CONCEPTO	
Norte	Municipio Holguín
Sur	Municipios Palma Soriano y San Luis
Este	Municipio San Luis
Oeste	Municipio Palma Soriano

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

1.2 - Superficie

Kilómetros cuadrados

CONCEPTO	Superficie total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	332,16	332,16	-

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

1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población por Consejos Populares, año 2020

CONCEPTO	Extensión superficial(km^2)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km^2)
	Total	Cayos Adyacentes	Tierra firme		
Total	**332,16**	**-**	**332,16**	**34 573**	**104,1**
Oscar Lucero Moya	19,95	-	19,95	6 187	310,1
Julio Antonio Mella	17,00	-	17,00	8 000	470,6
Mangos de Baraguá	44,80	-	44,80	5 754	128,4
Palmarito de Cauto	32,50	-	32,50	6 366	195,9
Regina	85,35	-	85,35	2 307	27,0
21 de Abril	71,26	-	71,26	2 958	41,5
Pinalito	61,30	-	61,30	3 001	49,0

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

1.4 - Principales ríos

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Baraguá (Afluente del Cauto)	Norte	…
Bayate	Norte	16,3
Bío	Sur	7,2
Jagua	Sur	44,7

Fuente: Diccionario Geográfico.

CAPÍTULO 2
MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1 - Lluvia total media por meses

Milímetros

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anual	**1 025,1**	**1 168,1**	**1 286,1**	**1 025,2**	**1 104,0**	**1 226,1**
Enero	11,1	33,3	6,3	43,6	28,7	27,5
Febrero	25,7	28,4	7,7	6,0	26,9	5,4
Marzo	24,5	30,9	14,3	28,3	55,6	1,0
Abril	93,0	52,0	182,7	101,9	83,3	28,6
Mayo	114,9	200,3	202,3	233,7	183,1	210,7
Junio	158,1	112,5	123,5	79,0	145,3	99,9
Julio	83,3	233,7	168,4	80,4	107,5	185,1
Agosto	148,7	177,2	162	143,7	111,9	243,5
Septiembre	110,9	105,5	178,9	79,4	142,2	126,6
Octubre	121,3	173,9	85,7	145,2	139,2	152,4
Noviembre	59,7	19,5	68,1	39,2	58,6	126,5
Diciembre	73,9	0,9	86,2	44,8	21,7	18,9

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dispositivos	**U**	**23**	**24**	**23**	**29**	**29**	**29**
Digestores de biogás		-	1	-	1	1	1
Sistema de paneles fotovoltaicos		23	23	23	28	28	28
Energía sustituida	**tep**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Digestores de biogás		-	-	-	-	-	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		-	-	-	-	-	-

[(a)] No incluye el sector privado.

2.3 - Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2019			2020		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	**99,3**	**70,1**	**29,3**	**51,7**	**41,9**	**75,5**
Conexión domiciliaria	52,6	42,4	10,2	7,1	10,0	0
Servicio público	13,6	2,6	11,1	23,9	11,2	54,8
Fácil acceso	33,1	25,1	8,0	20,7	20,7	20,7

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.4 - Cobertura de saneamiento

Por ciento

CONCEPTO	2019 Total	2019 Área urbana	2019 Área rural	2020 Total	2020 Área urbana	2020 Área rural
Población con acceso a saneamiento	**93,6**	**56,9**	**36,7**	**45,4**	**99,8**	**98,9**
Con:						
Alcantarillado	40,3	38,2	2,1	25,9	67,4	24,4
Fosas y Letrinas	53,3	18,7	34,6	19,5	32,4	74,5

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

2.5 - Superficie plantada de árboles [(a)]

Hectáreas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	91,0	159,0	234,8	158,0	245,8	191,0

[(a)] Se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral.

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 Mella en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por zonas de residencia y su clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Donde: J (infantil) = población de 0 – 14 años.
V (adultos mayores) = población de 60 y más años.
A (adultos) = población entre 15 – 59 años.

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

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

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

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

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

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

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

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

Matrimonios: Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común. El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

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

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

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

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

3.1 - Población residente por sexo y relación de masculinidad

Unidad

SEXO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**35 271**	**35 125**	**34 959**	**34 867**	**34 614**	**34 573**
Hombres	18 107	18 054	17 987	17 932	17 830	17 826
Mujeres	17 164	17 071	16 972	16 935	16 784	16 747
Relación de masculinidad (hombres por 1 000 mujeres)	1 055	1 058	1 060	1 059	1 062	1 064

3.2 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural año 2020

Unidad

	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
SEXOS	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	34 573	17 826	16 747	24 485	12 356	12 129	10 088	5 470	4 618

3.3 - Población residente clasificada por sexo, grupos de edades año 2020

Unidad

		Menos de	Grupos de edades					
SEXO	Total	5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
Total	**34 573**	**1 874**	**2 420**	**2 059**	**2 106**	**2 063**	**2 478**	**2 708**
Hombres	17 826	1 007	1 258	1 049	1 071	1 106	1 325	1 426
Mujeres	16 747	867	1 162	1 010	1 035	957	1 153	1 282

	Grupos de edades						
SEXO	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
Total	**2 232**	**1 944**	**2 881**	**3 102**	**2 491**	**1 810**	**4 405**
Hombres	1 234	994	1 470	1 514	1 265	934	2 173
Mujeres	998	950	1 411	1 588	1 226	876	2 232

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

	2019			2020			Densidad de Población 2020
CONCEPTO	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	(hab/km^2)
Total	34 614	24 576	10 038	34 573	24 485	10 088	104,1

3.5 - Población residente según edad laboral por sexo[a] (cálculos al 31 de diciembre de 2020)

Unidad

	Población en edad laboral [a]			Población fuera de la edad laboral		
CONCEPTO	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	22 142	11 939	10 203	12 431	5 887	6 544

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

3.6 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural[a] (cálculos al 31 de diciembre de 2020)

Unidad

	Población en edad laboral [a]			Población fuera de la edad laboral		
CONCEPTO	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Total	22 142	15 531	6 611	12 431	8 954	3 477

[a] Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

3.7 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS	Relación de dependencia
2017	552
2018	554
2019	564
2020	**571**

3.8 - Movimiento natural de la población

Unidad

			Defunciones [a]				
AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Menores de un año	Perinatales	Total	Matrimonios [b]	Divorcios [b]
2017	35 042	445	1	3	270	98	27
2018	34 913	452	2	7	269	113	52
2019	34 741	416	2	6	287	118	28
2020	**34 594**	**381**	**-**	**7**	**267**	**45**	**17**

[a] Las cifras correspondientes al 2020 son preliminares.

[b] En los totales están incluidos los matrimonios y divorcios con mujeres residentes en el extranjero.

3.9 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑO	Natalidad	Mortalidad [a] general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad [a] infantil Por 1 000 nacidos vivos	Mortalidad [a] perinatal Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos
	(Por 1 000 habitantes)					
2017	12,7	7,7	2,8	0,8	2,2	6,7
2018	12,8	7,7	3,2	1,5	4,4	15,6
2019	12,0	8,3	3,4	8,0	4,8	14,3
2020	**11,0**	**7,7**	**1,3**	**0,5**	**-**	**17,9**

[a] Las cifras correspondientes al año 2020 son preliminares.

3.10 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑO	Saldo migratorio interno (U)	Tasa de migración interna (0/000 hab)	Saldo migratorio externo (U)	Tasa de migración externa (0/000 hab)	Saldo migratorio Total (U)	Tasa de migración Total (0/000 hab)
2017	-322	-9,2	-19	-0,5	-341	-9,7
2018	-263	-7,5	-12	-0,3	-275	-7,9
2019	-372	-10,7	-10	-0,3	-382	-11,0
2020	**-154**	**-3,5**	**- 1**	**0**	**-155**	**-4,5**

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

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2020 Provincia	2020 Mella
Tasa bruta de natalidad	0/000 hab	10,9	11,0
Tasa bruta de mortalidad	0/000 hab	9,5	7,7
Tasa crecimiento natural	0/000 hab	1,4	3,3
Saldo migratorio total	U	-2 422	-155
Tasa saldo migratorio total	0/000 hab	-2,3	-4,5
Tasa mortalidad infantil	0/000 n.v	6,2	-
Relación de masculinidad	hombres por 1 000 mujeres	983	1 064
Densidad de población	hab/km^2	167,9	104,1
Grado de urbanización	%	70,9	70,8

CAPÍTULO 4
ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

Unidad

AÑOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
2015	28	2	20	-	14	1	5	6
2016	26	2	17	1	10	1	5	7
2017	26	2	17	1	10	1	5	7
2018	25	1	17	1	10	1	5	7
2019	25	1	17	1	10	1	5	7
2020	**25**	**1**	**17**	**1**	**10**	**1**	**5**	**7**

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

4.2 - Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2020

Unidad

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
			Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
Total	**25**	**1**	**17**	**1**	**10**	**1**	**5**	**7**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	16	-	16	-	10	1	5	-
Industria manufacturera	1	-	1	1	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	1	1	-	-	-	-	-	-
Administración pública, defensa y seguridad social	4	-	-	-	-	-	-	4
Educación	1	-	-	-	-	-	-	1
Salud pública y asistencia social	1	-	-	-	-	-	-	1
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	-	-	-	-	-	-	1

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismos, año 2020

Unidad

ORGANISMOS	Total	Empresas Estatales	Cooperativas	Unidades Presupuestadas
Total	**25**	**1**	**17**	**7**
Ministerio de Industrias	1	-	1	-
Ministerio de la Agricultura	5	-	4	1
Consejo de Ministros	1	-	-	1
Poder Popular	6	1	-	5
Grupo Azucarero AZCUBA	12	-	12	-

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

4.4 - Entidades por subordinación - Año 2020

Unidad

MELLA	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas
Total	**8**	**1**	**7**
		Nacionales	
Total	2	-	2
		Municipales	
Total	6	1	5

Fuente: Clasificador de Centros Informantes.

CAPÍTULO 5
FINANZAS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

Circulación mercantil: Acreditación en cuentas de entidades estatales en el sistema bancario, mediante depósitos de efectivo o cheques, cuyo origen sean las ventas de mercancías a la población. Se incluyen las ventas minoristas de productos gastronómicos y las ventas de cheques de gerencia para la compra de bienes de acuerdo a las regulaciones vigentes. Se excluye la venta de publicaciones que efectúen las organizaciones políticas y de masas, además de las asociaciones de carácter privado.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Millones de pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017 [a]	2018	2019	2020
Entradas	**114,5**	**117,0**	**…**	**…**	**…**	**…**
Circulación mercantil	93,4	92,9	…	…	…	…
Servicios de transporte	1,4	1,2	…	…	…	…
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	3,9	4,4	…	…	…	…
Variación en cuentas de ahorro	-	0,3	…	…	…	…
Otras entradas	15,8	18,2	…	…	…	…
Salidas	**134,2**	**152,4**	**…**	**…**	**…**	**…**
Salarios, sueldos y otras remuneraciones	63,7	66,1	…	…	…	…
Seguridad y asistencia social	5,0	3,6	…	…	…	…
Variación en cuentas de ahorro	1,2	-	…	…	…	…
Otras salidas	64,3	82,7	…	…	…	…
Emisión o Desemisión (-)	**19,7**	**35,4**	**…**	**…**	**…**	**…**

[a] A partir del año 2017, BANDEC sólo informa datos de la Provincia.

Fuente: Banco de Crédito y Comercio (BANDEC).

