



ANUARIO ESTADÍSTICO HOLGUÍN RAFAEL FREYRE 2020

Edición 2021

Anuario Estadístico de Rafael Freyre 2020

Edición 2021

CONTENIDO

Introducción

Abreviaturas y signos convencionales

Índice

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Finanzas
6. Empleo y Salarios
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
8. Minería y Energía
9. Industria
10. Construcción e Inversiones
11. Transporte
12. Comercio Interno
13. Turismo
14. TIC
15. Educación
16. Salud Pública y Asistencia Social
17. Cultura
18. Deporte y Cultura Física
19. Proceso Electoral
20. Indicadores Globales

INTRODUCCIÓN

La presente publicación Anuario Estadístico Rafael Freyre 2020, de la Oficina Nacional de Estadística e Información en el municipio de Rafael Freyre, constituye un documento de información y referencia sobre los aspectos más significativos de las estadísticas demográficas, económicas y sociales de los freyrenses.

Se presentan 20 capítulos con 170 tablas que totalizan 120 páginas. Cada capítulo comienza con una breve introducción que explica el contenido, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

Se incluye en los capítulos Organización Institucional, Indicadores Globales, Empleo y Salarios, Industria Manufacturera, Construcción e Inversiones, la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE) que se elabora en el marco de los trabajos para la aplicación del sistema de Cuentas Nacionales de Cuba, y en correspondencia al Clasificador Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas, organismo del que somos país miembro.

El CIIU establece un marco para la comparación internacional de las estadísticas nacionales, por lo que se considera que todos los países hasta donde lo permitan sus propias necesidades, deben tomar como referencia este clasificador internacional. Para la conversión al CIIU se ha aplicado el método de correlación de las actividades económicas al nivel más desagregado posible.

Las cifras correspondientes al año 2020 contenidas en este anuario deben considerarse preliminares hasta que se edite el próximo.

La información que se ofrece en el Anuario Estadístico de Rafael Freyre tiene 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 Estadístico Complementario (SIE-C) que ofrece la oficina en el municipio correspondiente y los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y los registros primarios de las empresas, de la unidades presupuestadas, básicas y cooperativas del sector estatal, no estatal y la población.

Este anuario constituye un instrumento que permite divulgar, de manera oficial, los resultados más importantes del Municipio.

El Anuario Estadístico de Rafael Freyre 2020, está disponible en formato PDF (Fichero de Datos Portables) conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.cu

Agradeceremos que las observaciones o sugerencias contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico y nos sean enviadas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de la Industria Alimentaria.
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.
- Ministerio de la Agricultura.
- Ministerio del Transporte.
- Ministerio de Comunicaciones.
- Ministerio de Comercio Interior.
- Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera.
- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Educación Superior.
- Instituto Cubano de Radio y Televisión.
- Ministerio de Cultura.
- Ministerio de Salud Pública.
- Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación
- Ministerio de Finanzas y Precios.
- Ministerio de Turismo.
- Banco Central de Cuba.
- Ministerio de Economía y Planificación.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
- Ministerio de Justicia.
- Tribunal Supremo Popular.
- Ministerio del Interior.
- Aduana General de la República.
- Asamblea Nacional del Poder Popular.
- Unión de Jóvenes Comunistas.
- Instituto Nacional de Seguridad Social.
- Instituto Nacional de la Vivienda.
- Instituto de Geografía.
- Instituto de Meteorología.
- Instituto de Suelos.
- Centro Nacional de Control Pecuario.
- Instituto Cubano del Libro.
- Instituto Cubano del Arte e Industria Cinematográficos.
- Oficina para la Informatización.
- Oficina Cubana de la Propiedad Industrial.

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

ABREVIATURAS

$^{\circ}\text{C}$	grado celsius	m^2	metro cuadrado
Cabz	cabeza	m^3	metro cúbico
CUC	peso cubano convertible	mm	milímetro
d	día	M	millar, mil
g	gramo	MM	millón
gal	galón	Mpar	miles de pares
GW	gigawatt	MW	megawatt
GW.h	gigawatt hora	MW.h	megawatt hora
h	hora	P	peso (moneda cubana)
ha	hectárea	psj	pasajero
hab	habitante	t	tonelada métrica
hm^3	hectómetro cúbico	tc	tonelada contenido
hl	hectolitro	tep	tonelada equivalente de petróleo
Hh	hombres hora	tcc/MP	tonelada combustible convencional por miles de pesos
Hd	hombres día	U	unidad
kg	kilogramo	UM	unidad de medida
km	kilómetro	l	litro
km^2	kilómetro cuadrado	%	por ciento
m	metro		

SIGNOS CONVENCIONALES

..	Indicador no aplicable
...	Cifras no disponibles al terminarse la edición
-	Resultado igual a cero
0	La cifra es mas pequeña que la unidad de medida utilizada

ÍNDICE

1 -Territorio	11	3.5	Población residente clasificada por sexo	28
1.1 Situación geográfica del Municipio	12	3.6	Población residente clasificada por zona	28
1.2 Superficie y longitud de las costas de del Municipio	12	3.7	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades, año 2020	29
1.3 Población, superficie y densidad por año 2017	12	3.8	Población en edad laboral total	30
1.4 Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas del municipio	13	3.9	Población en edad laboral. Hombres	30
1.5 Principales bahías naturales	13	3.10	Población en edad laboral. Mujeres	30
1.6 Principales ríos	13	3.11	Población fuera de edad laboral. Total	30
1.7 Principales alturas	13	3.12	Población en edad pre-laboral	30
		3.13	Población en edad post-laboral	30
		3.14	Movimiento natural de la población	31
		3.15	Tasas del movimiento natural del municipio	31
2 - Medio Ambiente	14	3.16	Movimiento migratorio interno y externo por años	31
2.1 Lluvia total media anual	16	3.17	Tasa de migración interno	32
2.2 Presas y embalses existentes	16	3.18	Tasa de migración externo	32
2.3 Clasificación agroproductiva de los suelos	16			
2.4 Clasificación genética de los suelos	17	4 - Organización Institucional	33	
2.5 Superficie reforestada y áreas protegidas	17	4.1	Cantidad de entidades por municipios. Diciembre / 2020	34
2.6 Incendios forestales	17	4.2	Cantidad de entidades por municipios y subordinación. Diciembre / 2020	34
2.7 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente	17	4.3	Entidades del Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas clasificadas por actividades fundamentales. Diciembre/2020	34
2.8 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente para el sector ambiental y organismos	18			
2.9 Indicadores fundamentales de la actividad de acueducto	19	5 – Finanzas	35	
2.10 Volumen de desechos sólidos recolectados	19	5.1	Ejecución del presupuesto municipal	36
2.11 Desechos sólidos recolectados por habitante urbano	19	6 – Empleo y Salarios	37	
2.12 Áreas verdes existentes	19	6.1	Promedio de trabajadores total	39
2.13 Áreas de calles barridas	20	6.2	Salario devengado	39
		6.3	Salario medio anual	40
		6.4	Salario medio mensual	40
		6.5	Distribución del número de trabajadores según registro por categoría ocupacional en ambos sexos	41
3 – Población	21	6.6	Distribución del número de trabajadores según registro por categoría ocupacional, mujeres	41
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento, índice de masculinidad	25	6.7	Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por secciones	41
3.2 Población media del municipios	26	6.8	Estructura de los trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por secciones	42
3.3 Población residente por grupos de edades y sexo	26			
3.3 Población residente por grupos de edades y sexo (Continuación)	27			
3.3 Población residente por grupos de edades y sexo (Conclusión)	27			
3.4 Población residente clasificada por zonas y sexo	28			

ÍNDICE

6.9	Indicadores seleccionados de seguridad social	42	7.15	Redimiento agrícola por cultivo seleccionado de la agricultura no cañera en el sector estatal	56
6.10	Indicadores seleccionados de recursos laborales	43	7.16	Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías en ambos sectores	56
6.11	Indicadores seleccionados de la protección del trabajo	43	7.17	Nacimientos, muertes y mortalidad de terneros (as) en las empresas agropecuarias estatales	57
7– Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca		44	7.18	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	57
7.1	Distribución de la tierra del Municipio y en junio de 2016	47	7.19	Distribución primaria de leche de vaca	57
7.2	Distribución de la tierra del Municipio según destino Productivo en 30 de Junio de 2016	47	7.20	Entregas a sacrificio de ganado vacuno por el sector estatal (incluye animales comprados al sector no estatal)	58
7.3	Siembra por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores	48	7.21	Distribución primaria de la entrega a sacrificio de ganado vacuno en el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal)	58
7.4	Siembra por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal	48	7.22	Existencia, nacimiento y muerte del ganado porcino en el sector estatal	58
7.5	Siembra por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector no estatal	49	7.23	Existencia de ganado ovino-caprino en el municipio	59
7.6	Superficie existente por cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera	50	7.24	Entregas a sacrificio de ganado ovino - caprino	59
7.7	Superficie existente en producción por cultivos permanentes de la agricultura no cañera en el sector estatal	51	7.25	Existencia de ganado équido por formas de propiedad	60
7.8	Superficie cosechada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal	51	7.26	Plantaciones forestales realizadas	60
7.9	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores	52	7.27	Otros indicadores seleccionados de la silvicultura	60
7.10	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal	52	8– Minería y Energía		61
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector no estatal	53	8.1	Consumo de los principales portadores energéticos	62
7.12	Venta total por cultivos seleccionados en la agricultura no cañera en ambos sectores	54	8.2	Dinámica de consumo de los principales portadores energéticos	62
7.13	Venta total por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en sector estatal	55	8.3	Dinámica del consumo de energía eléctrica	63
7.14	Venta total por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en sector no estatal	55	8.4	Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados	63
			8.5	Situación de la electrificación	63
			8.6	Intensidad energética por municipios con relación a la producción mercantil	64
			8.7	Dispositivos generadores de energía alternativa ^(a)	64
			9 – Industria Manufacturera		65
			9.1	Producciones industriales seleccionadas	66

