



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Bayamo

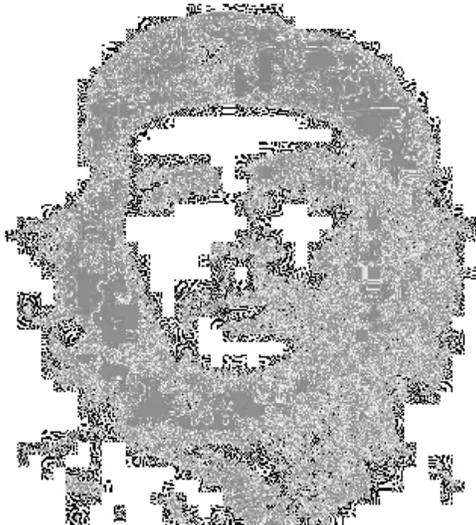


ANUARIO ESTADÍSTICO GRANMA

Bayamo

Edición 2022

ANUARIO ESTADÍSTICO DE BAYAMO 2021



“No se puede dirigir si no se sabe analizar, y no se puede analizar si no hay datos verídicos; y si no hay un sistema de recolección de datos confiables, sin mentiras y globos, si no hay toda una preparación de un sistema estadístico y de hombres habituados a recoger el dato y transformarlo en números.

Esta es una tarea esencial”

ONEI
OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN
Municipio Bayamo

EDICIÓN 2022

CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	13
2. Medio Ambiente	15
3. Población	18
4. Organización Institucional	28
5. Finanzas	32
6. Empleo y Salarios	35
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	40
8. Minería y Energía	58
9. Industria Manufacturera	64
10. Construcción e Inversiones	70
11. Transporte	76
12. Comercio Interno	81
13. Turismo	88
14. Ciencia y Tecnología	92
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	95
16. Educación	98
17. Salud Pública y Asistencia Social	105
18. Cultura	112
19. Deporte y Cultura Física	115
20. Proceso Electoral	121
21. Accidentes de Tránsito	125
22. Territorial	127

INTRODUCCIÓN

La presente publicación del **Anuario Estadístico de Bayamo 2021**, de la Oficina Municipal de Estadística e Información en Bayamo, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social del territorio, recopila la información del período 2016 hasta 2021, correspondiéndose en todos los casos con las series cronológicas actualizadas hasta la fecha.

El mismo consta de 22 capítulos, cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, las fuentes de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

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

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional a través del cual la Oficina Municipal de Estadística e Información en Bayamo, capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos y otras Instituciones en el territorio, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

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

El Anuario Estadístico de Bayamo 2020, además de presentarse en forma impresa, está disponible en formato digital, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección:

www.onei.cu

Agradecemos que las observaciones y sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico nos sean enviadas a través de: tele.gr@onei.gob.cu

FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Bayamo tienen como fuentes, 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; los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas), unidades básicas, cooperativas, de los sectores estatal y no estatal y la población. A continuación se relacionan los principales organismos y entidades que tributan información:

- Centro Provincial Control Pecuario de Granma.
- Empresa de Hidroenergía Granma.
- Centro de Investigación de Energía Solar.
- Empresa Eléctrica de Granma.
- Empresa Comercializadora de Combustibles de Granma.
- Unidad Presupuestada de Educación Provincial de Granma.
- Universidad de Granma.
- Facultad de Cultura Física de Granma.
- Universidad de Ciencias Médicas de Granma.
- Universidad de Ciencias Pedagógicas " Blas Roca Calderio " de Granma.
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Granma.
- Unidad Presupuestada de Servicios Comunes de Bayamo.
- Unidad Provincial de apoyo a la Actividad Cultural de Granma.
- Unidad Presupuestada Provincial de Salud Pública Bayamo.
- Unidad Presupuestada Provincial de Deporte Granma.
- Empresa Provincial de Farmacias y Ópticas de Granma.
- Centro de Higiene y Epidemiología Bayamo.
- Empresas de Servicios Técnicos, Personales y del Hogar.
- División Territorial Radio Cuba Granma.
- Empresa Correos de Cuba.
- Dirección Provincial de Finanzas de Granma.
- Oficina Nacional de Administración Tributaria de Granma.
- Poder Popular Municipal de Bayamo.
- Empresa Forestal Integral Granma.
- Centro Meteorológico Provincial Granma.
- Unidad Presupuestada de Servicios del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en Granma.
- Empresa de Aprovechamiento Hidráulico Granma.
- Dirección Provincial de la Vivienda de Granma.
- Empresa de Telecomunicaciones S. A.
- Dirección Provincial Joven Club de Computación .
- Biblioteca Pública 1868.
- Unidad Presupuestada Municipal de Educación Bayamo.
- Unidad Presupuestada Provincial de Radio Granma.
- Dirección Municipal de Deporte de Bayamo.
- Unidad Presupuestada Municipal Salud Pública Bayamo.

ABREVIATURAS

°C	grados Celsius	m	metro
cab	caballería	m ²	metro cuadrado
cabz	cabeza	m ³	metro cúbico
cj	caja	M	millar, mil
doc	docena	MM	millón
g.h	gigawatt hora	mm	milímetro
h	hora	MW.h	megawatt hora
ha	hectárea	P	peso (moneda cubana)
hab	habitante	post	postura
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
kg	kilogramo	tep	toneladas equivalente de
km	kilómetro	Ton	tonelada demanda bioquímica
km ²	kilómetro cuadrado	U	unidad
kw.h	kilowatt hora	%	por ciento
l	litro	UM	unidad de medida

SIGNOS CONVENCIONALES

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

Índice	Página
1. Territorio	13
1.1 Límites geográficos de Bayamo	14
1.2 Superficie de Bayamo	14
1.3 Principales ríos de Bayamo	14
1.4 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2021	14
2. Medio Ambiente	15
2.1 Cobertura de agua potable	16
2.2 Cobertura de saneamiento	16
2.3 Superficie plantada de árboles ^(a)	16
2.4 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	17
2.5 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida ^(a)	17
3. Población	18
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	19
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021	20
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021	20
3.4 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, año 2021	21
3.5 Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural	21
3.6 Población residente según edad laboral por sexo, año 2021 ^(a)	21
3.7 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a)	22
3.8 Relación de dependencia	22
Gráfico: Relación de dependencia	22
3.9 Evolución de la estructura por edades de la población	23
3.10 Tasas del movimiento natural de la población	23
3.11 Defunciones por edades quinquenales y sexo	24
Gráfico: Defunciones por edades quinquenales año 2021	24
3.12 Defunciones de menores de un año por sexo	25
3.13 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	25
3.14 Divorcios según la duración del matrimonio	26
3.15 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa	26
3.16 Movimiento natural de la población	26
3.17 Indicadores demográficos. Comparación con Granma	27
4. Organización Institucional	28
4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	29
Gráfico: Principales entidades clasificadas por forma de organización	29
4.2 Total de entidades por forma de organización y actividades fundamentales, año 2021	30
4.3 Total de entidades por formas de organización y organismos, año 2021	30
4.4 Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismo, año 2021	31
5. Finanzas	32
5.1 Ejecución del presupuesto del Estado	33
5.1 Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)	34

6. Empleo y Salarios	35
6.1 Población económicamente activa	36
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo	36
6.3 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	37
6.4 Salario medio mensual en entidades estatales	37
6.5 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2021	38
6.6 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2021	38
6.7 Indicadores específicos de seguridad social, año 2021	39
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	40
7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en 2021	41
7.2 Distribución de la tierra y su utilización en 2021	41
7.3 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	42
7.4 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	43
7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	44
7.6 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	45
7.7 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	46
7.8 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	47
7.9 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	48
7.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	49
7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	50
7.12 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	51
7.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	52
7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	53
7.15 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías	54
7.16 Nacimientos y muertes del ganado vacuno	54
7.17 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	54
7.18 Entregas a sacrificio de ganado vacuno	55
7.19 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	55
7.20 Entregas a sacrificio de ganado porcino	55
7.21 Existencia de aves	56
7.22 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	56
7.23 Existencia de ganado équido por formas de propiedad	56
7.24 Existencia de ganado ovino y caprino	57
7.25 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	57
7.26 Plantaciones forestales realizadas	57

7.27	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	57
8.	Minería y Energía	58
8.1	Explotación minera en producciones seleccionadas	59
8.2	Tasas en producciones seleccionadas	59
8.3	Producción de portadores energéticos primarios	59
8.4	Producción de portadores energéticos secundarios	59
8.5	Consumo de portadores energéticos primarios	60
8.6	Consumo de portadores energéticos secundarios	60
8.7	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	61
8.7	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (continuación)	62
8.7	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (conclusión)	63
8.8	Consumo de energía en los hogares	63
9.	Industria Manufacturera	64
9.1	Indicadores fundamentales de la industria azucarera	65
9.2	Producción de azúcar refino	65
9.3	Producciones industriales seleccionadas	66
9.3	Producciones industriales seleccionadas (conclusión)	67
9.4	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	68
9.4	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)	69
10.	Construcción e Inversiones	70
10.1	Viviendas terminadas	71
10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	71
10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda	71
10.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación ^(a)	72
10.5	Volumen de inversiones por componentes	72
10.6	Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	73
10.7	Volumen de inversiones por clase de actividad económica	73
10.8	Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	74
10.9	Volumen de inversiones	74
10.10	Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2021	75
11.	Transporte	76
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	77
11.2	Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	77
11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	77
11.4	Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	78
11.5	Carga transportada	78
11.6	Tráfico de carga	79
11.7	Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros	79
11.8	Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público	79
11.9	Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	80
11.10	Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga ^(a)	80

12.Comercio Interno	81
12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	82
12.2 Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos	83
12.3 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	84
12.4 Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas	85
12.5 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	86
12.6 Ventas en el comercio minorista	86
12.7 Ventas en la alimentación pública	86
12.8 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	87
12.9 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	87
12.10 Ventas por conceptos en la alimentación pública	87
13. Turismo	88
13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	89
13.2 Visitantes por meses	89
13.3 Visitantes por países	90
13.4 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	90
13.5 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos ^(a)	90
13.6 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento ^(a)	91
13.7 Ingresos asociados al turismo internacional ^(a)	91
14. Ciencia y Tecnología	92
14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	93
14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	93
14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	93
Gráfico: Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	94
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	95
15.1 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	96
15.2 Unidades de servicios de correo y telégrafos	96
15.3 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	96
Gráfico: Indicadores de los servicios de correo y telégrafo. Distribución de prensa total	97
16. Educación	98
16.1 Indicadores generales de círculos infantiles	99
16.2 Matrícula final de los círculos infantiles	99
16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	99
16.4 Personal docente frente al aula por educaciones	100
16.5 Graduados (mujeres) por educaciones	100

16.6	Retención en el ciclo normal	101
16.7	Graduados por educaciones	101
16.8	Becarios por educaciones	102
16.9	Número de alumnos por régimen de estudio	102
16.10	Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)	103
16.11	Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia	103
16.12	Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)	103
16.13	Participantes en educación de postgrado	104
16.14	Matrícula inicial por educaciones	104
16.15	Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia	104
17. Salud Pública y Asistencia Social		105
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	106
17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	106
17.3	Médicos de la familia según ubicación	107
17.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	107
17.5	Dotación normal de camas en unidades de servicios	108
17.6	Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica	108
17.7	Consultas médicas y estomatológicas	109
17.8	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	109
17.9	Inmunizaciones por tipos de vacunas	110
17.10	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	110
17.11	Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	111
17.12	Índice de bajo peso al nacer	111
17.13	Ingresos en hogares maternos	111
17.14	Donantes de sangre	111
18. Cultura		112
18.1	Instalaciones culturales en servicio	113
18.2	Grupos profesionales	113
18.3	Asistentes a actividades artístico culturales	113
18.4	Indicadores generales de bibliotecas	114
18.5	Indicadores seleccionados de radio y televisión	114
18.6	Joven club de computación	114
19. Deporte y Cultura Física		115
19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	116
19.2	Personal deportivo pedagógico	116
19.3	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	117
19.3	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión)	118
19.4	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	119
19.5	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	120
20. Proceso Electoral		121
20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	122
20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	122
20.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	123

20.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	123
20.5	Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	123
20.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	123
	Gráfico: Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	124
	Gráfico: Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	124
21.	Accidentes del Tránsito	125
21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito	126
21.2	Índice de severidad por accidente del tránsito	126
21.3	Riesgo de muerte en accidentes del tránsito	126
22.	Territorial	127
22.1	Indicadores seleccionados de la economía	128
22.2	Evolución de la estructura del Valor Agregado Bruto	128
22.3	Evolución de la estructura del Promedio de trabajadores	128
22.4	Evolución de la estructura del Salario devengado	128
	Gráfico: Indicadores seleccionados de la economía	128

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información general sobre la ubicación y las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales del municipio Bayamo, para dar una idea de sus características en cuanto a su extensión superficial, densidad, así como algunos indicadores del clima.

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

Río: Corriente natural de agua que fluye permanentemente con un caudal determinado y que desemboca en otro río, lago o mar.

Extensión superficial: Superficie que delimita a un área determinada.

Densidad de Población: Cantidad de población que habita en un área determinada.

1.1 - Límites geográficos de Bayamo

CONCEPTO	
Norte	Cauto Cristo
Sur	Guisa
Este	Jiguaní
Oeste	Yara

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

1.2 - Superficie de Bayamo

CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Superficie Municipio total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
Área	927,90	927,90	-

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

1.3 - Principales ríos de Bayamo

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Bayamo	Sur	115,0

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

1.4 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2021

MUNICIPIO	Extensión superficial (km ²)			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Tierra firme		
Bayamo	927,90	-	927,90	237 513	256,0

CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El desarrollo tecnológico, económico y social, la conservación y utilización racional de los recursos naturales ofrece un reto a la humanidad, en un mundo donde han ocurrido cambios drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controlar estos impactos y desequilibrios. El presente capítulo ofrece información sobre las condiciones de los recursos naturales y ambientales del territorio, para dar una idea de las características del municipio Bayamo en cuanto a las actividades de acueductos y alcantarillado, limpieza e higiene, áreas verdes y servicio a la población, así como algunos indicadores del clima.

Las fuentes de estos datos es el Sistema de Información de Estadística Nacional (SIE-N) brindado por las entidades estatales, además se toma información de la Dirección Provincial de Acueducto y Alcantarillado.

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 demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.

Acueducto: Se consideran las obras destinadas a abastecimiento de agua a comunidades cualesquiera que sean sus poblaciones y que tengan por objeto, captar, potabilizar, almacenar, conducir y distribuir agua; de manera continua mediante instalaciones y procedimientos que aseguran la calidad sanitaria de los mismos.

Red de acueductos: Consiste en el conjunto de tuberías de diferentes diámetros conectadas en forma de malla que conducen y distribuyen el agua desde la fuente de abasto a los usuarios en las poblaciones. Incluye las conductoras y redes.

Volumen de agua suministrada: Es el agua entregada a la red de distribución a partir de la fuente de abasto, para ser utilizadas con fines sociales e industriales, incluyendo las pérdidas y consumo no controlados.

Volumen de agua tratada: Se refiere al volumen de agua que recibió un tratamiento para su depuración antes de la entrega a la red de distribución. Está determinado por el coeficiente de utilización de las plantas de tratamiento de agua.

Distribución de agua en carros pipa: Se refiere a la distribución de agua en equipos que llevan un tanque para ese fin y se utiliza solamente para el uso de la población.

Población beneficiada por alcantarillado: Se refiere al total de habitantes que son beneficiados por el sistema de alcantarillado.

2.1- Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2020			2021		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Conexión domiciliaria	66,0	79,0	34,0	66,0	79,0	34,0
Servicio público	4,0	5,0	0	4,0	5,0	0
Fácil acceso	0	0	0	0	0	0

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.2- Cobertura de saneamiento

Por ciento

CONCEPTO	2020			2021		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Con:						
Alcantarillado	32,0	34,0	12,0	32,0	34,0	12,0
Fosas y Letrinas	68,0	66,0	88,0	68,0	66,0	88,0

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.3- Superficie plantada de árboles ^(a)

Hectáreas

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	73,8	56,7	50,0	30,0	30,0	28,6

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

2.4 - Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	21,1	19,7	28,7	22,0	13,6	72,9
Agua	13,5	12,5	22,2	15,8	9,3	68,6
Suelos	0,5	-	-	-	-	-
Recursos forestales	5,9	5,5	6,5	6,2	4,3	4,3
Residuos sólidos	1,2	1,7	-	-	-	-

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

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Dispositivos	U	707	748	717	623	753	379
Molinos de viento		247	310	313	227	337	4
Digestores de biogás		7	7	7	7	7	-
Sistema de paneles fotovoltaicos		453	431	397	389	409	375
Energía sustituida	tep	392,0	299,4	366,0	211,0	245,5	-
Molinos de viento		367	274,4	341,0	186,0	220,5	-
Digestores de biogás		25,0	25,0	25,0	-	25,0	-

^(a) No incluye el sector privado

CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población del municipio en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por municipios, 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 del municipio y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los Nacimientos, Defunciones Generales e Infantiles, los Matrimonios y Divorcios y el número medio de la población. 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 semisuma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

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

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 59 años y a la femenina de 17 a 54 años cumplidos.

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

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.

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

Defunciones: Se designa como defunción, la desaparición definitiva de todo signo de vida con posterioridad al nacimiento vivo.

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

INFORMACIÓN CENSAL Y POBLACIÓN	Población residente (U)			Indicadores de población	
				Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres		
Información censal					
2002	219 028	108 889	110 139	3,2	989
2012	235 107	115 988	119 119	3,5	974
Población al 31 de diciembre					
2005	223 896	111 277	112 619	6,6	988
2006	226 916	112 666	114 250	6,8	986
2007	228 384	113 344	115 040	6,4	985
2008	230 300	114 254	116 046	8,4	985
2009	232 261	115 261	117 000	8,5	985
2010	233 837	116 027	117 810	6,8	985
2011	235 908	117 062	118 846	8,8	985
2012	235 548	116 194	119 354	3,5	974
2013	236 704	116 754	119 950	4,9	973
2014	237 789	117 211	120 578	4,6	972
2015	238 118	117 399	120 719	1,4	972
2016	238 227	117 427	120 800	0,4	972
2017	238 544	117 515	121 029	1,3	971
2018	239 047	117 689	121 358	2,1	970
2019	239 225	117 650	121 575	0,7	968
2020	239 236	117 563	121 673	0,0	966
2021	237 513	116 548	120 965	-7,2	963

3.2 - Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de Masculinidad
	Total	Hombres	Mujeres	
Todas las edades	237 513	116 548	120 965	96
0 - 4	12 320	6 289	6 031	104
5 - 9	13 796	7 058	6 738	105
10 - 14	13 022	6 595	6 427	103
15 - 19	13 821	7 081	6 740	105
20 - 24	14 959	7 611	7 348	104
25 - 29	14 383	7 279	7 104	102
30 - 34	16 996	8 530	8 466	101
35 - 39	15 889	7 968	7 921	101
40 - 44	13 376	6 614	6 762	98
45 - 49	19 496	9 695	9 801	99
50 - 54	21 084	10 535	10 549	100
55 - 59	19 411	9 295	10 116	92
60 - 64	13 575	6 267	7 308	86
65 - 69	11 371	5 171	6 200	83
70 - 74	9 259	4 196	5 063	83
75 - 79	6 872	3 093	3 779	82
80 - 84	4 170	1 772	2 398	74
85 y más	3 713	1 499	2 214	68

3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	238 375	117 056	121 319	170 632	81 599	89 033	67 743	35 457	32 286
0 - 4	12 469	6 379	6 090	9 048	4 642	4 406	3 421	1 737	1 684
5 - 9	13 914	7 131	6 783	9 759	5 004	4 755	4 155	2 127	2 028
10 - 14	12 909	6 532	6 378	9 221	4 722	4 500	3 688	1 810	1 878
15 - 19	14 056	7 195	6 861	10 012	5 163	4 849	4 044	2 032	2 012
20 - 24	14 901	7 579	7 322	10 686	5 409	5 277	4 215	2 170	2 045
25 - 29	14 771	7 456	7 315	10 383	5 134	5 249	4 388	2 322	2 066
30 - 34	17 021	8 561	8 460	11 976	5 822	6 154	5 045	2 740	2 306
35 - 39	15 524	7 767	7 758	11 163	5 386	5 777	4 361	2 381	1 981
40 - 44	13 809	6 839	6 970	9 824	4 709	5 115	3 985	2 131	1 855
45 - 49	19 935	9 918	10 017	13 978	6 743	7 236	5 957	3 176	2 781
50 - 54	21 183	10 540	10 643	15 021	7 233	7 788	6 162	3 307	2 855
55 - 59	19 004	9 094	9 910	13 936	6 444	7 492	5 068	2 650	2 418
60 - 64	13 408	6 199	7 209	9 869	4 380	5 490	3 539	1 819	1 720
65 - 69	11 301	5 165	6 137	8 328	3 622	4 707	2 973	1 543	1 430
70 - 74	9 314	4 227	5 087	6 815	2 939	3 876	2 499	1 288	1 211
75 - 79	6 800	3 090	3 710	4 969	2 139	2 830	1 831	951	880
80 - 84	4 279	1 837	2 443	3 066	1 191	1 875	1 214	646	568
85 y más	3 782	1 550	2 232	2 582	920	1 662	1 200	630	570

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

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	237 513	116 548	120 965	169 830	81 135	88 695	67 683	35 413	32 270
0 - 4	12 320	6 289	6 031	8 978	4 591	4 387	3 342	1 698	1 644
5 - 9	13 796	7 058	6 738	9 699	4 971	4 728	4 097	2 087	2 010
10 - 14	13 022	6 595	6 427	9 269	4 738	4 531	3 753	1 857	1 896
15 - 19	13 821	7 081	6 740	9 867	5 098	4 769	3 954	1 983	1 971
20 - 24	14 959	7 611	7 348	10 741	5 446	5 295	4 218	2 165	2 053
25 - 29	14 383	7 279	7 104	10 093	5 008	5 085	4 290	2 271	2 019
30 - 34	16 996	8 530	8 466	11 932	5 802	6 130	5 064	2 728	2 336
35 - 39	15 889	7 968	7 921	11 423	5 529	5 894	4 466	2 439	2 027
40 - 44	13 376	6 614	6 762	9 536	4 547	4 989	3 840	2 067	1 773
45 - 49	19 496	9 695	9 801	13 701	6 606	7 095	5 795	3 089	2 706
50 - 54	21 084	10 535	10 549	14 870	7 202	7 668	6 214	3 333	2 881
55 - 59	19 411	9 295	10 116	14 199	6 558	7 641	5 212	2 737	2 475
60 - 64	13 575	6 267	7 308	9 978	4 419	5 559	3 597	1 848	1 749
65 - 69	11 371	5 171	6 200	8 343	3 608	4 735	3 028	1 563	1 465
70 - 74	9 259	4 196	5 063	6 748	2 902	3 846	2 511	1 294	1 217
75 - 79	6 872	3 093	3 779	5 012	2 131	2 881	1 860	962	898
80 - 84	4 170	1 772	2 398	2 950	1 129	1 821	1 220	643	577
85 y más	3 713	1 499	2 214	2 491	850	1 641	1 222	649	573

3.5 - Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural

MUNICIPIO	Densidad de Población						
	2020			2021			2021 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Bayamo	239 236	171 434	67 802	237 513	169 830	67 683	256,0

3.6 - Población residente según edad laboral por sexo, año 2021 ^(a)

MUNICIPIO	Unidad					
	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bayamo	150 547	78 248	72 299	86 966	38 300	48 666