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Ingresos Netos	**59 636,9**	**61 371,4**	**57 138,7**	**53 514,5**	**68 409,8**	**60 871,1**
Ingresos Cedidos	30 689,6	31 071,9	37 215,0	34 664,9	37 780,4	32 958,7
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	12 158,3	12 762,5	13 937,3	13 887,3	14 678,3	12 877,7
Impuesto sobre los servicios públicos	2 964,1	2 071,9	8 491,9	9 496,7	9 090,8	5 314,7
Impuesto sobre utilidades	1 421,0	1 419,3	2 610,2	628,2	1 146,7	1 385,7
Impuesto sobre ingresos personales	1 889,1	2 305,4	2 093,6	2 836,1	2 942,3	2 936,9
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	7 065,2	6 021,0	2 954,7	2 771,6	3 159,8	4 152,5
Otros impuestos	1 426,4	2 393,0	3 064,6	2 828,4	3 260,3	2 862,7
Tasas	2,4	4,1	3,7	3,6	4,6	4,3
Ingresos no tributarios	1 991,5	2 277,8	1 730,9	1 303,9	1 701,8	2 466,2
Aportes por el rendimiento de la inversión	1 159,0	1 209,5	1 618,2	142,4	1 082,2	382,4
Ingresos de operaciones	612,6	607,4	709,9	766,7	713,6	575,6
Ingresos participativos presupuesto central	14 639,6	14 095,3	6 872,4	6 831,2	9 384,8	13 967,3
Transferencias generales	268,5	8 761,7	7 902,6	14 192,7	21 322,0	13 967,5
Subsidio materiales de la construcción	9 040,1	-	7 603,1	-	-	-
Ingresos por donaciones recibidas	1,2	-	-	6,9	0,4	1,7
Ingresos financieros extraordinarios	5 306,3	2 760,3	-	-	-	-
Transferencia para gastos con destino específico	-	5 000,0	-	-	-	-
(-) Devoluciones	308,4	317,8	2 454,4	2 181,2	77,8	24,1

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.2 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de Gastos Actividad Presupuestada	**63 935,7**	**55 484,6**	**53 663,9**	**53 018,4**	**64 851,0**	**82 767,1**
Actividadades Inmobiliarias	21 173,9	14 503,1	-	-	-	-
Administracion pública	-	-	13 942,0	13 317,0	17 255,1	15 822,4
Educación Preescolar, Primaria y Media	19 477,4	18 016,5	17 101,4	16 423,2	22 271,6	33 185,6
Salud Pública	17 985,2	18 028,6	17 886,3	17 931,8	19 370,4	25 616,0
Asistencia Social	1 540,1	1 380,0	1 292,1	1 304,5	1 707,5	2 439,1
Eliminación desperdicios y aguas residuales	3 759,1	3 556,4	3 442,1	4 041,9	4 246,4	5 704,0
Total Gastos y Transferencias de Capital	-	-	-	392,2	-	-
Otras actividades de Servicios	-	-	3 442,1	-	-	-
Superavit o (Déficit) Corriente	**-4 298,8**	**-2 332,9**	**-4 249,0**	**-7 218,1**	**-7 425,0**	**-32 903,4**
Total Gastos Actividad no Presupuestada	**0**	**7 594,3**	**7 186,4**	**7 322,0**	**10 370,5**	**10 661,9**
Subsidio por diferencia de precios	-	7 208,8	7 100,0	6 832,8	10 191,0	10 423,2
Otras transferencias	-	385,5	86,4	489,2	179,5	238,7
Gastos de Inversiones	**-**	**625,4**	**537,4**	**-**	**613,3**	**345,5**

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

5.3 - Recaudación y contribuyentes según años

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Recaudación total	MP	74 074,4	75 165,4	71 643,1	63 213,3	72 400,1	68 700,0
Cantidad de contribuyentes inscritos:	U						
Personas naturales		916	1 378	1 302	1 439	907	1 004
Personas jurídicas		59	65	78	83	84	80

Fuente: Oficina Provincial de Administración Tributaria (ONAT).

5.4 - Recaudación por secciones

Miles de pesos

SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**74 074,4**	**75 165,4**	**71 643,1**	**63 213,3**	**72 400,1**	**68 700,0**
Impuesto de Circulación y sobre las Ventas	42 048,8	42 761,4	33 045,1	28 246,3	30 100,0	25 500,0
Impuesto sobre los Servicios	2 964,1	2 071,9	8 491,9	9 527,7	9 200,0	5 400,0
Impuesto sobre Utilidades	3 256,9	3 327,5	5 069,3	2 781,5	5 600,0	6 200,0
Impuesto por Utilización de la Fuerza de Trabajo	7 065,2	6 021,0	2 954,8	2 818,8	3 200,0	4 200,0
Impuesto sobre los Ingresos Personales	1 889,1	2 305,4	2 093,6	2 840,9	2 900,0	2 900,0
Otros Impuestos y Derechos	1 480,9	2 483,9	3 119,4	2 828,4	3 300,0	2 900,0
Contribución a la Seguridad Social	10 968,6	11 445,9	12 270,4	11 428,8	14 000,0	17 400,0
Aportes a las Empresas Estatales	1 159,0	1 236,6	1 618,2	909,9	1 100,0	400,0
Otros Ingresos No Tributarios	3 241,6	3 511,7	2 980,4	1 831,0	3 000,1	3 800,0

Fuente: Oficina Provincial de Administración Tributaria (ONAT).

5.5 - Valor agregado bruto por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**15 476,5**	**10 607,7**	**8 176,0**	**9 327,8**	**6 540,9**	**11 215,1**
Ministerio de la Agricultura	5 379,6	-	-	-	-	-
Poder Popular	10 096,9	10 607,7	8 176,0	9 327,8	6 540,9	11 215,1

5.6 - Valor agregado bruto por actividad económica

Miles de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**15 476,5**	**10 607,7**	**8 176,0**	**9 327,8**	**6 540,9**	**11 215,1**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5 379,6	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	10 096,9	10 607,7	8 176,0	9 327,8	6 540,9	11 215,1

5.7 - Salario por peso de ingresos por organismos

Pesos

ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**6,2**	**3,4**	**3,3**	**3,2**	**3,8**	**15,1**
Ministerio de la Agricultura	43,4	-	-	-	-	-
Poder Popular	3,5	3,4	3,3	3,2	3,8	15,1

5.8 - Salario por peso de ingresos por actividad económica

Pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**6,2**	**3,4**	**3,3**	**3,2**	**3,8**	**15,1**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	43,4	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	3,5	3,4	3,3	3,2	3,8	15,1

5.9 - Utilidad o pérdida por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**914,0**	**3 969,1**	**-14 996,0**	**2 525,2**	**860,6**	**136,7**
Ministerio de la Agricultura	24,6	-	-	-	-	-
Poder Popular	889,4	3 969,1	-14 996,0	2 525,2	860,6	136,7

5.10 - Utilidad o pérdida por actividad económica

Miles de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**914,0**	**3 969,1**	**-14 996,0**	**2 525,2**	**860,6**	**136,7**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	24,6	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	889,4	3 969,1	-14 996,0	2 525,2	860,6	136,7

5.11 - Ventas netas por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**62 998,2**	**57 556,6**	**64 020,3**	**60 651,3**	**54 812,5**	**47 481,9**
Ministerio de la Agricultura	6 462,3	-	-	-	-	-
Poder Popular	56 535,9	57 556,6	64 020,3	60 651,3	54 812,5	47 481,9

5.12 - Ventas netas por actividad económica

Miles de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**62 998,2**	**57 556,6**	**64 020,3**	**60 651,3**	**54 812,5**	**47 481,9**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	6 462,3	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	56 535,9	57 556,6	64 020,3	60 651,3	54 812,5	47 481,9

5.13 - Productividad base valor agregado bruto por organismos

Pesos

ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**12 431**	**15 373**	**12 113**	**14 241**	**10 284**	**18 089**
Ministerio de la Agricultura	9 589	-	-	-	-	-
Poder Popular	14 762	15 373	12 113	14 241	10 284	18 089

5.14 - Productividad base valor agregado bruto por actividad económica

Pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**12 431**	**15 373**	**12 113**	**14 241**	**10 284**	**18 089**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	9 589	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	14 761	15 373	12 113	14 241	10 284	18 089

CAPÍTULO 6
EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SM= Salario medio
SD= Salario devengado.
PT= Promedio de trabajadores.

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

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

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, entre otros.

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

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

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

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

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

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

PD= Promedio días perdidos.
D= Cantidad total de hombres días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado.
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

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

$$II = \frac{N \times 1\,000}{T}$$

II= Índice de incidencia
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.
T= Promedio de trabajadores total en el período considerado.

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

$$IF = \frac{N \times 1\,0^6}{H}$$

IF= Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.
H= Número de hora realmente trabajadas al riesgo durante el período.

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

$$CM = \frac{F \times 1\,000}{N}$$

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 lesionados.
F= Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.
N= Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

Total de ocupados en la economía: Comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral. Esta partida comprende aquellas personas que laboran tanto en las entidades estatales como en el sector no estatal.

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

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

SEGURIDAD SOCIAL

Prestaciones a largo plazo

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

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

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

Prestaciones a corto plazo

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

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

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

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

Asistencia social

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

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

- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares

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

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

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

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

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

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

6.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2015	21 844	16 517	75,6	9 811	5 864	59,8	12 033	10 653	88,5
2016	22 221	16 467	74,1	9 748	5 839	59,9	12 473	10 628	85,2
2017	21 997	14 855	67,5	10 147	5 753	56,7	11 350	9 102	80,2
2018	22 373	14 405	64,4	10 387	5 293	51,0	11 986	9 112	76,0
2019	22 166	13 627	61,5	10 251	5 586	54,5	11 915	8 041	67,5
2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2015	15 707	810	4,9	5 572	292	5,0	10 135	518	4,9
2016	15 837	630	3,8	5 617	222	3,8	10 220	408	3,8
2017	14 430	425	2,9	5 586	167	2,9	8 844	258	2,8
2018	13 824	581	4,0	5 077	216	4,1	8 747	365	4,0
2019	13 306	321	2,4	5 486	100	1,8	7 820	221	2,7
2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuente: Balance de Recursos Laborales (BRL).

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

CONCEPTO	2015		2016		2017	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**15 707**	**5 572**	**15 837**	**5 617**	**14 430**	**5 586**
Estatal	13 515	5 117	13 695	5 164	11 974	4 892
No estatal	2 192	455	2 142	453	2 456	694
De ello:						
Cooperativistas	805	156	755	131	919	345
No Agropecuarios	9	-	6	1	5	1
Privado	1 387	299	1 387	322	1 537	349
Trabajadores por cuenta propia	1 012	272	1 012	299	1 112	324

CONCEPTO	2018		2019		2020	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	**13 824**	**5 077**	**13 306**	**5 486**	**...**	**...**
Estatal	9 653	4 424	9 589	4 480	**...**	**...**
No estatal	4 171	653	3 717	1 006	**...**	**...**
De ello:						
Cooperativistas	654	120	1 045	231	...	...
No Agropecuarios	5	1	-	-	-	-
Privado	3 517	533	2 672	775	...	...
Trabajadores por cuenta propia	1 154	368	925	339	...	...

Fuente: Balance de Recursos Laborales (BRL).