ÍNDICE

10 - Construcción e Inversiones	67	14 - TIC	83
10.1 Indicadores de viviendas.	69	14.1 Indicadores de infraestructura	84
10.2 Viviendas terminadas	69	14.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	84
10.3 Viviendas terminadas (Total)	70	14.3 Unidades de servicios de correo y telégrafos	85
10.4 Viviendas terminadas por organismos (Excluye población)	70	14.4 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	85
10.5 Volumen y dinámica de las inversiones	71		
10.6 Volumen total de las inversiones por secciones	71	15 - Educación	86
10.7 Volumen de las inversiones por componentes. Construcción y montaje	72	15.1 Indicadores generales de círculos infantiles	88
10.7 Volumen de inversiones por componentes. Equipos(Continuación)	72	15.2 Matrícula final en círculos infantiles por años de vida	88
10.7 Volumen de inversiones por componentes. Otros (Conclusión)	72	15.3 Asistencia en círculos infantiles por años de vida	88
10.8 Volumen de las inversiones por organismos	73	15.4 Círculos infantiles por municipios	89
		15.5 Capacidad en círculos infantiles	89
11 - Transporte	74	15.6 Matrícula final en círculos infantiles	89
11.1 Pasajeros transportados	75	15.7 Madres beneficiadas en círculos infantiles	90
11.2 Pasajeros por transporte alternativo	75	15.8 Escuelas por educaciones	90
11.3 Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de pasajeros, excluye ómnibus asignados a fábricas, instituciones y organismos para el transporte obrero	76	15.9 Personal docente frente al aula por educaciones	91
11.4 Carga transportada	76	15.10 Matrícula inicial por educaciones	91
11.5 Indicadores seleccionados de explotación del transporte automotor de carga	76	15.11 Graduados por educaciones	92
		15.12 Becarios por educaciones	92
12 - Comercio Interno	77	15.13 Seminternos por educaciones	93
12.1 Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías	78	15.14 Graduados de la educación técnica y profesional	93
12.2 Valor de la circulación mercantil minorista	78	15.15 Matrícula inicial de la educación superior	94
12.3 Venta total por tipo de establecimiento en el comercio minorista y la alimentación pública	79	15.16 Graduados de la educación superior	94
12.4 Red de establecimientos comerciales y de la alimentación pública	79	15.16 Indicadores generales de la educación superior	94
		15.17 Matrícula final por educaciones	95
13 - Turismo	80	15.19 Retención escolar	95
13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	82	15.20 Cantidad de Joven Club de computación y graduados	96
13.2 Indicadores seleccionados del turismo internacional	82		
		16 - Salud Pública y Asistencia Social	97
		16.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública en servicio	99
		16.2 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	99
		16.2 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública (Conclusión)	100
		16.3 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	100
		16.4 Dotación normal de camas en unidades de servicio	101

ÍNDICE

16.5	Dotación normal de camas de asistencia médica y social	101	19.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	116
16.6	Ingresos directos de asistencia médica social	102	19.3	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	117
16.7	Consultas externas por unidades de servicio	102	19.4	Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular	117
16.8	Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio	103	19.5	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	117
16.9	Donantes de sangre por años	103	20- Indicadores Globales	118	
16.10	Donantes de sangre	104	20.1	Principales indicadores de la economía	119
16.11	Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria	104	20.2	Ejecución del presupuesto	119
16.12	Principales causas de muertes	105	20.3	Indicadores seleccionados de nivel de vida	120
16.13	Principales causas de muertes en niños menores de 1 año	105	20.4	Utilidad o pérdida antes del impuesto	121
16.14	Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años	105			
16.15	Operaciones quirúrgicas realizadas en el municipio	106			
16.16	Colaboración de médicos en el exterior	106			
16.16	Salas de rehabilitación por municipios	106			
17 - Cultura		107			
17.1	Indicadores seleccionados en la actividad artística	108			
17.2	Exposiciones por artistas plásticos profesionales	108			
17.3	Número de bibliotecas públicas	109			
17.4	Indicadores generales de bibliotecas	109			
17.5	Número de museos en servicio	109			
17.6	Indicadores generales de museos	110			
17.7	Grupos profesionales y aficionados	110			
17.8	Instalaciones culturales en servicio	110			
18 – Deporte y Cultura Física		111			
18.1	Número de Instalaciones deportivas	112			
18.1	Número de Instalaciones deportivas(conclusión)	112			
18.2	Participantes en competencias deportivas sociales	112			
18.3	Participantes en competencias deportivas escolares	112			
18.4	Participantes en competencias recreativas	113			
18.5	Matrícula de practicantes sistemáticos del deporte	113			
19 – Proceso Electoral		114			
19.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	116			

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra las principales características del territorio en cuanto a los accidentes geográficos, las principales bahías, alturas y ríos.

El municipio de Rafael Freyre surge en el año 1976 como resultado de la nueva división político administrativa. Su máxima autoridad legislativa la constituye la Asamblea Municipal, la cual tiene como órgano operativo el Consejo de la Administración Municipal. El municipio cuenta con 9 Consejos Populares de ellos 3 urbanos y 6 rurales.

El territorio posee una extensión territorial de 618,46 kilómetros cuadrados, de ello corresponden a cayos adyacentes 0,1 kilómetros cuadrados.

Presenta un relieve bastante irregular donde se aprecia una mezcla de llanuras con elevaciones bajas que no sobrepasan los 450 metros sobre el nivel del mar. El municipio está enclavado en las alturas del grupo Maniabón, destacándose con 406 metros de altura el Pico de Babiney en el Cerro Galano que se extiende por todo el sur, entrando por el oeste del territorio. Hacia el oeste se divisa una de las tantas curiosidades que la naturaleza sembró en esta parte de la geografía Oriental, la Silla de Gibara, bautizada con ese nombre por el almirante Cristóbal Colón dada su similitud con una silla de montar a caballo y más hacia oeste el Cerro el Colorado con 213 metros de altura. Hacia el sur donde se encuentra la mayor cantidad de elevaciones encontramos la Loma de La Vigía, La Sierra de Cupey y el Cerro los Portales con la presencia de enormes rocas que le dan formas de mogotes, y donde se encuentra otras de las curiosidades de la naturaleza una elevación con un parecido extraordinario al seno de una mujer y el que fue comparado por Cristóbal Colón con los senos de la Reina de España, hoy se le conoce como la Mezquita de Colón o Peña de los Enamorados. Hay un predominio de rocas calizas e ígneas.

La formación de los suelos tuvo lugar en un largo y complejo proceso natural, desarrollándose el mismo a partir de las rocas y la acción biológica sobre la materia orgánica. La complicada estructura geológica de la región, con su variedad de formaciones y rocas sobre las que actúan el ambiente, el clima, ha determinado la existencia de deferentes tipos de suelos.

Su litoral costero posee una excepcional belleza natural, favorable para el desarrollo del turismo donde sobresalen las bahías de Vita, Jururú y Naranjo así como las playas Carenero, Cayo Bariay, Playa Blanca, Don Lino, Pesquero, Yuraguanal, Esmeralda y Caletica.

1.1- Situación geográfica del municipio

CONCEPTO	Lugar	Municipio	Latitud Norte	Longitud oeste Greenwich
Extremo septentrional	Punta Guardalavaca	Océano Atlántico	21° 07' 25"	75° 51' 20"
Extremo meridional	San Juan	Báguano, Holguín	20° 59' 45"	75° 52' 40"
Extremo oriental	La Uvilla	Banes	21° 01' 50"	75° 50' 10"
Extremo occidental	Cupey Abajo	Gibara	20° 57' 40"	76° 11' 10"

1.2- Superficie y longitud de las costas del municipio

CONCEPTO	UM	Total
Área	km ²	618,4
Longitud de las costas	km	33,4
Norte	km	33,4

1.3- Población, superficie y densidad año 2020

CONCEPTO	Extensión Superficial (km ²)	Población residente		Densidad de población (Hab./km ²)
	Total	Total	(U)	
Rafael Freyre	618,5	53 786		87,0

1.4- Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas del municipio

CONCEPTO	P o s i c i ó n		Apariencia y período	Elevación sobre el nivel del mar (m)	Alcance geográfico (millas)
	Latitud norte	Longitud oeste			
Puerto de Vita ^(b)	21° 05' 35"	75° 57' 42"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	13	10
Bahía de Naranjo ^(b)	21° 06' 48"	75° 52' 36"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	18	8

^(b) En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro

1.5- Principales bahías naturales

BAHÍAS	Extensión ^(a)		Profundidades máximas ^(b)		
	Largo (km)	Ancho (km)	Canal de entrada (m)	Fondeaderos (m)	Muelles (m)
Vita	5,4	3,3	35,0	18,0	12,0

^(a) Extensión aproximada a dos ejes transversales

^(b) En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro

Fuente: Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.6- Principales ríos

CONCEPTO	Vertiente	Longitud (km)
Río Yabazón	Norte	25
Río Gibara	Norte	34
Río Guabajaney	Norte	28
Río Bariay	Norte	24
Río Naranjo	Norte	15

Fuente : Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

1.7- Principales alturas

CONCEPTO	Altura absoluta sobre el nivel del mar
Cerro Galano	406
Cerro Vigía	262
Cerro Yabazón	238
Cerro Los Portales	213

Fuente : Diccionario geográfico de Cuba. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia.

CAPÍTULO 2

MEDIO AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

El capítulo dispone de información sobre los recursos naturales y ambientales así como otros que facilitan un conocimiento general del medio ambiente. Estos datos muestran la incidencia que puedan ejercer sobre la diversidad y conservación de los recursos.

Una parte de ellos se basan en estudios realizados por diferentes instituciones y se exponen resultados.

De especial significación es el recurso agua con la creciente necesidad de la misma para el desarrollo económico y poblacional del municipio, e igualmente los recursos forestales por el carácter protector de los suelos y el efecto purificador del aire.

Se ofrecen series estadísticas de indicadores modificadores del clima como son las lluvias y temperaturas registradas y con cifras de las inversiones que se dedican a la protección del medio.

En este capítulo se incluye la actividad de comunales asociado a la recolección y tratamiento de los desechos así como las áreas que reciben beneficios.

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

Presas y embalses contruidos: Se refiere a las presas y embalses de más de cinco millones de metros cúbicos de capacidad.

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

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

Dirección en 16 rumbos: El resumen anual del viento se realizó sólo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos.

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

Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor del aire por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturado; a la misma presión y temperatura. Este cociente se expresa en por ciento.

Nubosidad: Es la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

Nubosidad total diaria: Es la cantidad del cielo cubierto, medido en octavos dividido entre los cinco horarios escogidos: por lo tanto 8/8 será la totalidad del cielo cubierto, y cero, un cielo totalmente despejado.

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

Clasificación agroproductiva: Es la unificación y organización de los conocimientos sobre el potencial productivo de los suelos, en un sistema específico para cada cultivo, en el que son conocidas las relaciones entre las unidades clasificadas y la influencia de sus propiedades sobre los rendimientos para predecir su comportamiento, estimar la productividad y establecer relaciones útiles con fines de aplicación a partir de una fuente científica razonable y un nivel de agrotecnia determinado.

Volumen de agua suministrada: Se entiende como tal el total de agua entregada a la red de distribución a partir de la fuente de abasto para ser utilizada con fines sociales e industriales; incluye las pérdidas y los consumos no controlados.

Volumen de agua tratada: Se refiere al volumen de agua que recibe algún tratamiento para su depuración antes de la entrega a la red de distribución.

Áreas verdes existentes: Constituye el inventario de todas las áreas verdes de un período dado, éstas serán tanto las controladas y atendidas por la dirección de Servicios Comunales como las atendidas por organismos u otras dependencias del estado. Las mismas pueden estar ubicadas en parques, avenidas, carreteras, bosques, así como en las instalaciones públicas.