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

3.7 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a)

MUNICIPIO	Unidad					
	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Bayamo	150 547	107 134	43 413	86 966	62 696	24 270

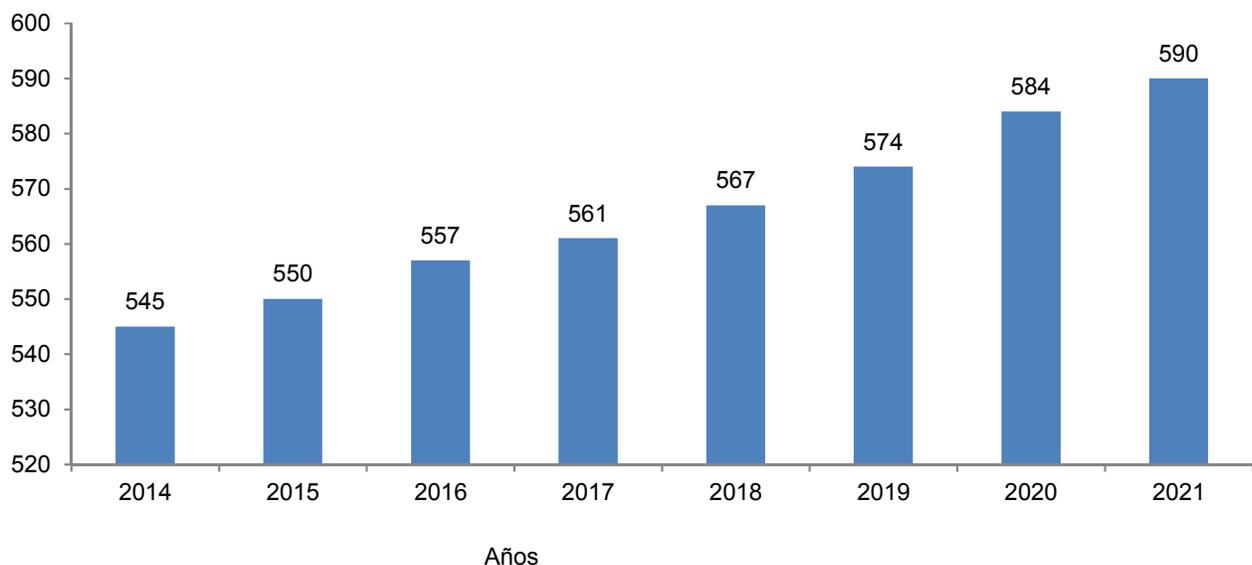
^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59

3.8 - Relación de dependencia

AÑOS	Por mil habitantes de 15-59 años
Relación de dependencia	
2014	545
2015	550
2016	557
2017	561
2018	567
2019	574
2020	584
2021	590

Gráfico 3.8.1 Relación de dependencia

Relación de dependencia (por mil habitantes de 15-59 años)



3.9 - Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Total	0-14	Por ciento	
			15-59	60 y más
2016	100	17,2	64,2	18,6
2017	100	17,0	64,0	19,0
2018	100	16,8	63,8	19,4
2019	100	16,6	63,6	19,8
2020	100	16,5	63,1	20,4
2021	100	16,5	62,9	20,6

3.10 - Tasas del movimiento natural de la población

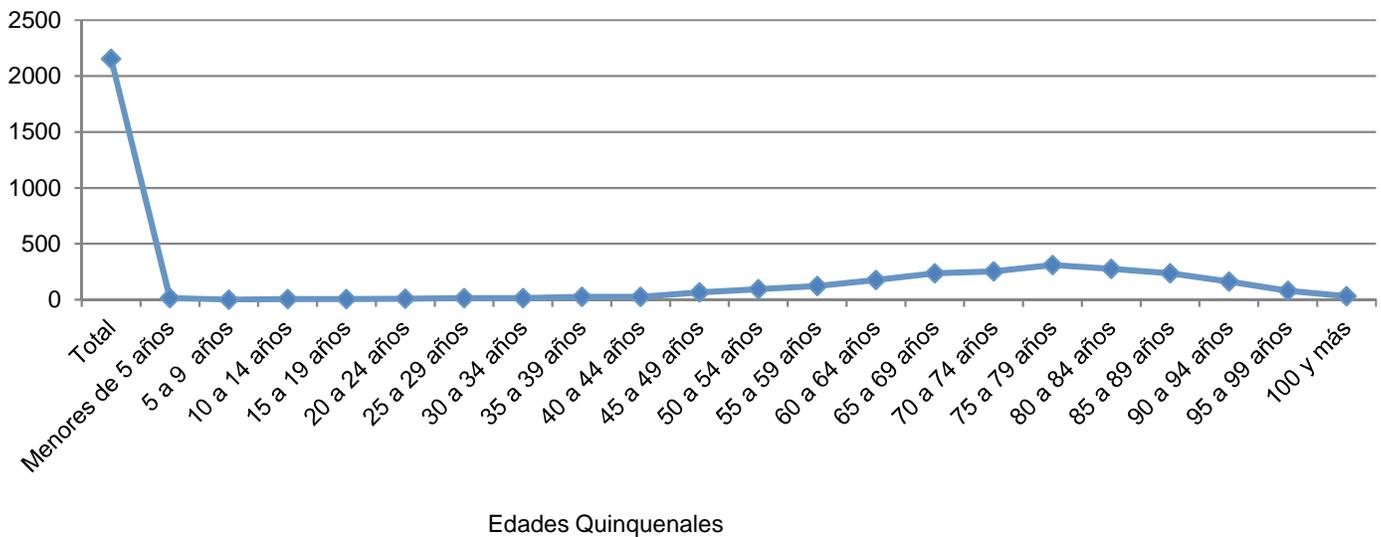
AÑOS	Natalidad	Mortalidad general (Por 1000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal
					Por 1000 vivos	Por 1000 nacidos vivos y mortinatos
2016	11,4	7,6	3,8	1,8	4,4	-
2017	10,9	8,1	3,6	1,6	2,3	-
2018	11,2	8,3	4,0	1,6	3,8	-
2019	10,8	9,0	3,9	1,4	4,2	7,7
2020	10,5	9,2	2,9	1,3	3,6	12,8
2021	10,1	14,2	2,5	1,1	6,6	22,0

3.11- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2019			2020			2021		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	2 155	1 217	938	2 209	1 238	971	3 393	1 897	1 496
Menores de 5 años	13	10	3	11	7	4	20	11	9
5 a 9 años	1	-	1	4	1	3	2	0	2
10 a 14 años	5	2	3	1	1	-	2	1	1
15 a 19 años	6	4	2	5	1	4	3	2	1
20 a 24 años	8	5	3	8	5	3	8	5	3
25 a 29 años	15	12	3	9	6	3	12	9	3
30 a 34 años	14	10	4	15	9	6	25	15	10
35 a 39 años	26	19	7	17	10	7	34	21	13
40 a 44 años	25	13	12	22	12	10	33	22	11
45 a 49 años	65	39	26	81	40	41	89	58	31
50 a 54 años	95	62	33	104	67	37	137	91	46
55 a 59 años	121	73	48	140	96	44	249	147	102
60 a 64 años	177	117	60	172	113	59	217	128	89
65 a 69 años	236	138	98	217	121	96	322	189	133
70 a 74 años	254	154	100	271	165	106	397	237	160
75 a 79 años	309	178	131	304	177	127	524	281	243
80 a 84 años	275	157	118	295	165	130	485	267	218
85 a 89 años	237	109	128	257	118	139	385	219	166
90 a 94 años	162	71	91	159	72	87	288	129	159
95 a 99 años	80	32	48	83	37	46	121	52	69
100 y más	30	11	19	34	15	19	39	12	27
No informado	1	1	-	-	-	-	1	1	-

Gráfico: 3.11-Defunciones por edades quinquenales año 2021



3.12 - Defunciones de menores de un año por sexo

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	12	5	10	11	9	16
Niños	9	5	5	9	5	8
Niñas	3	-	5	2	4	8

3.13 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

							Unidad
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					Unido	
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado		
2017	852	594	15	243	-	-	
Soltero	665	502	9	154	-	-	
Viudo	6	4	-	2	-	-	
Divorciado	181	88	6	87	-	-	
Separado	-	-	-	-	-	-	
Unido	-	-	-	-	-	-	
2018	948	696	8	244	-	-	
Soltero	759	611	7	141	-	-	
Viudo	9	6	-	3	-	-	
Divorciado	180	79	1	100	-	-	
Separado	-	-	-	-	-	-	
Unido	-	-	-	-	-	-	
2019	931	683	6	242	-	-	
Soltero	741	594	1	146	-	-	
Viudo	4	1	1	2	-	-	
Divorciado	186	88	4	94	-	-	
Separado	-	-	-	-	-	-	
Unido	-	-	-	-	-	-	
2020	691	534	5	152	-	-	
Soltero	547	460	-	87	-	-	
Viudo	11	7	1	3	-	-	
Divorciado	133	67	4	62	-	-	
Separado	-	-	-	-	-	-	
Unido	-	-	-	-	-	-	
2021	594	459	6	129	-	-	
Soltero	476	402	1	73	-	-	
Viudo	4	1	-	3	-	-	
Divorciado	114	56	5	53	-	-	
Separado	-	-	-	-	-	-	
Unido	-	-	-	-	-	-	

3.14 - Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	423	384	373	336	305	270
Menos de 1 año	28	19	27	29	5	13
1 año	38	27	31	15	27	18
2 años	28	27	42	23	32	26
3 - 5 años	57	78	75	52	53	54
6 - 9 años	67	43	44	43	47	41
10 - 14 años	43	34	25	40	36	25
15 años y más	162	156	129	134	105	93
No informado	-	-	-	-	-	-

3.15 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa

AÑOS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración externa	Saldo migratorio Total	Tasa de migración Total
	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)
2016	-529	-2,2	-273	-1,1	-802	-3,4
2017	-127	-0,5	-217	-0,9	-344	-1,4
2018	-99	-0,4	-81	-0,3	-180	-0,7
2019	-142	-0,6	-118	-0,5	-260	-1,1
2020	-251	-1,0	-36	-0,2	-287	-1,2
2021	-708	-3,0	-34	-0,1	-742	-3,1

3.16 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2016	238 172	2 727	12	...	1 816	914	423
2017	238 386	2 593	5	...	1 932	852	384
2018	238 796	2 664	10	...	1 981	948	373
2019	239 136	2 593	11	20	2 155	931	336
2020	239 231	2 507	9	32	2 209	691	305
2021	238 275	2 412	16	53	3 393	594	270

3.17 - Indicadores demográficos. Comparación con Granma

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2021	
		Granma	Bayamo
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	10,1	10,1
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	15,1	14,2
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	-4,9	-4,1
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-9,4	-7,2
Saldo migratorio total	U	-3 601	-742
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-4,4	-3,1
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	7,4	6,6
Esperanza de vida (11-13)	Años	79,0	79,0
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	1 016	963
Densidad de población	hab/km ²	96,7	256,0
Grado de urbanización	%	61,0	71,5

CAPÍTULO 4 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

Este capítulo contiene las principales entidades económicas que operan en la economía del municipio y que tienen características de empresas, unidades presupuestadas y organizaciones económicas estatales (OEE), teniendo en cuenta su más amplio concepto y lo contenido en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre los cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las organizaciones no gubernamentales y las fundaciones. A continuación se describen las características de las principales entidades que actúan en la economía:

Empresas estatales, uniones y organizaciones económicas estatales (OEE): Son diferentes formas organizativas de la producción que crea el Estado para la administración de la mayor parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista, con el objetivo de satisfacer las necesidades sociales.

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.

En las **cooperativas** se incluyen, Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), Cooperativas No Agropecuarias (CPNoA), Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC).

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

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.

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

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

4.1 - Principales entidades clasificadas por formas de organización

AÑOS	Total	Empresas	Cooperativas				Unidad	
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS supuestadas	
2021	159	52	65	6	21	10	28	42

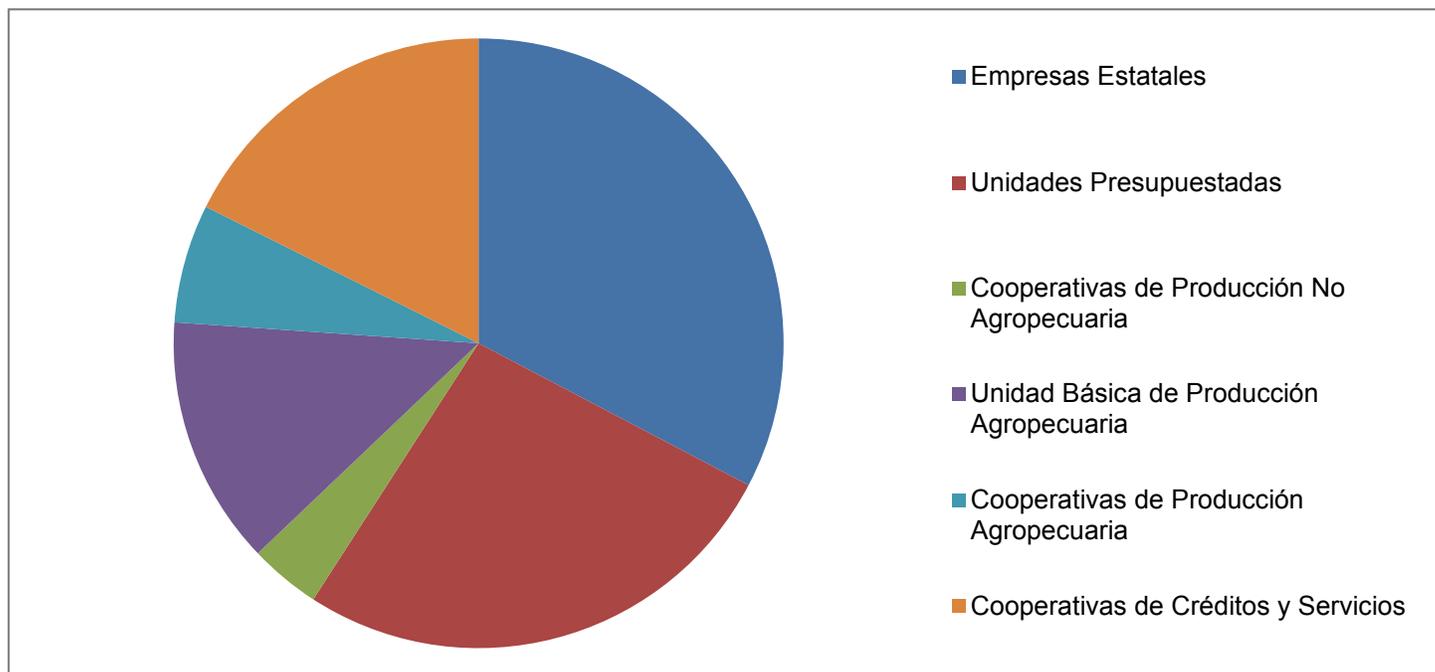
^(a) Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2021

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Total	Empresas	Cooperativas				Unidad	
			Total	CNoA ^(a)	UBPC	CPA	CCS supuestadas	
Granma	159	52	65	6	21	10	28	42
Bayamo	159	52	65	6	21	10	28	42

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

4.2 -Gráfico: Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2021



4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2021

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Unidad			
	Total	Empresas Estatales	Unidades Presupuestadas	Cooperativas
Total	159	52	42	65
Agricultura, ganadería y silvicultura	68	9	-	59
Pesca	0	-	-	-
Industria azucarera	1	1	-	-
Industrias manufactureras (exc. Azucarera)	13	11	1	1
Suministro de electricidad, gas y agua	3	3	-	-
Construcción	4	3	-	1
Comercio; reparación de efectos personales	15	13	1	1
Hoteles y restaurantes	7	4	-	3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2	2	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	8	5	3	-
Administración pública, defensa; seguridad social	17	-	17	-
Ciencia e innovación tecnológica	1	-	1	-
Educación	4	-	4	-
Salud Pública y Asistencia Social	7	-	7	-
Cultura y Deporte	8	1	7	-
Otras actividades de Servicios Comunales, de asociaciones y personales	1	-	1	-

4. 4- Principales entidades clasificadas por formas de organización y organismos, año 2021

ORGANISMOS	Unidad								Unidades Presu- puestas
	2021	Empresa	Total	Cooperativas				Unidades de Crédito y Servicio	
				Cooperativas de Producción Agropecuaria	Cooperativas de Producción No Agropecuaria	Unidad Básica de Producción Agropecuaria	Cooperativas de Producción Agropecuaria		
Total	159	52	65	6	21	10	28	42	
Ministerio de Industrias	3	3	-	-	-	-	-	-	
Ministerio de Energía y Minas	1	1	-	-	-	-	-	-	
Ministerio de la Industria Alimentaria	3	3	-	-	-	-	-	-	
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	4	2	-	-	-	-	-	2	
Ministerio de la Construcción	5	3	2	2	-	-	-	-	
Ministerio de la Agricultura	68	11	54	1	19	8	26	3	
Ministerio de Comunicaciones	1	1	-	-	-	-	-	-	
Ministerio del Comercio Interior	2	2	-	-	-	-	-	-	
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	1	-	-	-	-	-	-	1	
Ministerio de Educación Superior	1	-	-	-	-	-	-	1	
Instituto Cubano de Radio y Televisión	1	-	-	-	-	-	-	1	
Ministerio del Turismo	3	1	2	2	-	-	-	-	
Tribunal Supremo Popular	1	-	-	-	-	-	-	1	
Fiscalía General de la República	1	-	-	-	-	-	-	1	
Ministerio de las Fuerzas Armadas	2	1	-	-	-	-	-	1	
Ministerio del Interior	3	3	-	-	-	-	-	-	
Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo	1	-	-	-	-	-	-	1	
Oficina Nacional de Estadísticas e Información	1	-	-	-	-	-	-	1	
Poder Popular de Granma	49	19	1	1	-	-	-	29	
Grupo Azucarero	7	1	6	-	2	2	2	-	
Grupo de las Industrias Biotecnológicas y Farmacéuticas	1	1	-	-	-	-	-	-	

CAPÍTULO 5 FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables financieras internas y datos sobre los principales indicadores del Sistema Tributario en el municipio Bayamo.

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

- ✓ Estadísticas monetarias y financieras del Banco de Crédito y Servicios.
- ✓ Estadísticas monetarias y financieras del Banco Popular de Ahorro
- ✓ Estadísticas monetarias financieras de Casas de Cambio.
- ✓ Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto de la Dirección Municipal de Finanzas y Precios.
- ✓ Anuario Estadístico Tributario de la Oficina Nacional de Administración Tributaria en nuestro municipio.

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

Ingresos: Comprende todas las formas de ingresos percibidos directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población, así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden gratuitamente.

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Ingresos Netos	344 308,4	415 045,5	439 059,1	497 540,6	466 331,5	942 701,3
Ingresos Cedidos	289 532,0	349 105,2	353 277,7	417 687,7	390 104,5	599 949,9
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	105 398,1	131 241,6	127 303,9	148 803,9	118 623,0	59 755,0
Impuesto sobre los servicios públicos	18 588,6	50 405,2	57 849,0	61 904,1	65 879,5	54 269,2
Impuesto sobre utilidades	22 032,1	36 437,1	33 811,0	40 356,8	16 994,3	18 061,8
Impuesto sobre ingresos personales	23 646,7	31 579,3	42 028,0	72 752,6	94 157,2	162 766,4
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	54 317,5	32 416,7	25 698,9	28 919,6	34 023,1	140 235,2
Otros impuestos	32 454,6	36 527,6	25 300,5	23 396,6	36 956,0	107 022,4
Tasas	166,9	111,7	118,1	121,6	114,6	111,9
Ingresos no tributarios	20 083,4	18 576,1	19 114,4	17 644,3	19 688,8	40 275,0
Aportes por el rendimiento de la inversión	9 914,7	9 405,0	3 169,7	7 119,3	6 131,5	10 071,3
Ingresos de operaciones	2 929,4	2 404,9	2 499,1	2 181,7	1 645,1	4 064,2
Ingresos participativos presupuesto central	...	...	...	...	...	...
Tranferencias generales	49 927,6	61 110,8	85 781,4	79 852,9	76 547,2	151 506,7
Subsidio materiales de la construcción	4 350,2	4 529,3	4 664,5	3 750,0	2 950,8	1 800,0
Ingresos financieros extraordinarios	908,1	...	...	...	...	...
(-) Devoluciones	1 095,4	...	489,7	431,4	180,8	283 586,7
Total de Gastos Actividad Presupuestada	249 690,5	240 096,6	230 097,3	268 895,9	379 222,4	1 465 171,4

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hoteles	...	...	...	...	...	...
Actividades Inmobiliarias	...	...	...	...	...	...
Administración Pública	9 702,6	9 129,0	9 623,4	9 932,1	13 850,7	40 355,5
Educación Preescolar, Primaria y Media	79 050,5	73 239,0	70 851,5	93 888,1	143 459,2	469 149,5
Salud Pública	102 822,4	104 232,2	93 351,0	97 669,3	132 710,9	642 020,8
Asistencia Social	5 259,7	5 862,9	6 119,5	6 511,2	8 687,4	58 328,4
Cultura	4 752,9	5 404,0	5 391,9	7 097,1	6 173,0	21 610,6
Deportes	21 742,1	17 929,4	15 811,1	21 222,1	34 429,5	103 351,9
Otras actividades de Servicios	26 360,3	24 300,1	28 948,9	32 574,9	39 911,7	130 354,6
Superavit o (Déficit) Corriente	36 064,9	107 471,8	120 586,1	141 480,2	9 501,6	703 420,8
Total Gastos Actividad no Presupuestada	50 378,6	61 110,8	75 311,8	82 588,9	75 939,6	146 955,6
De ello: Subsidio por pérdidas	...	...	...	...	...	...
Subsidio por diferencia de precios	49 950,9	60 713,0	74 935,4	73 660,7	68 015,2	82 995,1
Otras tranferencias	427,7	397,8	376,4	329,8	5 139,7	28 827,0
Subvenciones por resultados						
Gastos de Inversiones	...	...	...	2 040,4	1 668,0	33 995,0

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución en el territorio, por sexos, por forma de propiedad y sectores económicos. La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) brindados por las entidades estatales, cooperativas, entidades de organizaciones políticas y de masas, asociaciones e instituciones religiosas, entre otras, así como la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y los Balances de Recursos Laborales.

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

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

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

En este sector se consideran:

1. **Cooperativas de créditos y servicios:** Comprende a los agricultores pequeños que se agrupan a los fines de viabilizar la asistencia técnica y financiera que el estado brinda a la producción de los campesinos integrado en ella.

Las cooperativas de créditos y servicios (CCS) poseen a los efectos de los contratos que realizan personalidad jurídica propia. Es una forma simple de cooperación agraria, en la que el campesino conserva la propiedad individual de su tierra.

2. **Campesinos independientes:** Se refiere a los agricultores pequeños propietarios de las tierras que explotan para la obtención de productos agrícolas y/o pecuarios para la venta o autoconsumo.

3. **Usufructuarios individuales:** Son aquellas personas que no tienen otro vínculo laboral y son denominados parceleros a los que el estado les ha entregado tierras en usufructo con el fin de desarrollar determinados cultivos de interés estatal, entre los que se encuentra el café, tabaco, entre otros.

4. **Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo, no están sujetos a un contrato laboral a una entidad jurídica, no reciben una remuneración salarial, elaboran su producción o prestan sus servicios de una forma individual o colectiva, mediante el empleo según procede, de ayuda familiar y se encargan directamente de la comercialización, o a través de otras personas o entidad que lo represente legalmente a estos efectos.