6.3 - Número de trabajadores por clase de actividad económica

Unidad

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**5 390**	**4 908**	**4 822**	**4 641**	**4 938**	**4 957**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	562	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	676	789	698	572	827	790
Administración pública, defensa y seguridad social	643	680	687	684	674	694
Educación	1 796	1 745	1 729	1 720	1 755	1 762
Salud pública y asistencia social	1 455	1 439	1 451	1 408	1 424	1 452
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	258	255	257	257	258	259
			Mujeres			
Total	**3 373**	**2 784**	**3 114**	**3 059**	**3 078**	**3 201**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	130	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	389	448	376	322	382	375
Administración pública, defensa y seguridad social	378	-	343	345	349	347
Educación	1 403	1 246	1 272	1 294	1 279	1 365
Salud pública y asistencia social	988	1 006	1 044	1 019	980	1 041
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	85	84	79	79	88	73

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

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

Pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**557**	**563**	**570**	**600**	**756**	**1 168**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	426	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	378	396	406	389	444	966
Administración pública, defensa y seguridad social	450	443	441	432	709	1 173
Educación	548	534	546	540	776	1 262
Salud pública y asistencia social	786	749	750	914	935	1 195
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	474	481	479	492	599	875

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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**7**	**-**	**330**
Poder Popular	7	-	330

ORGANISMOS	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,5**	**0,7**	**-**
Poder Popular	1,5	0,7	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.
[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas.
[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

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

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	**7**	**-**	**330**
Salud pública y asistencia social	5	-	75
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	2	-	255

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Índice de incidencia[a]	Índice de frecuencia[b]	Coeficiente de mortalidad[c]
Total	**1,5**	**0,7**	**-**
Salud pública y asistencia social	3,6	1,6	-
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	7,7	3,4	-

[a] Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.
[b] Trabajadores lesionados por cada millón de hombres-horas trabajadas.
[c] Incidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2020

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	**3 140**	**5 711,2**
Ministerio de la Agricultura	7	3,1
Poder Popular	3 133	5 708,1

6.8 - Gastos del régimen de seguridad social [(a)]

Millones de pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**14,1**	**14,4**	**14,8**	**15,2**	**17,3**	**24,4**
Pensiones por edad, invalidez y muerte	13,3	13,5	13,9	14,4	16,6	23,4
Pensiones por invalidez parcial	0	0	0	0	0	0
Pensiones por maternidad	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	1,0
Otras	0	0	0	0	0	0

[(a)] Sector estatal.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

6.9 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gastos por la asistencia social	MMP	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	1,3
Beneficiarios de la asistencia social	U	588	515	519	463	489	679
Núcleos protegidos por la asistencia social	U	377	315	317	308	326	430
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	U	162	159	161	133	142	209
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	U	105	106	102	64	67	68
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	U	6	7	6	6	6	7
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	U	2	1	2	2	1	3

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

6.10 - Indicadores seleccionados de protección del trabajo

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo	U	4	4	5	7	3	7
Hombres días perdidos por accidentes de trabajo	H/D	551	44	123	42	20	330
Índice de gravedad	H/D	137,8	11,0	24,6	6,0	6,7	47,1
Índice de frecuencia		0,3	4,5	5,7	0,7	0,3	0,7
Índice de incidencia		0,8	0,9	1,1	1,6	0,7	1,5

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

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Promedio de trabajadores	**U**	**5 214**	**4 790**	**4 707**	**4 462**	**4 575**	**4 645**
Ministerio de la Agricultura		561	33	29	29	28	28
Poder popular		4 653	4 757	4 678	4 433	4 547	4 617
Salario devengado	**MP**	**34 867,5**	**32 352,0**	**32 193,1**	**32 103,8**	**41 518,5**	**65 107,0**
Ministerio de la Agricultura		2 868,1	147,7	153,7	140,6	314,4	560,6
Poder popular		31 999,4	32 204,3	32 039,4	31 963,2	41 204,1	64 546,4
Salario medio mensual	**P**	**557**	**563**	**570**	**600**	**756**	**1 168**
Ministerio de la Agricultura		426	373	442	404	936	1 669
Poder popular		573	564	571	601	755	1 165

6.12 - Promedio de trabajadores y salario devengado por actividad económica

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Promedio de trabajadores	**U**	**5 214**	**4 790**	**4 707**	**4 462**	**4 575**	**4 645**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		561	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes		684	690	675	655	636	620
Administración pública, defensa y seguridad social		648	682	685	681	669	692
Educación		1 725	1 724	1 638	1 659	1 690	1 692
Salud pública y asistencia social		1 327	1 439	1 451	1 210	1 322	1 382
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales		269	255	258	257	258	259
Salario devengado	**MP**	**34 867,5**	**32 352,0**	**32 193,1**	**32 103,8**	**41 518,5**	**65 107,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura		2 868,1	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes		3 099,8	3 278,5	3 289,6	3 053,4	3 387,8	7 188,6
Administración pública, defensa y seguridad social		3 501,2	3 625,9	3 625,2	3 526,7	5 693,1	9 740,0
Educación		11 347,3	11 045,8	10 735,6	10 741,7	15 743,9	25 632,9
Salud pública y asistencia social		12 519,7	12 930,1	13 061,0	13 264,9	14 840,1	19 824,8
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales		1 531,4	1 471,7	1 481,7	1 517,1	1 853,6	2 720,7

CAPÍTULO 7
AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

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

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

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

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.

- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

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

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

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

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

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

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

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

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

Superficie existente en producción: Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez.

Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considerará dentro de esta categoría el área afectada.

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

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

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tasa de mortalidad (por ciento): Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

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

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.

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

	Superficie					
		Agrícola				
				No Cultivada		
MUNICIPIO	Total	Total	Cultivada	Total	De ello: Ociosa	No Agrícola
Mella	33,2	22,7	12,8	9,9	0,8	10,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura.

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

Miles de hectáreas

	Superficie					
		Cultivos				No
MUNICIPIO	Total	Temporales	Permanentes	Ganadería	Forestal	apta
Mella	33,2	2,6	9,3	10,8	7,7	2,8

Fuente: Ministerio de la Agricultura.

7.3 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a ind

	Superficie cosechada (ha)		Producción (t)		Rendimiento por hectárea (t)	
ZAFRAS	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal
2014/2015	6 938,6	605,3	209 209,3	20 000,8	30,2	33,0
2015/2016	6 633,2	546,2	181 808,4	17 247,9	27,4	31,6
2016/2017	6 431,2	385,8	214 057,9	12 267,7	33,3	31,8
2017/2018	4 485,3	170,4	167 015,0	6 240,2	37,2	36,6
2018/2019	5 423,4	5 423,4	226 226,9	226 226,9	58,5	58,5
2019/2020	**4 534,4**	**105,2**	**182 773,4**	**3 329,2**	**40,3**	**31,7**