Área de calles barridas: Comprende el área total de calles a las que se les presta el servicio, ya sea manual o mecanizado, debiendo acumular las veces que el mismo sea prestado.

Recogida de desechos sólidos: Constituye el total de basura recolectada tanto de las viviendas, establecimientos, organismos, escuelas, etc., excluyendo lo referido a recogida de podas, escombros y tarecos.

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

Superficie de bosques reconstruidos: Son las superficies de bosques a las que se les han aplicado trabajos de reconstrucción con la finalidad de mejorarla económicamente, mediante la incorporación de especies más valiosas.

2.1- Lluvia total media anual

AÑOS	Anual	Enero	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
2014	1 118	88	149	52	104	103	121	47	88	108	94	119	45
2015	817	38	81	10	9	141	34	36	49	81	155	103	80
2016	924	55	45	49	62	160	141	39	81	121	126	23	22
2017	1 332	31	22	140	58	157	20	51	91	337	131	166	128
2018	925	220	11	41	69	117	54	35	35	88	140	29	85
2019	1 281	70	27	41	37	162	76	28	211	239	183	179	28
2020	1 141	59	20	10	13	287	59	62	33	157	96	228	117

Fuente: Dirección Provincial de Recursos Hidráulicos.

2.2- Presas y embalses existentes

NOMBRES	Localización Coordenadas		Capacidad de embalse (MMm ³)	Área N.A.N. (km ²)	Destino
	N	S			
Colorado	261,5	573,8	38,0	4,80	Riego/abasto
Nipe	222,8	603,0	112,2	17,5	Riego/abasto
Jagüeyes	257,3	620,9	3,0	0,6	Riego
Naranjo	266,9	599,6	11,7	1,7	Abasto p/ turismo

Fuente : Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos.

2.3- Clasificación agroproductiva de los suelos

CONCEPTO	Hectáreas
	Cantidad
Total ^(a)	39,7
Productivas	14,8
Poco productivas	24,9

^(a) Superficie estudiada hasta el año 2001

Fuente : Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba en base a los mapas 1:25000 y 1:10000

2.4- Clasificación genética de los suelos

		Hectáreas
CONCEPTO		Cantidad
Fersialíticos		34,8
Pardo sialítico		16,5

Fuente: Instituto Nacional de Suelos, mapa 1:25000. Clasificación genética de los suelos de Cuba, 1999.

2.5- Superficie reforestada y áreas protegidas

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie reforestada	ha	145,7	145,7	66,3	46,8	38,0	29,0
Bosques reconstruidos		160,0	160,0	230,0	260,0	263,3	301,5

2.6- Incendios forestales

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad de incendios forestales	U	2	-	-	-	-	-
Superficie dañada	ha	2,3	-	-	-	-	-

Fuente : Cuerpo Nacional de Guardabosques del Ministerio Interior.

2.7- Gastos de inversión para la protección del medio ambiente

		Miles de pesos					
CONCEPTO		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total		-	-	-	-	-	-
Agua		-	-	-	-	-	-
Suelos		-	-	-	-	-	-
Atmósfera		-	-	-	-	-	-
Recursos forestales		-	-	-	-	-	-
Residuos sólidos		-	-	-	-	-	-
Resto		-	-	-	-	-	-

2.8- Gastos de inversión para la protección de medio ambiente para el sector ambiental y organismos

						Miles de pesos
SECT. AMB. / ORGANISMO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Construcción	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-	-
Agua	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-	-
Suelos	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-	-
Atmósfera	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Construcción	-	-	-	-	-	-
Recursos Forestales	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-	-
Residuos Sólidos	-	-	-	-	-	-
Entidades de subordinación local	-	-	-	-	-	-
Resto	-	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-	-

2.9- Indicadores fundamentales de la actividad de acueducto

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Volumen de agua suministrada	Mm ³	968,8	1 306,9	1 315,6	1 411,9	1 359,8	1 404,1
Volumen de agua tratada	Mm ³	951,4	1 306,9	1 315,6	1 411,9	1 359,8	1 404,1
Distribución de agua en carros pipas	m ³	5 680,0	5 516,4	80 601,9	83 625,0	66 815,1	33 973,5
Índice de agua tratada	%	98,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

2.10- Volumen de desechos sólidos recolectados

Miles de metros cúbicos							
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Rafael Freyre	96,6	109,8	112,5	117,7	120,0	120,4	

2.11- Desechos sólidos recolectados por habitante urbano

Metros cúbicos por habitante							
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2019	
Rafael Freyre	4,5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,4	

2.12- Áreas verdes existentes

Miles de metros cuadrados							
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Rafael Freyre	524,9	524,7	524,9	524,9	524,9	524,9	

2.13- Áreas de calles barridas

Miles de metros cuadrados						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	42 527,2	41 763,7	47 351,7	41 170,7	45 836,2	51 403,4

CAPITULO 3 POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y los componentes del movimiento natural y migratorio. Se incluyen informaciones, tablas de población en distintas fechas, la distribución por municipios, zonas de residencia y la clasificación por los atributos demográficos fundamentales: sexo y edad.

También el movimiento natural, es decir, el número y tasas de nacimientos, defunciones generales, infantiles, matrimonios y divorcios y el número medio de población.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexo, edades y otros indicadores. Las últimas tablas se encuentran referidas al movimiento migratorio interno y externo de la población.

La alta cobertura con que se captan los hechos vitales y las migraciones posibilitan, que más que hablar de estimaciones de población, se esté en presencia de cálculos de población. Los totales así obtenidos se desagregaban por sexos y edades a partir de la estructura del Registro Nacional de Consumidores. Este método se consideró muy eficaz pero introducía determinados sesgos en la información de algunas edades, así como del sexo, que incidían en que no se pudiera hacer un corrimiento de cohorte explicable de un año a otro. A partir del 2003 se puso en vigor otro método más preciso y novedoso aún, con el cual sí se produce el corrimiento de cohortes. El procedimiento consiste en hacer ecuaciones compensadoras para cada edad y sexo a nivel de municipio y parte urbana y rural.

Después por suma se compone el total de cada municipio, provincia y finalmente la nación. La cobertura y calidad del SIEN de demografía, en la totalidad de las variables demográficas que intervienen en los cálculos de población, permiten la aplicación de este preciso procedimiento.

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

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

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

Estadísticas de matrimonios: Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil, de los Palacios de los Matrimonios y de las Notarías, entidades del Ministerio de Justicia.

Estadísticas de divorcios: Se elaboran a partir de los modelos enviados por los Tribunales Municipales Populares y las Notarías.

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

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

La fuente de información de los datos es la dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior.

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

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

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

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

Población en edad laboral: Corresponde a la población masculina de 17 a 60 años y a la femenina de 17 a 55 años cumplidos. La edad de jubilación se ha desplazado un año, tanto para los hombres como para mujeres, en consonancia con la nueva ley de seguridad social.

Población por zona urbana y rural: Según la definición utilizada en el censo de población y viviendas del 2002, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en asentamientos humanos con las siguientes características:

- a) Todos los asentamientos humanos declarados como tal en el censo 1981.
- b) Todos los asentamientos que cumplan una función político administrativa (cabeceras municipales).
- c) Los asentamientos poblacionales que tengan 2000 o más residentes permanentes, siempre que cumplan con las siguientes nueve características que identifican las condiciones de vida urbana:
 - 1. Trazado de calle y ordenamiento de las edificaciones
 - 2. Presencia de espacios públicos
 - 3. Alumbrado público
 - 4. Presencia de acueducto
 - 5. Sistema de tratamiento de residuales
 - 6. Servicio médico asistencial
 - 7. Servicio de educación
 - 8. Servicios gastronómicos y comerciales
 - 9. Presencia de servicio de telefonía pública, correos, telégrafos, así como señales de radio y televisión

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los asentamientos humanos rurales, así como la población residente en viviendas consideradas como dispersas o aisladas. Se define como asentamiento humano rural a todo el que no cumpla con las condiciones señaladas para los asentamientos urbanos

Tasa anual de crecimiento: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere al 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.

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

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

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

V (Viejos) = población de 60 y más años.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En el mes de enero del año 2010 entró en vigor el Decreto Ley 269, el cual contiene los ajustes y modificaciones a los límites y derroteros de municipios de la provincia. Estos ajustes sobre el terreno involucran a personas residente en los mismos e inciden en los cálculos que se realizan para la obtención de cifras de población para el año 2010, se introdujeron cambios en las tasa de crecimiento de los municipios afectados. En la misma proporción en que aumenta el valor absoluto de la fracción de ajuste, se eleva el cambio en los valores de las tasas de las componentes del crecimiento demográfico, aunque por su relativa pequeña magnitud en la gran mayoría de los casos estas tasas no presentan afectaciones mayores.

En esta publicación esta ajustada según los límites territoriales del Decreto - Ley 269 modificativo de la Ley No. 18 de los Límites Territoriales de las Provincias y de los Municipios del 4 de enero de 2010 y su copia corregida el 26 de enero.

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

					Unidad
AÑOS	Población residente			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa media anual de crecimiento	Relación masculinidad
				(por mil hab.)	(Hombres por mil mujeres)
2015	53 504	27 486	26 018	2,2	1 056
2016	53 657	27 566	26 091	2,9	1 057
2017	53 627	27 551	26 076	-0,6	1 057
2018	53 696	27 567	26 129	1,3	1 055
2019	53 770	27 536	26 234	1,4	1 049
2020	53 786	27 504	26 282	0,3	1 046

3.2 - Población media

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	53 446	53 580	53 642	53 662	53 733	53 778

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	A m b o s s e x o s					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	53 504	53 657	53 627	53 696	53 770	53 786
0 - 4 años	2 860	2 809	2 711	2 682	2 643	2 529
5 - 9 años	3 243	3 242	3 221	3 101	2 943	2 865
10-14 años	3 178	3 185	3 149	3 142	3 249	3 243
15-19 años	3 255	3 303	3 345	3 337	3 311	3 293
20-24 años	3 529	3 374	3 247	3 195	3 226	3 237
25-29 años	3 911	3 838	3 819	3 812	3 653	3 475
30-34 años	3 161	3 466	3 611	3 704	3 811	3 856
35-39 años	3 366	2 961	2 703	2 747	2 798	3 106
40-44 años	5 317	5 127	4 766	4 252	3 799	3 326
45-49 años	5 094	5 138	5 285	5 280	5 363	5 223
50-54 años	4 211	4 484	4 675	4 846	4 889	4 984
55-59 años	2 911	3 030	3 281	3 551	3 823	4 084
60-64 años	2 485	2 550	2 561	2 574	2 645	2 780
65 y más	6 983	7 150	7 253	7 473	7 617	7 785

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo (Continuación)