6.1 - Población económicamente activa

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2016	152 588	119 315	78,2	73 970	49 913	67,5	78 618	69 402	88,3
2017	152 632	118 003	77,3	73 911	49 670	67,2	78 721	68 333	86,8
2018	152 499	118 317	77,6	73 792	49 554	67,2	78 707	68 763	87,4
2019	152 206	98 327	64,6	73 494	36 233	49,3	78 712	62 094	78,9
2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2021	...	...	...	...	...	...	...	...	...

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2016	115 511	3 804	3,2	48 874	1 039	2,1	66 637	2 765	4,0
2017	115 518	2 485	2,1	48 840	830	1,7	66 678	1 655	2,4
2018	115 724	2 593	2,2	48 670	884	1,8	67 054	1 709	2,5
2019	97 007	1 320	1,3	35 892	341	0,9	61 115	979	1,6
2020	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2021	...	...	...	...	...	...	...	...	...

6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

Unidad

CONCEPTO	2018		2019		2020		2021	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	115 518	48 840	115 724	48 670	...	...	...	...
De ello:								
Cooperativistas	2 991	528	2 815	352	...	...	...	...
No Agropecuario:	415	48	407	50	...	...	...	...
Privado	15 022	1 464	115 118	1 456	...	...	...	...
Trabajadores por cuenta propia	6 012	1 364	5 768	1 371	...	...	...	...

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

							Pesos
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Total	714,0	686,0	678,2	788,8	1 065,8	3 630,4	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 062,7	827,7	911,2	856,4	949,4	3 099,5	
Industria azucarera	1 320,7	1 244,6	851,9	997,2	1 568,7	4 039,7	
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	715,1	662,0	624,8	648,7	864,8	3 196,2	
Suministro de electricidad gas y agua	660,5	669,1	722,5	733,9	923,8	3 664,0	
Construcción	660,9	677,7	642,0	594,9	784,3	2 913,2	
Comercio reparaciones de efectos personales	610,9	619,6	585,0	586,0	709,5	3 245,0	
Hoteles y restaurantes	378,9	355,6	357,0	343,4	451,3	3 114,3	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	621,6	585,3	635,0	566,9	757,9	3 024,3	
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	567,7	577,0	564,9	730,6	1 154,7	4 106,9	
Administración pública, defensa, seguridad social	581,0	562,7	556,7	835,8	1 419,1	4 362,9	
Ciencia e innovación tecnológica	504,6	514,4	493,5	657,5	1 106,1	3 667,5	
Educación	593,9	575,8	581,9	853,7	1 345,8	4 237,2	
Salud pública y asistencia social	901,6	928,1	926,1	1 018,9	1 368,6	4 177,5	
Cultura, deporte	493,1	490,6	495,6	705,1	1 226,0	4 024,2	
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	502,2	481,3	522,6	822,0	981,6	2 894,5	

6.4 - Salario medio mensual en entidades estatales

							Pesos
MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Bayamo	714	639	678	789	1 066	3 630	

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

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	58	-	3 163
Ministerio de Industrias	2	-	28
Ministerio de Energía y Minas	2	-	96
Grupo Azucarero	-	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	5	-	197
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	-	-	-
Ministerio de la Construcción	4	-	221
Ministerio de la Agricultura	9	-	805
Ministerio del Transporte	-	-	-
Ministerio de Comunicaciones	-	-	-
Ministerio de Comercio Interior	1	-	260
Ministerio de Educación	1	-	7
Banco Nacional de Cuba	-	-	-
Ministerio de Turismo	-	-	-
Consejo de Ministros	7	-	277
Unión de Jóvenes Comunistas	-	-	-
Poder Popular	27	-	1 272
Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente	-	-	-

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

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Hombres - Días perdidos por accidentes de trabajo (Hombres/Días)
Total	58	-	3 163
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	7	-	800
Industria azucarera	7	-	277
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	8	-	408
Suministro de electricidad gas y agua	2	-	96
Construcción	4	-	118
Comercio reparaciones de efectos personales	6	-	416
Hoteles y restaurantes	1	-	110
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1	-	14
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1	-	18
Administración pública, defensa, seguridad social	5	-	423
Educación	3	-	55
Salud pública y asistencia social	3	-	97
Cultura, deporte	-	-	-
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	10	-	331
Ciencia e Innovación	-	-	-

6.7 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2021

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
Total	34 895	52 592,8
Ministerio de Industrias	287	519,1
Ministerio de Energía y Minas	660	1 973,2
Grupo Azucarero	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	1 918	4 578,5
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1 117	1 647,5
Ministerio de la Construcción	896	671,1
Ministerio de la Agricultura	7 189	7 753,4
Ministerio del Transporte	-	-
Ministerio de Comunicaciones	149	141,4
Ministerio de Comercio Interior	611	605,8
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	6	4,4
Ministerio de Educación	-	-
Ministerio de Educación Superior	206	213,3
Instituto Cubano de Radio y Televisión	15	41,7
Ministerio de Salud Pública	-	-
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-
Banco Nacional de Cuba	-	-
Banco Popular de Ahorro	-	-
Ministerio de Turismo	87	84,9
Tribunal Supremo Popular	48	62,0
Fiscalía General de la República	300	229,0
Aduana General de la República de Cuba	-	-
Consejo de Ministros	725	1 163,3
Poder Popular	20 681	32 904,2
Unión de Jóvenes Comunistas	-	-
Federación de Mujeres Cubanas	-	-
Comité de Defensa de la Revolución	-	-
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	-	-
FAR	-	-
MININT	-	-
Grupo Biocuba Farma	-	-

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 no cañera –, y la pecuaria – vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías - ; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra.

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

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.

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.

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

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 para 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.

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

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

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en 2021

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
Total	92,8	39,6	53,2	...	...	...
Superficie agrícola	71,2	19,2	52,0	...	...	...
Superficie cultivada	24,4	5,0	19,4	...	...	...
Superficie no agrícola	21,6	20,4	1,2	...	...	...

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG). Los datos corresponden al año 2019

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización en 2021

Miles de hectáreas

MUNICIPIO	Superficie					
	Total	Total	Agrícola			No Agrícola
			Cultivada	No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
Bayamo	92,8	71,2	24,4	25,8	4,2	21,6

Fuente: Ministerio de la Agricultura. Los datos corresponden al año 2019

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	5 932,0	30 803,5	22 590,5	18 686,5	24 294,2	1 616,3
Tubérculos y raíces	4 976,2	22 122,7	18 810,0	14 917,7	19 172,3	1 386,1
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	1 937,3	7 669,9	5 689,9	4 716,9	6 338,2	435,8
Malanga	136,7	190,0	137,9	160,3	80,4	11,2
Yuca	2 704,1	14 185,4	12 936,5	9 999,5	12 675,0	937,6
Plátano	955,9	8 680,8	3 780,5	3 768,8	5 121,9	230,2
Fruta	31,8	975,7	188,1	216,2	188,8	5,9
Vianda	924,0	7 705,1	3 592,4	3 552,6	4 933,1	224,3
Hortalizas	4 278,6	29 265,8	18 316,2	17 292,0	21 514,8	2 279,0
De ello: Tomate	997,0	3 213,1	3 383,7	2 637,4	3 138,3	880,1
Cebolla	99,9	340,2	423,3	276,2	334,3	128,3
Ajo	0,5	157,6	6,1	0,8	55,1	2,5
Pimiento	65,0	676,8	576,1	465,4	672,2	147,2
Calabaza	1 855,8	8 102,4	6 519,5	5 701,5	7 680,4	495,2
Cereales	35 891,9	43 026,7	40 135,3	38 512,8	54 240,5	837,4
Arroz	32 371,7	22 240,4	25 650,4	24 433,7	34 939,3	211,1
Maíz	3 520,2	20 786,3	14 484,9	14 079,1	19 301,2	626,1
Leguminosa (Frijol)	1 443,3	5 285,1	4 651,9	3 672,4	5 632,2	342,4
De ello: Negro	615,3	2 435,2	2 192,2	1 777,7	2 117,4	185,9
Tabaco	571,2	33,9	291,4	6,0	210,3	-
Frutas total	307,6	1 592,9	964,2	1 150,5	2 273,0	168,9
Cítricos	5,6	31,1	3,8	19,3	15,6	0,6
De ello: Naranja dulce	5,6	12,2	0,3	-	-	0,6
Otras frutas	302,0	1 561,8	960,4	1 131,2	2 257,4	168,3
De ello: Mango	30,2	400,5	51,8	206,3	382,4	5,1
Guayaba	41,0	235,1	102,4	127,7	234,0	3,5
Fruta bomba	183,1	431,6	270,1	296,6	811,0	17,9

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	712,9	3 860,1	2 251,3	2 952,4	2 687,7	383,4
Tubérculos y raíces	363,3	2 825,1	1 709,9	2 326,6	1 980,4	278,3
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	190,4	1 076,4	678,3	763,1	569,7	83,4
Malanga	4,2	37,4	21,3	22,6	8,2	0,8
Yuca	166,5	1 700,1	993,9	1 531,5	1 338,8	192,8
Plátano	349,6	1 034,9	541,4	625,8	707,3	105,1
Fruta	5,7	170,3	26,4	30,7	12,2	2,5
Vianda	343,8	864,6	515,0	595,1	695,1	102,6
Hortalizas	407,3	5 302,8	4 559,1	4 407,8	3 714,5	955,8
De ello: Tomate	98,9	262,1	325,4	468,9	274,8	334,6
Cebolla	0,2	64,3	77,2	26,8	24,5	22,4
Ajo	...	...	0,6	0,4	54,8	-
Pimiento	0,9	60,1	97,9	133,1	73,6	106,8
Calabaza	168,4	1 053,8	852,3	1 093,6	974,9	112,2
Cereales	5 923,4	6 443,6	6 759,0	7 190,6	12 702,4	228,5
Arroz	5 514,6	4 715,5	5 434,2	5 404,8	11 133,8	104,1
Maíz	408,8	1 728,1	1 324,8	1 785,8	1 568,6	124,4
Leguminosa (Frijol)	292,2	1 014,4	473,7	968,0	503,4	157,4
De ello: Negro	246,1	566,9	177,4	341,3	175,6	112,7
Tabaco	-	-	-	-	-	-
Frutas total	92,9	193,5	120,0	513,1	791,9	73,3
Cítricos	5,6	10,3	-	3,0	0,6	0,6
De ello: Naranja dulce	5,6	2,1	-	-	-	1
Otras frutas	87,3	183,2	120,0	510,1	791,3	72,7
De ello: Mango	18,0	41,8	2,4	141,6	160,2	4,7
Guayaba	17,5	47,3	19,8	24,6	46,6	-
Fruta bomba	18,9	33,7	22,7	29,1	430,3	12,9

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

	Hectáreas					
CULTIVOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	5 219,1	26 943,4	20 339,2	15 734,1	21 606,5	1 232,8
Tubérculos y raíces	4 612,9	19 297,6	17 100,1	12 591,1	17 191,9	1 107,7
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	1 746,9	6 593,6	5 011,7	3 953,8	5 768,5	352,5
Malanga	132,5	152,6	116,7	137,7	72,2	10,4
Yuca	2 537,6	12 485,3	11 942,6	8 468,0	11 336,2	744,8
Plátano	606,3	7 645,8	3 239,1	3 143,0	4 414,6	125,1
Fruta	26,1	805,4	161,8	185,5	176,6	3,4
Vianda	580,2	6 840,5	3 077,3	2 957,5	4 238,0	121,7
Hortalizas	3 871,3	23 963,0	13 757,2	12 884,2	17 800,3	1 323,2
De ello: Tomate	898,1	2 951,0	3 058,3	2 168,5	2 863,5	545,5
Cebolla	99,7	275,8	346,1	249,4	309,8	106,0
Ajo	0,5	157,6	5,5	0,4	0,3	2,5
Pimiento	64,1	616,7	478,3	332,3	598,6	40,4
Calabaza	1 687,4	7 048,6	5 666,7	4 607,9	6 705,5	383,0
Cereales	29 968,5	36 583,1	33 376,2	31 322,2	41 538,1	608,9
Arroz	26 857,1	17 524,9	20 216,2	19 028,9	23 805,5	107,0
Maíz	3 111,4	19 058,2	13 160,0	12 293,3	17 732,6	501,9
Leguminosa (Frijol)	1 151,1	4 270,7	4 178,2	2 704,4	5 128,8	185,0
De ello: Negro	369,2	1 868,3	2 014,8	1 436,4	1 941,8	73,2
Tabaco	571,2	33,9	291,4	6,0	210,3	-
Frutas total	214,7	1 399,4	844,2	637,4	1 481,1	95,6
Cítricos	...	20,8	3,8	16,3	15,0	-
De ello: Naranja dulce	...	10,1	0,3	-	-	-
Otras frutas	214,7	1 378,7	840,4	621,1	1 466,1	95,6
De ello: Mango	12,2	358,6	49,4	64,7	222,2	0,4
Guayaba	23,5	187,8	82,6	103,1	187,4	3,5
Fruta bomba	164,2	398,0	247,4	267,5	380,7	5,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	12 199,3	30 688,0	24 195,7	25 261,5	24 631,8	3 788,6
Tubérculos y raíces	4 179,3	16 321,9	13 653,1	10 773,7	11 687,6	1 587,8
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	1 856,7	3 563,1	3 049,3	3 243,4	4 012,4	423,5
Malanga	10,5	127,7	86,3	56,9	59,4	13,7
Yuca	2 184,0	12 560,8	10 469,1	7 422,0	7 577,2	1 149,9
Plátano	8 020,0	14 366,1	10 542,6	14 487,8	12 944,2	2 200,8
Fruta	176,2	1 107,2	682,4	1 113,2	268,4	38,3
Vianda	7 844,0	13 258,9	9 860,2	13 374,6	12 675,8	2 162,5
Hortalizas	3 958,9	27 297,6	10 183,1	20 528,1	14 737,2	3 661,2
De ello: Tomate	1 122,9	5 767,6	1 327,6	3 087,3	1 681,1	322,7
Cebolla	68,6	1 001,0	289,9	185,8	140,2	7,0
Ajo	4,6	96,5	-	3,0	-	-
Pimiento	68,1	780,1	654,7	455,6	379,0	77,2
Calabaza	1 637,7	5 159,2	4 127,0	4 796,6	5 121,9	685,3
Cereales	26 409,7	45 810,1	30 563,4	38 715,0	33 085,0	2 762,2
Arroz	23 547,5	26 306,0	21 138,4	28 333,6	19 252,2	1 577,3
Maíz	2 862,2	19 504,1	9 425,0	10 381,4	13 832,8	1 184,9
Leguminosa (Frijol)	890,6	3 661,4	3 499,8	3 327,3	3 044,8	126,5
De ello: Negro	283,3	2 024,3	1 255,4	1 645,9	922,3	8,2
Tabaco	376,6	521,8	102,5	240,5	171,1	-
Frutas total	1 162,0	6 239,1	4 208,0	5 022,5	2 477,9	459,6
Cítricos	12,1	184,0	111,7	136,0	25,9	8,7
De ello: Naranja dulce	1,5	61,0	51,2	60,6	12,9	0,3
Otras frutas	1 149,9	6 055,1	4 096,3	4 886,5	2 452,0	450,9
De ello: Mango	177,2	3 534,8	2 315,9	2 680,7	375,9	102,4
Guayaba	306,5	540,3	451,9	412,3	456,9	1,0
Fruta bomba	194,1	435,7	191,5	428,5	477,8	25,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	861,6	2 121,4	1 486,7	2 768,4	1 728,1	1 258,9
Tubérculos y raíces	230,9	1 448,6	517,3	1 379,9	1 104,2	807,6
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	123,5	650,6	171,2	365,2	334,8	112,5
Malanga	5,1	5,9	14,2	8,6	13,5	0,6
Yuca	101,4	789,3	319,3	997,2	740,9	693,7
Plátano	630,7	672,8	969,4	1 388,5	623,9	451,3
Fruta	72,9	85,5	57,4	89,3	26,7	5,6
Vianda	557,9	587,3	912,1	1 299,2	597,2	445,7
Hortalizas	540,6	3 354,0	1 591,7	3 583,8	2 744,0	2 163,6
De ello: Tomate	237,9	808,4	181,3	306,5	256,2	87,3
Cebolla	1,6	306,9	35,9	35,1	12,0	1,0
Ajo	-	-	-	-	-	-
Pimiento	3,1	176,3	70,4	81,6	44,3	53,0
Calabaza	184,6	354,9	260,5	673,6	578,9	158,3
Cereales	4 458,6	5 338,8	2 187,2	10 520,8	6 471,0	580,2
Arroz	4 054,0	4 616,6	1 386,3	9 176,0	5 729,6	231,8
Maíz	404,6	722,2	800,9	1 344,8	741,4	348,4
Leguminosa (Frijol)	191,5	720,3	323,7	303,4	353,4	67,9
De ello: Negro	98,4	406,8	96,3	59,0	38,8	8,2
Frutas total	442,8	612,4	545,3	641,5	348,1	171,2
Cítricos	0,1	16,1	1,6	9,7	0,7	8,7
De ello: Naranja dulce	-	2,6	0,3	2,5	-	0,3
Otras frutas	442,7	596,3	543,7	631,8	347,4	162,5
De ello: Mango	13,7	141,2	91,4	27,5	32,9	1,0
Guayaba	50,2	30,1	88,0	107,0	12,7	0,8
Fruta bomba	7,0	55,2	15,0	9,1	2,4	16,8

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	11 337,7	28 566,6	22 709,0	22 493,1	22 903,7	2 529,7
Tubérculos y raíces	3 948,4	14 873,2	13 135,8	9 393,8	10 583,4	780,2
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	1 733,2	2 912,6	2 878,2	2 878,2	3 677,6	311,0
Malanga	5,4	121,8	72,2	48,3	45,9	13,1
Yuca	2 082,6	11 771,4	10 149,8	6 424,8	6 836,3	456,2
Plátano	7 389,3	13 693,3	9 573,2	13 099,3	12 320,3	1 749,5
Fruta	103,3	1 021,7	625,0	1 023,9	241,7	32,7
Vianda	7 286,1	12 671,6	8 948,2	12 075,4	12 078,6	1 716,8
Hortalizas	3 418,3	23 943,7	8 591,4	16 944,3	11 993,2	1 497,6
De ello: Tomate	885,0	4 959,2	1 146,3	2 780,8	1 424,9	235,4
Cebolla	67,0	694,2	254,1	150,7	128,2	6,0
Ajo	4,6	96,5	-	3,0	-	-
Pimiento	65,0	603,8	186,4	374,0	334,7	24,2
Calabaza	1 453,1	4 804,4	3 866,5	4 123,0	4 543,0	527,0
Cereales	21 951,1	40 471,3	28 736,1	28 194,2	26 614,0	2 182,0
Arroz	19 493,5	21 689,4	19 752,1	19 157,6	13 522,6	1 345,5
Maíz	2 457,6	18 781,9	8 624,0	9 036,6	13 091,4	836,5
Leguminosa (Frijol)	699,1	2 941,0	3 176,2	3 023,9	2 691,4	58,6
De ello: Negro	184,9	1 617,5	1 159,1	1 586,9	883,5	-
Tabaco	376,6	521,8	102,5	240,5	171,1	-
Frutas total	719,2	5 626,7	3 662,7	4 381,0	2 129,8	288,4
Cítricos	12,0	167,8	110,1	126,3	25,2	-
De ello: Naranja dulce	1,5	58,4	50,9	58,1	12,9	-
Otras frutas	707,2	5 458,8	3 552,6	4 254,7	2 104,6	288,4
De ello: Mango	163,5	3 393,6	2 224,6	2 653,2	343,0	101,4
Guayaba	256,3	510,1	363,8	305,3	444,2	0,2
Fruta bomba	187,1	380,5	176,5	419,4	475,4	8,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	35 036,6	170 630,3	121 085,8	121 405,3	247 859,5	95 884,7
Tubérculos y raíces	17 572,8	86 007,4	72 546,5	69 598,7	151 178,5	55 022,4
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	7 481,1	24 529,5	23 416,6	22 438,2	48 774,5	18 773,5
Malanga	227,0	1 213,2	361,4	68,5	460,1	197,4
Yuca	9 288,3	58 927,1	48 330,0	46 701,3	101 360,2	35 884,6
Plátano	17 463,9	84 622,9	48 539,3	51 806,6	96 681,0	40 862,5
Fruta	401,4	15 226,0	5 344,3	5 094,8	7 587,3	3 248,3
Vianda	17 062,5	40 609,0	43 195,0	46 711,8	89 093,7	37 614,0
Hortalizas	27 813,5	186 097,3	151 005,9	138 622,4	314 747,3	123 249,4
De ello: Tomate	4 480,0	29 004,8	23 132,5	16 688,5	59 186,3	13 758,7
Cebolla	358,2	12 100,9	4 220,6	3 171,1	10 611,4	2 544,6
Ajo	5,0	200,5	26,0	5,1	4,9	399,3
Pimiento	258,2	4 938,0	4 091,0	4 523,9	10 040,7	3 443,6
Calabaza	8 359,8	33 813,9	34 274,7	28 624,3	55 423,1	22 533,3
Cereales	99 376,8	131 659,8	106 180,9	77 535,0	154 045,4	52 990,9
Arroz	93 925,2	93 047,1	81 635,0	51 287,2	115 361,0	38 293,6
Maíz	5 451,5	38 612,7	24 545,9	26 247,8	38 684,4	14 697,3
Leguminosa (Frijol)	781,9	4 016,0	4 681,7	4 375,9	5 189,4	840,2
De ello: Negro	273,8	2 246,3	2 128,4	1 744,2	1 586,0	328,9
Tabaco	55,9	29,2	30,8	13,9	412,7	20,3
Frutas total	5 819,9	29 741,9	28 396,5	22 416,1	59 695,3	26 224,8
Cítricos	69,4	715,0	377,0	311,2	220,2	141,5
De ello: Naranja dulce	49,6	203,3	63,1	49,5	88,0	9,5
Otras frutas	5 750,6	29 026,9	28 019,5	22 104,9	59 475,1	26 083,4
De ello: Mango	546,7	13 477,3	13 436,9	14 348,9	34 490,6	12 125,3
Guayaba	334,3	1 995,8	2 062,5	1 978,3	3 622,7	1 573,0
Fruta bomba	4 349,5	7 105,9	4 452,2	3 667,0	7 923,9	3 802,4