Fuente: Empresa Azucarera.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**1 009,5**	**1 003,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	805,5	778,2	-	-	-	-
De ello: Boniato	417,9	327,7	-	-	-	-
Malanga	40,0	91,4	-	-	-	-
Yuca	326,5	298,9	-	-	-	-
Plátano	204,0	225,0	-	-	-	-
Fruta	20,6	41,1	-	-	-	-
Vianda	183,4	183,9	-	-	-	-
Hortalizas	**1 485,8**	**1 168,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	123,5	103,5	-	-	-	-
Cebolla	2,0	0,4	-	-	-	-
Ajo	-	1,0	-	-	-	-
Pimiento	3,4	26,6	-	-	-	-
Calabaza	499,9	260,5	-	-	-	-
Cereales	**678,0**	**600,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	24,7	0	-	-	-	-
Maíz	653,3	600,6	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**222,3**	**83,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	222,3	82,1	-	-	-	-
Frutas total	**111,4**	**17,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	-	-	-	-	-
Otras frutas	111,4	17,6	-	-	-	-
De ello: Mango	12,0	1,0	-	-	-	-
Guayaba	12,8	3,3	-	-	-	-
Fruta bomba	9,6	4,0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**295,4**	**78,3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	230,8	52,4	-	-	-	-
De ello: Boniato	88,2	12,6	-	-	-	-
Malanga	3,6	-	-	-	-	-
Yuca	126,0	17,5	-	-	-	-
Plátano	64,6	25,9	-	-	-	-
Fruta	5,5	1,0	-	-	-	-
Vianda	59,1	24,9	-	-	-	-
Hortalizas	**770,6**	**44,3**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	57,1	0	-	-	-	-
Pimiento	2,0	-	-	-	-	-
Calabaza	154,2	27,1	-	-	-	-
Cereales	**117,7**	**13,4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	4,3	-	-	-	-	-
Maíz	113,4	13,4	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**60,3**	**2,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	60,3	2,5	-	-	-	-
Frutas total	**53,3**	**11,4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras frutas	53,3	11,4	-	-	-	-
De ello: Mango	4,7	1,0	-	-	-	-
Guayaba	1,0	2,5	-	-	-	-
Fruta bomba	1,0	1,0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**714,2**	**924,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	574,8	725,8	-	-	-	-
De ello: Boniato	329,7	315,1	-	-	-	-
Malanga	36,4	91,4	-	-	-	-
Yuca	200,5	281,4	-	-	-	-
Plátano	139,4	199,1	-	-	-	-
Fruta	15,1	40,1	-	-	-	-
Vianda	124,3	159,0	-	-	-	-
Hortalizas	**715,2**	**1 123,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	66,4	103,5	-	-	-	-
Cebolla	2,0	0,4	-	-	-	-
Ajo	-	1,0	-	-	-	-
Pimiento	1,4	26,6	-	-	-	-
Calabaza	345,7	233,4	-	-	-	-
Cereales	**560,3**	**587,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	20,4	0	-	-	-	-
Maíz	539,9	587,2	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**162,0**	**80,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	162,0	79,6	-	-	-	-
Frutas total	**58,1**	**6,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	-	-	-	-	-
Otras frutas	58,1	6,2	-	-	-	-
De ello: Mango	7,3	0	-	-	-	-
Guayaba	11,8	0,8	-	-	-	-
Fruta bomba	8,6	3,0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**433,1**	**358,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	383,4	350,6	-	-	-	-
De ello: Boniato	166,7	193,2	-	-	-	-
Malanga	22,8	3,0	-	-	-	-
Yuca	190,9	153,6	-	-	-	-
Plátano	49,7	8,0	-	-	-	-
Fruta	0	0,5	-	-	-	-
Vianda	49,7	7,5	-	-	-	-
Hortalizas	**376,6**	**925,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	34,5	69,0	-	-	-	-
Cebolla	0	0,4	-	-	-	-
Ajo	-	0	-	-	-	-
Pimiento	4,0	33,0	-	-	-	-
Calabaza	182,5	113,9	-	-	-	-
Cereales	**401,3**	**278,4**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	1,0	2,0	-	-	-	-
Maíz	400,3	276,4	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**82,7**	**55,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	7,0	32,0	-	-	-	-
Frutas total	**39,3**	**0,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	-	-	-	-	-
Otras frutas	39,3	0,5	-	-	-	-
De ello: Mango	7,0	0	-	-	-	-
Guayaba	9,5	0	-	-	-	-
Fruta bomba	4,6	0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.
[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**28,7**	**17,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	18,8	17,4	-	-	-	-
De ello: Boniato	0,3	6,5	-	-	-	-
Malanga	5,0	-	-	-	-	-
Yuca	11,5	10,0	-	-	-	-
Plátano	9,9	0,5	-	-	-	-
Fruta	0	-	-	-	-	-
Vianda	9,9	0,5	-	-	-	-
Hortalizas	**42,1**	**6,7**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	7,0	0	-	-	-	-
Pimiento	2,0	-	-	-	-	-
Calabaza	6,0	5,8	-	-	-	-
Cereales	**2,0**	**11,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	0	-	-	-	-	-
Maíz	2,0	11,2	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**5,4**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	5,0	0	-	-	-	-
Frutas total	**5,0**	**0,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras frutas	5,0	0,5	-	-	-	-
De ello: Mango	0	0	-	-	-	-
Guayaba	0	0	-	-	-	-
Fruta bomba	0	0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Hectáreas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**404,4**	**340,8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	364,6	333,3	-	-	-	-
De ello: Boniato	166,4	186,7	-	-	-	-
Malanga	17,8	3,0	-	-	-	-
Yuca	179,4	143,6	-	-	-	-
Plátano	39,8	7,5	-	-	-	-
Fruta	0	0,5	-	-	-	-
Vianda	39,8	7,0	-	-	-	-
Hortalizas	**334,5**	**918,8**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	27,5	63,0	-	-	-	-
Cebolla	0	0,4	-	-	-	-
Ajo	-	0	-	-	-	-
Pimiento	1,9	33,0	-	-	-	-
Calabaza	176,5	108,1	-	-	-	-
Cereales	**399,3**	**267,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	1,0	2,0	-	-	-	-
Maíz	398,3	265,2	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**77,3**	**55,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	2,0	32,0	-	-	-	-
Frutas total	**34,3**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	0	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	0	-	-	-	-
Otras frutas	34,3	0	-	-	-	-
De ello: Mango	7,0	0	-	-	-	-
Guayaba	9,5	0	-	-	-	-
Fruta bomba	4,6	0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**5 537,5**	**4 108,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	3 181,7	2 671,9	-	-	-	-
De ello: Boniato	1 488,3	1 261,1	-	-	-	-
Malanga	184,7	24,0	-	-	-	-
Yuca	1 472,6	1 385,4	-	-	-	-
Plátano	2 355,8	1 436,2	-	-	-	-
Fruta	38,1	216,5	-	-	-	-
Vianda	2 317,7	1 219,7	-	-	-	-
Hortalizas	**5 925,9**	**5 447,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	245,4	681,3	-	-	-	-
Cebolla	0	0	-	-	-	-
Ajo	-	0	-	-	-	-
Pimiento	21,1	218,1	-	-	-	-
Calabaza	1 577,4	895,9	-	-	-	-
Cereales	**1 267,5**	**1 159,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	23,2	2,0	-	-	-	-
Maíz	1 244,3	1 157,2	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**517,2**	**83,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	461,5	81,7	-	-	-	-
Frutas total	**1 332,9**	**404,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	-	-	-	-	-
Otras frutas	1 332,9	404,5	-	-	-	-
De ello: Mango	463,0	234,2	-	-	-	-
Guayaba	88,0	11,3	-	-	-	-
Fruta bomba	499,4	39,3	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**644,4**	**81,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	336,3	56,3	-	-	-	-
De ello: Boniato	142,6	28,8	-	-	-	-
Malanga	26,2	-	-	-	-	-
Yuca	131,4	27,5	-	-	-	-
Plátano	308,1	25,6	-	-	-	-
Fruta	20,3	0	-	-	-	-
Vianda	287,8	25,6	-	-	-	-
Hortalizas	**3 346,3**	**22,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	112,2	3,0	-	-	-	-
Pimiento	15,1	-	-	-	-	-
Calabaza	369,2	18,4	-	-	-	-
Cereales	**470,7**	**14,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	0	-	-	-	-	-
Maíz	470,7	14,5	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**13,3**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	13,3	0	-	-	-	-
Frutas total	**56,0**	**2,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras frutas	56,0	2,1	-	-	-	-
De ello: Mango	6,0	0,7	-	-	-	-
Guayaba	2,1	0,3	-	-	-	-
Fruta bomba	1,1	0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**4 893,1**	**4 026,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	2 845,4	2 615,6	-	-	-	-
De ello: Boniato	1 345,7	1 232,4	-	-	-	-
Malanga	158,5	24,0	-	-	-	-
Yuca	1 341,2	1 357,9	-	-	-	-
Plátano	2 047,7	1 410,5	-	-	-	-
Fruta	17,9	216,5	-	-	-	-
Vianda	2 029,9	1 194,0	-	-	-	-
Hortalizas	**2 579,6**	**5 425,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	133,1	678,2	-	-	-	-
Cebolla	0	0	-	-	-	-
Ajo	-	0	-	-	-	-
Pimiento	6,1	218,1	-	-	-	-
Calabaza	1 208,2	877,5	-	-	-	-
Cereales	**796,7**	**1 144,7**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	23,2	2,0	-	-	-	-
Maíz	773,5	1 142,7	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**503,9**	**83,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	448,2	81,7	-	-	-	-
Frutas total	**1 276,9**	**402,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	-	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	-	-	-	-	-
Otras frutas	1 276,9	402,5	-	-	-	-
De ello: Mango	457,0	233,5	-	-	-	-
Guayaba	85,9	11,0	-	-	-	-
Fruta bomba	498,3	39,3	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**12,8**	**11,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	8,3	7,6	-	-	-	-
De ello: Boniato	8,9	6,5	-	-	-	-
Malanga	8,1	8,0	-	-	-	-
Yuca	7,7	9,0	-	-	-	-
Plátano	47,4	179,5	-	-	-	-
Fruta	0	433,0	-	-	-	-
Vianda	46,6	162,6	-	-	-	-
Hortalizas	**15,7**	**5,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	7,1	9,9	-	-	-	-
Cebolla	0	0	-	-	-	-
Ajo	-	0	-	-	-	-
Pimiento	5,4	6,6	-	-	-	-
Calabaza	8,6	7,9	-	-	-	-
Cereales	**3,2**	**4,2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	23,2	1,0	-	-	-	-
Maíz	3,1	4,2	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**6,3**	**1,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	65,9	2,6	-	-	-	-
Frutas total	**33,9**	**809,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cítricos	0	0	-	-	-	-
De ello: Naranja dulce	0	0	-	-	-	-
Otras frutas	33,9	809,1	-	-	-	-
De ello: Mango	66,1	0	-	-	-	-
Guayaba	9,3	0	-	-	-	-
Fruta bomba	108,6	0	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**22,5**	**4,6**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	17,9	3,2	-	-	-	-
De ello: Boniato	570,5	4,4	-	-	-	-
Malanga	5,2	-	-	-	-	-
Yuca	11,4	2,8	-	-	-	-
Plátano	31,1	51,3	-	-	-	-
Vianda	29,0	51,3	-	-	-	-
Hortalizas	**79,5**	**3,3**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	16,0	-	-	-	-	-
Pimiento	7,4	-	-	-	-	-
Calabaza	61,5	3,2	-	-	-	-
Cereales	**235,4**	**1,3**	**-**	**-**	**-**	**-**
Maíz	235,4	1,3	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**2,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	2,7	-	-	-	-	-
Frutas total	**11,2**	**4,1**	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras frutas	11,2	4,1	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2015	2016	2017[b]	2018	2019	2020
Viandas [a]	**12,1**	**11,8**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tubérculos y raíces	7,8	7,8	-	-	-	-
De ello: Boniato	8,1	6,6	-	-	-	-
Malanga	8,9	8,0	-	-	-	-
Yuca	7,5	9,5	-	-	-	-
Plátano	51,4	188,1	-	-	-	-
Fruta	-	433,0	-	-	-	-
Vianda	51,0	170,6	-	-	-	-
Hortalizas	**7,7**	**5,9**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Tomate	4,8	10,8	-	-	-	-
Cebolla	-	0	-	-	-	-
Pimiento	3,2	6,6	-	-	-	-
Calabaza	6,8	8,1	-	-	-	-
Cereales	**2,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Arroz	23,2	1,0	-	-	-	-
Maíz	1,9	4,3	-	-	-	-
Leguminosa (Frijol)	**6,5**	**1,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ello: Negro	224,1	2,6	-	-	-	-
Frutas total	**37,2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Otras frutas	37,2	-	-	-	-	-
De ello: Mango	65,3	-	-	-	-	-
Guayaba	9,0	-	-	-	-	-
Fruta bomba	108,3	-	-	-	-	-

[a] Incluye Tubérculos, raíces y plátanos.

[b] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

7.16 - Producción total de viandas

Toneladas

AÑOS	Total
2015	5 537,5
2016	4 108,1
2017[(a)]	-
2018	-
2019	-
2020	**-**

[(a)] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

7.17 - Producción total de hortalizas

Toneladas

MUNICIPIO	2015	2016	2017[(a)]	2018	2019	2020
Total	5 925,9	5 447,6	-	-	-	-

[(a)] La información de la empresa se capta por el municipio Palma, a partir de un reordenamiento de la agricultura.

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

Cabezas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**14 117**	**14 785**	**14 569**	**15 799**	**26 796**	**15 881**
Hembras	**8 877**	**9 402**	**9 364**	**10 243**	**15 066**	**10 127**
Terneras	1 539	1 693	1 467	1 680	1 874	2 261
Añojas	1 106	1 164	1 177	993	1 020	1 101
Novillas	2 010	2 149	2 266	2 790	2 643	2 234
Vacas	4 222	4 396	4 454	4 780	4 611	4 531
Machos	**5 240**	**5 383**	**5 205**	**5 556**	**5 502**	**5 754**
Terneros	1 468	1 662	1 433	1 759	1 897	2 218
Añojos	905	999	1 042	824	911	989
Toretes	761	744	811	1 020	986	851
Toros de ceba	466	440	635	700	543	574
Bueyes	1 584	1 486	1 239	1 212	4 831	1 076
Sementales	56	52	45	41	32	46

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.19 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nacimientos totales	**1 917**	**2 280**	**2 087**	**2 298**	**1 926**	**2 217**
Estatal	217	215	176	233	104	220
No estatal	1 700	2 065	1 911	2 065	1 822	1 997
Muertes totales	**561**	**414**	**367**	**294**	**359**	**353**
Estatal	134	114	106	72	103	67
No estatal	427	300	261	222	256	286

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

7.20 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (Ml)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño Diario (l)	Rendimiento por vaca en ordeño Anual (l)
2015	871,5	663	3,6	1 314,5
2016	619,7	596	2,8	1 039,8
2017	-	-	-	-
2018	-	-	-	-
2019	-	-	-	-
2020	**-**	**-**	**-**	**-**

7.21 - Producción de leche de vaca

Miles de litros

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	871,5	619,7	-	-	-	-

7.22 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cabezas	**U**	**845**	**937**	**929**	**909**	**1 284**	**1 178**
De ello: Estatal		845	937	929	909	1 284	575
Peso en pie	**t**	**276,8**	**304,9**	**296,2**	**307,2**	**395,3**	**361,2**
De ello: Estatal		276,8	304,9	296,2	307,2	395,3	159,9
Peso promedio	**kg**	**327,6**	**325,5**	**318,9**	**338,0**	**308,0**	**306,6**
De ello: Estatal		327,6	325,5	318,9	338,0	308,0	278,0

7.23 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Existencia total	**Cabz**	**17 044**	**18 798**	**14 324**	**18 581**	**21 562**	**12 270**
De ello: Estatal		17 044	18 798	14 324	18 581	16 978	9 620
Nacimientos	**Cabz**	**72 106**	**69 545**	**62 037**	**71 598**	**75 735**	**56 735**
De ello: Estatal		72 106	69 545	62 037	71 598	75 735	56 735
Muertes totales	**Cabz**	**18 309**	**20 692**	**21 432**	**14 476**	**22 307**	**22 766**
De ello: Crías		9 700	10 895	12 081	9 623	22 216	13 565
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	**%**	**13,5**	**15,7**	**19,5**	**13,4**	**29,3**	**40,1**
De ello: Estatal		13,5	15,7	19,5	13,4	29,3	23,9