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	Hombres					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	27 486	27 566	27 551	27 567	27 536	27 504
0 - 4 años	1 477	1 475	1 447	1 426	1 413	1 339
5 - 9 años	1 671	1 675	1 672	1 624	1 486	1 472
10-14 años	1 617	1 629	1 575	1 573	1 675	1 657
15-19 años	1 717	1 701	1 726	1 705	1 654	1 656
20-24 años	1 869	1 785	1 741	1 707	1 704	1 692
25-29 años	2 007	2 019	2 024	2 028	1 950	1 851
30-34 años	1 621	1 750	1 818	1 861	1 954	1 991
35-39 años	1 659	1 478	1 364	1 400	1 445	1 593
40-44 años	2 725	2 613	2 390	2 107	1 850	1 634
45-49 años	2 641	2 680	2 782	2 755	2 781	2 678
50-54 años	2 220	2 346	2 414	2 526	2 516	2 565
55-59 años	1 473	1 525	1 673	1 849	2 000	2 147
60-64 años	1 267	1 306	1 309	1 301	1 362	1 399
65 y más	3 522	3 584	3 616	3 705	3 746	3 830

3.3- Población residente por grupos de edades y sexo (Conclusión)

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	Mujeres					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	26 018	26 091	26 076	26 129	26 234	26 282
0 - 4 años	1 383	1 334	1 264	1 256	1 230	1 190
5 - 9 años	1 572	1 567	1 549	1 477	1 457	1 393
10-14 años	1 561	1 556	1 574	1 569	1 574	1 586
15-19 años	1 538	1 602	1 619	1 632	1 657	1 637
20-24 años	1 660	1 589	1 506	1 488	1 522	1 545
25-29 años	1 904	1 819	1 795	1 784	1 703	1 624
30-34 años	1 540	1 716	1 793	1 843	1 857	1 865
35-39 años	1 707	1 483	1 339	1 347	1 353	1 513
40-44 años	2 592	2 514	2 376	2 145	1 949	1 692
45-49 años	2 453	2 458	2 503	2 525	2 582	2 545
50-54 años	1 991	2 138	2 261	2 320	2 373	2 419
55-59 años	1 438	1 505	1 608	1 702	1 823	1 937
60-64 años	1 218	1 244	1 252	1 273	1 283	1 381
65 y más	3 461	3 566	3 637	3 768	3 871	3 955

3.4- Población residente clasificada por zonas y sexo

									Unidad
AÑOS	Población residente			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015	53 504	27 486	26 018	21 340	10 534	10 806	32 164	16 952	15 212
2016	53 657	27 566	26 091	21 564	10 661	10 903	32 093	16 905	15 188
2017	53 627	27 551	26 076	21 689	10 749	10 940	31 938	16 802	15 136
2018	53 696	27 567	26 129	21 755	10 785	10 970	31 941	16 782	15 159
2019	53 770	27 536	26 234	21 924	10 854	11 070	31 846	16 682	15 164
2020	53 786	27 504	26 282	22 103	10 948	11 155	31 683	16 556	15 127

3.5- Población residente clasificada por sexo

Unidad						
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	53 504	53 657	53 627	53 696	53 770	53 786
Hombres	27 486	27 566	27 551	27 567	27 536	27 504
Mujeres	26 018	26 091	26 076	26 129	26 234	26 282

3.6- Población residente clasificada por zonas

Unidad						
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	53 504	53 657	53 627	53 696	53 770	53 786
Urbano	21 340	21 564	21 689	21 755	21 924	22 103
Rural	32 164	32 093	31 938	31 941	31 846	31 683

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

			Unidad
Rafael Freyre			
GRUPO DE EDADES	Total	Hombres	Mujeres
Total	53 786	27 504	26 282
0 - 4 años	2 529	1 339	1 190
5 - 9 años	2 865	1 472	1 393
10 - 14 años	3 243	1 657	1 586
15 - 19 años	3 293	1 656	1 637
20 - 24 años	3 237	1 692	1 545
25 - 29 años	3 475	1 851	1 624
30 - 34 años	3 856	1 991	1 865
35 - 39 años	3 106	1 593	1 513
40 - 44 años	3 326	1 634	1 692
45 - 49 años	5 223	2 678	2 545
50 - 54 años	4 984	2 565	2 419
55 - 59 años	4 084	2 147	1 937
60 - 64 años	2 780	1 399	1 381
65 y más	7 785	3 830	3 955

3.8- Población en edad laboral total

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	34 673	34 714	34 197	34 649	34 691	34 706

3.9- Población en edad laboral. Hombres

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	18 515	18 560	18 301	18 512	18 564	18 579

3.10- Población en edad laboral. Mujeres

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	16 158	16 154	15 896	16 137	16 127	16 127

3.11- Población fuera de la edad laboral. total

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	18 831	18 943	19 430	19 047	19 079	19 080

3.12- Población en edad pre - laboral

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	10 630	10 549	10 350	10 301	10 179	9 914

3.13- Población en edad post- laboral

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	8 201	8 394	9 080	8 746	8 900	9 166

3.14- Movimiento natural de la población

AÑOS							Unidad
	Nacidos vivos	Menores de un año	Defunciones		Matrimonios	Divorcios	Población media
			perinatales	Total			
2015	555	4	3	416	183	84	53 446
2016	547	-	4	389	136	79	53 580
2017	473	-	3	438	179	88	53 642
2018	531	1	2	423	201	74	53 662
2019	512	3	8	450	184	83	53 733
2020	485	1	10	425	180	66	53 778

3.15- Tasas del movimiento natural del municipio

AÑOS	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad (Por 1 000 habitantes)	Divorcialidad (Por 1 000 habitantes)	Mortalidad Infantil por 1 000 nacidos vivos	Mortalidad perinatal por 1 000 nacidos vivos y mortinatos	Crecimiento natural (Por 1000 habitantes)
2015	10,4	7,8	3,4	1,6	7,2	5,4	2,6
2016	10,2	7,3	2,5	1,5	-	7,5	2,9
2017	8,8	8,2	3,3	1,6	-	6,3	0,6
2018	9,9	7,9	3,7	1,4	1,9	3,8	2,0
2019	9,5	8,4	3,4	1,5	5,9	15,7	1,2
2020	9,0	7,9	3,1	1,2	2,1	20,3	1,1

3.16- Movimiento migratorio interno y externo por años

AÑOS										Unidad
	Total			Interno			Externo			
	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo	
2015	602	625	-23	597	607	-10	5	18	-13	
2016	666	674	-8	633	652	-19	33	22	11	
2017	489	554	-65	485	533	-48	4	21	-17	
2018	479	518	-39	470	498	-28	9	20	-11	
2019	559	547	12	535	524	11	24	23	1,0	
2020	487	531	-44	486	531	-45	1	-	1	

3.17- Tasas de migración interna

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	-17	-16	-48	-0,5	0,2	-0,8

3.18- Tasas de migración externo

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	-13	11	-17	-0,2	-	-

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

Las principales entidades que actúan en la economía provincial lo constituyen las empresas estatales, uniones, organizaciones económicas estatales, bancos, unidades presupuestadas, empresas mixtas, sociedades mercantiles y cooperativas fundamentalmente. Estas entidades constituyen la fuente principal para la elaboración de las cifras estadísticas.

Se denominan **empresas estatales, uniones y organizaciones estatales económicas (OEE)** a las diferentes formas organizativas de 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. Poseen personalidad jurídica y patrimonio propio y se constituyen de acuerdo a las disposiciones jurídicas vigentes, inscribiéndose en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Las empresas estatales, uniones y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, debiendo cubrir sus gastos con sus ingresos, obteniendo una ganancia.

Bancos Estatales: Comprende las instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Son autofinanciadas debiendo cubrir sus gastos con los ingresos, obteniendo una ganancia.

Unidades Presupuestadas: Se denomina a las entidades que mediante el Estado administran parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y prestan los servicios sociales como educación y salud pública y organizan su administración interna. No poseen personalidad jurídica civil aunque son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. Los gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado al cual aportan sus ingresos de tenerlos. Se constituyen de acuerdo a las disposiciones jurídicas y se escriben en el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Incluye además los organismos económicos estatales del tipo presupuestado, donde el Estado cubre una parte de sus gastos.

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

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

Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA): Son entidades económicas con patrimonio y personalidad jurídica propia, constituidas con la tierra y otros bienes aportados por los agricultores pequeños, a la cual se integran otras personas. Se constituyen de acuerdo con las disposiciones vigentes, las que se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS): Es 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. Tienen personalidad jurídica y responden por sus actos con su patrimonio. Se constituyen de acuerdo con la legislación vigente y se inscriben en el Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE).

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

4.1- Cantidad de entidades. Diciembre/2020

Unidad										
MUNICIPIO	Total	Total		UP	OEE	REEANE		REUCO	Soc.	Emp.
		REEUP	Emp			CPA	CCS	UBPC	Merc.	Mixtas
Rafael Freyre	47	9	1	8	-	9	20	9	-	-

4.2- Cantidad de entidades por subordinación. Diciembre/2020

Unidad												
MUNICIPIO	Total	Total	Empresas			Total	Unidades presupuestadas			Total	OEE	
		Emp.	Nac.	Prov.	Mcpal.	U.P.	Nac.	Prov.	Mcpal.	OEE	Nac.	Prov.
Rafael Freyre	9	1	-	-	1	8	1	-	7	-	-	-

4.3- Entidades del Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas clasificadas por actividades fundamentales. Diciembre/2020

Unidad		
SECCIONES	Cantidad	de ello:
		Subordinación Local
Municipio	9	8
Agricultura, ganadería, caza, y silvicultura	1	-
Comercio; reparación de efectos personales	1	1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-
Administración pública, defensa y seguridad social	3	3
Educación	1	1
Salud pública y asistencia social	1	1
Cultura; deporte	1	1
Otras act. de servicios comunales, de asociaciones y personales	1	1

CAPÍTULO 5

FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las principales variables del presupuesto del estado.

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

5.1- Ejecución del presupuesto municipal

CONCEPTO	Miles de Pesos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de ingresos	37 278,0	74 381,1	82 493,1	80 569,3	81 072,4	68 764,2
Gastos						
Gastos en la actividad presupuestada	68 536,8	69 102,9	57 844,5	57 675,9	67 005,7	96 141,5
Gastos en la actividad empresarial	4 458,3	65 614,1	12 688,2	13 317,9	10 099,3	15 501,3
Gastos de inversiones	145,8	6,9	342,4	231,9	335,1	322,6
Total de gastos	73 140,9	134 723,9	70 875,1	71 225,7	77 440,1	111 965,4
Superávit o (déficit)	-35 862,9	-60 342,8	11 618,0	9 343,6	3 232,3	43 321,8

CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, promedio de trabajadores, salario devengado, salario medio y la ocupación. Cuenta además con la distribución de los trabajadores por categoría ocupacional.