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	1 720,4	13 079,4	9 131,3	8 599,8	18 342,2	22 958,6
Tubérculos y raíces	743,2	5 481,3	4 963,8	2 948,7	8 174,5	9 443,5
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	407,4	2 113,2	1 767,4	1 468,1	3 313,0	3 890,6
Malanga	14,0	32,5	34,8	25,7	50,5	2,2
Yuca	310,6	3 096,8	3 108,7	1 431,5	4 772,2	5 424,6
Plátano	977,2	7 598,1	4 167,5	5 651,1	10 167,7	13 515,1
Fruta	142,3	3 938,7	296,9	275,9	415,4	692,6
Vianda	834,9	3 659,4	3 870,7	5 375,2	9 752,3	128 822,5
Hortalizas	2 769,4	28 651,0	41 491,6	53 095,0	86 060,2	70 582,5
De ello: Tomate	205,6	3 570,5	2 844,7	4 644,4	6 845,0	4 824,5
Cebolla	10,6	3 176,2	535,4	236,8	326,7	630,7
Ajo	...	8,9	21,8	0,1	-	399,3
Pimiento	26,9	1 937,2	1 191,8	1 339,3	2 460,3	1 694,0
Calabaza	479,4	1 885,4	2 748,3	4 372,3	6 608,9	5 801,7
Cereales	19 476,0	15 986,7	22 101,3	17 363,9	42 625,2	19 208,8
Arroz	19 184,3	14 632,5	17 192,9	16 227,7	40 899,9	17 857,0
Maíz	291,7	1 354,2	4 908,4	1 136,2	1 725,3	1 351,8
Leguminosa (Frijol)	153,6	869,5	215,8	303,8	1 034,6	231,4
De ello: Negro	44,4	572,8	107,9	35,6	17,5	55,8
Tabaco	-	-	20,3	-	-	-
Frutas total	352,4	3 052,2	6 448,8	3 047,3	7 596,9	5 564,9
Cítricos	2,2	172,7	73,9	85,7	29,6	23,0
De ello: Naranja dulce	0,4	65,2	8,1	-	26,4	5,5
Otras frutas	350,3	2 879,5	6 374,9	2 961,6	7 567,3	5 541,9
De ello: Mango	61,1	1 459,8	4 321,3	1 835,0	4 133,4	2 189,6
Guayaba	40,2	168,6	307,1	268,7	539,7	373,9
Fruta bomba	63,0	323,6	372,1	286,5	338,5	620,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	33 316,2	157 550,9	111 954,5	112 805,5	229 517,3	72 926,1
Tubérculos y raíces	16 829,6	80 526,1	67 582,7	66 650,0	143 004,0	45 578,9
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	7 073,7	22 416,2	21 649,2	20 969,1	45 461,5	14 882,9
Malanga	213,0	1 180,6	326,6	42,8	409,6	175,2
Yuca	8 977,7	55 830,3	45 221,4	45 269,8	96 588,0	30 460,0
Plátano	16 486,7	77 024,8	44 371,8	46 155,5	86 513,3	27 347,2
Fruta	259,1	11 287,3	5 047,4	4 818,9	7 771,9	2 555,9
Vianda	16 227,6	47 365,9	39 324,4	41 336,6	79 341,4	24 791,5
Hortalizas	25 044,1	157 446,3	109 514,2	85 527,4	228 687,1	52 666,9
De ello: Tomate	4 274,4	25 434,3	20 287,8	12 044,1	52 341,3	8 934,2
Cebolla	347,6	8 924,8	3 685,3	2 934,3	10 284,7	1 914,0
Ajo	5,0	191,6	4,2	5,0	4,9	-
Pimiento	231,3	3 000,9	2 899,2	3 184,6	7 580,4	1 749,6
Calabaza	7 880,4	31 928,5	31 526,4	24 252,0	48 814,2	16 731,6
Cereales	79 900,8	115 673,1	84 079,7	60 171,1	111 420,2	33 782,1
Arroz	74 740,9	78 414,6	64 442,2	35 059,5	74 461,1	20 436,6
Maíz	5 159,8	37 258,5	19 637,5	25 111,6	36 959,1	13 345,5
Leguminosa (Frijol)	628,3	3 146,6	4 465,9	4 072,1	4 154,8	608,7
De ello: Negro	229,4	1 673,6	2 020,4	1 708,6	1 568,5	273,1
Tabaco	55,9	29,2	10,5	13,9	412,7	20,3
Frutas total	5 467,5	26 689,7	21 947,8	19 368,8	52 098,4	20 659,9
Cítricos	67,2	542,3	303,2	225,5	190,6	118,5
De ello: Naranja dulce	49,2	138,0	55,0	49,5	61,6	4,0
Otras frutas	5 400,3	26 147,5	21 644,6	19 143,3	51 907,8	20 541,4
De ello: Mango	485,6	12 017,5	9 115,3	12 513,9	30 357,2	9 935,6
Guayaba	294,1	1 827,2	1 755,3	1 709,6	3 083,0	1 199,1
Fruta bomba	4 286,5	6 782,3	4 080,1	3 380,5	7 585,4	3 182,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	2,9	5,6	5,0	4,8	10,1	25,3
Tubérculos y raíces	4,2	5,3	5,3	6,5	12,9	34,6
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	4,0	6,9	7,7	6,9	12,2	44,3
Malanga	21,6	9,5	4,2	1,2	7,7	14,4
Yuca	4,3	4,7	4,6	10,7	13,5	31,2
Plátano	2,2	5,9	4,6	3,6	7,5	18,6
Fruta	2,3	13,8	7,8	4,6	28,3	84,8
Vianda	2,2	3,1	4,4	3,5	7,0	17,4
Hortalizas	7,0	6,8	14,8	6,8	21,4	33,7
De ello: Tomate	4,0	5,0	17,4	54,0	35,2	42,6
Cebolla	5,2	12,1	14,6	17,1	75,7	363,5
Ajo	1,1	2,1	...	1,7	-	399,3
Pimiento	3,8	6,3	6,2	9,9	26,5	44,6
Calabaza	5,1	6,6	8,3	6,0	10,8	32,9
Cereales	3,8	2,9	3,5	2,0	4,6	19,2
Arroz	4,0	3,5	3,9	1,8	6,0	24,2
Maíz	1,9	2,0	2,6	2,5	2,8	12,4
Leguminosa (Frijol)	0,9	1,1	1,3	1,3	1,7	6,6
De ello: Negro	1,0	1,1	1,7	1,1	1,7	40,1
Tabaco	0,1	0,1	0,3	0,1	2,4	20,3
Frutas total	5,0	4,8	6,7	4,5	24,1	57,1
Cítricos	5,8	3,9	3,4	2,3	8,5	16,2
De ello: Naranja dulce	33,1	3,3	1,2	0,8	6,8	31,6
Otras frutas	5,0	4,8	6,8	4,5	24,2	57,8
De ello: Mango	3,1	3,8	5,8	5,4	91,8	118,4
Guayaba	1,1	3,7	4,6	4,8	7,9	157,3
Fruta bomba	22,4	16,3	23,2	8,6	16,6	151,5

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	2,0	6,2	6,1	3,1	10,6	18,2
Tubérculos y raíces	3,2	3,8	9,6	2,1	7,4	11,7
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	3,3	3,2	10,3	4,0	9,9	34,6
Malanga	2,7	5,5	2,5	3,0	3,7	37,0
Yuca	3,1	3,9	9,7	1,4	6,4	7,8
Plátano	1,5	11,3	4,3	4,1	16,3	29,9
Fruta	2,0	46,1	5,2	3,1	15,6	123,7
Vianda	1,5	6,2	4,2	4,2	16,3	28,7
Hortalizas	5,1	8,5	26,1	14,8	31,4	32,6
De ello: Tomate	0,9	4,4	15,7	15,2	26,7	55,2
Cebolla	6,6	10,4	14,9	6,7	27,2	630,7
Ajo	...	...	...	...	...	399,3
Pimiento	8,7	11,0	16,9	16,4	55,5	32,0
Calabaza	2,6	5,3	10,6	6,5	11,4	36,6
Cereales	4,4	3,0	10,1	14,8	6,6	33,1
Arroz	4,7	3,2	12,4	1,8	7,1	77,0
Maíz	0,7	1,9	6,1	0,8	2,3	3,8
Leguminosa (Frijol)	0,8	1,2	0,7	1,0	2,9	3,4
De ello: Negro	0,5	1,4	1,1	0,6	0,4	6,8
Tabaco	-	-	-	-	-	-
Frutas total	0,8	5,0	11,8	4,8	21,8	32,5
Cítricos	22,0	10,7	45,9	8,8	42,3	2,6
De ello: Naranja dulce	...	25,1	24,7	...	...	18,3
Otras frutas	0,8	4,8	11,7	4,7	21,8	34,1
De ello: Mango	4,5	10,3	47,3	66,7	125,6	2 189,6
Guayaba	0,8	5,6	3,5	2,5	42,5	467,3
Fruta bomba	9,0	5,9	24,5	31,5	141,0	37,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas ^(a)	2,9	5,5	4,9	5,0	10,0	28,8
Tubérculos y raíces	4,3	5,4	5,1	7,1	13,5	58,4
De ello: Papa	-	-	-	-	-	-
Boniato	4,1	7,7	7,5	7,3	12,4	47,8
Malanga	39,4	9,7	4,5	0,9	8,9	13,4
Yuca	4,3	4,7	4,4	7,0	14,1	66,7
Plátano	2,2	5,6	4,6	3,5	7,0	15,6
Fruta	2,5	11,0	8,1	4,7	29,7	78,1
Vianda	2,2	1,9	4,4	3,4	6,6	14,4
Hortalizas	7,3	6,6	12,7	5,0	19,1	35,1
De ello: Tomate	4,8	5,1	17,7	4,3	36,7	38,0
Cebolla	5,2	12,9	14,5	19,5	80,8	319,0
Ajo	1,1	2,0	-	1,7	-	-
Pimiento	3,6	5,0	15,6	8,5	22,6	72,3
Calabaza	5,4	6,6	8,2	5,9	10,7	31,7
Cereales	3,6	2,9	2,9	2,1	4,2	15,5
Arroz	3,8	3,6	3,3	1,8	5,5	15,2
Maíz	2,1	2,0	2,3	2,8	2,8	16,0
Leguminosa (Frijol)	0,9	1,1	1,4	1,3	1,5	10,4
De ello: Negro	1,2	1,0	1,7	1,1	1,8	273,1
Tabaco	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	-
Frutas total	7,6	4,7	6,0	4,4	24,5	71,6
Cítricos	5,6	3,2	2,8	1,8	7,6	118,5
De ello: Naranja dulce	32,8	2,4	1,1	0,9	4,8	4,0
Otras frutas	7,6	4,8	6,1	4,5	24,7	71,2
De ello: Mango	3,0	3,5	4,1	4,7	88,5	98,0
Guayaba	1,1	3,6	4,8	5,6	6,9	5 995,5
Fruta bomba	22,9	17,8	23,1	8,1	16,0	383,4

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.15 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías

CONCEPTO	Cabezas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	56 714	55 240	55 504	57 481	57 257	54 606
Hembras	37 079	36 428	37 396	38 131	37 294	35 519
Termeras	5 677	5 880	5 811	6 530	6 330	55 739
Añojas	4 283	4 125	4 015	3 907	4 372	4 331
Novillas	10 120	9 416	9 944	9 210	8 845	8 952
Vacas	16 999	17 007	17 626	18 484	17 747	16 663
Machos	19 635	18 812	18 108	19 350	19 963	19 087
Termeros	5 796	5 631	5 648	6 347	6 202	5 551
Añojos	4 191	4 233	4 114	3 844	4 834	4 326
Toretos	3 290	3 094	3 223	3 019	3 147	3 644
Toros de ceba	2 898	2 663	2 209	3 270	2 943	2 618
Bueyes	3 388	3 110	2 861	2 818	2 777	2 881
Sementales	72	81	53	52	60	67

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.16 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nacimientos totales	6 920	38 075	105 617	29 406	16 064	13 737
Estatal	1 506	5 321	3 378	2 612	613	3 024
No estatal	5 414	32 754	102 239	26 794	15 451	10 713
Muertes totales	1 121	11 680	26 443	5 590	5 718	6 609
Estatal	557	2 499	2 649	959	843	1 826
No estatal	564	9 181	23 794	4 631	4 875	4 783

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.17 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual
2016	14 232,0	10 147	3,8	1 402,6
2017	31 823,8	10 171	8,6	3 128,9
2018	34 619,4	15 171,0	6,3	2 281,9
2019	23 509,7	17 402,0	3,7	1 350,9
2020	19 660,9	15 199,0	3,5	1 293,6
2021	22 608,6	17 755,0	6,3	2 299,5

7.18 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cabezas	U	9 772	21 902	27 422	18 144	14 765	12 766
De ello: Estatal		6 682	9 863	16 574	10 123	8 005	6 881
Peso en pie	t	3 567,1	7 419,4	9 975,2	5 892,1	4 599,3	4 366,7
De ello: Estatal		2 404,5	3 185,9	5 659,8	3 067,3	2 298,1	2 400,5
Peso promedio	kg	365,0	338,8	363,8	324,7	311,5	340,0
De ello: Estatal		359,8	323,0	341,5	303,0	287,0	50,0

7.19 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Existencia total	Cabz	904 794	998 996	1 165 705	1 63 686	6 247	5 563
De ello: Estatal		705 079	688 091	850 788	78 834	929	880
Nacimientos	Cabz	120 432	143 569	200 667	120 748	97 797	18 035
De ello: Estatal		108 877	133 544	176 406	108 476	89 284	9 762
Muertes totales	Cabz	19 790	28 141	34 077	31 808	28 066	4 161
De ello: Crías		11 416	15 764	20 841	18 409	14 682	1 123
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	16,4	19,6	17,0	26,3	28,7	23,1
De ello: Estatal		16,1	18,8	16,8	27,3	29,0	29,5

7.20 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total							
Cabezas	U	147 445	192 860	233 791	145 869	101 178	52 920
Peso en pie	t	13 817,7	18 748,3	23 619,8	12 887,5	8 451,0	3 502,3
Peso promedio	kg	93,7	97,2	101,0	88,3	83,5	66,2
De ello: Estatal							
Cabezas	U	124 854	143 109	172 936	117 699	80 350	45 725
Peso en pie	t	11 950,1	14 130,6	16 920,8	10 506,9	6 887,2	3 001,8
Peso promedio	kg	95,7	98,7	97,8	89,3	85,7	65,7

7.21 - Existencia de aves

Miles de cabezas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Existencia total de aves	257,2	281,9	156,4	252,4	735,3	935,0
Empresa especializada						
Existencia total de aves	257,2	281,9	156,4	252,4	735,3	935,0
Gallinas ponedoras	94,0	72,2	93,2	97,1	532,3	502,3
Reemplazos de gallinas ponedoras	162,9	209,5	63,2	148,1	124,0	320,1
Otras	0,3	0,2	0,2	7,2	79,0	96,2

7.22 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Producción total de huevos	MU	17,7	20,8	16,5	14,3	130 553,7	111 710,7
Empresa especializada							
Producción de huevos	MU	17,7	20,8	16,5	14,3	12 639,0	102 383,7
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Mcabz	63,8	81,9	67,6	64,0	520,8	469,4
Muertes	Mcabz	25,0	52,0	37,0	29,0	216,0	297,7
Tasa de mortalidad	%	60,8	36,5	45,2	40,0	41,5	68,7
Huevos por gallina	U	257	252	225	210	229	210
Pienso consumido por ave	kg	2 470 392	3 218 649	2 597 961	2 238 789	3,3	3,9

7.23 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad

Cabezas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	8 502	9 486	9 907	11 161	11 939	11 793
Equino	8 241	9 228	9 662	10 915	11 676	11 541
Asnal	162	154	156	157	171	157
Mular	99	104	89	89	92	95
Estatal	8 205	9 198	9 528	451	413	342
Equino	7 955	8 953	9 388	350	311	258
Asnal	156	146	82	73	78	62
Mular	94	99	58	28	24	22
No estatal	297	288	379	10 710	11 526	11 451
Equino	286	275	274	10 565	11 365	11 283
Asnal	6	8	74	84	93	95
Mular	5	5	31	61	68	73

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.24 - Existencia de ganado ovino y caprino

Cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2016	493 301	280 326	212 975	23 056	13 498	9 558
2017	1 309 705	745 919	563 786	59 997	36 694	23 303
2018	1 261 909	715 362	546 547	52 761	38 707	14 054
2019	27 533	16 461	11 072	1 341	1 080	261
2020	27 674	16 442	11 232	1 331	1 092	239
2021	38 605	22 865	15 740	12 613	8 293	4 320

7.25 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cantidad	Cabz	12 188	39 420	33 926	18 321	16 308	5 047
De ello: Estatal		1 641	6 616	2 094	17 416	1 030	454
Peso en pie	t	376,2	1 243,1	2 237,1	663,4	454,6	185,1
De ello: Estatal		40,4	231,1	590,0	637,1	29,1	11,9
Peso promedio	kg	30,9	31,5	659,0	36,2	27,9	36,7
De ello: Estatal		24,6	34,9	28,2	36,6	28,2	26,2

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.26 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Superficie plantada	ha	1 165,5	1 394,7	723,8	517,6	300,0	28,6
Plantaciones totales	MU	2 273,3	2 276,6	1 711,2	880,7	33,3	76,1
De ello: Frutales	MU	92,6	135,0	69,7	113,2	-	10,0
Melíferas	MU	249,2	78,0	224,2	104,3	-	-

Fuente: Empresa Forestal Integral

7.27 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Siembra de semillas	MU	5 124,5	3 440,8	3 016,5	1 458,4	85,0	80,0
Producción de posturas	MU	4 548,3	3 217,7	2 577,0	1 491,2	85,0	80,0
Reconstrucción de bosques	ha	607,7	591,5	561,8	451,0	30,0	30,0
Mantenimiento silvicultural	ha	...	5 728,8	4 646,4	2 608,7	139,7	104,0
Tratamientos silviculturales	ha	4 350,9	4 139,7	4 457,7	3 248,9	522,9	743,1
Trochas corta fuegos	km	3 684,2	4 277,9	3 338,1	1 306,3	206,7	334,0

Fuente: Empresa Forestal Integral

CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de Explotación de minas, canteras y Energético de Bayamo. Ambas actividades están representadas por la producción municipal de sus renglones básicos; mientras que de la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como el consumo energético, y sus capacidades instaladas.

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

Energía: Se define como 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 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.

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

8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Explotación de otras minas y canteras							
Piedra para trituración	Mm³	336,7	254,1	199,7	165,5	147,7	8,0

8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Por ciento							
Explotación de otras minas y canteras							
Piedra para trituración	-18,3	-24,5	-21,4	-17,1	-10,8	-94,6	

8.3 - Producción de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Productos de caña	Mt	62,8	65,9	48,2	59,2	65,4	58,7
De ello: Bagazo	Mt	62,8	65,9	48,2	59,2	65,4	58,7
Leña	Mt	67,9	20,8	...	...	...	...
Tasas (%)							
Productos de caña		-19,7	4,9	-26,9	22,8	10,5	-0,8
De ello: Bagazo		-19,7	4,9	-26,9	22,8	10,5	-0,8
Leña		-3,0	-47,1	...	...	...	...

8.4 - Producción de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alcohol desnaturalizado	Mhl	24,2	26,1	31,4	26,3	24,8	37,5
Tasas (%)							
Alcohol desnaturalizado		-5,8	7,9	20,3	-16,2	-5,7	51,2

^(a) Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

8.5 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bagazo		62,8	65,9	48,2	59,2	65,4	58,7
Leña	Mt	34,5	...	...	...	...	...
Tasas (%)							
Bagazo		-19,7	4,9	-26,9	22,8	10,5	-10,2
Leña		-13,7	...	...	...	...	...

8.6 - Consumo de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Derivados del petróleo ^(a)	Mt	33,0	...	...	...	...	...
Alcohol desnaturalizado	Mhl	24,2	26,1	31,4	26,3	24,8	37,5
Tasas (%)							
Derivados del petróleo ^(a)		...	...	...	...	...	...
Alcohol desnaturalizado		-5,8	7,9	20,3	-16,2	-5,7	51,2

^(a) Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

8.7 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

Miles de toneladas

PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	59,08	47,41	35,26	27,04	22,96	20,36
Aceites y grasas lubricantes terminados	1,62	1,31	1,32	1,33	1,24	0,51
Asfalto	2,20	1,41	2,22	1,53	1,04	1,15
Combustible diesel	37,07	29,13	29,34	21,91	19,96	12,01
Fuel oil ^(a)	8,43	7,89	0,30	0,30	0,09	6,14
Gas licuado de petróleo	1,37	1,44	0,55	0,70	0,39	0,35
Gasolina de motor (excluye de aviación)	0,95	0,52	1,51	1,25	0,22	0,18
Nafta industrial y Solventes	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Queroseno	7,40	5,70	0,01	0,01	0,01	0,01
	Tasas (%)					
Total	-3,8	-14,7	-25,6	-23,3	-15,1	-11,3
Aceites y grasas lubricantes terminados	-7,9	20,4	0,8	0,8	-6,8	-58,9
Asfalto	-26,6	-35,9	57,4	-31,1	-32,0	10,6
Combustible diesel	2,7	-21,4	0,7	-25,3	-8,9	-39,8
Fuel oil ^(a)	-1,2	-6,4	-96,2	-	-70,0	31,8
Gas licuado de petróleo	-2,8	-5,1	-61,4	27,3	-44,3	-10,3
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-26,4	-45,3	190,4	-17,2	-82,4	-18,2
Nafta industrial y Solventes	...	-75,0	-99,8	...	100,0	100,0
Queroseno	-20,4	-23,0	...	...	100,0	100,0

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

8.7 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (continuación)

	Toneladas					
PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Aceites y grasas lubricantes terminados	1 480,42	1 311,46	1 317,38	1 330,94	1 243,80	508,09
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	173,08	138,53	255,31	179,20	229,85	156,77
Industria azucarera	774,60	672,06	707,88	697,23	678,01	95,65
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	148,03	120,62	94,71	108,74	87,20	72,21
Construcción	223,50	224,01	185,07	224,68	143,89	99,41
Comercio y reparación de efectos personales	39,43	42,82	28,27	32,67	22,54	20,07
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	49,64	54,96	46,14	61,62	43,99	27,72
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	4,2	0,11	1,89	26,80	1,24	0,58
Asfalto	2 204,68	1 414,40	2 223,02	1 531,55	1 040,10	1 153,58
De ello:						
Construcción	2 204,68	1 414,40	2 223,02	1 531,55	1 040,10	1 153,58
Combustible diesel	30 934,88	29 125,64	29 340,69	21 905,40	19 955,98	12 008,57
De ello:						
Agricultura, ganadería y silvicultura	9 406,88	8 608,86	9 439,55	6 844,32	6 162,56	4 672,29
Industria azucarera	7 220,95	6 553,13	6 225,77	5 533,96	5 546,90	810,62
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	3 365,32	3 129,91	3 060,26	2 164,03	1 934,46	1 633,82
Suministro de electricidad, gas y agua	1 231,55	1 314,94	1 206,66	905,31	775,55	678,57
Construcción	4 258,65	4 024,32	4 136,09	2 735,10	2 140,97	1 712,42
Comercio y reparación de efectos personales	1 704,17	1 594,38	1 027,15	711,91	651,68	529,08
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2 273,49	2 519,04	3 030,99	2 099,23	1 885,83	1 285,71
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	33,42	39,43	30,59	21,29	24,77	26,96
Administración pública	356,92	331,41	268,27	236,00	207,79	197,80
Fuel oil^(a)	5 641,34	4 844,46	302,84	296,30	88,66	6 135,08
De ello:						
Industria azucarera	4 315,63	4 307,48	...	...	...	3 128,81
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	848,72	251,62	...	...	...	2 569,38
Construcción	425,03	238,51	302,84	296,30	88,66	193,33

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se expresan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera, donde se incluyen tablas que muestran una selección de las producciones físicas más importante en el desarrollo económico del territorio, indicadores fundamentales de la Industria Azucarera.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C).

La gran mayoría de las empresas industriales, en el país están adscriptas a cinco ministerios industriales especializados: el Ministerio de Industria, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Construcción, el Ministerio de la Industria Alimenticia y Grupo Azucarero.