7.24 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total							
Cabezas	U	19 654	19 481	15 916	21 345	21 613	12 847
Peso en pie	t	1 538,0	1 684,8	1 373,9	1 840,8	1 785,5	1 071,0
Peso promedio	kg	78,3	86,5	86,3	86,2	82,6	83,4
De ello: Estatal							
Cabezas	U	19 533	17 293	13 574	17 404	7 151	5 840
Peso en pie	t	1 527,9	1 476,8	1 158,2	1 510,8	438,3	449,0
Peso promedio	kg	78,2	85,4	85,3	86,8	61,3	76,9

7.25 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Existencia total de aves	**5,3**	**6,5**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ella: Empresa especializada	-	-	-	-	-	-

7.26 - Producción de huevos y carne de aves

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producción total de huevos	**MU**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
De ella: Empresa especializada		-	-	-	-	-	-
Entrega a sacrificio	Cabz	-	-	-	-	-	-
Entrega a sacrificio	t	-	-	-	-	-	-

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

Cabezas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total[a]	**2 686**	**2 845**	**3 064**	**3 246**	**3 632**	**3 571**
Equino	2 653	2 812	3 031	3 214	3 451	3 527
Asnal	11	11	9	11	15	23
Mular	22	22	24	21	181	21
Estatal	**84**	**98**	**91**	**73**	**81**	**78**
Equino	77	90	85	66	79	68
Asnal	1	1	1	1	1	4
Mular	6	7	5	6	1	6
No estatal [b]	**2 493**	**2 664**	**2 973**	**3 173**	**3 551**	**3 493**
Equino	2 472	2 642	2 946	3 148	3 372	3 459
Asnal	9	10	8	10	14	19
Mular	12	12	19	15	16	15

[a] Incluye las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ.

[b] No incluyen las CCS Fortalecidas, CPA, UBPC del MINAGRI y MINAZ.

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

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

Cabezas

	Total			De ello: Estatal		
CONCEPTO	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2015	8 416	5 814	2 602	200	171	29
2016	8 376	5 749	2 627	211	143	68
2017	8 395	5 797	2 598	248	192	56
2018	8 161	5 656	2 505	109	91	18
2019	4 126	3 445	681	34	19	15
2020	**8 901**	**6 105**	**2 796**	**68**	**52**	**16**

7.29 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad	**Cabz**	**792**	**49**	**101**	**-**	**831**	**209**
De ello: Estatal		50	4	15	-	49	17
Peso en pie	**t**	**79,7**	**1,8**	**10,8**	**-**	**24,2**	**7,0**
De ello: Estatal		2,7	0,1	0,8	-	1,4	0,5
Peso promedio	**kg**	**100,6**	**36,9**	**107,3**	**-**	**29,0**	**33,4**
De ello: Estatal		54,8	25,0	56,0	-	28,0	**30,0**

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario.

CAPÍTULO 8
MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.1 - Producción de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Productos de caña	Mt	111,7	135,9	84,9	90,5	139,5	122,2
De ello: Bagazo	Mt	111,7	135,9	84,9	90,5	139,5	122,2
Leña	Mm^3	5,0	6,4	12,7	14,7	14,7	-
				Tasas (%)			
Productos de caña		-27,8	21,7	-37,5	6,6	54,1	-12,4
De ello: Bagazo		-27,8	21,7	-37,5	6,6	54,1	-12,4
Leña		-77,4	28,0	98,4	15,7	-	-

Fuente: Delegación Provincial del MINAG y Grupo Empresarial AZCUBA.

8.2 - Producción de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Carbón vegetal	T	166,5	81,8	27,5	27,5	27,5	-
				Tasas(%)			
Carbón vegetal		-30,6	-50,9	-66,4	-	-	-

Fuente: Delegación Provincial del MINAG.

8.3 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	**322,7**	**336,5**	**187,8**	**193,5**	**198,1**	**169,0**
Aceites y grasas lubricantes terminados	3,4	1,0	0,3	0,4	0,1	0,6
Combustible diesel	224,9	241,5	125,8	127,2	131,7	95,0
Gas licuado de petróleo	30,3	29,6	21,8	25,0	26,6	24,4
Gasolina de motor (excluye de aviación)	64,1	64,4	39,9	40,9	39,7	49,0
			Tasas (%)			
Total	**-4,9**	**4,3**	**-44,2**	**3,0**	**2,4**	**-14,6**
Aceites y grasas lubricantes terminados	-58,0	-70,6	-70,0	33,3	-75,0	500,0
Combustible diesel	2,6	7,4	-47,9	1,1	3,5	-27,8
Gas licuado de petróleo	-3,2	-2,3	-26,4	14,7	6,4	-8,2
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-20,6	0,5	-38,0	2,5	-2,9	23,4

8.4 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por clase de actividad económica

Toneladas

PRODUCTOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Aceites y grasas lubricantes terminados	**3,4**	**1,0**	**0,3**	**0,4**	**0,1**	**0,6**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,7	0,7	-	-	-	-
Educación	0,7	0,1	0	0	0	0,3
Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales	0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,3
Combustible diesel	**224,9**	**241,5**	**125,8**	**127,2**	**131,7**	**95,0**
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	77,1	91,9	-	-	-	-
Hoteles y Restaurantes	28,0	24,2	18,5	17,8	18,1	10,3
Administración pública, Defensa, Seguridad Social	35,5	38,1	27,4	25,6	24,7	12,3
Educación	6,3	6,4	4,7	4,5	3,9	2,3
Salud Pública y Asistencia Social	54,9	53,5	54,8	55,0	52,1	47,8
Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales	23,1	27,4	20,5	24,3	32,9	22,3
Gas licuado de petróleo	**30,3**	**29,6**	**21,8**	**25,0**	**26,6**	**24,4**
Hoteles y Restaurantes	9,0	9,0	5,9	8,0	7,0	7,0
Administración pública, Defensa, Seguridad Social	0,8	1,1	0,9	1,6	1,6	1,4
Educación	6,4	6,3	4,5	5,0	5,8	5,3
Salud Pública y Asistencia Social	14,1	13,2	10,5	10,4	12,2	10,7
Gasolina motor (exc aviación)	**64,1**	**64,4**	**39,9**	**40,9**	**39,7**	**49,0**
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	6,9	6,2	-	-	-	-
Hoteles y Restaurantes	7,2	6,7	4,1	4,5	3,9	4,1
Administración pública, Defensa, Seguridad Social	27,4	28,2	19,6	18,3	18,1	25,8
Educación	5,1	5,3	2,8	2,8	2,5	2,0
Salud Pública y Asistencia Social	12,2	12,5	8,8	10,7	10,8	11,8
Otras Actividades Servicios Comunales de asociaciones y personales	5,3	5,5	4,6	4,6	4,4	5,3

8.5 - Indicadores seleccionados de electricidad

Por ciento

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nivel de Electrificación	99,8	99,8	100	100,0	100,0	100,0

Fuente: Oficina Nacional de Estadística e Información y Unión Eléctrica.

8.6 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
Ministerio de la Agicultura			
2015	18,5	91,8	4,9
2016	0,8	-	3,1
2017	1,5	-	-
2018	1,5	-	-
2019	2,0	-	0,2
2020	**1,7**	**...**	**...**
Poder Popular			
2015	738,3	149,7	40,7
2016	653,5	125,8	36,8
2017	641,8	127,2	40,9
2018	684,3	131,7	39,7
2019	637,3	95,0	48,8
2020	**598,9**	**...**	**...**

CAPÍTULO 9
INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país.

El universo de observación de la información ofrecida está comprendido básicamente por todas las entidades cuya actividad fundamental es la industria azucarera.

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

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

Producción de azúcar crudo físico: Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que mantiene en los granos una película original de miel. En este indicador se incluye la producción de azúcar blanco directo.

Producción de azúcar crudo base 96° de polarización: Representa las toneladas de azúcar producidas a 96 grados de polarización. Se calcula mediante la división del pol recobrado entre 0,96.

Pol en caña: Es la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de la caña, expresado en por ciento.

Rendimiento industrial físico: Expresa la relación existente entre el azúcar producida y la caña molida con su polarización real.

Rendimiento industrial base 96°: Es la relación existente entre el azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida.

Grado de polarización: Es la pureza del azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene 100° en la lectura directa del polarímetro.

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

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

CONCEPTO	UM	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Caña de azúcar molida total	Mt	372,3	453,0	282,9	256,7	373,3
Por días de zafra	t	3 155,0	3 020,0	2 669,0	1 795,3	2 340,4
Por días efectivos	t	5 728,0	5 662,0	5 774,0	5 656,2	3 824,7
Producción azúcar crudo						
Físico	Mt	31,4	32,0	19,5	12,7	21,1
Base 96°	Mt	32,4	33,1	20,1	13,1	21,8
Pol en caña	%	18,2	10,3	11,1	8,2	9,8
Rendimiento industrial						
Físico	%	9,8	8,3	8,2	5,8	6,9
Base 96°	%	10,1	8,5	8,5	6,1	7,0
Grado de polarización	%	99,2	99,2	99,2	99,1	98,9
Días de zafra	U	118	150	106	143	160
Días efectivos	U	65	80	49	45	98
Tiempo perdido	%	45,0	47,0	54,0	69,0	61,2

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.2 - Producción de azúcar refino

Toneladas

CONCEPTO	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Producción de azúcar refino	22 118	17 569	15 225	11 035	11 131

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

CAPÍTULO 10
CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

Inversiones

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

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

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

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

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

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

Equipos: Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

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

10.1 - Viviendas terminadas

Unidad

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**125**	**149**	**169**	**476**	**507**	**212**
Ministerio de la Construcción	-	-	63	357	220	93
Otros organismos	32	43	-	-	-	-
Cooperativas	-	1	1	5	10	12
Población	93	105	105	114	277	107

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda.

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

	Estructura				Dinámica			
				De ello:				De ello:
CONCEPTO	Total	Estatal	No Estatal	Población	Total	Estatal	No Estatal	Población
2015	100,0	25,6	74,4	74,4	106,8	56,1	155,0	155,0
2016	100,0	28,9	71,1	70,5	119,2	134,4	114,0	112,9
2017	100,0	37,3	62,7	62,1	113,4	146,5	100,0	100,0
2018	100,0	75,0	25,0	23,9	281,7	566,7	112,3	108,6
2019	100,0	43,4	56,6	54,6	106,5	61,6	241,2	243,0
2020	**100,0**	**43,9**	**56,1**	**67,4**	**41,8**	**42,3**	**41,5**	**38,6**

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

Miles de pesos

	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
CONCEPTO	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Total	-	218,2	271,4	-	-	-

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento.