Se publican cifras acerca de la protección del trabajo, sobre los accidentes de trabajo. Se incluye un resumen de la seguridad social al cierre del período. Los datos presentados contienen los totales provinciales, así como el desglose por municipios y secciones del Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

Definición de algunos indicadores técnicos.

Promedio de trabajadores – total: Es la fuerza laboral que como promedio participa en la actividad de la empresa o unidad presupuestada en un período dado.

Se calcula, a partir del número de trabajadores que tiene la entidad, se adicionan todas aquellas personas que no forman parte del registro de personal de la entidad y han laborado en el período de referencia en la misma, recibiendo salario por su trabajo de forma directa o indirecta y se deducen aquellos trabajadores que forman parte del registro y en el período de referencia han laborado y recibido salario por otra entidad, bien sea de forma directa o indirecta y los trabajadores que se encuentran en cursos de capacitación cuyos pagos no constituyen salario.

Categoría ocupacional: Constituye una forma de agrupar la fuerza de trabajo, enmarcando los conjuntos de trabajadores con ocupaciones y características de trabajo de naturaleza similar.

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

Técnicos: Son los que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas, industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquiridas en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, también se incluyen los técnicos empíricos que al amparo de la legislación vigente se desempeñan como tales sin la correspondiente titulación.

De servicios: Son los que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales. Ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, etc.

Dirigentes: Son los que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas las actividades de organismos, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones. Ejemplo: ministros, vice-presidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de secciones, administradores, etc.

Salario devengado: Comprende el ingreso en moneda nacional (excluye pesos convertibles) que reciben los trabajadores en correspondencia con la cantidad y calidad del trabajo aportado por los mismos. 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 servicios o cargos de direcciones, descansos retribuidos, ausencias autorizadas por la legislación vigente, etc.

Salario medio anual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un año.

Salario medio mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes.

Protección del trabajo:

Lesiones incapacitantes por accidentes de trabajo: Toda lesión causada por accidente de trabajo que provoque la muerte inmediata o posterior al hecho, una disminución permanente de la capacidad (parcial o total) o una incapacidad de al menos un día o turno de trabajo completo, además del día en que ocurrió el accidente.

Trabajadores subvencionados por enfermedad y accidente común: Representa la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que recibieron en el período de informe subvenciones por enfermedad o accidentes de origen común.

Trabajadores subvencionados por enfermedad profesional y accidentes de trabajo: Se considera la cantidad de trabajadores del registro de la entidad que han sido subvencionados por enfermedad profesional o accidentes de trabajo en el período que se informa. Incluye los accidentes equiparados al de trabajo.

Trabajadoras acogidas a la licencia de maternidad (Decreto – Ley 234/03): Es la cantidad de trabajadoras que en el período que se informa han disfrutado, al amparo de la Ley de Maternidad, una licencia retribuida por concepto de maternidad a partir del arribo a las 34 semanas de embarazo y hasta el término establecido por dicha ley, o sea, hasta que el niño cumpla los tres meses de nacido.

Trabajadores reubicados por invalidez parcial: La cantidad de trabajadores que presentan una invalidez parcial y han sido reubicados en otro puesto de trabajo de salario inferior o se les redujo su horario de trabajo y reciben una pensión por este concepto.

Subvenciones pagadas por enfermedad y accidente común: Corresponde al importe pagado a los trabajadores subvencionados por enfermedad o accidente de origen común desde el inicio del año hasta el cierre del período que se informa.

Subvenciones pagadas por enfermedad profesional y accidente de trabajo: Es el importe pagado a los trabajadores subvencionados por enfermedad profesional o accidente de trabajo desde el inicio del año hasta el inicio del período que se informa. Incluye las subvenciones pagadas por accidentes equiparados al de trabajo.

Pagado a trabajadoras acogidas a la licencia de maternidad (Decreto – Ley 234/03): Incluye el importe pagado a las trabajadoras por aquellas semanas de licencia de maternidad que han disfrutado, al amparo de la ley de maternidad, durante el período que se informa.

Pagado a reubicados por invalidez parcial: Incluye el importe pagado a los trabajadores que presentan una invalidez parcial y han sido reubicados en otro puesto de trabajo de salario inferior o se les redujo su horario de trabajo y reciben una pensión por este concepto.

6.1- Promedio de trabajadores total

SECCIONES	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	5 403	5 229	4 830	4 795	4 803	4 840
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	498	468	34	34	32	40
Comercio, reparaciones de efectos personales	735	755	741	744	745	734
Administración pública, defensa y seguridad social	455	391	445	404	390	388
Educación	2 014	1 995	1 969	1 944	1 958	1 970
Salud pública y asistencia social	1 370	1 254	1 264	1 288	1 287	1 313
Cultura; deporte	118	151	151	147	161	168
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	213	215	226	234	230	227

6. 2- Salario devengado

SECCIONES	Miles de pesos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	36 482,9	36 704,2	36 219,1	35 596,7	44 623,5	70 382,5
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1 591,9	1 668,4	163,9	164,9	333,1	761,9
Comercio, reparaciones de efectos personales	4 898,5	4 693,5	5 403,4	4 858,1	4 869,4	4 990,5
Administración pública, defensa y seguridad social	2 338,2	2 249,9	2 102,9	2 023,7	3 422,5	6 260,1
Educación	12 726,3	12 444,6	12 282,0	12 081,3	17 327,0	31 865,8
Salud pública y asistencia social	13 379,1	13 870,6	14 415,1	14 628,9	16 005,2	22 129,4
Cultura; deporte	478,2	585,6	589,7	587,0	990,3	1 903,7
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	1 070,7	1 191,6	1 262,1	1 252,8	1 676,0	2 471,1

6.3- Salario medio anual

	Pesos					
SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	6 752	7 019	7 499	7 424	9 291	14 542
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3 196	3 265	4 821	4 850	10 409	19 048
Comercio, reparaciones de efectos personales	6 665	6 217	7 292	6 530	6 536	6 799
Administración pública, defensa y seguridad social	5 139	5 754	4 726	5 009	8 776	16 134
Educación	6 319	6 238	6 238	6 215	8 849	16 176
Salud pública y asistencia social	9 766	11 061	11 404	11 358	12 436	16 854
Cultura; deporte	4 052	3 878	3 905	3 993	6 151	11 332
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	5 027	5 542	5 585	5 354	7 287	10 886

6. 4- Salario medio mensual

	Pesos					
SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	562	503	625	619	774	1 212
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	319	297	402	404	867	1 587
Comercio, reparaciones de efectos personales	555	518	608	544	545	567
Administración pública, defensa y seguridad social	428	480	394	417	731	1 345
Educación	526	520	520	518	737	1 348
Salud pública y asistencia social	814	922	950	946	1 036	1 405
Cultura; deporte	338	323	325	333	513	944
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	419	462	465	446	607	907

6.5- Distribución del número de trabajadores según registro por categoría ocupacional en ambos sexos

						Unidad
CATEGORÍAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	5 592	4 950	5 058	4 969	5 041	5 074
Obreros	943	567	572	550	594	573
Técnicos	2 949	2 693	2 834	2 685	2 788	2 830
Administrativos	107	216	249	207	144	152
De servicios	1 380	1 298	1 214	1 327	1 313	1 329
Dirigentes	213	176	189	200	202	190

6.6- Distribución del número de trabajadores según registro por categoría ocupacional, mujeres

						Unidad
CATEGORÍAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	2 540	2 654	2 722	2 750	2 888	3 045
Obreros	173	115	108	156	126	117
Técnicos	1 585	1 662	1 805	1 664	1 907	2 080
Administrativos	77	126	93	128	79	92
De servicios	608	675	634	700	700	673
Dirigentes	97	76	82	102	76	83

6.7- Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por secciones

						Unidad
SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	2	1	1	3	2	-
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	-	-
Comercio, reparaciones de efectos personales	1	-	-	-	-	-
Administración pública, defensa y seguridad soc	-	-	-	-	-	-
Educación	-	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	1	1	1	3	1	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-	-	1	-

6.8- Estructura de los trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por secciones

SECCIONES	Por ciento					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	-	-
Comercio, reparaciones de efectos personales	50,0	-	-	-	-	-
Administración pública, defensa y seguridad social	-	-	-	-	-	-
Educación	50,0	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	100,0	100,0	100,0	50,0	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-	-	50,0	-

6.9- Indicadores seleccionados de seguridad social

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Trabajadores subvencionados por enfermedad y accidente común	U	2 192	1 410	1 625	2 044	2 141	1 775
Trabajadores subvencionados por enfermedad profesional y accidentes de trabajo	U	2	1	1	5	2	2
Trabajadores acogidas a la licencia de maternidad	U	159	189	142	304	213	195
Trabajadores reubicados por invalidez parcial	U	1	-	-	1	1	1
Subvenciones pagadas por enfermedad y accidente común	MP	479,6	366,0	249,4	589,3	235,5	552,6
Subvenciones pagadas por enfermedad y accidente de trabajo	MP	7,2	0,9	0,9	6,7	2,9	-
Subvenciones pagadas por licencia de maternidad	MP	827,9	888,7	130,4	986,2	1 139,4	1 241,4
Subvenciones pagadas a reubicados por invalidez parcial	MP	1,6	-	-	0,4	0,4	0,1

6.10 - Indicadores seleccionados de recursos laborales

CONCEPTO	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Población económicamente activa	16 349	15 189	14 417	17 345	16 755	...
Mujeres	4 836	4 922	4 758	4 893	5 354	...
Hombres	11 513	10 267	9 659	12 452	11 321	...
Ocupados en la economía	15 707	14 692	13 924	16 978	16 444	...
Mujeres	4 658	4 762	4 637	4 783	5 349	...
Hombres	11 049	9 930	9 287	12 195	11 095	...
Trabajadores por cuenta propia	1 190	1 806	1 851	1 841	2 180	2 334
Tasa de desocupación (%)	3,9	3,2	3,4	2,1	1,9	...
Mujeres	3,6	3,2	2,5	2,2	1,6	...
Hombres	4,0	3,2	3,8	2,0	2,0	...

6.11- Indicadores seleccionados de la protección del trabajo

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lesionados por accidentes de trabajo	U	2	1	3	3	2	-
Tiempo trabajado	MMHh	11,5	10,1	10,3	11,7	10,2	9,0
Hombres días perdidos p/ accidente de trabajo	Hd	121	48	-	320	111	-
Índice de incidencia	%	0,4	0,2	-	0,6	0,4	-
Índice de frecuencia	%	0,2	0,1	-	0,3	0,2	-
Promedio días perdidos por accidente de trabajo	d	61	48	-	106	55	-

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad agropecuaria, tanto en la agrícola cañera y no cañera, como pecuaria - vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías. Incluye además datos sobre tenencias y utilización de la tierra, así como los servicios veterinarios, la inseminación artificial.