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

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

9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Caña de azúcar molida total	Mt	201,6	210,2	156,5	180,3	217,9	177,1
Por días de zafra	t	1 400,2	1 460,1	1 115,5	1 407,1	1 267,0	1 135,0
Por días efectivos	t	2 845,9	2 841,2	3 363,9	2 817,2	2 867,0	2 857,0
Producción azúcar crudo							
Físico	Mt	12,8	13,9	9,7	11,0	10,5	10,5
Base 96°	Mt	13,3	14,4	10,0	11,4	10,9	10,0
Pol en caña	%	9,8	11,0	10,1	10,9	10,1	10,3
Rendimiento industrial							
Físico	%	7,4	8,1	7,3	7,3	8,5	7,2
Base 96°	%	7,7	8,4	7,6	7,5	8,8	7,5
Grado de polarización	%	99,1	99,2	99,2	99,2	99,0	99,1
Días de zafra	U	...	...	140	141	172	156
Días efectivos	U	144	144	47	64	76	62
Tiempo perdido	%	51,5	49,4	61,2	55,3	56,1	70,0
Producción de mieles finales	Mt	10,0	12,9	9,3	10,8	13,5	10,9

Fuente: Empresa Azucarera

9.2 - Producción de azúcar refino

INDICADORES	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Producción de azúcar refino	11,6	12,9	12,8	11,7	16,4	10,0

Fuente: Empresa Azucarera

9.3 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos alimenticios							
Piensos mezclados	t	22 008,8	25 746,1	15 462,4	10 868,9	4 747,3	5 831,6
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	2 362,2	2 997,7	3 112,8	2 670,5	2 288,4	1 788,8
Carne de cerdo en bandas	t	6 586,0	8 902,2	9 299,1	5 580,2	4 729,1	1 942,7
Carnes en conservas	t	6 096,4	6 594,3	5 768,3	5 174,6	7 605,3	8 357,6
Helados	Mgal	1 283,7	655,6	1 005,4	1 454,3	1 110,4	535,3
Leche pasteurizada	t	5 121,7	4 981,0	5 467,0	10 007,0	9 595,4	7 926,3
Yogurt natural	t	1 440,0	1 432,8	1 580,5	1 718,5	1 226,4	853,1
Yogurt de soya	t	7 883,5	7 207,2	7 490,3	6 294,9	8 948,9	8 770,8
Repostería	MP	25 515,6	26 529,2	28 193,6	33 092,9	1 102,6	80 086,4
Pan	t	30 933,3	33 643,1	32 948,8	30 744,1	29 987,1	27 990,0
Galletas de sal	t	1 553,8	1 828,0	1 830,0	1 161,8	746,6	493,3
Caramelos y confituras	t	237,1	261,1	280,8	303,9	236,5	101,0
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	2 176,2	1 334,6	1 288,6	1 497,8	295,8	2 296,3
Conservas de vegetales	t	58,5	136,2	159,9	179,1	157,6	302,1
Conservas de tomate	t	204,1	305,4	330,6	278,1	262,8	466,2
Elaboración de bebidas							
Alcohol desnaturalizado F-5	Mhl	24,2	26,7	31,4	26,3	24,8	37,5
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	63,1	64,9	68,0	58,9	62,0	44,4
Alcohol a 100°	Mhl	143,2	144,3	146,4	125,6	118,0	99,6
Ron total	Mhl	54,7	57,3	59,6	56,1	58,1	42,7
Vinos	Mhl	7,9	8,3	4,1	4,9	8,8	9,8
Cervezas	Mhl	95,1	96,6	89,2	106,1	56,1	52,7
Refrescos	Mhl	357,1	398,5	295,0	281,4	120,5	49,7

9.3 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos del tabaco							
Tabaco en rama negro beneficiado	t	740,2	760,3	569,0	541,7	431,0	473,9
Tabaco torcido	MU	17 731,8	17 087,6	17 038,2	12 849,9	16 834,5	15 466,6
Fabricación de productos textiles							
Tejidos totales terminados	Mm ²	674,4	1 132,7	267,9	882,3	891,4	191,5
Fabricación de prendas de vestir							
Ropa exterior	MU	17,0	23,3	20,3	...	...	...
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero							
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	8,1	2,1	1,8	7,4	8,7	387,3
Producción de madera y fabricación de productos de madera							
Marcos, puertas y ventanas de madera	m ²	625,3	396,5	252,2	856,9	282,2	102,5
Madera aserrada (producción nacional)	m ³	4 705,0	4 156,3	4 171,5	3 424,2	2 360,0	2 173,9
Madera en bolos (producción nacional)	m ³	5 720,1	5 891,0	6 104,4	5 089,0	4 455,0	3 810,4
Fabricación de papel y productos de papel							
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	521,1	2 925,6	3 926,5	4 328,7	4 455,0	1 708,0
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones							
Impresos comerciales	MU	11 954,5	10 959,7	11 301,3	12 724,0	5 261,8	3 155,8
Periódicos	MU	...	...	...	...	...	...
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos							
Piedra triturada	Mm ³	296,9	183,4	218,6	153,7	143,7	96,8
Fabricación producciones para la construcción							
Arena calcárea	Mm ³	64,3	43,8	55,5	35,9	32,4	20,1
Baldosas de terrazo	Mm ²	16,2	11,5	18,0	24,8	30,5	27,4
Losetas hidráulicas	Mm ²	107,2	84,1	92,8	144,0	133,1	113,4
Bloques de hormigón	MU	7 815,9	4 526,4	5 978,9	3 421,9	3 082,1	2 105,1
Ladrillos de barro	MU	4 113,5	158,2	532,9	794,1	903,8	2 993,6
Prefabricado de hormigón	m ³	8 382,7	7 038,4	5 074,2	4 925,9	3 702,2	2 577,0
Fabricación de metales comunes							
Piezas de hierro fundidas	t	32,6	34,8	159,5	474,0	44,0	495,0

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos alimenticios						
Piensos mezclados	89,5	117,0	60,1	70,3	43,7	122,8
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	95,8	126,9	103,8	85,8	79,2	78,2
Carne de cerdo en bandas	97,6	135,2	104,5	60,0	65,6	41,1
Carnes en conservas	88,9	108,2	87,5	89,7	11,1	109,9
Helados	111,2	51,1	153,4	144,6	76,4	48,2
Leche pasteurizada	107,7	97,3	109,8	183,0	95,9	82,6
Yogurt natural	96,0	99,5	110,3	108,7	66,2	69,6
Yogurt de soya	88,3	91,4	103,9	84,0	142,2	98,0
Repostería	106,3	104,0	106,3	117,4	3,3	7 263,4
Pan	91,5	108,8	97,9	93,3	97,5	93,3
Galletas de sal	91,2	117,6	100,1	63,5	64,3	66,1
Caramelos y confituras	87,4	110,1	107,5	108,2	77,8	42,7
Conservas de frutas (excluye compotas)	62,6	61,3	96,6	116,2	19,7	776,3
Conservas de vegetales	55,9	232,4	117,4	112,0	88,0	191,7
Conservas de tomate	69,9	149,6	108,3	84,1	90,8	177,4
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado F-5	94,2	110,3	117,6	83,8	94,3	151,2
Bebidas alcohólicas consumo nacional	100,0	102,9	104,8	86,6	49,4	71,6
Alcohol a 100°	105,9	100,8	101,5	85,8	93,9	84,4
Ron total	100,7	104,8	104,0	94,1	103,6	73,5
Vinos	97,5	105,1	49,4	119,5	108,2	111,4
Cervezas	89,4	101,6	93,0	118,9	52,9	93,9
Refrescos	85,5	111,6	74,0	95,4	123,6	41,2

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

	Por ciento					
DIVISIÓN/PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Elaboración de productos del tabaco						
Tabaco en rama negro beneficiado	93,6	102,7	74,8	95,2	79,6	110,0
Tabaco torcido	104,9	96,4	99,7	75,4	131,0	91,9
Fabricación de productos textiles						
Tejidos totales terminados	...	168,0	23,6	329,3	101,3	21,5
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa exterior	59,0	137,1	87,1	...	...	...
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Pieles sin curtir frescas y saladas	82,7	25,9	85,7	411,1	117,6	750,0
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Marcos, puertas y ventanas	105,6	63,4	63,6	339,8	32,9	35,1
Madera aserrada (producción nacional)	94,3	88,3	100,4	82,1	68,9	92,1
Madera en bolos (producción nacional)	99,3	103,0	103,6	83,4	78,4	95,5
Fabricación de papel y productos de papel						
Envases de cartón y cartulina plegable	57,8	561,4	134,2	110,2	102,9	38,3
Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones						
Impresos comerciales	111,7	91,7	103,1	112,6	41,4	60,0
Fabricación de otras producciones minerales no metálicos						
Piedra triturada	106,1	61,8	119,2	70,3	93,5	67,4
Fabricación producciones para la construcción						
Arena calcárea	90,4	68,1	126,7	64,7	90,3	62,0
Baldosas de terrazo	61,6	71,0	156,5	85,0	123,0	89,8
Losetas hidráulicas	76,4	78,5	110,3	93,0	92,4	85,2
Bloques de hormigón	289,8	57,9	132,1	57,2	90,1	68,3
Ladrillos de barro	346,3	3,8	336,9	146,6	113,8	331,2
Prefabricado de hormigón	...	84,0	72,1	97,8	75,2	69,6
Fabricación de metales comunes						
Piezas de hierro fundidas	89,3	106,7	458,3	72,7	9,3	1 125,0

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.

Las fuentes para la elaboración de este capítulo son 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 al Instituto Nacional de la Vivienda.

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

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.

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

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

A continuación se definen los trabajos que se incluyen, tanto en la construcción civil como en el montaje de equipos:

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

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

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

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

10.1 - Viviendas terminadas

AÑOS							Unidad
	Total	Estatal	Total	No Estatales			Población
				UBPC	CPA	CCS	
2016	378	134	244	...	...	...	244
2017	332	151	181	...	...	...	181
2018	237	65	172	...	...	...	172
2019	496	102	394	...	...	...	394
2020	216	118	98	...	...	...	98
2021	178	76	102	...	...	...	102

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

AÑOS	Estructura				Dinámica				Por ciento
	Total	Estatal	No Estatal	De ello:	Total	Estatal	No Estatal	De ello:	
				Población				Población	
2016	100,0	35,4	64,5	64,5	142,1	89,3	210,3	210,3	
2017	100,0	45,5	54,5	54,5	87,8	112,7	74,2	74,2	
2018	100,0	27,4	72,6	72,6	71,4	43,0	95,0	95,0	
2019	100,0	20,6	79,4	79,4	209,3	156,9	229,1	229,1	
2020	100,0	54,6	45,4	45,4	43,5	115,7	24,9	24,9	
2021	100,0	42,7	57,3	57,3	82,4	64,4	104,1	104,1	

10.3 - Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda

MUNICIPIO	Miles de pesos			
	2018	2019	2020	Mantenimiento constructivo 2021
Bayamo	60 930,1	17 628,8	25 418,8	71 123,8

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

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

AÑOS	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
2016	1	39,8
2017	1	39,8
2018	1	39,8
2019	1	39,8
2020	1	39,8
2021	1	39,8

^(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

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Volumen de las inversiones por componente	107,8	142,7	144,5	134,7	102,8	489,0
Construcción y montaje	47,5	76,0	87,7	80,6	61,7	358,1
Equipos	44,2	49,4	38,3	27,1	18,0	88,8
Otros	16,1	17,3	18,5	27,0	23,1	42,1

10.6 - Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estructura						
Volumen de las inversiones por componentes	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Construcción y montaje	44,1	53,3	60,2	59,8	60,1	73,2
Equipos	41,0	34,6	16,7	20,1	17,6	18,2
Otros	14,9	12,1	23,1	20,1	22,3	8,6
Dinámica						
Construcción y montaje	99,4	160,0	115,3	91,9	76,6	580,4
Equipos	144,4	111,8	49,2	70,6	66,4	493,3
Otros	150,5	107,4	194,2	145,9	85,6	182,2

10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	107 864,3	142 749,7	144 461,6	134 702,9	102 856,4	488 989,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	23 663,7	23 372,5	31 809,4	27 089,4	28 339,3	76 120,4
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-	-
Industria azucarera	11 363,2	18 427,7	16 249,7	8 539,8	9 287,4	7 034,3
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	13 246,7	11 438,4	13 526,6	14 913,7	5 899,1	31 563,0
Suministro de electricidad, gas y agua	16 453,4	42 658,4	31 413,6	13 157,2	9 830,6	13 336,2
Construcción	1 444,5	2 327,1	1 045,6	5 409,4	1 935,6	4 969,4
Comercio, reparación de efectos personales	1 399,8	3 257,0	1 483,7	4 159,8	4 805,7	22 173,9
Hoteles y restaurantes	348,7	514,3	917,2	1 834,0	1 577,5	5 691,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 276,9	5 067,4	3 690,2	3 706,6	1 670,7	4 291,1
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	10 592,8	10 861,9	12 926,2	25 754,8	19 285,5	158 955,6
Administración pública, defensa, seguridad social	19 906,5	17 321,5	25 511,1	24 306,2	17 283,1	101 084,1
Investigación y desarrollo	26,1	2,1	16,1	55,3	59,5	-
Educación	2 176,4	1 948,2	1 332,5	958,6	424,8	8 650,9
Salud pública y asistencia social	1 811,2	2 028,4	1 165,8	1 292,4	685,1	27 010,9
Cultura y deporte	939,5	1 122,1	1 574,0	1 876,2	982,4	8 650,9
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1 214,9	2 402,7	1 799,9	1 649,5	790,1	19 456,6

10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	22,0	16,4	22,0	20,1	27,5	15,6
Explotación de minas y canteras	-	-	-	-	-	-
Industria azucarera	10,5	12,9	11,2	6,3	9,0	1,4
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	12,3	8,0	9,4	11,1	5,7	6,5
Suministro de electricidad, gas y agua	15,3	29,9	21,7	9,8	9,6	2,7
Construcción	1,4	1,6	0,7	4,0	1,9	1,0
Comercio, reparación de efectos personales	1,3	2,3	1,1	3,1	4,7	4,5
Hoteles y restaurantes	0,3	0,4	0,6	1,4	1,5	1,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,0	3,5	2,6	2,8	1,6	0,9
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	9,8	7,6	9,0	19,1	18,7	32,5
Administración pública, defensa, seguridad social	18,5	12,1	17,6	18,0	16,8	20,7
Investigación y desarrollo	...	...	0,1	...	0,1	-
Educación	2,0	1,4	0,9	0,7	0,4	1,8
Salud pública y asistencia social	1,6	1,4	0,8	1,0	0,7	5,5
Cultura y deporte	0,9	0,8	1,1	1,4	1,0	1,8
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1,1	1,7	1,2	1,2	0,8	3,9

10.9 - Volumen de inversiones

Miles de pesos

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	107 864,3	142 749,7	144 461,6	134 702,9	102 856,4	488 989,0

10.10 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2020

Miles de pesos

ORGANISMOS	Construcción			
	Total	y montaje	Equipos	Otros
Total	488 989,0	358 107,0	88 752,4	42 129,6
Ministerio de Industrias	1 242,6	-	1 239,7	2,9
Ministerio de Energía y Minas	10 198,7	2 863,7	7 030,5	304,5
Grupo Azucarero	7 034,3	7 025,9	0,1	8,3
Ministerio de la Industria Alimenticia	4 760,0	2 136,9	2 623,1	-
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	83 175,8	79 032,4	277,4	3 866,0
Ministerio de la Construcción	11 191,3	5 126,7	4 771,5	1 293,1
Ministerio de la Agricultura	34 326,6	16 061,1	4 085,3	14 180,2
Ministerio de Transporte	-	-	-	-
Ministerio de Comercio Interior	5 344,9	5 344,3	0,6	-
Ministerio de Educación	-	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	2,9	-	2,9	-
Ministerio de Salud Pública	-	-	-	-
Ministerio de Turismo	3 500,9	3 500,9	-	-
Subordinación Local	262 505,8	193 994,7	59 696,0	8 815,1
Otros Organismos	65 705,2	43 020,4	9 025,3	13 659,5

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

La información del capítulo, abarca los principales indicadores que caracterizan las tareas fundamentales de los sectores de la actividad de transporte. La información 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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pasajeros transportados total (M pasajeros)	12 852,0	13 253,8	15 475,2	14 080,4	9 581,2	5 130,7
Ferroviario	464,8	456,1	416,0	388,7	265,5	121,9
Ómnibus	8 892,1	9 373,5	11 626,6	10 204,4	6 275,3	3 381,8
De ello: Urbano	5 233,7	5 142,3	6 576,3	5 817,6	2 852,0	302,2
Suburbano	741,4	795,5	1 331,4	1 116,9	675,5	60,8
Interurbano	199,7	869,2	1 277,0	1 062,5	1 001,2	91,1
Fletes	381,7	471,4	602,8	417,3	538,2	739,3
Escolares	1 610,9	1 312,9	1 439,0	1 265,7	753,3	1 867,2
Ómnibus centro de trabajo	632,6	703,5	200,5	351,7	355,5	316,9
Taxi ^(a)	499,6	449,0	461,7	999,9	775,5	750,1
Medios alternativos	2 995,5	2 975,2	2 970,9	2 487,4	2 264,9	876,9
Viajes realizados (Miles)	182,2	165,7	195,0	105,9	91,7	116,6
De ello: Ómnibus uso público	123,8	120,3	131,7	91,4	86,2	111,8
De ello: Urbano	99,3	85,9	85,8	57,7	30,2	6,8
Interurbano	2,9	7,4	10,4	5,1	9,0	2,0

^(a)Incluye las transportaciones en taxis de turismo

11.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	14 638,0	13 751,6	14 933,6	12 305,6	8 199,1	3 812,2
Ferroviario	14 044,3	12 934,0	14 033,1	10 900,0	7 481,4	3 200,0
Ómnibus ^(a)	455,9	598,3	793,2	1 169,5	512,2	492,0
De ello: Urbano	53,8	81,3	161,0	117,4	53,3	15,5
Suburbano	19,5	37,1	48,4	48,2	24,8	15,4
Interurbano	132,9	213,5	318,2	511,6	216,6	77,3
Taxi ^(b)	237,8	214,8	107,3	236,1	205,5	120,2

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

^(b)Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo

11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

AÑOS	Total
2016	6 648,6
2017	7 357,5
2018	9 987,1
2019	8 587,0
2020	5 166,5
2021	1 197,7

Fuente: Empresa Municipal de Transporte Bayamo

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2016	123,8
2017	120,3
2018	131,7
2019	91,4
2020	86,2
2021	111,8

Fuente: Empresa Municipal de Transporte

11.5 - Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Estatal	2 767,8	6 538,9	2 454,5	1 930,1	1 668,7	1 506,1
Uso público ^(a)	627,9	4 176,3	416,0	325,6	284,4	219,7
Uso no público ^(b)	2 139,9	2 362,6	2 038,5	1 604,5	1 384,3	1 286,4
Automotor	2 619,1	2 895,6	2 297,4	1 814,3	1 581,6	1 427,5
Uso público	479,2	533,0	258,9	209,8	197,3	141,1
Uso no público	2 139,9	2 362,6	2 038,5	1 604,5	1 384,3	1 286,4
Ferrovionario	148,7	3 643,3	157,1	115,8	87,1	78,6
Uso público	148,7	3 643,3	157,1	115,8	87,1	78,6

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

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

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.6 - Tráfico de carga

Millones de toneladas - kilómetros

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total Estatal	114 296,2	119 530,6	81 840,9	71 845,4	68 630,0	57 574,3
Uso público ^(a)	42 264,5	22 168,5	17 022,1	11 546,9	20 931,2	20 345,1
Uso no público ^(b)	72 031,7	97 362,1	64 814,8	60 298,5	47 698,8	37 229,2
Automotor	74 090,5	102 139,6	64 828,7	60 305,4	47 705,6	37 234,3
Uso público	2 058,8	4 777,5	9,9	6,9	6,8	5,1
Uso no público	72 031,7	97 362,1	64 814,8	60 298,5	47 698,8	37 229,2
Ferrovionario	40 205,7	17 391,0	17 012,2	11 540,0	20 924,4	20 340,0
Uso público	40 205,7	17 391,0	17 012,2	11 540,0	20 924,4	20 340,0

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

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

* Información solo la brinda la provincia La Habana

11.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

Kilómetros

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distancia promedio de un pasajero	km	602,5	616,6	33,7	21,3	28,2	26,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	16,0	16,0	16,0	16,0	8,0	6,4
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	102,8	89,0	83,9	37,5	67,0	55,7
Salidas de trenes programadas a su hora	%	77,2	100,0	82,3	80,0	87,0	60,0
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	64,1	85,0	48,8	66,0	86,8	60,0
Coches motores promedio trabajando	U	100	100	2	3	2	1
Coefficiente aprovechamiento parque coches motor	%	75,0	75,0	50,0	75,0	40,0	20,0

11.8 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público

Unidad

CONCEPTO		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	85,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Distancia media de una tonelada transportada	km	127,0	365,1	611,7	269,7	240,2	203,4
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	16,0	16,0	16,0	16,0	8,0	6,4
Período de rotación de un vagón en servicio	días	6	4	4	4	4	4
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	99	50	100	100	100	100

11.9 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ómnibus		...	...	...	...	...	...
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%	58,6	57,4	59,1	46,8	40,2	46,1
Servicio público		53,6	67,5	57,2	46,7	42,2	45,6
De ello: Urbano		63,4	58,0	64,6	41,2	33,0	40,2
Escolares		66,0	50,0	73,6	49,2	30,8	47,6
Turismo		...	...	...	...	...	...
Ómnibus centro de trabajo		56,1	547,0	58,8	88	83	89
Viajes realizados ^(a)	U	182	166	195	106	92	117
Servicio público		124	120	132	91	86	112
De ello: Urbano		99	86	86	57	30	7
Escolares		58	45	63	52	52	48
Taxi ^(b)		109	114	113	231,3	296,8	179
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%	56,7	59,0	57,0	56,0	52,0	48,0
Distancia recorrida	Mkm	1 842,2	2 122,5	2 130,8	1 475,0	1 819,6	1 457,5

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

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

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

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	57,8	56,3	59,0	53,3	52,7	50,2
Uso público		70,3	68,3	76,9	62,4	62,8	58,8
Uso no público		56,1	54,7	58,4	52,0	49,9	46,1
Distancia recorrida total	MMkm	23 327,4	22 270,0	20 968,3	16 609,2	15 010,4	11 551,7
Uso público		2 221,9	2 058,8	2 350,1	1 831,1	1 521,6	1 052,2
Uso no público		21 105,5	20 211,2	18 618,2	14 778,1	13 488,8	10 499,5
Distancia recorrida por un vehículo	km	619,1	683,1	636,0	41,3	20,1	35,3
Uso público		20,0	18,7	23,5	14,8	8,2	10,2
Uso no público		599,1	664,4	612,5	26,5	11,9	25,1

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

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se incluyen las ventas de mercancías mayorista, minorista y alimentación pública que se realizan en los establecimientos, así como un conjunto de servicios a la población a través de la red de comercio interior.

El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales territoriales que realizan actividades de comercio.

La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), en lo referente a los servicios prestados a la población, la fuente proviene del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de Comercio Interior. El período informado para cada año es el acumulado hasta diciembre 31 del propio año.

Circulación Mercantil Minorista

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

La circulación mercantil minorista está dividida en:

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

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

La circulación de mercancías en la alimentación pública comprende el valor de las ventas fundamentalmente a través de la red gastronómica, de los bienes que se someten a un proceso de elaboración y preparación y los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Estos bienes se ofertan en moneda nacional en restaurantes, cafeterías con comidas, cafeterías con alimentos ligeros, bares, cabaret, centros nocturnos, kioscos y unidades móviles entre otros establecimientos. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas alcohólicas, cervezas, refrescos, maltas, tabacos y cigarros entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

De la circulación mercantil minorista se ofrece un desglose en el comercio minorista por tipo de establecimientos y la gastronomía por conceptos.