10.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación [(a)]

CONCEPTO	Cantidad (U)	Capacidad (MMm^3)
2016	1	250,0
2017	1	250,0
2018	1	250,0
2019	1	250,0
2020	**1**	**250,0**

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

10.5 - Volumen de inversiones por componentes

Miles de pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**644,7**	**696,5**	**557,5**	**475,1**	**626,2**	**337,3**
Construcción y montaje	337,4	275,1	360,3	234,5	153,0	112,4
Equipos	302,3	333,8	164,9	240,4	376,5	194,9
Otros	5,0	87,6	32,3	0,2	96,7	30,0

10.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
			Estructura (%)			
Volumen de las inversiones por componentes	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Construcción y montaje	52,3	39,5	64,6	49,4	24,4	33,3
Equipos	46,9	47,9	29,6	50,6	60,1	57,8
Otros	0,8	12,6	5,8	-	15,5	8,9
			Dinámica (%)			
Volumen de las inversiones por componentes	**74,8**	**108,0**	**80,0**	**85,2**	**131,8**	**53,9**
Construcción y montaje	140,5	81,5	131,0	65,1	65,2	73,5
Equipos	132,2	110,4	49,4	145,9	156,6	51,8
Otros	1,3	z	36,9	0,6	z	31,0

10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**644,7**	**696,5**	**557,5**	**475,1**	**626,2**	**337,3**
Hoteles y restaurantes	12,6	71,1	155,6	153,0	12,9	29,7
Administración pública, defensa, seguridad social	349,1	193,8	172,3	210,8	164,6	145,1
Educación	102,8	82,6	62,1	36,1	184,1	117,1
Salud pública y asistencia social	153,0	316,3	167,5	75,0	234,8	36,9
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	27,2	32,7	-	0,2	29,8	8,5

10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Hoteles y restaurantes	2,0	10,2	27,9	32,2	2,1	8,8
Administración pública, defensa y seguridad social	54,1	27,8	30,9	44,4	26,3	43,0
Educación	15,9	11,9	11,1	7,6	29,4	34,7
Salud pública y asistencia social	23,7	45,4	30,1	15,8	37,5	11,0
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	4,3	4,7	-	-	4,7	2,5

10.9 - Volumen de inversiones por organismos

Miles de pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**644,7**	**696,5**	**557,5**	**475,1**	**626,2**	**337,3**
Poder Popular	644,7	696,5	557,5	475,1	626,2	337,3

CAPÍTULO 11
TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:
- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

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

Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de la metrópoli, es de más de 40 kilómetros.
- La transportación del límite del área urbana continua edificada de las ciudades, es de más de 30 kilómetros.

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

La tarifa oscila según la distancia que viaje el pasajero.

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

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

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

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

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

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

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

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

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	**3 142,4**	**2 956,7**	**2 491,9**	**2 652,3**	**2 350,4**	**1 641,5**
Ómnibus	2 774,0	2 590,1	2 178,5	2 423,5	1 915,9	1 302,1
De uso público	2 774,0	2 590,1	2 178,5	2 423,5	1 915,9	1 302,1
De ello: Urbano	350,7	365,0	320,0	-	1,6	-
Interurbano	1 862,3	1 625,5	1 601,3	1 819,9	1 473,6	1 061,2
Fletes	23,8	40,1	71,0	564,8	17,4	53,5
Medios alternativos	368,4	366,6	313,4	228,8	434,5	339,4
Viajes realizados (Miles)	**23,4**	**25,0**	**21,1**	**23,4**	**16,9**	**11,7**
Ómnibus uso público	23,4	25,0	21,1	23,4	16,9	11,7
De ello: Urbano	3,0	5,1	-	-	-	-
Interurbano	13,2	11,9	13,6	14,3	11,3	7,3

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

Miles de pasajeros kilómetros

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**27 904,9**	**28 991,8**	**26 973,5**	**27 430,0**	**21 463,0**	**14 989,6**
Ómnibus [a]	27 904,9	28 991,8	26 973,5	27 430,0	21 463,0	14 989,6
De ello: Urbano	…	…	-	-	…	…
Interurbano	13 200,0	11 900,0	13 600,0	17 563,0	18 529,0	10 605,6

[a] Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo.

11.3 - Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Estatal	**9,6**	**9,7**	**10,3**	**10,6**	**9,2**	**9,1**
Uso público[a]	9,6	9,7	10,3	10,6	9,2	9,1
Automotor	9,6	9,7	10,3	10,6	9,2	9,1
Uso público[a]	9,6	9,7	10,3	10,6	9,2	9,1

[a] Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

11.4 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total Estatal	**0,2**	**0,2**	**0,3**	**0,2**	**0,2**	**0,2**
Uso público[(a)]	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Automotor	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Uso público[(a)]	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2

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

11.5 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ómnibus							
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%						
Servicio público		74,0	65,0	44,0	31,0	31,0	33,0
De ello: Urbano		50,0	10,0	…	…	…	…
Viajes realizados[(a)]	M	23,4	25,0	21,1	23,4	16,9	11,7
Servicio público		23,4	25,0	21,1	23,4	16,9	11,7
De ello: Urbano		3,0	5,1	-	-	-	-
Distancia recorrida por ómnibus de servicio público	Mkm	598,4	566,9	515,5	624,1	483,4	321,5
Vehiculo promedio existentes por ómnibus de servicio público	U	23	23	25	29	26	26

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

11.6 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga [a]

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	70,0	75,0	67,0	59,0	63,0	50,0
Uso público		70,0	75,0	67,0	59,0	63,0	50,0
Distancia recorrida total	MMkm	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Uso público		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Distancia recorrida por un vehículo	Mkm	17,3	…	…	38,5	46,9	17,6
Uso público		17,3	…	…	38,5	46,9	17,6

[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 totalidad de la circulación de mercancías minorista de bienes y alimentación pública.

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

Circulación Mercantil Minorista

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

La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Ventas en el Comercio Minorista.

- Ventas en la Alimentación Pública.

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

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

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

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

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

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

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

12.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**MMP**	**89,7**	**88,1**	**93,5**	**89,7**	**80,9**	**65,5**
Per cápita	P	2 543,2	2 508,2	2 674,6	2 569,2	2 328,7	1 893,4
Venta promedio diaria	MMP	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Variación anual	%	105,3	98,2	106,1	95,9	90,2	81,0

12.2 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**MMP**	**48,0**	**55,2**	**53,7**	**51,0**	**42,0**	**41,2**
Per cápita	P	1 360,1	1 571,5	1 536,1	1 460,8	1 208,9	1 191,0
Venta promedio diaria	MMP	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Variación anual	%	105,0	68,3	97,3	95,0	82,4	98,1
Participación en la circulación mercantil minorista	%	53,5	62,7	57,4	56,9	51,9	62,9

12.3 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**MMP**	**41,7**	**32,9**	**39,8**	**38,7**	**38,9**	**24,3**
Per cápita	P	1 182,3	936,7	1 138,5	1 108,5	1 119,7	702,4
Venta promedio diaria	MMP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Variación anual	%	105,6	78,9	121,0	97,2	100,5	62,5
Participación en la circulación mercantil minorista	%	46,5	37,3	42,6	43,1	48,1	37,1

12.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Millones de Pesos

AÑOS	Circulación Mercantil Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2015	93,5	53,7	39,8
2016	88,1	55,2	32,9
2017	93,5	53,7	39,8
2018	89,7	51,0	38,7
2019	80,9	42,0	38,9
2020	**65,5**	**41,2**	**24,3**

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

Millones de Pesos

AÑOS	Total	De ello: Tiendas de productos alimenticios	De ello: Tiendas de productos industriales
2015	48,0	22,4	25,6
2016	55,2	33,4	21,8
2017	53,7	33,7	20,0
2018	51,0	33,7	17,3
2019	42,0	27,5	14,5
2020	**41,2**	**14,7**	**24,5**

12.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Millones de Pesos

AÑOS	Total	Comestibles	De ellos: Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Tabacos y Cigarros
2015	41,7	14,8	9,8	7,5	8,1
2016	32,9	10,7	5,0	9,1	6,5
2017	39,8	11,4	9,3	10,7	6,5
2018	38,7	14,3	8,4	9,3	4,9
2019	38,9	9,2	8,3	12,6	6,7
2020	**24,3**	**6,5**	**6,2**	**5,1**	**5,6**

CAPÍTULO 13
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.1 - Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de centrales telefónicas	U	2	2	2	2	2	2
De ello: Digitales		1	1	2	2	2	2
Líneas telefónicas fijas instaladas	U	1 328	1 728	1 728	1 728	1 528	1 053
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	U	1 088	1 728	1 728	1 728	1 528	1 053
Teléfonos instalados de todo tipo	U	2 397	2 423	2 390	2 397	3 127	3 037
De ello: Residencial		1 936	4 357	1 895	1 883	1 623	1 860
Teléfonos públicos instalados	U	111	142	142	141	146	143
Total de líneas instaladas	U	2 787	3 310	3 130	3 109	1 728	2 973
De ellas:							
Líneas intaladas red fija	U	1 328	1 728	1 728	1 728	1 528	1 053
De ellas: Líneas instaladas digitales		1 088	1 728	1 728	1 728	1 528	1 053
Líneas en servicio TFA	U	1 456	1 440	1 440	1 381	1 358	1 309
Por ciento de digitación	%	81,93	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Líneas en servicio sector residencial	U	1 936	4 357	1 934	1 883	1 623	587
Densidad telefónica por 100 habitantes (sólo Fija)	U	6,45	6,45	6,37	6,86	6,86	6,50
Área Wifi	U	-	1	1	2	2	3
Salas de navegación	U	1	1	1	1	2	1
De ellas:							
En ETECSA	U	-	-	-	-	1	-
Joven Club	U	1	1	1	1	1	1
Nauta Hogar	U	-	-	-	-	95	231

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

13.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

Miles

INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Distribución de prensa total	**169,8**	**176,6**	**167,4**	**179,7**	**43,5**	**38,4**
Periódicos	139,2	148,1	143,7	143,8	30,7	32,0
Nacional	124,4	131,6	128,7	127,0	28,0	29,3
Provincial	14,8	16,5	15,0	16,8	2,7	2,7
Revistas	30,6	28,5	23,7	35,9	12,8	6,4
Revistas Propias	1,5	0,4	0,1	0,6	10,0	-
Revistas en consignación	29,1	28,1	23,6	35,3	2,8	6,4
Correspondencia de salida total	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**	**…**
Telegramas de salida total	**…**	**…**	**0,6**	**0,3**	**0,7**	**0,3**

Fuente: Empresa de Correos.

13.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

Unidad

MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mella	5	5	4	4	4	4

Fuente: Empresa de Correos.

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

Unidad

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020
Centros de acceso público	2	2	2	2
Profesores	15	15	15	15
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	17 479	17 434	17 307	17 297

Fuente: Joven Club de Computación.

CAPÍTULO 14
EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.1 - Indicadores generales de círculos infantiles

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Círculos infantiles (en Diciembre 31)	3	3	3	3	3	3
Capacidad	460	460	480	460	500	500
Matrícula inicial	433	441	483	471	492	460
Madres beneficiadas	436	412	422	428	395	367
Asistencia promedio anual	…	391	400	399	431	405
Personal docente frente al aula	100	89	92	90	89	83

14.2 - Escuelas por educaciones.