La fuente básica de la información utilizada es el Sistema de Información Estadístico Nacional, Sistema de Información Estadístico Complementario y del Centro de Control Pecuario. Todas las informaciones de la agricultura cañera y no cañera, salvo aclaraciones de lo contrario, comprenden las actividades de las empresas azucareras y granjas agropecuarias, así como las empresas agropecuarias estatales y el sector no estatal.

Las informaciones de cultivos varios y la ganadería corresponden a las actividades de las empresas y otras formas de producción agropecuaria, Unidades Básicas de Producción Cooperativa, Cooperativas de Producción Agropecuaria y las de Créditos y Servicios junto a productores independientes.

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

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

Se presentan también un grupo de tablas que ofrecen una selección de indicadores de la información obtenida del catastro que brinda la Empresa Geocuba Oriente Norte.

Período de referencia de los datos: Todas las informaciones están referidas a la ejecución anual. Las existencias de cultivos, rebaños, équidos, etc, están referidos al 31 de diciembre de cada año, salvo que se especifique lo contrario.

Ventas total: Este indicador lo constituye la producción terminada de origen agropecuario vendida por las empresas productoras estatales, cooperativas o productores privados a las empresas acopiadoras y las ventas directas a organismos estatales y a la población.

Siembras: Se refiere a la superficie plantada durante el año tanto de cultivos temporales como permanentes, que en caso de estos últimos pueden ser de fomento o de reposición.

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

Superficie total: Fondo único de tierras. Conjunto de tierras que conforman el territorio nacional independiente de los recursos y posesión de que disponga, sobre el cual debe existir un control de su explotación racional y protección (NC 93-04-103). Para los centros informantes, la superficie total está representada por la superficie de cayos y por la superficie de tierra firme.

Superficie agrícola: Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción (social o privada) pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros

agrícolas, así como la que no teniendo siembra alguna está apta para ser cultivada. Comprende superficie cultivada y la no cultivada.

Superficie cultivada: Tierra cultivada bruta. Es la dedicada a un cultivo considerándose como área sembrada, en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riegos, drenajes secundarios y terciarios, linderos u otras, que constituyen áreas imprescindibles para la explotación económica del cultivo determinadas por la propia tecnología del mismo. Pueden estar ocupadas por cultivos temporales, permanentes, viveros y semilleros.

Superficie no cultivada: Tierra agrícola que permanece ociosa u ocupada por pastos naturales, maniguas, siendo de posible roturación, constituyendo reservas de tierra para el desarrollo agropecuario.

Superficie no agrícola: Tierra de uso no agrícola. Incluye la superficie forestal no apta para la agricultura y silvicultura, acuosa y poblacional constructiva.

Superficie cosechada: En el caso de cultivos temporales se denomina superficie cosechada aquella 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.

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

Producción de leche: Se considera toda la leche obtenida de ordeño, se excluye la consumida directamente por las crías.

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

Rendimiento diario por vaca en ordeño: Se determina dividiendo la producción de leche de vaca entre el promedio de vacas en ordeño y entre el número de días en el período.

Entregas a sacrificio: Comprende los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y en peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin, que fueron previamente comprados a productores no estatales.

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

Ventas a la industria: Son las ventas de vacunos y porcinos que se realizan directamente por la unidad productora a las empresas industriales que acopian los productos, para su procesamiento o beneficio.

Ventas a otros organismos estatales: Son las ventas de vacunos y porcinos que se efectúan a las demás empresas o dependencias estatales.

Ventas directas a la población: Se considera las ventas o entregas que la propia empresa productora realiza a la población.

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

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal, por la expulsión completa o extracción a la madre, independientemente de la duración de la gestación, el que después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento voluntario de los músculos. En el caso de las aves se considera cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

Muertes: Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, exceptuándose aquellos animales en que los restos sean aprovechables para el consumo, debiendo considerarse como sacrificio. Se incluyen las muertes de crías, de nacidos muertos y de los animales que no completan la edad prevista en esta categoría, para el caso del ganado vacuno se consideran en los terneros(as) hasta 12 meses de edad y para el ganado porcino en las crías hasta los 45 días.

Mortalidad por 100 nacidos: Es el resultado de dividir las muertes de terneros (as) por los nacimientos ocurridos en el período.

Sacrificio en granjas: Son los animales que fueron sacrificados en la empresa productora estatal, los que después del proceso o beneficio se autoconsumen o distribuyen.

Gestadas de la existencia promedio: Es el resultado de dividir las gestaciones declaradas positivas por la existencia promedio bajo sistema de inseminación artificial.

Total plantado: Son las plantaciones forestales con el fin de establecer el bosque artificialmente.

Reconstrucción de bosques: Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

Fajas verdes: Fajas de especies latifolias o de otros cultivos que sirven como barrera a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, etc.

Trochas cortafuegos: Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles.

7.1 - Distribución de la tierra del municipio en junio de 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Agrícola	Cultivada	No cultivada	Ociosa	No Agrícola
Rafael Freyre	61,8	36,6	8,0	27,4	0,4	25,2

Fuente: Ministerio de la Agricultura (MINAG).

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

Hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Cultivos				No Apta
		Temporale:	Permanentes	Ganaderia	Forestal	
Rafael Freyre	61,8	3,1	2,1	30,1	19,5	7,0

7.3- Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en ambos sectores

						Hectáreas
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	3 770,0	3 560,3	3 433,5	2 535,9	1 774,7	3 161,7
de ello:						
Tubérculos y raíces	698,0	683,0	770,4	515,7	524,5	819,2
de ello:						
boniato	244,8	157,7	172,1	129,6	101,4	248,4
malanga	7,3	27,5	3,9	19,5	13,6	13,6
Hortalizas	512,1	328,7	468,7	345,9	262,3	538,6
de ello: tomate	130,7	72,7	72,3	111,8	47,7	161,5
cebolla	2,1	2,5	9,0	5,7	8,8	1,3
pimiento	12,2	36,5	11,2	12,6	6,7	13,2
Arroz	2,7	-	-	-	-	0,5
Maíz	620,4	685,0	859,1	593,7	431,6	611,7
Leguminosas	1 599,4	1 515,9	1 103,1	861,7	437,5	845,4
de ello: frijoles	1 599,4	1 515,9	1 103,1	861,7	437,5	845,4
Plátano	316,0	337,7	222,8	200,8	104,2	323,1
Fruta	0,3	6,9	3,4	15,9	2,3	5,5
Vianda	315,7	330,8	219,4	184,9	101,9	317,6
Cítricos	2,4	-	-	-	4,0	-
de ello: naranja dulce	2,4	-	-	-	-	-
Otras Frutas	21,4	9,9	9,4	18,1	14,6	23,3
de ello: mango	1,0	-	2,0	6,2	1,2	9,0
guayaba	5,0	0,5	1,5	-	3,5	5,0
fruta bomba	14,3	9,0	5,9	7,7	7,7	9,3

7.4- Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal

						Hectáreas
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	423,4	355,2	229,8	249,8	53,1	140,4
de ello:						
Tubérculos y raíces	97,6	121,7	57,9	29,5	20,0	40,1
de ello:						
boniato	51,6	25,1	19,6	6,0	7,7	12,3
malanga	-	25,0	1,0	6,8	-	-
Hortalizas	85,8	57,6	28,3	32,7	6,3	48,8
de ello: tomate	16,0	7,0	5,8	5,5	-	6,5
cebolla	-	-	-	-	-	-
pimiento	2,2	3,5	0,3	-	-	3,3
Arroz	0,2	-	-	-	-	-
Maíz	86,7	77,3	51,5	96,7	13,3	28,7
Leguminosas	91,0	52,7	33,7	16,8	4,0	12,0
de ello: frijoles	91,0	52,7	33,7	16,8	4,0	12,0
Plátano	61,7	45,3	58,4	74,1	8,0	10,8
Fruta	1,0	-	-	10,0	0,4	-
Vianda	60,7	45,3	58,4	64,1	7,6	10,8
Cítricos	-	-	-	-	-	-
de ello: naranja dulce	-	-	-	-	-	-
Otras Frutas	0,4	0,5	-	-	1,5	-
de ello: mango	-	-	-	-	-	-
guayaba	-	-	-	-	-	-
fruta bomba	0,3	0,2	-	0,7	1,5	-

7.5- Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector no estatal

CONCEPTO	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	3 346,6	3 205,1	3 203,7	2 286,1	1 721,6	3 021,3
de ello:						
Tubérculos y raíces	600,4	561,3	712,5	486,2	504,5	779,1
de ello:						
boniato	193,2	132,6	152,5	123,6	93,7	236,1
malanga	7,3	2,5	2,9	12,7	13,6	13,6
Hortalizas	426,3	271,1	440,4	313,2	256,0	489,8
de ello: tomate	114,7	65,7	66,5	106,3	47,7	155,0
cebolla	4,2	2,5	9,0	5,7	8,8	1,3
pimiento	10,0	33,0	10,9	12,6	6,7	9,9
Arroz	2,5	-	-	-	-	0,5
Maíz	533,7	607,7	807,6	497,0	418,3	583,0
Leguminosas	1 508,4	1 463,2	1 069,4	844,9	433,5	833,4
de ello: frijoles	1 508,4	1 463,2	1 069,4	844,9	433,5	833,4
Plátano	254,3	292,4	164,4	126,7	96,2	312,3
Fruta	0,3	6,9	3,4	5,9	1,9	5,5
Vianda	254,0	285,5	161,0	120,8	94,3	306,8
Otras frutas	21,0	9,4	9,4	18,1	13,1	23,3
de ello: mango	1,0	-	2,0	6,2	1,2	9,0
guayaba	5,0	0,5	1,5	-	3,5	5,0
fruta bomba	14,0	8,8	5,9	7,0	6,2	9,3

7.6- Superficie existente por cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera

						Hectáreas
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ambos Sectores						
Plátano	510,0	661,3	694,3	388,0	269,3	550,1
Fruta	18,4	14,4	3,4	10,3	13,8	27,7
Vianda	491,7	646,9	690,9	377,7	255,5	522,4
Cítricos	6,0	4,4	2,5	3,7	16,1	7,8
de ello: naranja dulce	2,3	2,0	2,0	2,1	2,3	2,6
limón	0,1	-	-	1,0	0,1	0,3
Otras frutas	513,2	659,1	565,2	721,0	734,3	737,0
de ello: mango	553,3	556,0	493,9	665,3	663,4	660,0
guayaba	40,7	37,7	16,8	6,6	14,2	20,1
fruta bomba	21,0	11,0	10,2	9,2	15,4	14,7
Estatat						
Plátano	107,7	156,5	92,8	98,9	16,5	22,3
Fruta	1,7	1,0	-	-	0,4	0,4
Vianda	106,0	155,5	92,8	98,9	16,1	21,9
Cítricos	1,7	-	-	-	-	-
de ello: naranja dulce	0,3	-	-	-	-	-
limón	0,1	-	-	-	-	-
Otras frutas	36,0	28,2	-	0,7	1,5	-
de ello: mango	11,9	11,7	-	-	-	-
guayaba	2,4	0,4	-	-	-	-
fruta bomba	4,9	2,1	-	0,7	1,5	-
No estatal						
Plátano	402,3	504,8	601,5	289,1	252,8	527,8
Fruta	16,7	13,4	3,4	10,3	13,4	27,3
Vianda	385,7	491,4	598,1	278,8	239,4	500,5
Cítricos	4,3	4,4	2,5	3,0	16,1	7,8
de ello: naranja dulce	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,6
limón	-	-	-	1,0	0,1	0,3
Otras frutas	477,2	630,9	565,2	720,3	732,8	737,0
de ello: mango	541,4	544,3	493,9	665,3	663,4	660,0
guayaba	38,3	37,3	16,8	6,6	14,2	20,1
fruta bomba	16,1	8,9	10,2	8,5	13,9	14,7