12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	1 184 572,1	1 387 510,3	1 432 842,2	873 115,4	856 272,0	4 246 870,5
De ello:						
Productos alimenticios	...	...	...	...	...	...
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetale	18 917,3	11 683,0	16 596,5	14 210,7	17 673,6	35 021,8
Grasas y aceites	8 252,2	7 289,4	25 575,0	6 482,5	8 147,4	142 339,8
Cereales y productos de consumo	108 893,1	532 537,4	516 575,8	81 689,8	254 001,5	954 064,6
De ello:						
Arroz	83 216,6	502 735,0	481 579,2	53 517,1	224 063,7	658 979,1
Frijol	6 212,4	13 093,5	13 731,5	4 183,0	7 630,9	84 639,0
Productos cárnicos	228 595,2	242 757,7	219 834,2	216 722,3	155 239,6	238 536,0
Productos pesqueros	48,3	176,5	151,1	...	11,5	94,9
Carne de ave fresca	4 127,2	7 143,4	...	...	4 196,5	12 053,3
Huevos frescos	78 318,9	59 881,6	36 815,1	71 137,3	68 144,6	206 201,9
Productos de la harina	56 851,6	65 483,7	81 190,2	80 682,9	73 423,2	430 179,9
Productos lácteos	110 903,1	112 825,9	145 235,8	114 302,1	100 824,2	470 348,0
Chocolatín	...	268,9	606,6	856,0	66,3	...
Otros productos alimenticios	1 786,2	55 981,6	75 098,5	15 512,6	31 176,9	4 248,4
Café tostado mezclado	17 485,4	22 509,2	31 239,0	30 759,1	29 684,2	48 375,0
Café tostado sin mezclar	78,3	241,3	...	...	...	...
Bebidas	229 140,6	73 252,0	131 042,0	149 056,0	121 736,9	310 429,3
Alcohólicas	16 354,8	35 360,4	88 147,6	84 773,3	97 477,3	248 672,4
Vinos	2 116,5	2 191,3	2 280,6	18 648,9	1 515,9	13 050,3
Cervezas	52 697,0	17 696,4	31 305,7	29 804,2	9 117,9	8 482,8
Refrescos	14 681,6	17 889,3	9 180,8	15 491,6	13 541,4	37 600,2
Otros	124,0	108,9	106,6	337,9	84,4	2 527,3
Fósforos	1 271,2	952,3	775,5	977,3	374,2	1 657,5
Calzado y artículos de piel	10 656,7	4 494,6	1 161,8	145,4	770,8	3 226,7
Textil	12 472,0	26 048,8	7 666,3	3 430,8	3 058,6	39 644,9
Bienes de uso duradero	...	...	...	...	...	...
Aparatos domésticos	322,5	795,4	432,6	722,3	74,4	17,7
Ferretería doméstica	3 126,3	...	...	903,3	1 679,8	28 627,4
Muebles, colchones y almohadas	4 252,9	2 752,6	940,7	213,7	1 833,3	1 550,7
Material eléctrico	1 774,4	1 413,6	215,7	148,9	114,6	-
Higiene y limpieza	19 911,2	13 278,9	12 034,5	3 449,8	8 732,1	20 058,4
Combustible	38 401,9	44 872,5	79 466,0	84 868,1	58 531,3	1 300 194,3
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	215,4	150,0	196,4	158,6	208,5	9 816,1
Gasolina	4 372,8	4 977,7	6 650,3	6 332,1	3 738,0	114 271,9
Kerosene	674,2	523,3	668,9	400,7	644,7	97 258,2
Otros	...	...	71 950,4	...	...	1 078 848,1

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

Miles de pesos

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	513 922,1	958 308,1	962 006,2	431 857,3	376 282,1	597 162,7
De ello:						
Productos alimenticios	...	...	...	...	...	...
De ello:						
Conserva de frutas, tomate y vegetales	4 543,1	9 005,0	11 667,8	10 230,6	1 302,8	2 307,7
Grasas y aceites	4 442,6	4 229,1	21 416,9	2 183,4	3 047,1	27 315,0
Cereales y productos de consumo	88 257,8	511 861,7	478 207,1	72 004,3	196 776,2	225 913,7
De ello:						
Arroz	75 727,8	494 541,5	466 311,9	48 324,2	189 011,2	53 375,3
Frijol	5 056,5	7 174,5	3 878,5	3 428,0	840,5	6 949,5
Productos cárnicos	46 847,6	64 310,8	62 120,9	88 508,6	81 367,9	130 420,4
Productos pesqueros	48,1	42,6	15,1	...	...	2,4
Carne de ave fresca	2 936,7	5 369,0	13 591,6	...	1 616,3	8 089,5
Huevos frescos	26 093,3	26 248,5	...	58 236,0	4 110,7	35 553,0
Productos de la harina	40 624,1	...	58 012,9	56 653,9	23 290,6	182,2
Productos lácteos	87 819,6	48 575,0	92 778,5	54 450,3	7 979,0	23 895,3
Chocolatín	...	245,9	604,6	605,3	...	...
Otros productos alimenticios	1 609,8	...	14 629,3	12 378,8	9 113,0	301,3
Café tostado mezclado	...	20 143,5	28 231,0	27 879,1	1 130,9	1 359,5
Café tostado sin mezclar	78,3	241,3	...	...	...	...
Bebidas	25 051,4	5 278,2	18 160,2	18 707,3	3 457,8	15 563,1
Alcohólicas	0,8	5 272,5	16 674,0	16 906,7	3 085,2	2 762,2
Vinos	267,9	...	...	...	101,3	1 114,1
Cervezas	7 932,9	...	...	...	86,8	0
Refrescos	3 369,9	3,7	1 475,1	1 789,8	184,5	11 632,5
Otros	5,3	...	10,8	10,8	...	0,4
Fósforos	1 270,8	945,9	772,5	971,9	...	0
Calzado y artículos de piel	10 656,7	4 494,6	1 161,8	145,4	...	0
Textil	12 445,3	909,3	3 997,5	3 430,3	84,2	234,5
Bienes de uso duradero	...	...	...	...	...	...
Aparatos domésticos	322,5	795,4	432,6	722,3	74,4	...
Ferretería doméstica	3 126,3	...	...	903,3	...	12 615,9
Muebles, colchones y almohadas	4 552,9	2 752,6	940,7	210,0	1 407,2	1 501,9
Material eléctrico	1 774,4	1 413,6	215,7	148,9	...	...
Higiene y limpieza	19 903,6	13 263,1	12 021,5	3 449,7	21,3	594,0
Combustible	38 383,9	46 859,6	79 466,0	20 037,9	55 222,8	111 313,3
De ello:						
Alcohol desnaturalizado	...	142,0	196,4	180,7	187,3	9 816,1
Kerosene	669,2	518,4	668,9	649,8	636,6	97 258,2
Otros	...	...	71 950,4	...	...	4 239,0

12.3 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pescado fresco y/o congelado	t	3,4	...	...	167,4	...	...
Pescado en conservas	t	...	128,1	303,2	9,7	3,5	4,2
Carne de res deshuesada	t	1 355,2	1 093,3	1 192,9	1 030,2	607,3	313,3
Carne de cerdo en bandas	t	4 062,0	3 830,8	3 606,4	3 609,5	1 337,5	547,2
Carne en conserva ^(a)	t	6 489,1	7 419,0	2 924,6	5 054,6	3 150,0	4 477,3
Vísceras y otros aprovechamientos	t	1 391,1	428,5	2 438,7	1 995,1	3 807,6	622,6
De ello: hígado de res	t	...	6,6	25,0	17,4	23,2	11,3
Leche fluida	t	7 025,5	6 236,7	5 271,6	9 660,2	9 360,4	7 910,6
Leche condensada	t	334,6	311,4	470,6	236,1	40,3	0,4
Leche evaporada	t	...	...	...	...	...	...
Yogurt ^(b)	t	9 792,7	8 983,3	8 974,4	8 007,5	10 054,1	9 501,9
Helados	Mgal	1 314,8	90,0	834,2	1 382,7	1 113,1	538,0
Mantequilla	t	66,8	112,7	84,2	54,5	38,4	6,2
Lactosoy	t	395,7	214,2	455,0	312,6	125,5	270,1
Arroz	t	94 274,9	103 005,4	97 049,9	88 620,7	67 061,5	53 375,3
Frijoles y chícharos	t	8 039,8	10 058,0	9 628,4	10 651,1	7 739,1	6 949,5
Huevos	MU	139 300,4	107 874,8	61 900,9	130 495,2	122 563,6	99 832,5
Pan	t	33 346,8	33 238,4	33 731,7	30 374,6	29 425,8	27 855,3
Café tostado mezclado	t	1 207,1	892,6	1 148,7	1 133,9	1 076,3	2 978,5
Café tostado sin mezclar	t	...	31,7	...	...	...	...
Chocolatín	t	...	36,3	...	197,3	10,1	...
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	21 853,3	211 947,7	82 413,0	70 825,8	54 008,3	68 502,1
Vinos	hl	8 997,4	2 145,1	4 377,2	4 454,4	4 582,4	54 842,0
Vino seco	hl	39 190,5	13 895,0	3 789,9	244 791,1	2 630,6	3 913,0
Cervezas	hl	145 430,5	143 112,3	116 613,9	109 007,4	33 367,3	5 697,8
Maltas	hl	2 434,9	6 065,1	98,8	2 577,4	21,4	4,3
Refrescos y aguas minerales	hl	339 206,8	245 298,4	249 874,7	286 815,5	103 981,9	51 775,0
Vinagre	hl	7 231,0	3 565,3	2 876,1	1 321,3	1 275,5	250,8
Fósforos	MCj	10 487,5	5 348,4	7 010,7	7 084,0	3 193,6	2 618,3
Grasas -aceites-	t	4 696,4	4 086,7	11 025,8	11 162,8	4 187,4	4 113,6
Alcohol desnaturalizado	hl	16 738,1	11 807,7	16 219,7	15 194,2	15 677,5	14 548,0
Kerosene	t	7 516,2	5 768,9	7 432,1	6 056,5	8 858,7	7 144,1

^(a) Se refiere a la carne no envasada herméticamente

^(b) Incluye el yogurt de soya

12.4 - Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pescado fresco y/o congelado	t	3,3	...	...	...	...	...
Pescado en conservas	t	...	14,4	303,2	...	...	0,9
Carne de res deshuesada	t	904,6	689,6	754,7	460,2	395,5	268,4
Carne de cerdo en bandas	t	50,3	46,3	20,0	1 388,9	1 337,5	547,2
Carne en conserva ^(a)	t	1 042,6	3 448,3	893,7	1 153,4	1 939,9	1 849,9
Vísceras y otros aprovechamientos	t	...	...	0,2	12,4	3 807,5	622,5
Leche fluida	t	6 631,5	3 692,5	4 699,3	8 513,1	775,5	479,7
Leche condensada	t	129,7	72,9	59,5	56,1	2,2	0,3
Leche evaporada	t	...	...	...	...	...	...
Yogurt ^(b)	t	7 598,2	6 239,4	6 183,0	5 990,1	768,9	587,0
Helados	Mgal	65,9	...	...	...	15,3	7,2
Mantequilla	t	1,7	1,7	1,0	1,7	1,3	0,2
Lactosoy	t	348,6	132,5	379,1	289,1	37,6	5,8
Arroz	t	85 951,8	96 515,8	90 277,2	81 811,3	26 803,9	14 142,1
Frijoles y chícharos	t	6 390,2	6 433,5	6 332,2	6 624,6	904,0	880,2
Huevos	MU	41 797,3	41 732,0	2 177,1	93 283,6	18 435,6	19 741,7
Pan	t	27 150,0	32 860,2	30 229,4	28 716,4	29 425,8	...
Café tostado sin mezclar	t	11,0	31,7	...	...	...	...
Chocolatín	t	...	32,4	...	...	10,1	...
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	917,0	1 459,5	4 268,3	4 709,6	1 384,6	3 197,3
Vinos	hl	4 683,0	...	...	...	178,3	912,0
Vino seco	hl	4 679,0	...	...	...	85,4	104,0
Cervezas	hl	1 030,0	...	...	...	266,9	0
Refrescos y aguas minerales	hl	28 203,0	10 665,0	4 802,5	7 048,4	3 773,9	16 955,3
Fósforos	MCj	10 483,0	5 348 200,0	6 994,3	7 064,8	...	...
Grasas -aceites-	t	2 542,1	2 218,6	8 894,4	8 982,8	1 685,4	653,2
Alcohol desnaturalizado	hl	16 713,0	11 727,7	16 219,7	15 858,2	15 464,9	...
Kerosene	t	7 507,6	5 761,1	7 432,1	7 228,6	8 841,9	...

^(a) Se refiere a la carne no envasada herméticamente

^(b) Incluye el yogurt de soya

12.5 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	MMP	714,4	793,9	671,3	598,5	621,6	1 436,3
Per cápita	P	2 999	3 328	2 808	2 502	2 598	6 047
Venta promedio diaria	MMP	1,9	2,2	1,8	1,6	1,7	3,9
Variación anual	%	107,6	111,1	84,6	89,2	103,8	231,1

12.6 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	MMP	441,7	424,2	421,1	356,5	386,2	856,5
Per cápita	P	1 854	1 778	1 761	1 490	1 614	3 606
Venta promedio diaria	MMP	1,2	1,2	1,2	0,9	1,1	2,3
Variación anual	%	113,0	96,0	99,3	84,6	108,3	222,8
Participación en la circulación mercantil minorista	%	61,8	53,4	62,7	59,6	62,1	59,6

12.7 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	MMP	272,7	369,8	250,2	242,0	235,3	579,8
Per cápita	P	1 145	1 550	1 047	1 011	984	2 441
Venta promedio diaria	MMP	0,7	1,0	0,7	0,7	0,6	1,6
Variación anual	%	99,9	135,6	67,7	96,7	97,2	246,4
Participación en la circulación mercantil minorista	%	38,2	46,6	37,3	40,4	37,9	40,4

12.8 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

Miles de pesos

AÑOS	Circulación Mercantil		
	Minorista de Bienes	Comercio Minorista	Alimentación Pública
2016	714 403,9	441 661,7	272 742,2
2017	694 635,1	415 863,8	278 771,3
2018	671 307,7	421 109,4	250 198,3
2019	598 467,4	356 500,4	241 967,0
2020	608 449,4	386 244,1	222 205,3
2021	1 436 344,9	856 564,5	579 780,4

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

Miles de pesos

AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2016	441 661,7	247 217,5	129 945,8	63 597,1
2017	415 863,8	235 168,9	114 465,4	66 219,4
2018	421 109,4	283 655,6	68 767,4	68 667,4
2019	356 500,4	212 861,5	3 256,8	140 382,1
2020	386 244,1	126 108,4	260 135,7	-
2021	856 564,5	699 291,9	157 272,6	-

12.10 - Ventas por conceptos en la alimentación pública

Miles de pesos

AÑOS	Total	Comestibles	Bebidas		Bebidas no alcohólicas	Tabacos y Cigarros
			Alcohólicas	Cervezas		
2016	272 742,2	101 241,5	46 590,7	70 541,3	-	39 878,2
2017	278 771,3	86 979,9	40 620,2	88 552,9	-	47 700,8
2018	250 198,3	113 566,9	22 320,1	77 648,5	-	31 942,8
2019	241 967,0	81 555,8	76 578,9	59 156,5	-	24 675,8
2020	222 205,3	90 539,0	69 014,8	31 003,4	-	31 648,1
2021	579 780,4	378 711,2	80 735,8	19 379,0	7 100,7	93 853,7

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

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

Actualmente las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento y otros tipos de servicios que se brindan en la actividad turística, pasan a integrar las cadenas turísticas las que incluyen empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional. Estas cadenas se agrupan de la forma siguiente:

- Corporación de Turismo y Comercio Internacional, Cubanacan S.A.
- Cadena de Turismo Islazul S.A
- Grupo Empresarial Extrahotelero Palmares S.A
- Grupo Empresarial de Transporte Turístico Transtur S.A
- Grupo Empresarial Comercial de Tiendas Caracol.

Además existen entidades con actividades de alojamiento que son administradas por los Órganos Locales del Poder Popular, así como la actividad de Campismo Popular atendida por la Empresa Nacional de Campismo.

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

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

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

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

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

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

Tasa de ocupación: A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que puede ser calculado sobre la base de la capacidad existente.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de establecimientos	78	64	59	60	19	18
Hoteles	4	6	3	3	6	6
Villas turísticas	1	3	3	1	2	2
Otros establecimientos	73	55	53	56	11	10
Total de habitaciones	1 339	829	768	546	475	453
Hoteles	85	55	70	261	331	331
Villas turísticas	32	33	33	24	57	69
Otros establecimientos	1 222	741	665	261	87	53
Total de plazas	2 734	2 046	1 936	1 299	1 138	978
Hoteles	146	142	185	522	704	673
Villas turísticas	94	132	130	72	191	195
Otros establecimientos	2 494	1 772	1 621	705	243	110

13.2 - Visitantes por meses

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	575 387	525 058	191 320	185 359	135 368	99 942
Enero	17 310	16 596	14 893	14 624	11 447	9 944
Febrero	21 939	11 943	16 822	15 155	14 215	8 698
Marzo	25 101	21 559	19 613	19 210	11 055	11 107
Abril	21 925	23 274	15 780	17 646	6 141	6 986
Mayo	20 361	17 291	16 784	16 539	6 457	8 468
Junio	66 751	61 512	10 942	11 990	7 202	5 106
Julio	86 257	82 689	18 578	16 821	14 627	9 214
Agosto	102 033	96 530	22 900	20 554	15 142	9 328
Septiembre	106 554	96 970	7 566	11 438	12 516	6 824
Octubre	18 281	18 064	18 899	11 741	15 479	6 591
Noviembre	20 450	18 992	15 649	16 776	13 514	7 420
Diciembre	68 425	59 638	12 894	12 865	7 573	10 256

13.3- Visitantes por países

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Visitantes	575 387	525 058	412 331	185 359	6 872	1 042
De ello: Principales emisores	...	...	...	...	5 212	645
Canadá	2 527	2 640	1 847	2 058	683	89
Alemania	15 494	9 014	5 834	5 042	1 150	86
Italia	3 329	2 568	1 633	1 684	451	235
España	1 705	866	783	1 087	230	-
Francia	3 956	2 027	1 403	1 713	574	71
México	311	220	481	274	35	-
Inglaterra	3 808	2 043	904	1 096	344	18
Estados Unidos	4 799	4 368	3 333	3 962	732	126
Argentina	260	87	281	144	-	-
Suiza	1 182	746	350	334	85	20
Colombia	45	95	11	10	-	-
Países Bajos	3 246	2 343	2 100	2 758	928	-

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

	Unidad					
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	28 615	19 655	15 045	15 536	4 262	771
3 Estrellas	-	-	-	-	-	-
2 Estrellas	28 615	19 655	15 045	15 536	4 262	771
Instalaciones del Campismo	760	235	-	-	-	-

13.5 - Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos ^(a)

	Unidad					
TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	76 843	84 177	104 260	71 563	80 264	52 159
Hoteles	53 632	61 565	80 291	71 563	61 283	49 348
3 Estrellas	-	-	-	-	-	-
2 Estrellas	53 632	61 565	80 291	71 563	61 283	49 348
Medios de alojamiento complementario	23 211	22 612	23 969	25 053	18 981	2 811
Casas y Cabañas	-	-	-	-	-	-
Bases de campismo	23 211	22 612	23 969	25 053	18 981	2 811

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

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

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Por ciento					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total^(b)	47,4	45,4	60,0	47,7	39,3	27,0
Hoteles	47,2	45,4	60,0	47,7	35,8	29,3
3 Estrellas	-	-	-	-	-	-
2 Estrellas	47,2	45,4	60,0	47,7	35,8	29,3
1 Estrellas	-	-	-	-	-	-
No clasificados	-	49,3	46,3	51,9	52,1	-

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

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

13.7- Ingresos asociados al turismo internacional^(a)

CONCEPTO	Miles					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingreso total	10 994,0	12 712,5	12 352,6	6 792,3	1 628,9	31 957,4

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

CAPÍTULO 14

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

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

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

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

Actividades de ciencia y tecnología: En este concepto se incluyen todas las actividades referidas a la investigación y desarrollo (1+D), a los Servicios Científicos y Tecnológicos, las actividades de interface de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

Investigación y Desarrollo (1:D): Comprende los trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, incluyendo el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad. Así como la utilización de este volumen de conocimiento para concebir nuevas aplicaciones. El termino de 1+D engloba tres tipos de actividades: en la investigación básica, investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Otras actividades científicas y tecnológicas: Incluye los servicios científicos y tecnológicos (Servicios de información científico-técnica, los trabajos de normalización, metodología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros.

Así mismo se incluyen las actividades de interface y otras actividades complementarias o afines.

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

Nivel Superior: Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar a 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.

Investigadores: Son profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.

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

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	154	154	159	149	103	90
Nivel superior	80	76	81	77	62	54
De ello: Investigadores ^(a)	2	...	1	...	...	...
Nivel medio	31	61	54	53	20	20
Otros	43	17	24	19	21	16

^(a) Se refiere a los investigadores categorizados

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

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

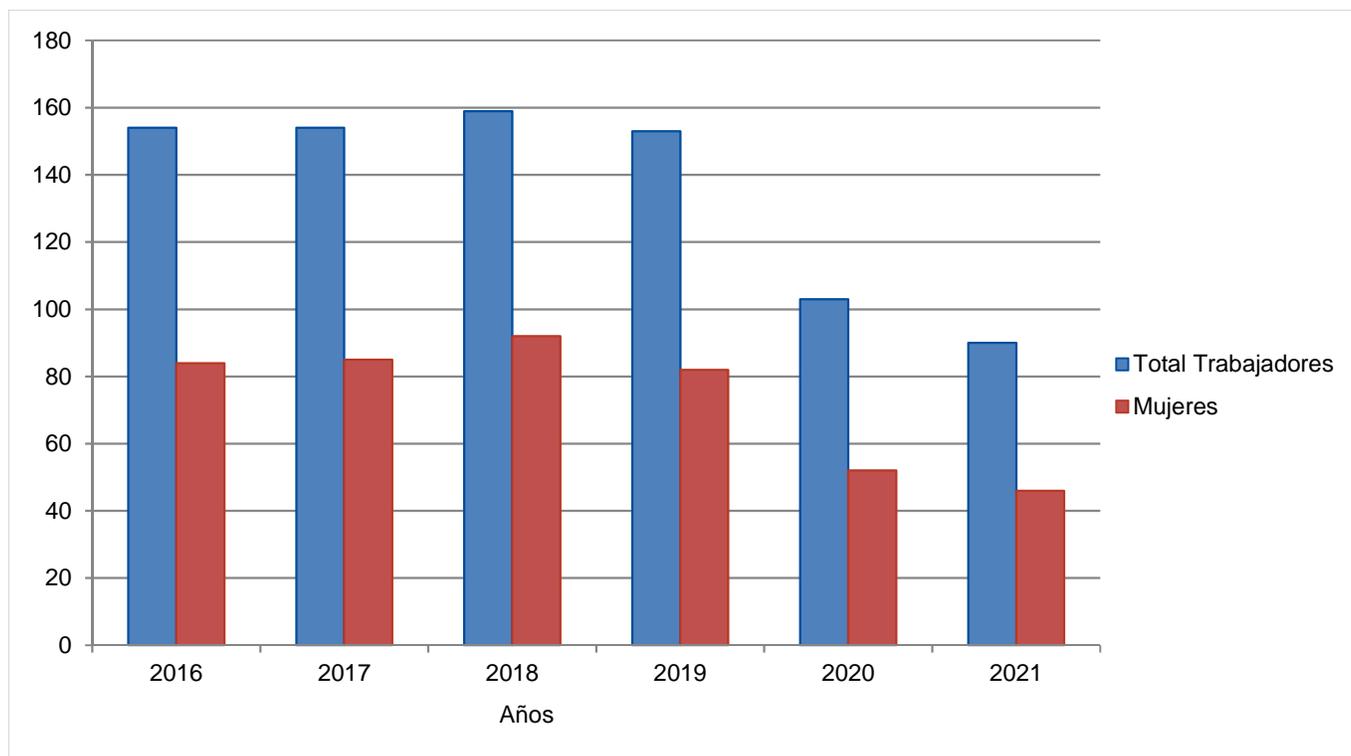
CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	154	154	159	153	103	90
De ello: Mujeres	84	85	92	82	52	46
Dirigentes	1	1	1	1	1	1
Técnicos	92	89	93	87	64	57
Administrativos	15	16	14	14	10	10
Operarios	11	11	10	10	10	8
Servicios	35	37	41	41	18	14

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

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

CONCEPTO	Miles de pesos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	12,5	6,2	-	-	-	-
Equipos	12,5	6,2	-	-	-	-

**Gráfico:14.2 -Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional
Total Trabajadores. De ello Mujeres**



CAPÍTULO 15

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

INTRODUCCIÓN

En las comunicaciones la información de telefonía está conformada por la Empresa de Telecomunicaciones (ETECSA) y la de Correos y Telégrafos que corresponde a la empresa del mismo nombre. Mientras que la potencia radiada está dada por Radio Cuba División Granma. Las cuales abarcan los principales indicadores que caracterizan las tareas fundamentales de los sectores de la actividad en el municipio.