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**59**	**57**	**57**	**57**	**58**	**58**
Círculo infantil	3	3	3	3	3	3
Primaria	38	37	40	40	40	40
Media	13	11	8	8	8	8
Secundaria básica	7	7	5	5	5	5
Preuniversitario	3	3	2	2	2	2
Técnica y profesional	3	1	1	1	1	1
Adultos	2	3	3	3	3	3
Especial	3	3	3	3	3	3
Otros	-	-	-	-	1	1

14.3 - Personal docente por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**1 088**	**888**	**1 131**	**1 089**	**1 139**	**1 133**
Círculo infantil	…	…	94	92	91	87
Prescolar	34	49	30	31	34	33
Primaria	486	347	484	474	505	512
Media	431	398	388	378	386	387
Secundaria básica	220	209	225	203	215	215
Preuniversitario	99	84	66	66	59	60
Técnica y profesional	112	105	97	109	112	112
Adultos	39	39	44	38	34	29
Especial	98	55	91	76	89	85
Superior	…	…	…	…	…	25

14.4 - Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**912**	**881**	**922**	**963**
Círculo infantil	92	90	89	83
Prescolar	30	31	34	33
Primaria	338	331	356	381
Media	358	345	354	356
Secundaria básica	208	186	198	199
Preuniversitario	58	58	51	51
Técnica y profesional	92	101	105	106
Adultos	44	38	34	29
Especial	50	46	55	56
Superior				25

14.5 - Matrícula inicial por educaciones y cursos

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**5 879**	**6 002**	**6 462**	**6 384**	**6 269**	**5 768**
Círculo infantil	433	441	483	471	492	460
Preescolar	346	461	303	323	325	299
Primaria	2 351	2 351	2 521	2 573	2 674	2 720
Media	2 076	2 076	2 034	1 912	1 938	1 888
Secundaria básica	1 159	1 159	1 079	1 013	984	1 003
Preuniversitario	349	349	366	304	295	277
Técnica y profesional	568	568	589	595	659	608
Especial	177	177	182	175	173	169
Adultos	496	496	939	930	667	232

14.6 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones y cursos

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**2 912**	**2 852**	**2 823**	**2 792**
Círculo infantil	226	226	239	215
Preescolar	139	156	154	133
Primaria	1 250	1 269	1 318	1 325
Media	1 017	950	888	899
Secundaria básica	536	524	491	509
Preuniversitario	255	206	197	183
Técnica y profesional	226	220	200	207
Especial	49	44	48	46
Adultos	231	207	176	174

14.7 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total de Graduados	**1 261**	**1 238**	**1 272**	**1 232**	**1 035**
Primaria	370	350	316	342	368
Media	703	656	752	611	504
Secundaria Básica	377	387	380	357	342
Preuniversitario	82	107	136	88	103
Técnica y profesional	244	162	236	166	59
Técnico Medio	123	12	…	32	18
Obrero Calificado	121	150	…	101	41
Adultos	174	209	195	262	125
Educación Obrero Campesina	54	38	53	79	40
Secundaria Obrero Campesina	75	79	42	90	33
Facultad Obrero Campesina	45	33	29	23	35
Idioma	-	59	71	70	17
Especial	14	23	9	17	-
Superior	…	…	…	…	38

14.8 - Graduados (mujeres) por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total de Graduados	**530**	**593**	**528**	**469**
Primaria	170	172	169	184
Media	315	340	312	246
Secundaria Básica	198	182	191	165
Preuniversitario	63	91	63	63
Técnica y profesional	54	67	58	18
Técnico Medio	5	21	21	18
Obrero Calificado	49	46	37	-
Adultos	38	78	43	39
De ello:				
Educación Obrero Campesina	-	3	-	-
Secundaria Obrero Campesina	-	1	-	-
Facultad Obrero Campesina	19	21	12	26
Idioma	12	53	31	13
Especial	7	3	4	-

14.9 - Becarios por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**139**	**115**	**125**	**121**	**125**
Media	139	115	125	121	**153**
Secundaria básica	40	34	29	34	47
Preuniversitario	2	1	6	-	1
Técnica y profesional	97	80	90	87	77
De ello: Técnico medio	30	35	-	76	76

14.10 - Alumnos internos y seminternos por enseñanza

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total internos	**152**	**...**	**115**	**125**	**121**	**125**
Total seminternos	**1 570**	...	**1 634**	**1 569**	**1 610**	**1 541**
Círculos infantiles	473	...	483	471	492	460
Seminternos	473	...	483	471	492	460
Prescolar	...	...	...	4	3	3
Seminternos	...	...	...	4	3	3
Primaria	131	...	335	381	406	449
Internos	-	-	-	-	-	-
Seminternos	131	...	335	381	406	449
Secundaria básica	706	...	507	413	415	300
Internos	49	...	34	29	34	47
Seminternos	657	...	473	384	381	253
Preuniversitario	-	-	1	6	-	1
Internos	-	-	1	6	-	1
Técnica y profesional	241	...	244	247	246	288
Internos	103	...	80	90	87	77
Seminternos	138	...	164	157	159	211
Especial	171	...	179	172	169	165
Seminternos	171	...	179	172	169	165

14.11 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional por nivel y especialidades seleccionadas

Unidad

CONCEPTO	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	**589**	**595**	**659**	**608**
De ello:				
Centros Politécnicos	589	595	579	608
Curso Para Trabajadores	114	156	149	101
Curso Regular Diurno	475	439	430	507
Industrial	142	124	130	154
Agropecuario	149	152	158	211
Contabilidad	44	77	98	99
Servicios	128	70	29	29
Oficios	12	16	15	14

14.12 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional por nivel y especialidades seleccionadas

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**312**	**395**	**166**	**59**
De ello:				
Centros Politécnicos	162	236	32	18
Curso Regular Diurno	12	77	32	18
Agronomía	12	40	-	-
Contabilidad	-	18	8	18
Servicios	-	19	24	-
Obrero Calificado	150	159	101	41

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

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**54**	**67**	**58**	**18**
De ello:				
Técnico Medio	5	21	21	18
Agropecuario	5	-	-	-
Contabilidad	-	11	5	18
Servicios	-	10	16	-
Obrero Calificado	49	46	37	-
Agropecuario	16	19	13	-
Servicios	33	27	24	-

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

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2019/20	2021
Total	**23**	**28**
Ciencias Agropecuarias	3	2
Ciencias Económicas	2	2
Ciencias Sociales y Humanísticas	5	-
Pedagogía	12	23
Cultura Física	1	1

Fuente: Centro Universitario Municipal.

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

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2017/18	2018/19	2019/20 [a]	2021
Total	**271**	**610**	**328**	**272**
De ello:				
Ciencias Técnicas	26	27	29	…
Ciencia Química y Agronomía	4	41	2	…
Ciencias Económicas	6	66	4	…
Ciencias Médicas	189	216	245	272
De ello:				…
Medicina	167	185	188	…
Estomatología	9	7	5	…
Licenciatura Enfermería	13	24	36	…
Ciencias Naturales, Matemática	2	2	4	…
Ciencias Sociales y Humanísticas	9	19	10	…
Derecho	…	…	6	…
Pedagogía	35	221	21	…
Cultura Física	…	18	…	…

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

Fuente: Universidad de Oriente y Universidad de Ciencias Médicas.

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

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	**47**	**37**	**40**	**37**
De ello:				
Ciencias Técnicas	1	4	3	2
Ciencias Agropecuarias	-	1	-	-
Ciencias Económicas	1	-	1	1
Ciencias Médicas	36	15	20	21
Medicina	31	13	18	15
Estomatología	5	-	2	2
Lic. Enfermería	-	2	-	4
Ciencias Sociales y Humanísticas	-	2	-	-
Ciencias Pedagógicas	9	12	-	31
Cultura Física	…	3	3	3

Fuentes: Universidad de Oriente y Universidad de Ciencias Médicas.

14.17 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

Unidad

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2021
Preescolar	98	131	86	93	94	86
Primaria	665	668	719	737	770	786
Secundaria básica	328	329	308	290	283	289
Preuniversitario	99	99	104	87	85	66
Técnica y profesional	161	161	168	170	190	175
Superior	…	…	77	175	94	.

CAPÍTULO 15
SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN CUBA

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

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

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

Las principales funciones asignadas al Sistema Nacional de Salud son:

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

Las estadísticas de salud se dividen en dos grandes grupos:

a) Las estadísticas sanitarias.
b) Las estadísticas económicas.
Los indicadores de las estadísticas sanitarias comprendidos en este capítulo son:

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

Los indicadores de las estadísticas económicas que se brindan son:

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

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

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

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

Habitantes por médico: Es el producto de la división de la población en un período determinado entre el número de médicos en el mismo período. Expresa la cobertura de la atención médica de la población.

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

Donde:
A: Población
B: Número de médicos

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

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

Donde:
A: Población
B: Número de estomatólogos

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

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

Dotación normal de camas: Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas presupuestadas.
Ingreso: Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución.

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

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

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

Índice de bajo peso al nacer = A / B * 100

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

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

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

Tasa de mortalidad materna = A / B * 100 000

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

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

Tasa de mortalidad infantil = A / B * 1 000

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

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

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

Donde:
A: Número de defunciones de menores de 5 años
B: Nacidos vivos

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

Índice de bajo peso= A/B*100
Donde:

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

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

Unidad

AÑOS	Médicos	De ello: Médicos de familia[a]	Estoma-tólogos	Enfermeras y auxiliares[b]	Técnicos y auxiliares[c]
2015	190	106	72	249	421
2016	196	168	70	255	284
2017	213	39	65	237	893
2018	209	46	62	245	1 214
2019	207	172	66	214	963
2020	**179**	**64**	**68**	**207**	**958**

[a] En el año 2015 sólo se reflejaban los ubicados en la comunidad.

[b] Incluye personal en funciones de dirección.

[c] Incluye los técnicos de nivel superior.

15.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2015	190	186	72	491
2016	196	180	70	503
2017	213	164	65	538
2018	209	168	62	565
2019	207	168	66	526
2020	**179**	**194**	**68**	**511**

15.3 - Médicos de la familia según ubicación, año 2020

Unidad

CONCEPTO	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos
Total	64	54	1	3	4	1	1

15.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**5**	**40**	**41**	**42**	**44**
Asistencia médica	**3**	**37**	**38**	**39**	**41**
Hospitales	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Generales	1	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	**2**	**36**	**37**	**38**	**40**
Policlínicos	2	2	2	2	2
Otras unidades [(a)]	-	34	35	36	38
Asistencia social	**2**	**3**	**3**	**3**	**3**
Hogares de ancianos	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	2	2	2	2

[(a)] Incluye Consultorios Médicos.

15.5 - Otros indicadores seleccionados de Salud Púb

Unidad

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020
Dotación normal de camas	85	85	85	85	85
Asistencia médica	50	50	50	50	50
De ello: Hospitales	50	50	50	50	50
Asistencia social	35	35	35	35	35
Ingresos	1 288	1 290	1 274	2 014	1 862
De ello: Hospitales	1 281	1 279	1 274	2 014	1 299
Consultas médicas	257 444	238 848	228 979	244 248	210 368
Hospitales	641	554	265	-	-
Policlínicos [(a)]	256 803	238 294	228 714	244 248	210 368
Otras unidades	-	-	-	-	
Total consultas estomatológicas	96 946	90 755	86 713	80 823	38 644

[(a)] Incluye Consultorios Médicos.