7.7- Superficie existente en producción por cultivos permanentes de la agricultura no cañera en el sector estatal

CONCEPTO	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plátano	44,8	40,8	39,2	9,7	0,8	...
Fruta	0,1	1,2	-	-	-	...
Vianda	44,7	39,6	39,2	9,7	0,8	...
Cítricos	1,7	1,0	-	-	-	...
de ello: naranja dulce	0,3	0,8	-	-	-	...
limón	0,1	-	-	-	-	...
Otras frutas	4,2	4,1	-	-	-	...
de ello: mango	0,5	0,2	-	-	-	...
guayaba	0,2	0,2	-	-	-	...
fruta bomba	1,5	0,3	-	-	-	...

7.8- Superficie cosechada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal

CONCEPTO	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	49,0	28,9	76,9	10,9	4,6	9,7
de ello:						
boniato	15,7	18,2	13,8	5,2	2,2	4,0
malanga	0,4	0,2	18,5	-	-	-
Hortalizas	26,8	26,1	25,8	11,6	4,6	16,3
de ello: tomate	3,0	8,9	6,3	2,0	1,3	0,5
pimiento	0,2	0,8	0,3	-	-	0,3
Maíz	8,2	13,8	16,2	44,4	3,8	3,0
Frijoles	13,5	40,6	48,0	28,9	2,0	2,0

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

						Tonelada
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	1 714,0	1 891,9	1 642,2	1 796,2	1 835,3	1 841,1
de ello:						
boniato	518,6	641,7	260,5	368,5	335,9	314,9
malanga	12,3	15,8	22,4	9,9	22,6	19,0
Hortalizas	1 702,8	1 310,9	980,7	795,0	1 020,1	861,2
de ello: tomate	851,2	421,2	444,5	322,3	404,5	524,3
cebolla	7,0	9,9	35,9	0,9	1,6	2,8
pimiento	54,1	20,3	23,1	25,4	40,6	30,9
Arroz	0,1	-	-	-	-	-
Maíz	155,9	652,7	745,6	210,6	6 046,0	248,1
Frijoles	645,3	880,5	802,6	515,8	563,6	121,0
Plátano	873,8	817,0	501,9	654,8	498,6	579,8
Fruta	64,7	18,1	13,6	19,7	27,9	40,7
Vianda	809,1	798,9	488,3	635,1	470,7	539,1
Cítricos	8,5	9,2	8,9	30,6	34,6	19,5
de ello: naranja dulce	2,4	3,2	5,9	11,6	5,0	2,2
limón	0,5	0,2	0,8	9,9	5,1	3,2
Otras frutas	2 303,1	1 997,7	1 101,5	4 249,5	1 422,4	2 220,5
de ello: mango	2 131,3	430,2	873,3	4 024,6	835,1	1 878,8
guayaba	86,9	49,7	6,4	11,8	16,8	16,0
fruta bomba	31,7	105,3	162,8	129,5	428,5	112,0

7.10- Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal

						Tonelada
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	204,2	119,7	156,8	23,0	20,3	20,4
de ello:						
boniato	66,9	49,6	33,8	11,7	4,0	7,5
malanga	-	2,1	7,3	-	-	-
Hortalizas	127,2	74,9	32,2	7,4	7,8	7,4
de ello: tomate	20,1	45,4	8,1	1,2	1,3	0,3
cebolla	-	-	-	-	-	-
pimiento	1,7	3,5	0,3	-	-	0,7
Maíz	4,1	12,3	15,1	40,6	2,8	2,6
Frijoles	5,8	22,6	21,7	16,1	0,1	1,0
Plátano	128,9	99,1	55,9	147,2	6,9	5,4
Fruta	1,6	4,0	-	-	-	-
Vianda	127,3	95,1	55,9	147,2	6,9	5,4
Cítricos	2,9	3,8	-	-	-	-
de ello: naranja dulce	0,5	2,1	-	-	-	-
limón	0,5	0,2	-	-	-	-
Otras frutas	19,0	17,7	0,2	-	0,5	0,5
de ello: mango	5,5	-	-	-	0,5	-
guayaba	1,2	1,5	-	-	-	-
fruta bomba	4,9	3,5	0,2	-	-	-

7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector no estatal

CONCEPTO	Tonelada					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	1 509,8	1 772,2	1 485,4	1 773,2	1 815,0	1 820,7
de ello:						
boniato	451,7	592,1	226,7	356,8	331,9	307,4
malanga	12,3	13,7	15,1	9,9	22,6	19,0
Hortalizas	1 575,6	1 236,0	948,5	787,6	1 012,3	853,9
de ello: tomate	831,1	375,8	436,4	321,1	403,2	524,0
cebolla	7,0	9,9	35,9	0,9	1,6	2,8
pimiento	52,4	16,8	22,8	25,4	40,6	30,2
Arroz	0,1	-	-	-	-	-
Maíz	151,8	640,4	730,5	170,0	6 043,2	245,6
Frijoles	639,5	857,9	780,9	499,7	563,5	120,0
Plátano	744,9	718,0	446,0	507,6	491,8	574,4
Fruta	63,1	14,1	13,6	19,7	28,0	40,7
Vianda	681,8	703,9	432,4	487,9	463,8	533,7
Cítricos	5,6	5,4	8,9	30,6	34,6	19,5
de ello: naranja dulce	1,9	1,1	5,9	11,6	5,0	2,2
limón	-	-	0,8	9,9	5,1	3,2
Otras frutas	2 284,1	1 980,0	1 101,3	4 249,5	1 421,9	2 219,9
de ello: mango	2 125,8	430,2	873,3	4 024,6	834,6	1 878,8
guayaba	85,6	48,3	6,4	11,8	15,8	16,0
fruta bomba	26,8	101,8	162,6	129,5	428,5	112,0

7.12- Venta total por cultivos seleccionados en la agricultura no cañera en ambos sectores

CONCEPTO	Tonelada					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	578,6	...	658,5	1 013,2	910,7	861,6
de ello:						
boniato	345,5	...	187,7	259,6	209,7	161,4
malanga	7,6	...	20,3	8,5	9,0	8,2
Hortalizas	1 089,0	...	781,5	655,0	868,0	685,6
de ello: tomate	583,4	...	376,5	260,8	359,8	451,8
cebolla	0,5	...	24,5	0,5	1,4	1,4
pimiento	29,2	...	18,3	20,5	33,5	33,5
Maíz	96,2	463,1	693,6	142,5	5 710,7	169,5
Frijoles	410,0	727,8	631,2	451,2	523,8	86,3
Plátano	491,1	515,0	333,2	523,2	350,0	376,4
Fruta	39,4	6,5	5,5	13,9	16,8	17,8
Vianda	451,7	508,5	327,7	509,3	338,3	350,9
Cítricos	0,5	3,9	7,5	27,3	29,3	29,3
de ello: naranja dulce	0,5	0,8	5,5	10,1	2,2	2,2
limón	-	-	0,8	8,5	3,6	3,6
Otras frutas	1 529,7	1 617,0	840,8	3 689,1	1 306,0	1 974,4
de ello: mango	1 444,4	1 409,5	675,3	3 496,0	749,6	1 670,9
guayaba	46,0	48,6	6,0	8,8	12,6	9,3
fruta bomba	16,7	92,2	107,6	118,3	409,6	106,1

7.13- Venta total por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal

						Tonelada
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	115,5	...	150,0	21,5	17,5	19,8
de ello:						
boniato	46,6	...	30,7	10,3	2,8	7,5
malanga	-	...	7,3	-	-	-
Hortalizas	56,0	...	26,3	6,9	7,3	7,3
de ello: tomate	10,2	...	6,5	1,2	1,3	0,3
pimiento	0,2	...	0,2	-	-	0,7
Maíz	0,3	...	14,3	38,1	0,7	2,4
Frijoles	3,2	...	21,6	16,0	0,1	-
Plátano	52,6	...	49,8	144,8	5,0	4,9
Fruta	0,2	...	-	-	-	-
Vianda	52,4	...	49,8	144,8	5,0	4,9
Cítricos	-	...	-	-	-	-
de ello: naranja dulce	-	...	-	-	-	-
limón	-	...	-	-	-	-
Otras frutas	0,3	...	-	-	0,5	0,5
de ello: mango	0,3	...	-	-	0,5	-
guayaba	-	...	-	-	-	-
fruta bomba	-	...	-	-	-	-

7.14- Venta total por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector no estatal

						Tonelada
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	463,1	...	508,5	991,7	893,2	841,8
de ello:						
boniato	299,0	...	157,0	249,3	206,9	153,9
malanga	7,6	...	13,0	8,5	9,0	8,2
Hortalizas	1 033,0	...	755,2	648,1	860,7	678,2
de ello: tomate	573,2	...	370,0	259,6	358,5	451,5
cebolla	0,5	...	24,5	0,6	1,4	2,2
pimiento	29,0	...	18,1	20,5	33,5	23,6
Maíz	95,9	463,1	679,3	104,4	5 710,0	167,1
Frijoles	406,8	727,8	609,6	435,2	523,7	86,3
Plátano	438,5	515,0	283,4	378,4	345,0	371,5
Fruta	39,2	6,5	5,5	13,9	16,8	25,6
Vianda	399,3	508,5	277,9	364,5	333,3	346,0
Cítricos	0,5	3,9	7,5	27,3	29,3	13,0
de ello: naranja dulce	0,5	0,8	5,5	10,1	2,2	1,6
limón	-	-	0,8	8,5	3,6	2,3
Otras frutas	1 529,4	1 617,0	840,8	3 689,1	1 305,5	1 973,9
de ello: mango	1 444,1	1 409,5	675,3	3 496,0	749,1	1 670,9
guayaba	46,0	48,6	6,0	8,8	12,6	9,3
fruta bomba	16,7	92,2	107,6	118,3	409,6	106,1