A continuación se ofrecen las **aclaraciones metodológicas de uso más común en el capítulo:**

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

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

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

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

15.1 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles					
INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Correspondencia de Salida-Total	277,3	290,0	299,8	338,0	249,4	300,8
Ordinaria impuesta	268,9	281,2	292,0	330,3	244,9	298,1
Certificado impuesto	8,4	8,8	7,8	7,3	4,5	2,7
Telegramas de salida total	1,5	1,5	1,3	1,0	0,5	1,0
Distribución de prensa total	4 337,7	4 325,8	4 330,5	4 222,8	4 067,0	3 985,9
Periódicos	4 173,1	4 182,0	4 088,1	3 962,0	3 924,3	3 886,9
Granma	2 348,6	2 397,9	2 302,0	2 321,5	2 334,3	2 319,3
Juventud Rebelde	980,1	950,8	945,6	800,0	753,1	745,0
Juventud Rebelde Dominical	161,6	168,3	165,0	165,2	171,5	168,6
Trabajadores	224,3	233,9	234,4	230,0	224,0	219,4
Provincial	458,5	431,1	441,1	445,3	441,4	434,6
Revistas	149,4	133,7	242,4	195,0	127,1	99,0
Revistas Propias	...	6,3	2,2	3,6	2,5	1,2
Revistas en consignación	149,4	127,4	240,2	191,4	124,6	97,8
Tabloides	15,2	10,1	-	65,8	15,6	-

Fuente: Empresa de Correos

15.2 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad					
MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	9	9	9	10	10	8

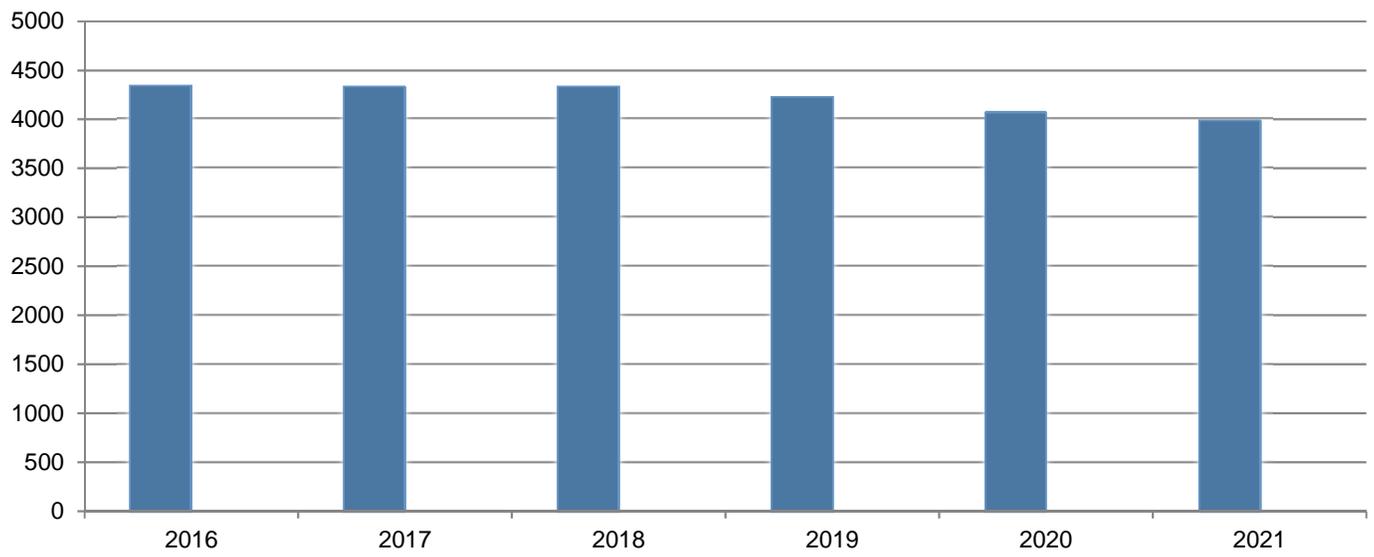
Fuente: Empresa de Correos

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

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Centros de acceso público	47	10	10	9	9	9
De ellos: Gratuitos	-	2	2	-	-	-
Cantidad de computadoras	480	134	158	118	133	23
Profesores	232	50	56	32	50	49
Graduados en cursos impartidos desde su creación	...	2 482	6 909	9 204	3 310	1 837
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	178	2 916	1 594	1 693	26 582	26 390

Fuente: Joven Club de Computación

Gráfico: 15.1 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo
Distribución de prensa total



CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Bayamo, 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.

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

Matrícula inicial: En las educaciones preescolar, primaria y media es 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.

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

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.

Personal docente por educaciones: El personal docente 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.

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.

16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Círculos infantiles(en Diciembre 31)	12	12	12	12	12	12
Capacidad al final del año	...	2 804	2 732	2 732	2 732	2 732
Matrícula final	2 439	2 704	2 776	2 795	2 880	2 880
De ello: Preescolar	482	483	569	559	536	536
Asistencia promedio anual	2 014	2 262	2 381	2 379	2 259	2 259
Madres beneficiadas	2 134	2 389	2 494	2 503	2 652	2 652

16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	2 439	2 704	2 776	2 795	2 880	2 880
2 ^{do} año	173	416	483	446	529	529
3 ^{er} año	520	531	518	569	543	543
4 ^{to} año	637	640	560	621	646	646
5 ^{to} año	627	634	646	600	622	622
6 ^{to} año	482	483	569	559	540	540

16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2020	2021
Total	2 014	2 262	2 381	2 379	2 259	2 259
2 ^{do} año	113	286	370	339	244	244
3 ^{er} año	404	446	443	466	448	448
4 ^{to} año	519	547	483	541	545	545
5 ^{to} año	541	539	567	525	543	543
6 ^{to} año	437	444	518	508	479	479

16.4 - Personal docente frente al aula por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	6 118	6 177	5 928	4 354	4 916	4 916
Prescolar	239	241	250	267	273	273
Primaria	1 687	1 630	1 606	1 721	1 885	1 885
Media	2 098	2 525	2 322	1 918	2 047	2 047
Secundaria básica	916	934	865	822	869	869
Preuniversitario	342	372	351	344	347	347
Técnica y profesional	739	822	761	646	726	726
De ello: Oficios	68	65	68	63	62	62
Formación de Personal Pedagógico	101	119	100	106	105	105
Escuelas de Arte	118	135	98	160	142	142
Escuelas de Deporte	143	143	147	...	298	298
Adultos	91	84	78	78	78	78
Especial	203	203	188	210	193	193
Superior	1 539	1 494	1 484	...	...	...

16.5 - Graduados (mujeres) por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	2 764	4 078	3 983	4 040	1 794	1 794
Primaria	1 339	1 224	1 137	1 120	1 085	1 085
Media	854	2 130	2 113	2 185	...	...
Secundaria básica	89	1 241	1 251	1 219	1 133	1 133
Preuniversitario	21	574	496	570	463	463
Técnica y profesional	527	315	183	198	188	188
Formación de personal pedagógico	217	-	183	198	...	...
Adultos	171	149	202	236	132	132
Especial	22	31	25	40	23	23
Superior	378	544	506	459	554	554

16.6 - Retención en el ciclo normal

Por ciento

MUNICIPIO	Primaria				Secundaria básica			
	Ciclo terminado en				Ciclo terminado en			
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Bayamo	98,3	94,3	...	...	96,1	97,7	96,0	96,0

MUNICIPIO	Técnica y profesional (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))											
	Preuniversitario				Ciclo Terminado en							
	Ciclo terminado en				2017/18		2018/19		2019/20		2020/21	
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	T M	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Bayamo	78,5	82,8	...	...	101,0	94,2	109,0	88,4	82,7	97,9	82,7	97,9

16.7 - Graduados por educaciones

Unidad

CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	9 311	8 939	8 451	9 472	9 472
Primaria	2 579	2 295	2 356	2 465	2 465
Escuela de Iniciación Deportiva	46	24	...	23	23
Escuela Vocacional de Arte	58	42	114	59	59
Media	5 499	5 254	4 730	5 049	5 049
Secundaria básica	2 610	2 544	2 639	2 274	2 274
De ello: En el campo	381	336	336	316	316
Preuniversitario	1 127	1 057	1 121	867	867
De ello: En el campo	86	93	115	112	112
Técnica y profesional	1 522	1 449	746	604	604
Técnico medio	1 454	1 245	...	177	177
Obrero calificado	68	204	...	427	427
Formación de personal pedagógico	240	204	224	269	269
Adultos	356	452	542	210	210
Especial	72	76	53	63	63
Superior	805	796	770	1 603	1 603

16.8- Becarios por educaciones

							Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	
Total	7 017	7 228	7 323	5 345	4 724	4 724	
Primaria	145	189	129	39	147	147	
Urbana	145	125	129	39	147	147	
Rural	...	64	...	...	...	...
Media	3 855	4 290	4 080	2 857	4 503	4 503	
Secundaria básica	885	812	843	334	1 038	1 038	
Preuniversitario	1 003	1 079	1 068	721	1 141	1 141	
Técnico y profesional	1 101	1 343	1 288	729	1 118	1 118	
De ello:Técnico medio	728	871	733	...	...	...
Formación de Personal Pedagógico	866	1 056	881	1 073	1 206	1 206	
Especial	140	115	94	95	74	74	
Superior	2 877	2 634	3 020	2 354	...	...

16.9 - Número de alumnos por régimen de estudio

							Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	
Total	39 789	45 272	46 675	41 417	31 930	31 930	
Externos	24 947	27 023	30 013	28 664	22 445	22 445	
Seminternos	11 128	11 260	11 548	9 974	9 120	9 120	
Internos	3 714	6 989	5 114	2 779	365	365	
Preescolar	2 314	2 190	2 231	2 214	2 269	2 269	
Externos	1 847	1 788	1 754	1 800	1 891	1 891	
Seminternos	467	402	477	414	378	378	
Primaria	14 905	15 344	15 484	15 898	16 075	16 075	
Externos	9 751	9 748	9 887	10 049	10 213	10 213	
Seminternos	5 154	5 471	5 597	5 849	5 862	5 862	
Internos	-	125	-	-	-	-	
Media	13 382	17 062	16 242	12 560	12 203	12 203	
Externos	8 319	8 426	9 560	9 008	9 339	9 339	
Seminternos	4 400	4 521	4 682	3 222	2 573	2 573	
Internos	663	4 115	2 000	330	291	291	
Adultos	2 221	2 328	2 469	1 399	918	918	
Externos	2 221	2 328	2 469	1 399	918	918	
Especial	512	489	465	470	465	465	
Externos	74	82	77	74	84	84	
Seminternos	298	292	294	301	307	307	
Internos	140	115	94	95	74	74	
Superior	6 455	7 859	9 784	8 876	...	...
Externos	2 735	4 651	6 266	6 334	...	...
Seminternos	809	574	498	188	...	...
Internos	2 911	2 634	3 020	2 354	...	...

16.10 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Total	4 934	4 391	4 472	4 281	...	...
Ciencias Técnicas	233	249	273	190	...	...
Ciencias Agrícolas	328	366	366	226	...	...
Ciencias Económicas y Sociales	742	679	655	370	...	...
Ciencias Informáticas, Naturales y Exactas	368	407	400	329	...	...
Ciencias Humanísticas	986	916	916	406	...	...
Medicina Veterinaria	220	220	211	206	...	...
Educación Media	...	...	...	751	...	...
Educación Básica	1 849	1 257	1 360	1 463	...	...
Cultura Física	208	297	291	340	...	...

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

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	
Total	805	796	770	896	896	
Ciencias Técnicas	135	80	98	72	72	
Ciencias Agrícolas	98	175	129	107	107	
Ciencias Económicas y Sociales	78	50	65	39	39	
Ciencias Informáticas, Naturales y Exactas	-	-	-	-	-	
Ciencias Humanísticas	183	33	48	33	33	
Medicina Veterinaria	79	-	-	-	-	
Educación Básica	213	449	372	476	476	
Cultura Física	19	9	58	169	169	

16.12 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)

	Unidad					
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	
Total	544	506	459	554	554	
Ciencias Técnicas	42	14	31	24	24	
Ciencias Agrícolas	63	80	60	57	57	
Ciencias Económicas y Sociales	45	27	41	23	23	
Ciencias Informáticas, Naturales y Exactas	-	-	-	-	-	
Ciencias Humanísticas	152	24	28	29	29	
Medicina Veterinaria	70	-	-	-	-	
Educación Básica	167	353	283	365	365	
Cultura Física	5	8	16	56	56	

16.13 - Participantes en educación de postgrado

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	8 724	4 773	4 113	8 280	8 280
De ello: Mujeres	3 499	2 327	2 177	4 523	4 523
Cursos	7 639	2 714	3 200	7 117	7 117
Entrenamientos	550	1 211	61	293	293
Diplomados	310	355	251	182	182
Maestrías y especialidades	75	332	531	632	632
Doctorados	150	161	70	56	56

16.14 - Matrícula inicial por educaciones

					Unidad
CONCEPTO	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	48 493	50 193	46 424	39 509	39 509
Prescolar	2 740	2 797	2 747	2 805	2 805
Primaria	15 344	15 689	16 012	16 307	16 307
Media	19 433	18 989	16 920	19 014	19 014
Secundaria básica	8 082	7 711	6 624	7 500	7 500
Preuniversitario	3 878	3 807	3 247	3 509	3 509
Técnica y profesional	5 991	5 840	5 433	5 993	5 993
Superior	8 159	9 784	8 876	...	...
Formación Personal Pedagógico	1 353	1 466	1 616	1 955	1 955
Especial	489	465	470	465	465
Curso de Licenciatura Pedagógica Español, Historia y Mate	129	165	...	57	57
Adulto	2 328	2 469	1 399	918	918

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

					Unidad
RAMAS DE LA CIENCIA	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	7 496	8 159	6 631	...	...
Ciencias Técnicas	728	768	697	...	...
Ciencias Agrícolas	635	730	452	...	...
Ciencias Económicas y Sociales	1 115	1 238	573	...	...
Ciencias Informáticas, Naturales y Exactas	800	852	616	...	...
Ciencias Humanísticas	1 314	1 178	514	...	...
Medicina Veterinaria	424	417	394	...	...
Educación Media	...	...	1 014	...	...
Educación Básica	1 941	2 233	2 943	...	...
Cultura Física	539	743	340	...	...

CAPÍTULO 17

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de la Salud Pública y la Asistencia Social del municipio Bayamo.

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, microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, también incluye el servicio de Cruz Roja, los bancos de sangre y los hogares maternos. La asistencia social es la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, hogares para inválidos, hogares de ciegos y hogares para personas con defectos mentales, entre otros.

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

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.

Camas reales: Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. No existen camas para acompañantes.

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

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

Mortalidad Materna total: Incluye la Mortalidad Materna Directa, Mortalidad Materna Indirecta. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, la que se implantó en nuestro país a partir del primero de enero del año 2000.

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

Consultas Médicas: Son las consultas médicas que se realizan en las unidades de asistencia médica.

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 plaza o cama real en dicha institución terapéutica.

17.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública

AÑOS	Médicos	De ello:		Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y auxiliares ^(a)	Unidad
		Médicos de familia	Técnicos y auxiliares				
2016	2 326	1 108	387	229	2 824	...	
2017	2 387	980	454	233	2 661	...	
2018	2 529	1 329	462	263	2 583	363	
2019	2 847	1 375	533	314	2 756	700	
2020	3 077	1 493	591	340	2 742	763	
2021	3 265	1 646	586	336	2 752	836	

^(a)Incluye personal en funciones de dirección

17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes	Total	Habitantes por
		por médico		estomatólogo
2016	2 326	102	387	615
2017	2 387	99	454	525
2018	2 529	95	462	517
2019	2 847	84	533	449
2020	3 077	78	591	405
2021	3 265	145	586	444

17.3 - Médicos de la familia según ubicación

AÑOS	Unidad								
	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2016	1 108	121	61	-	-	4	-	47	304
2017	980	878	18	-	1	4	2	35	42
2018	1 139	1 034	34	-	1	4	2	47	13
2019	1 375	118	69	-	5	3	3	-	-
2020	1 337	1 104	69	-	1	8	2	111	42
2021	1 337	1 104	69	-	1	8	2	111	42

17.4 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	198	206	206	217	6	7
Asistencia médica	195	202	202	213	2	2
Hospitales	2	2	2	2	2	2
Generales	1	-	1	1	1	1
Clínicoquirúrgicos	...	1	-	-	-	-
Pediátricos	1	1	1	1	1	1
Otras unidades de asistencia médica	193	200	200	211	...	...
Policlínicos	5	5	5	5	5	5
Clínicas estomatológicas	1	1	1	1	1	1
Hogares maternos	4	3	3	3	3	3
Otras unidades ^(a)	183	183	183	194	-	195
Banco Sangre	...	1	1	1	1	1
Unidades específicas	...	7	7	7	-	-
Asistencia social	3	4	4	4	4	5
Hogares de ancianos	1	4	1	1	1	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	2	2	2	2	3

^(a) Incluye consultorios médicos

17.5 - Dotación normal de camas en unidades de servicios

UNIDADES	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de camas	...	270	270	1 144	1 139	1 139
Asistencia médica	70	70	120	994	959	959
Hospitales ^(a)	...	...	...	834	839	839
Otras unidades de asistencia médica	70	70	120	120	120	120
Policlínicos	...	...	...	...	...	...
Hogares maternos	70	70	120	120	120	120
Asistencia social	...	200	150	150	180	180
Hogares de ancianos	...	200	150	150	150	150

^(a)Incluye Hospital Militar

^(b)Incluye hospitales clínicoquirúrgicos y cardiocentros

17.6 - Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

UNIDADES	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	35 195	35 962	36 938	37 957	36 870	41 325
Hospitales	31 652	32 936	33 691	28 204	34 984	...
Generales clínico quirúrgicos ^(a)	23 627	24 189	24 628	-	27 092	...
Pediátricos	8 025	8 747	9 063	9 753	7 892	...
Otras unidades	3 543	3 026	3 247	2 138	1 886	39 710
Hogares maternos	3 543	3 026	3 247	2 138	1 886	1 615

^(a) Incluye Hospital Militar

17.7 - Consultas médicas y estomatológicas

Miles

AÑOS	Total	Consultas Médicas		
		Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
2016	1 968 341	1 629 849	338 492	690 595
2017	2 332 240	1 991 199	341 041	616 006
2018	2 187 326	1 877 781	309 545	669 517
2019	2 332 177	1 904 638	121 775	657 745
2020	2 444 865	2 173 589	271 276	280 309
2021	2 364 293	184 122	2 180 171	76 220

Consultas por habitante				
2016	8,3	6,8	1,4	2,9
2017	9,8	8,3	1,4	2,6
2018	9,2	7,9	1,3	2,8
2019	9,7	8	0,5	2,7
2020	10,2	9,1	1,1	1,2
2021	9,9	0,7	9,1	0,3

17.8 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

Miles

UNIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2020
Total de consultas médicas	1 629 849	1 991 199	1 877 781	1 904 638	2 173 589	2 040 147
Hospitales	...	...	194,3	295,8	89 603,0	-
Generales clínico quirúrgicos	-	-	-	-	-	-
Maternos	-	-	-	-	-	145
Pediátricos	-	-	-	-	-	-
Policlínicos	...	...	6 910,6	2 036,4	2 083,9	2 038,8
Otras unidades	...	...	...	...	-	1 179

17.9 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad					
TIPOS DE VACUNAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antipoliomielítica (OPV)	15 220	10 746	10 127	10 248	2 380	2 278
Total BCG (menores de 1 año)	3 045	2 775	625	2 601	2 408	1 873
Triple bacteriana (DPT)	2 751	2 714	750	-	-	-
Duple (DT)	4 102	2 295	667	2 258	2 355	1 164
Toxoide tetánico (TT)	21 967	17 982	5 227	18 140	4 107	2 103
Antitífóidica (AT)	12 763	4 700	5 955	4 854	5 161	
Triple viral (PRS)	7 625	5 656	1 137	4 814	2 762	51
Hepatitis B (HBV)	11 341	10 178	837	2 601	2 584	126
Haemophilus influenzae (Hib)	2 843	2 797	482	5	2	70
Antimeningocócica (Tipo B)	6 000	5 721	1 680	2 553	2 380	2 334
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	8 178	7 705	2 139	9 967	-	2 343
Antigripal 85 y + GR	...	...	...	...	...	2 059

17.10 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Blenorragia	...	93	64	76	72	33
Diarreicas agudas	...	5 640	1 508	707	1 924	1 167
Escarlatina	...	84	14	15	8	6
Hepatitis	...	6	6	21	4	41
Intoxicación alimentaria	...	4	1	...	1	1
Lepra	...	28	20	19	6	4
Meningitis (meningococcemia)	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	...	9	4	7	3	1
Meningoencefalitis meningocócica	-	-
Meningoencefalitis aséptica	...	96	...	...	-	-
Mononucleosis infecciosa	1	-
Respiratorias agudas	...	129 580	41 312	18 205	38 454	48 040
Sífilis	...	147	110	112	91	64
Tuberculosis	...	19	26	11	12	16
Varicela	...	322	171	456	158	54
Leptospirosis	-	-	-
SIDA	...	73	75	75	53	32

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

CAUSAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tumores malignos	-	1
Accidentes	1	-	-
Influenza y neumonía	...	1	...	...	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	-	-

17.12 - Índice de bajo peso al nacer

MUNICIPIO	Por 100 nacidos vivos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	5,4	5,0	5,7	6,3	7,4	8,4

17.13 - Ingresos en hogares maternos

CAUSAS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos	3 543	3 026	3 247	2 128	1 886	1 615
Ingresos por 100 nacidos vivos	...	116,7	106,2	82,7	75,1	66,8

17.14- Donantes de sangre

AÑOS	Unidad	
	Donantes	Útiles
2016	1 775	1 723
2017	6 784	6 249
2018	1 743	1 657
2019	1 318	...
2020	8 041	7 676
2021	8 041	7 677

CAPÍTULO 18

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge una selección de indicadores del desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el municipio.