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

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de mortalidad materna	-	-	-	-	-	-

15.7 - Tasa de mortalidad infantil

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de mortalidad infantil	-	6,4	2,2	4,5	4,8	-

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

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	-	10,6	2,2	4,5	4,8	-

15.9 - Índice de bajo peso al nacer

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Índice de bajo peso al nacer	5,1	5,5	6,0	4,7	6,3	5,7

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

Unidad

AÑOS	Total de donantes	Donaciones aptas		
		Número	Por 100 Habitantes	Por 100 Ingresos
2015	1 376	1 335	3,8	137,1
2016	1 374	1 374	4,6	40,9
2017	…	1 336	3,8	104,4
2018	…	…	.	.
2019	1 352	1 352	3,9	67,1
2020	**…**	**1 298**	**3,7**	**69,7**

CAPÍTULO 16
CULTURA

INTRODUCCIÓN

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

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

Todas las manifestaciones artístico culturales son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular (las de carácter local), y al Ministerio de Cultura (las de carácter nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total municipal.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

Unidad

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cines de 35 mm	1	1	1	1	1	1
Salas de video	2	2	2	3	3	3
Museos[(a)]	1	1	1	1	1	1
Bibliotecas	1	2	2	2	2	2
Librerías	2	2	2	2	2	2
Casas de cultura	2	2	2	2	2	2

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

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

16.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por consejos populares, año 2020

Unidad

CONSEJOS	Cines de 35 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas
Total	**1**	**3**	**1**	**2**
Oscar Lucero	-	-	1	-
Julio Antonio Mella	1	1	-	1
Mangos de Baraguá	-	1	-	-
21 de Abril	-	-	-	-
Palmarito de Cauto	-	1	-	1

CONSEJOS	Librerías	Casas de cultura
Total	**2**	**2**
Oscar Lucero	-	-
Julio Antonio Mella	1	1
Mangos de Baraguá	-	-
21 de Abril	1	-
Palmarito de Cauto	-	1

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

16.3 - Oferta artístico cultural

Unidad

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020
Funciones de:				
Cines de 35 mm	35	50	70	108
Salas de video	200	250	310	115
Música	35	40	48	30
Casa de Cultura	4 908	5 100	5 200	3 243
Servicios prestados en bibliotecas (M)	33,7	35,1	35,4	24,4

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

16.4 - Asistentes a actividades artístico culturales

Miles

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Espectadores de:						
Cines de 35 mm	6,8	0,5	2,0	2,0	2,8	1,1
Salas de video	…	2,1	0,1	0,2	0,5	0,8
Asistentes a funciones de:						
Música	49,8	122,0	120,3	140,0	160,0	27,2
Teatro	371,9	-	-	-	-	-
Danza	97,2	-	-	-	-	-
Visitantes a:						
Museos	12,4	7,4	2,3	2,6	2,9	2,1
Usuarios de bibliotecas	…	26,6	26,7	27,4	28,0	18,3
Casas de cultura	…	328,4	296,3	300,0	350,0	119,7

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

16.5 - Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de unidades en servicio	U	1	2	2	2	2	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	13,3	13,4	20,8	22,2	21,8	22,5
De ello: Volúmenes de libros y folletos	M	…	…	…	…	19,2	22,5
Número de usuarios	M	…	…	26,7	27,4	28,0	18,3
Número de servicios prestados	M	30,9	33,2	33,7	35,1	35,4	24,4
De ello: Obras circuladas[(a)]	M	…	…	0,4	30,9	26,3	21,3
Personal bibliotecario	U	…	14	22	11	11	12
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	0/00hab	…	…	594	636	628	650
Servicios prestados por usuarios	U	…	…	1	1	1	1

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

Fuente: Dirección Provincial de Cultura.

16.6 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de grupos y/o solistas	U	67	65	31	30	33	68
Número de integrantes	U	381	377	188	229	283	416
Número de actividades	M	0,5	1,1	0,7	1,2	0,9	2,3
Número de asistentes	M	69,3	157,0	104,8	116,9	81,9	56,9

Fuente: Centro Provincial de Aficionados y Casas de Cultura.

16.7 - Indicadores de museos

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Museos							
Total de museos	U	1	1	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	1	1	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	12,4	7,4	2,3	2,6	2,9	2,1

Fuente: Dirección Provincial y Municipal de Cultura.

16.8 - Indicadores seleccionados de radio

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de emisoras radiales	U	1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por radio	h	2 902	2 911	2 838	2 871	2 828	2 782

Fuente: Dirección Provincial de Radio.

16.9 - Joven club de computación por consejos populares

Unidad

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Oscar Lucero	1	1	1	1	1	1
Palmarito de Cauto	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial Joven Club de Computación y Electrónica.

CAPÍTULO 17
DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCIÓN

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

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

La información comprende las Empresas y Unidades Presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Órganos Locales del Poder Popular (OLPP), aunque el rector metodológico es el INDER.

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

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

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

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

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

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

Personal Deportivo Pedagógico: Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

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

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

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

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

17.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

Unidad

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020
Practicantes sistemáticos	**23 916**	**19 620**	**17 056**	**11 362**
Áreas deportivas total	1 167	1 369	1 270	1 496
De ello:Áreas especiales (talento)	19	17	5	15
Cultura física total	22 749	18 251	15 786	9 866
Gimnasia básica para la mujer	847	1 875	1 270	356
Preparación física para adultos	5 449	2 970	1 206	1 043
Gimnasia con el niño	1 807	1 830	1 034	1 259
Otras Areas Deportivas	14 646	11 576	12 276	7 208

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

17.2 - Personal deportivo pedagógico

Unidad

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020
Cuadros deportivos total	**146**	**425**	**318**	**317**
Centros combinados	67	72	74	85
Recreación	4	91	44	43
Cultura física	7	100	38	39
Educación física	68	162	162	150

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

Unidad

	2018		2019		2020	
DEPORTE Y SEXO	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
Total	**359**	**1 380**	**713**	**3 202**	**229**	**1 476**
Mujeres	**64**	**52**	**216**	**124**	**98**	**14**
Ajedrez	-	36	80	226	58	31
Mujeres	-	-	-	-	10	6
Atletismo	78	-	79	-	69	990
Mujeres	-	-	15	-	-	-
Baloncesto	-	212	25	332	-	117
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Béisbol	153	25	-	145	-	68
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Fútbol	-	967	150	1 639	-	78
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Softbol	35	86	57	494	68	34
Mujeres	35	52	57	124	68	-
Taekwondo	35	-	-	-	-	19
Mujeres	10	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	-	12	-	12	-	19
Mujeres	-	-	-	-	-	-
Voleibol	42	42	322	354	-	56
Mujeres	15	-	144	-	-	-
Voleibol de playa	16	-	-	-	-	48
Mujeres	4	-	-	-	-	-
Karate	-	-	-	-	34	16
Mujeres	-	-	-	-	20	8

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

Unidad

DEPORTE	2019		2020	
	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
Total	**26**	**853**	**150**	**851**
Ajedrez	-	72	18	57
Atletismo	-	138	12	87
Baloncesto	26	16	32	-
Béisbol	-	267	-	191
Boxeo	-	44	8	30
Fútbol	-	255	-	195
Karate	-	-	20	8
Softbol	-	61	-	219
Voleibol de playa	-	-	-	-
Voleibol	-	-	48	64
Taekwondo	-	-	12	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

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

Unidad

DEPORTE	2019		2020	
	Municipal	Comunitaria	Municipal	Comunitaria
Total	**-**	**293**	**229**	**270**
Ajedrez	-	-	58	-
Béisbol	-	181	69	125
Fútbol	-	112	-	126
Atletismo	-	-	-	-
Karate	-	-	34	19
Taekwondo	-	-	68	-
Fútbol	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

17.6 - Instalaciones deportivas año 2020

Unidad

MUNICIPIO	Total de instalaciones	Terrenos aire libre	Piscinas	Salas deportivas	Complejos deportivos
Mella	44	28	-	13	3

Fuente: Dirección Provincial de Deporte.

CAPÍTULO 18
PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

El 1ro. de agosto de 2010, la Asamblea Nacional del Poder Popular aprobó la Ley Modificativa de la Ley No. 1304 de 3 julio de 1976 “Ley de la División Político Administrativa”. A partir de enero de 2011 la Isla comenzó a contar con dos nuevas provincias, partiendo de la entonces provincia de La Habana. Ellas son: Artemisa y Mayabeque. La provincia de Ciudad de La Habana recuperó su nombre histórico de provincia La Habana.

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

La actual División Político-Administrativa tomó en cuenta el desarrollo económico-social, el incremento de la población y el interés de que exista una relación más cercana entre los Órganos Locales y los Órganos Centrales del Estado y posibilita una participación más efectiva de la población en la gestión de gobierno en la instancia municipal.

ESTRUCTURA DEL ESTADO.

Asamblea Nacional del Poder Popular y Consejo de Estado.

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

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

- Los controla sistemáticamente mediante la rendición de cuentas

- Los revoca en cualquier momento del mandato

- Los Órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

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

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

Consejo de Estado: que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado, es responsable ante la Asamblea Nacional del Poder Popular y le rinde cuenta de todas sus actividades.

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

ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL ESTADO.

Órganos Locales del Poder Popular.

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

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

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

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

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

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

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

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA ELECTORAL CUBANO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.1 - Elecciones de Delegados a la Asamblea Municipal del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Participación (%)
1976	12 313	12 116	98,4
1979	14 341	14 138	98,6
1981	15 581	15 036	96,5
1984	17 126	17 082	99,7
1986	18 209	18 156	99,7
1989	19 010	18 972	99,8
1992	23 147	22 867	98,4
1995	22 932	22 698	99,0
1997	22 894	22 741	99,3
2000	23 970	23 905	99,7
2002	24 538	23 489	95,7
2005	25 496	24 879	97,6
2007	26 247	24 891	94,8
2012	26 410	23 652	89,5
2015	…	…	…
2017	**25 591**	**22 954**	**89,7**

18.2 - Delegados electos a las Asamblea Municipal del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Total de Delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1976	45	3	6,3
1979	45	5	11,1
1981	47	2	4,3
1984	53	7	13,2
1986	69	10	14,4
1989	75	16	21,3
1992	72	11	15,2
1995	72	11	15,2
1997	74	11	14,9
2000	76	18	23,7
2002	82	24	29,3
2005	82	…	…
2007	82	23	31,5
2010	83	33	39,7
2012	80	31	38,7
2015	…	…	…
2017	**71**	**27**	**38,0**

18.3 - Elecciones de Delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Participación (%)
1992-1993	24 206	23 890	98,6
1997-1998	23 279	23 213	99,7
2002-2003	23 846	23 585	98,9
2007-2008	…	…	…
2012-2013	26 410	23 652	84,1
2017-2018	**26 938**	**23 185**	**86,1**

18.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Total de Delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	3	…	…
1997-1998	3	…	…
2002-2003	3	…	…
2007-2008	4	3	75,0
2012-2013	4	1	25,0
2017-2018	**4**	**2**	**50,0**

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

PROCESO ELECTORAL	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Participación (%)
1992-1993	24 206	23 890	98,6
1997-1998	23 279	23 213	99,7
2002-2003	23 846	23 585	98,9
2007-2008	…	…	…
2012-2013	26 410	23 652	84,1
2017-2018	**26 938**	**23 185**	**86,1**

18.6 - Diputados electos a la Asamblea Nacional del Poder Popular

PROCESO ELECTORAL	Total de Diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	2	…	…
1997-1998	2	…	…
2002-2003	2	…	…
2007-2008	2	1	50,0
2012-2013	2	2	100,0
2017-2018	**2**	**2**	**100,0**

CAPÍTULO 19
ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

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

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

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

La fuente de información para este capítulo es la Unidad Provincial de Tránsito, perteneciente a la Policía Nacional Revolucionaria del Ministerio del Interior.

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

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

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

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

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

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

Donde:
A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un periodo y lugar determinado.
B: Número de habitantes en el mismo periodo y lugar.

19.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

Unidad

AÑOS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	10	-	11
2016	10	1	10
2017	7	2	6
2018	8	-	17
2019	12	1	15
2020	**2**	**-**	**2**

19.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

Defunciones por accidente

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Índice de severidad	-	0,10	0,29	-	0,08	-

19.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

Por 10 000 habitantes

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Riesgo de muerte	-	0,28	0,57	-	0,29	-

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Mella

Teléfono: (22) 457368

Correo: difusionsantiago@onei.gob.cu

Dirección: Calle Ingenio No 13, Mella. Santiago de Cuba, Cuba.