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm, 16 mm, salas de vídeo y; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

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

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

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

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

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

Libros: Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en no más de cuatro colores.

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

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

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

18.1 - Instalaciones culturales en servicio

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cines de 35 mm	2	2	3	3	3	2
Cines de 16 mm	1	-	-	-	-	-
Salas de video	6	7	7	7	5	3
Museos	6	6	6	5	6	4
Teatros y salas de teatro	3	2	3	3	3	2
Bibliotecas	3	3	3	3	3	3
Librerías	5	5	5	5	5	5
Casas de cultura	2	2	2	2	2	2
Galerías de arte	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.2 - Grupos profesionales

	Unidad					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Grupos	86	79	78	79	79	136
Música	79	72	71	72	72	126
Teatro	7	7	7	7	7	7
Danza	3	3	3	3	3	3

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.3 - Asistentes a actividades artístico culturales

	Miles					
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Museos	192,5	146,7	168,3	152,2	-	4,3
Usuarios de bibliotecas	90,3	75,4	92,7	95,8	312,4	13,9
Casas de cultura	2	2	2	2	2	4,7

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número de unidades en servicio	U	3	3	3	3	3	3
Fondo bibliotecario en servicio	M	124,9	125,5	125,7	129,3	128,1	127,0
Número de usuarios	M	83,1	75,4	92,7	195,8	312,4	13,9
De ello: Lectores		8,9	5,6	29,4	7,2	2,2	0,4
Número de servicios prestados	M	230,6	283,7	229,4	251,5	125,0	36,0
De ello: Obras circuladas		115,6	159,3	171,2	206,3	183,0	20,9
Volúmenes de libros y folletos por mil h 0/00hab		477	475	113,8	113,8	444,0	115,0

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.5 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número de emisoras radiales	U	2	2	2	2	2	2
De ello: municipales		1	1	1	1	1	1
Horas totales de emisión por radio	Horas	11 245	11 115	11 080	10 950	8 814	10 166,9
De ello: municipales		2 198	2 160	2 190	2 190	2 195	2 096,0
Número de canales de televisión	U	1	1	1	1	3	3
De ello: municipales		1	1	1	1	2	2
Horas totales de emisión por televisión	Horas	589	647	578	589	1 219	1 268

18.6- Joven club de computación

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Unidad
Bayamo	8	8	9	9	9	9	

CAPÍTULO 19

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) en el municipio.

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

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

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

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

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

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

Practicantes sistemáticos del deporte: Los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física 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 inscriptos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

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

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en grupos masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de alto rendimiento.
- Los practicantes sistemáticos en la cultura física que comprende gimnasia básica para mujeres, educación física para adultos (entre los que se incluyen los círculos de abuelos) y gimnasia con el niño.

19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Practicantes sistemáticos	45 140	49 466	51 177	54 299	10 050	11 925
Áreas deportivas total	12 214	12 311	12 268	10 423	8 644	6 552
Áreas de iniciación	7 693	10 862	...	...	-	-
Áreas especiales (talento)	4 521	1 449	...	...	-	-
Bases de entrenamiento	...	...	...	...	-	-
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE )	...	...	...	...	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF )	...	...	...	...	-	-
Cultura física total	32 926	37 155	38 909	43 876	1 406	5 373
Gimnasia básica para la mujer	8 423	8 182	7 379	4 139	172	994
Preparación física para adultos	19 966	18 664	22 358	32 949	962	3 510
Gimnasia con el niño	4 537	10 309	9 172	6 788	272	869

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.2 - Personal deportivo pedagógico

						Unidad
CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cuadros deportivos total	1 575	1 279	1 319	1 289	1 568	1 330
Centros combinados	434	377	379	346	568	348
Recreación	280	227	257	257	257	251
Cultura física	429	220	267	255	312	312
Educación física	432	455	416	431	431	419
Escuela de Iniciación Deportiva	...	...	...	...	-	-
Escuela de Profesores de Educación Física	...	...	...	...	-	-
Bases de entrenamiento	...	...	...	...	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	136	304	1208	2126	107	226	1078	2314
Mujeres	48	106	251	410	26	65	276	401
Ajedrez	1	10	16	188	2	10	20	190
Mujeres	-	2	8	125	1	2	12	103
Atletismo	-	20	142	146	7	44	127	146
Mujeres	-	14	60	85	2	14	49	90
Artes Marciales	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Bádminton	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	9	40	100	120	7	30	100	120
Mujeres	-	10	30	60	-	-	30	60
Balonmano	8	-	-	40	12	-	-	46
Mujeres	6	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	51	40	170	1 010	5	48	180	1 070
Mujeres	14	22	60	-	-	22	62	-
Boxeo	4	-	-	22	15	-	-	28
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Canotaje	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	3	-	-	-	3	-	12	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	4	-
Clavados	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Equitación	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	13	34	180	226	13	28	232	275
Mujeres	4	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnástica	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	-	-	-	-	2	-	14	5
Mujeres	-	-	-	-	-	-	8	5
Judo	3	-	24	24	3	-	24	26
Mujeres	1	-	10	6	2	-	10	8
Karate	-	110	26	56	-	5	26	56
Mujeres	-	40	10	22	-	2	10	18

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

19.3 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo (conclusión)

Unidad

DEPORTE Y SEXO	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Levantamiento de pesas	-	10	24	-	-	9	4	-
Mujeres	-	-	-	-	-	3	4	-
Lucha	-	-	48	-	5	9	12	-
Mujeres	-	-	-	-	3	2	-	-
Motociclismo	7	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-	-	-	-	28
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Patinaje	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelota Vasca	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentatlón moderno	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Polo acuático	16	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	9	-	-	-	-	-	-	-
Remo	-	2	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	1	-	-	-	-	-	-
Softbol	16	15	195	165	11	15	195	165
Mujeres	9	15	45	64	5	15	45	64
Taekwondo	-	-	27	-	9	10	30	30
Mujeres	-	-	-	-	5	2	11	9
Tenis de campo	-	-	10	-	-	-	10	-
Mujeres	-	-	2	-	-	-	2	-
Tenis de mesa	-	-	24	16	-	-	20	16
Mujeres	-	-	-	-	-	-	3	6
Tiro	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Triatlón	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Velas	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	5	-	60	95	5	-	40	95
Mujeres	5	-	20	35	3	-	20	30
Voleibol de playa	-	6	12	18	-	2	12	18
Mujeres	-	2	6	5	-	-	6	8

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	232	384	1081	2732	224	380	1385	2865
Ajedrez	3	4	16	231	3	12	48	255
Atletismo	12	10	142	332	12	36	210	311
Bádminton	-	10	10	24	-	10	10	24
Baloncesto	8	20	100	400	8	20	160	356
Balonmano	10	20	40	120	10	20	40	110
Béisbol	6	36	170	554	7	28	170	545
Boxeo	8	16	26	27	9	-	20	32
Canotaje	3	-	-	16	2	-	-	16
Ciclismo	6	-	-	28	6	17	-	26
Clavados	1	-	-	-	2	-	-	20
Esgrima	14	-	-	16	8	-	-	18
Fútbol	5	16	180	170	8	33	176	210
Gimnasia rítmica deportiva	6	-	-	20	6	5	-	22
Gimnasia artística	16	-	-	-	16	9	-	16
Hockey sobre césped	3	32	62	72	5	32	128	62
Judo	17	24	24	42	13	-	20	42
Karate	4	26	26	34	4	15	25	32
Kayacks	-	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento	7	24	24	24	7	17	21	24
Lucha	19	48	48	48	20	-	42	68
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	4	-	-	6	6	-	-	8
Natación	24	-	-	40	9	-	-	60
Pelota vasca	-	-	-	-	-	-	-	24
Polo acuático	12	-	-	40	14	-	-	40
Patinaje	1	-	-	6	1	10	-	8
Pentatlón	2	-	-	28	3	-	-	22
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	-	-	-	12	-	-	-	8
Softbol	3	13	80	80	3	12	62	70
Taekwondo	7	27	27	30	9	28	29	30
Tenis de campo	2	10	10	12	2	10	24	48
Tenis de mesa	4	24	24	14	5	8	20	34
Tiro	3	-	-	20	2	14	-	22
Tiro con arco	6	-	-	12	6	-	-	22
Triatlón	2	-	-	26	4	-	-	20
Velas	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	13	20	60	220	13	40	140	240
Voleibol de playa	1	4	12	28	1	4	40	20

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

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

Unidad

DEPORTE	2018				2019			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
Total	192	324	860	875	167	637	930	1005
Ajedrez	2	4	50	55	1	15	48	58
Atletismo	7	8	80	92	6	12	80	56
Bádminton	-	1	-	-	-	24	-	12
Baloncesto	4	20	80	82	-	80	160	80
Balonmano	15	20	40	40	13	-	10	20
Béisbol	14	18	80	143	10	18	160	150
Boxeo	4	10	20	80	6	-	-	80
Canotaje	2	1	-	-	2	-	-	12
Ciclismo	5	6	-	-	3	17	-	15
Clavados	1	8	-	-	1	-	-	8
Esgrima	16	12	-	-	9	17	-	18
Fútbol	8	16	120	90	5	58	140	90
Gimnasia rítmica deportiva	5	6	-	-	4	10	-	10
Gimnasia artística	6	7	-	-	8	12	-	8
Hockey sobre césped	16	26	120	-	16	91	-	32
Judo	-	18	-	82	3	14	-	21
Karate	3	6	-	-	2	22	-	20
Kayacks	-	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento	4	10	-	8	4	40	-	15
Lucha	7	20	-	12	4	24	-	40
Motociclismo	-	-	-	39	-	-	-	12
Nado sincronizado	9	6	-	-	8	-	-	6
Natación	-	-	-	-	-	-	-	14
Pelota vasca	-	-	-	-	-	6	-	-
Polo acuático	11	20	-	-	12	-	-	10
Patinaje	1	6	-	-	1	-	-	12
Pentatlón	-	5	-	-	2	-	-	3
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	4	1	-	-	5	-	-	-
Softbol	5	13	150	41	4	48	72	30
Taekwondo	8	10	-	-	9	-	-	40
Tenis de campo	-	2	-	-	-	32	-	6
Tenis de mesa	3	4	-	3	2	8	-	6
Tiro	7	6	-	-	4	21	-	10
Tiro con arco	6	4	-	3	6	-	-	4
Triatlón	3	4	-	-	2	-	-	3
Velas	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	15	20	80	65	15	60	220	80
Voleibol de playa	1	4	40	40	1	8	40	24

Fuente: Dirección Provincial de Deporte

CAPÍTULO 20

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación Político-Administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Superior Local del Poder del Estado, y, en consecuencia, esta 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 de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones, 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. Ningún Municipio debe tener menos de 30 circunscripciones, se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
Proceso Electoral 1992	...	...	...
Proceso Electoral 1995	...	...	...
Proceso Electoral 1997	...	...	...
Proceso Electoral 2000	159 859	...	...
Proceso Electoral 2002	159 859	...	...
Proceso Electoral 2005	168 447	...	...
Proceso Electoral 2007	168 447	...	...
Proceso Electoral 2010	176 441	...	...
Proceso Electoral 2012	176 441	...	...
Proceso Electoral 2015	172 300	156 803	91,0
Proceso Electoral 2016	168 567	156 803	93,0
Proceso Electoral 2017	185 236	157 852	85,2

20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
Proceso Electoral 1989	200	25	12,5
Proceso Electoral 1992	200	25	8,8
Proceso Electoral 1995	193	17	8,8
Proceso Electoral 1997	193	17	7,8
Proceso Electoral 2000	193	15	19,7
Proceso Electoral 2002	193	38	14,4
Proceso Electoral 2005	195	28	20,4
Proceso Electoral 2007	201	41	22,2
Proceso Electoral 2010	207	46	22,2
Proceso Electoral 2012	207	46	22,2
Proceso Electoral 2015	175	50	28,5
Proceso Electoral 2016	175	50	25,6
Proceso Electoral 2017	167	43	25,7

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
Proceso Electoral 2017-2018	189 058	158 974	84,1

20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
Proceso Electoral 2017-2018	24	13	54,2

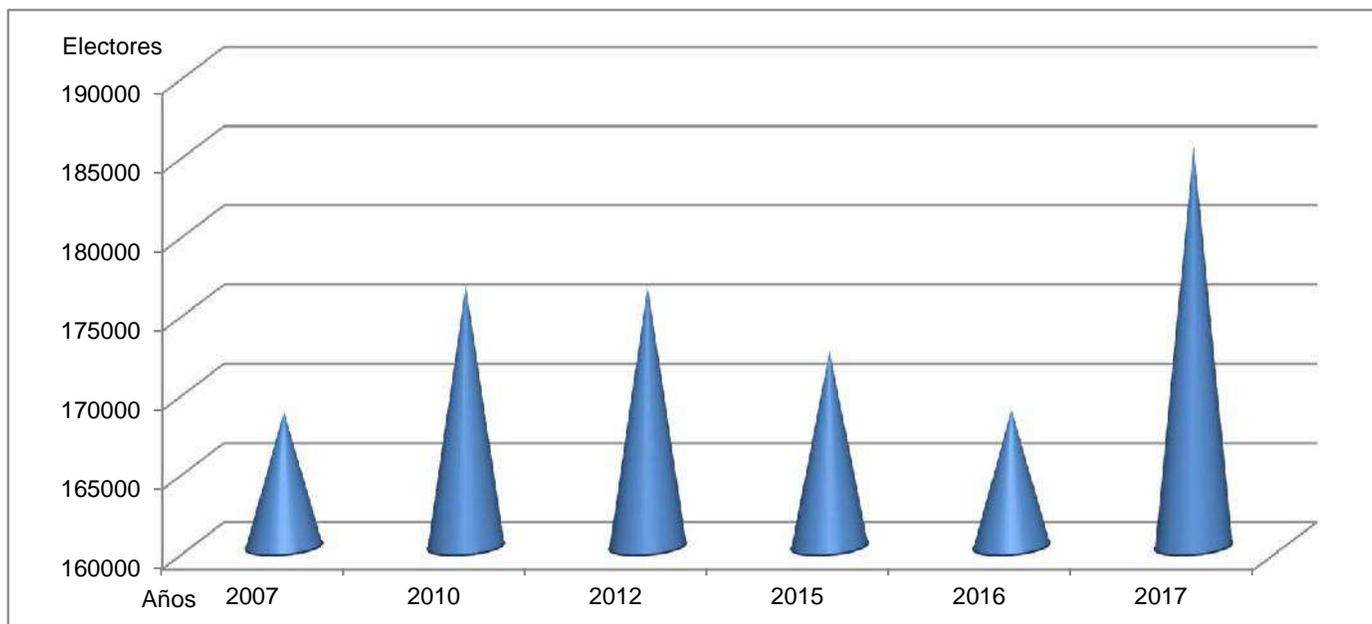
20.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
Proceso Electoral 2017-2018	189 058	158 844	84,0

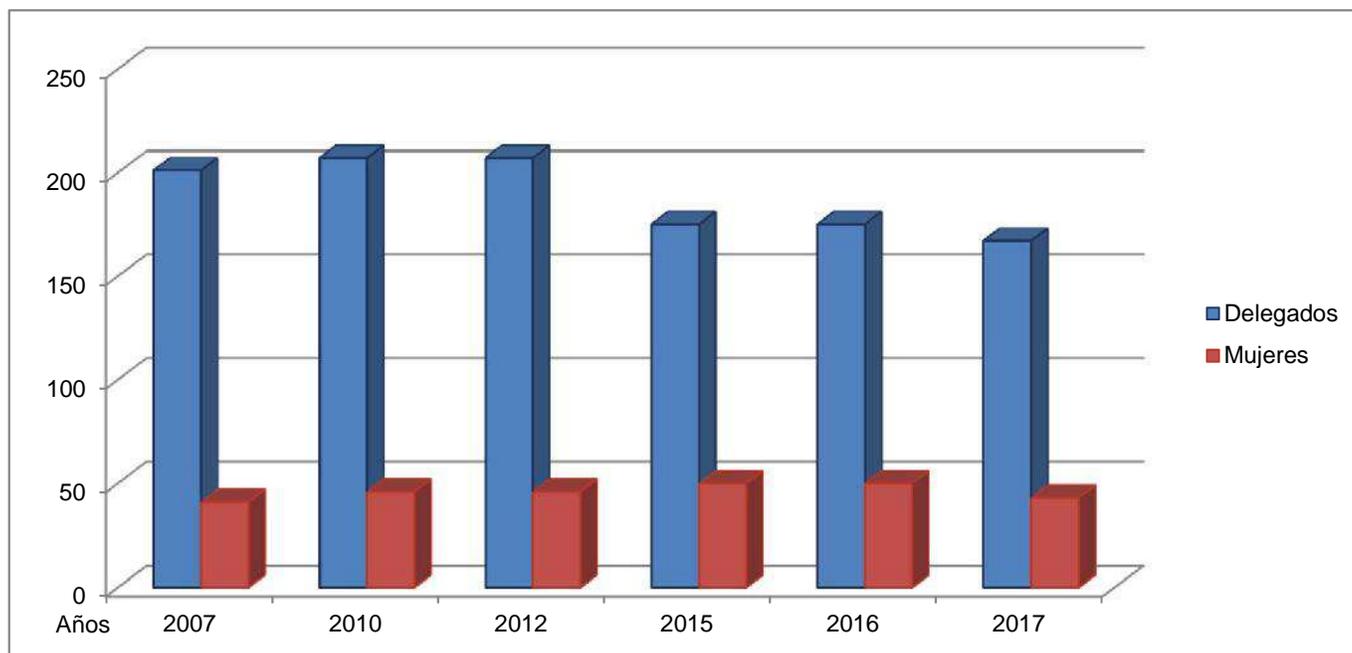
20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
Proceso Electoral 2017-2018	12	6	50,0

**Gráfico:20.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular
Electores Registrados**



**Gráfico:20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular
Total de delegados. De ello mujeres**



CAPÍTULO 21 ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

El capítulo muestra información estadística sobre los indicadores de accidentes del tránsito. Los accidentes en general constituyen la quinta causa de muerte en Cuba, representando en el año 2015 el 5,9 por ciento del total de fallecidos. Por esta causa se reportan 5,2 años de vida potencialmente perdidos por cada 1 000 habitantes. A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en este capítulo:

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

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.

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

$$\text{Índice de severidad} = \frac{A}{B}$$

Donde:

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

B: Número de accidentes del tránsito ocurridos en el mismo período y lugar.

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

$$\text{Riesgo de muerte} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

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

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

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

$$\text{Índice de comportamiento} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

A: Número de accidentes del tránsito, fallecidos, lesionados o daños ocurridos por cada violación al código del tránsito.

B: Total de accidentes, fallecidos, lesionados y los daños, del mismo período.

21.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2016	207	13	261
2017	198	14	290
2018	157	12	207
2019	147	11	190
2020	135	6	149
2021	169	17	155

21.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

MUNICIPIO	Defunciones por accidentes					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	0,06	0,07	0,07	0,09	0,04	0,10

21.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

MUNICIPIO	Por 10 000 habitantes					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	15,6	115,7	5,0	4,6	2,5	7,2

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

CAPÍTULO 22 TERRITORIAL

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta datos generales del municipio con corte territorial, o sea, incluyendo establecimientos de empresas que radican fuera del territorio y su actividad se genera en él.

Las fuentes de estos datos son el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), el Sistema de Información Estadística Territorial (SIE-T) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), brindados por las Entidades Estatales, Unidades Básicas de Producción Cooperativa y Establecimientos Extra-territoriales.

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

Valor Agregado Bruto: Es La diferencia que existe entre la Producción de Bienes y Servicios y el Consumo Intermedio.

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

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

22.1- Indicadores seleccionados de la economía

CONCEPTO	UM	2016 ^(a)	2017 ^(a)	2018 ^(a)	2019 ^(a)	2020 ^(a)	2021 ^(a)
Valor Agregado Bruto	MP	634 642,2	726 766,9	728 365,4	645 182,4	563 100,0	1 790 400,0
Ventas netas	MP	2 327 958,9	2 208 390,9	2 271 647,5	2 303 561,4	2 015 851,8	11 109 953,3
Promedio de trabajadores total	U	64 565	59 299	58 961	58 845	57 900	59 900
Salario devengado	MP	511 689,2	426 594,9	407 097,8	556 673,4	777 900,0	2 671 300,0
Salario medio mensual	P	720	599	575	788	1 120	3 716
Productividad	P	9 829	12 255	12 353	10 964	9 725	29 890

^(a) Por indicaciones nacionales se dejó de captar la Producción mercantil en el año 2015 y se captó el Valor Agregado Bruto

22.2 - Evolución de la estructura del Valor Agregado Bruto

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	91,1	114,5	120,4	88,6	87,3	318,0

Por ciento

22.3 - Evolución de la estructura del Promedio de trabajadores

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	95,9	91,8	99,4	99,8	98,4	103,5

Por ciento

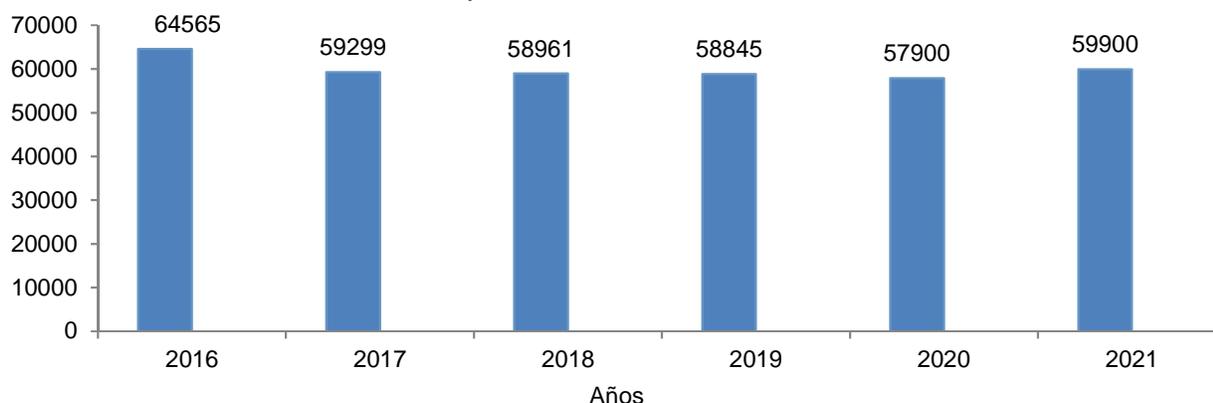
22.4 - Evolución de la estructura del Salario devengado

MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bayamo	98,6	83,4	95,4	136,7	139,7	343,4

Por ciento

Gráfico:22.1- Indicadores seleccionados de la economía

Promedio de trabajadores total





Teléfono: (+53) 23 42 4659/ 23 42 4212

Correo electrónico: tele.gr@onei.gob.cu

Dirección: Calle JJ Palma No70 e/ Hermanos Marcanos
y Elijia Estrada El Cristo, Bayamo, Granma.