7.15- Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal

Toneladas por hectáreas						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tubérculos y raíces	4,2	4,1	2,0	2,1	4,4	2,1
de ello:						
boniato	4,3	2,7	2,4	2,3	1,8	1,9
Hortalizas	318,1	374,6	1,7	0,6	1,7	0,5
de ello: tomate	318,1	374,6	1,7	0,6	1,0	0,6
cebolla	0,7	1,7	0,3	0,1	0,3	0,0
pimiento	-	-	-	-	-	-
Arroz	8,5	4,4	-	-	-	-
Frijoles	0,7	1,6	1,3	0,4	0,0	0,3
Plátano	2,9	2,4	1,4	15,2	8,6	2,7
Fruta	14,5	3,3				
Vianda	2,8	2,4	1,4	15,2	8,6	2,7
Cítricos	1,7	3,8	-	-	-	-
de ello: naranja dulce	1,7	2,6	-	-	-	-
limón	-	-	-	-	-	-
Otras frutas	4,5	4,3	-	-	-	-
de ello: mango	11,0	-	-	-	-	-
guayaba	6,1	7,3	-	-	-	-
fruta bomba	3,3	11,7	-	-	-	-

7.16- Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías en ambos sectores

Cabezas						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	29 984	28 840	28 194	28 361	27 193	27 807
Total hembras	18 458	...	...	...	...	...
Terneras	3 510	...	...	...	...	...
Añojas	2 307	...	...	...	...	...
Novillas	3 865	...	...	...	...	...
Vacas	8 776	...	...	...	...	...
Total machos	11 526	...	...	...	...	...
Terberos	3 352	...	...	...	...	...
Añojos	2 213	...	...	...	...	...
Toretas	1 798	...	...	...	...	...
Toros de ceba	1 005	...	...	...	...	...
Bueyes	2 855	...	...	...	...	...
Sementales	303	...	...	...	...	...

Fuente: Centro de Control Pecuario Municipal.

7.17- Nacimientos, muertes y mortalidad de terneros (as) en las empresas agropecuarias estatales

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nacimientos	Cabz	193	215	201	199	122	218
Muertes	Cabz	35	59	55	48	54	55
Mortalidad por 100 nacidos	%	18,1	27,4	27,4	24,1	44,3	25,2

7.18- Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producción	MI	1 601,4	1 455,8	2 070,1	1 942,3	1 643,4	1 648,6
Existencia promedio de vaca en ordeño	Cabz	2 043	1 436	1 661	1 324	1 320	1 348
Rendimiento por vaca en ordeño							
Diario	l	2,1	2,8	3,4	4,0	3,4	3,3
Anual	l	784	1 014	1 246	1 465	1 245	1 223

7.19- Distribución primaria de leche de vaca

		Miles de litros					
CONCEPTO		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total		1 601,4	1 455,8	2 070,1	1 942,3	1 643,4	1 648,7
A la industria		650,0	785,0	1 176,0	1 201,6	1 016,3	1 031,3
Direc.a la población		250,87	170,7	198,1	177,0	170,7	153,0
Ventas a trabajadores		28,9	43,6	39,1	29,6	56,9	23,5
Otros ^(a)		671,64	456,5	656,9	534,1	399,5	440,9

^(a) Incluye el autoconsumo del sector privado.

7.20- Entregas a sacrificio de ganado vacuno por el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal)

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	Cabz	1 743	557	823	733	597	474
Peso en pie							
Total	t	382,9	163,5	236,5	225,1	167,1	160,7
Peso promedio							
Total	kg	219,7	293,5	287,4	307,1	279,9	339,1

7.21- Distribución primaria de la entrega a sacrificio de ganado vacuno en el sector estatal (Incluye animales comprados al sector no estatal)

							Tonelada
CONCEPTO		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total		382,9	163,5	236,5	225,1	167,1	160,7
A la industria		357,7	138,0	186,0	165,1	134,8	135,5
Turismo		25,2	25,5	50,5	60,0	32,3	25,2

7.22- Existencia, nacimiento y muerte del ganado porcino en el sector estatal

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Existencia total	Cabz	47	39	13	12	...	9
Nacimientos	Cabz	8	9	-	-	...	8
Muertes de crías	Cabz	-	-	-	-	...	-
Tasa de mortalidad por 100 nacidos	%	-	-	-	-	...	-

7.23- Existencia de ganado ovino-caprino en el municipio

CONCEPTO	Cabezas					
	2019			2020		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
Total	37 087	28 941	8 146	36 884	28 789	8 095
Estatad	181	181	-	158	158	-
UBPC	900	629	271	665	469	196
CPA	564	564	-	619	595	24
Privado	35 442	27 567	7 875	35 442	27 567	7 875

7.24- Entregas a sacrificio de ganado ovino - caprino

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Entregas a sacrificio	Cabz	1 230	1 235	2 205	1 495	695	...
Peso en pie	t	31,3	34,5	118,3	42,5	23,7	...
Peso promedio	kg	25,4	27,9	53,6	28,4	34,1	...

7.25-Existencia de ganado équido por formas de propiedad

CONCEPTO	Cabezas			
	Total	Equino	Asnal	Mular
Total 2020	11 529	...	...	...
Estatad	55	...	...	...
No estad	11 474	...	...	...

7.26-Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total plantado	ha	92,4	76,1	51,5	46,8	38,0	29,0
	MU	69,0	140,0	66,3	72,1	57,4	27,7
De ello:							
Frutales	MU	22,6	28,3	13,9	11,3	13,3	6,2
Melíferas	MU	46,4	80,3	27,8	38,3	23,0	7,4

7.27- Otros indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producción de posturas	MU	240,0	211,3	93,0	85,0	65,0	65,0
Reconstrucción de bosques	ha	160,0	180,0	230,0	260,0	263,3	301,5
Mantenimiento silvicultural	ha	366,0	267,2	206,2	181,9	165,1	156,7
Tratamientos silviculturales	ha	101,8	126,0	144,9	194,0	191,0	155,4
Fajas verdes	km	5,0	5,0	-	-	-	-
Trochas corta fuego	km	118,0	152,0	104,0	152,0	131,0	115,0

CAPÍTULO 8

MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se brindan los resultados de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en el territorio, a través de indicadores empleados en la información estadística. En el caso específico de la energía eléctrica se presenta un desglose por organismos seleccionados y se refiere al consumo de electricidad registrado por los sectores de la economía (excluye sector residencial).

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

Consumo: Se refiere al consumo registrado por todos los sectores de la economía (excluye privado y hogares) de energía eléctrica, petróleo combustible, combustible diesel, gasolina de motor y gas licuado de petróleo.

Nivel de electrificación: Se obtiene a partir de las viviendas electrificadas por todas las fuentes de electrificación, entre el total de viviendas existentes en el territorio al cierre del período informado.

Intensidad energética: Se obtiene a partir de la conversión de todos los portadores considerados a unidad común de medición, aunque en correspondencia a los intereses que se persigan por un indicador que mida el comportamiento de la economía.

La fórmula para el cálculo sería:

$$\text{Intensidad} = \frac{\text{Consumo total en unidades comunes energética}}{\text{Producción mercantil}}$$

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

PORTADORES ENERGÉTICOS:

Sistemas de calentadores solares: Es todo sistema que empleando la energía del sol, permite calentar agua a temperaturas superiores a la ambiental.

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

8.1- Consumo de los principales portadores energéticos

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Energía eléctrica	MW.h	1 038,6	788,1	746,0	784,5	768,5	680,1
Combustible diesel	t	634,3	490,4	256,9	228,8	193,5	187,6
Gasolina de motor	t	80,6	62,1	66,0	57,5	60,0	52,5

8.2- Dinámica del consumo de los principales portadores energéticos

INDICADORES	Por ciento					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Energía eléctrica	91,3	75,9	94,7	105,6	98,0	88,5
Combustible diesel	106,5	77,3	52,4	89,1	84,6	96,9
Gasolina de motor	102,0	77,0	106,3	87,1	104,2	87,6

8.3- Dinámica del consumo de energía eléctrica

						Por ciento
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	91,3	75,9	94,7	105,6	98,0	88,5

8.4- Consumo de energía eléctrica por organismos seleccionados

						Megawatt / hora
ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1 038,6	797,1	827,7	904,5	768,6	680,1
de ello:						
Min. de la Agricultura ^(a)	302,2	71,0	81,7	120,0	...	-
Poder Popular	736,4	726,1	746,0	784,5	768,6	680,1

^(a) El consumo de energía eléctrica del Min. de la Agricultura baja al cierre 2017 ya que desapareció la Empresa Agropecuaria.

8.5- Situación de la electrificación

			Unidad
2020			
MUNICIPIOS	Número de servicios electrificados	s /electrificación	
Rafael Freyre	23 235	13	

8.6- Intensidad energética del municipio con relación a la producción mercantil

MUNICIPIO	Tonelada contenido por miles de pesos de producción mercantil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	0,0107	0,0036	0,0024	0,0035	0,0019	0,0024

8.7- Dispositivos generadores de energía alternativa ^(a)

DISPOSITIVOS	2020	
	Energ obt.(tep)	
Total	595,2	
Molinos de vientos	19,8	
Calentadores solares	36,7	
Paneles fotovoltaicos	538,7	

^(a) No incluye el sector privado.

CAPÍTULO 9

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la industria en el municipio.

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, excluye los productos en proceso.

9.1- Producciones industriales seleccionadas

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Elaboración de productos alimenticios							
Repostería	MP	1 619,9	2 035,4	2 147,3	1 752,9	2 001,7	1 821,2
Pan	t	1 965,6	2 120,8	2 129,3	1 861,2	2 237,9	1 971,9
Galletas de sal	t	6,5	6,9	8,5	5,7	1,9	17,4
Conservas de frutas y vegetales	t	82,2	78,4	119,5	131,5	203,2	120,3
Fabricación de productos farmacéuticos							
Medicamentos (excepto estomatología y veterinaria)	MP	134,2	-	-	-	-	-
Fabricación de productos para la construcción							
Ladrillos de barro	MU	687,0	300,0	89,4	511,3	194,8	50,7
Bloques de hormigón	MU	77,4	86,9	39,1	183,9	69,8	48,7

CAPÍTULO 10

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se informa la ejecución física de las inversiones, a salida de empresa, por componentes, según el nomenclador de actividades económicas, en términos absolutos y relativos. Las definiciones metodológicas de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones y de los fondos básicos puestos en explotación son:

Construcción y montaje: Comprende el conjunto de trabajos destinados a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y de comunicaciones.

Deben considerarse también los trabajos de demolición dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, además aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma de dimensión original de las construcciones existentes.

Equipos: Comprende todos aquellos equipos y maquinarias, ya sean de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros. Se considerará la totalidad de los equipos con independencia que requieran o no trabajos de montaje, además la adquisición del mobiliario, así como los utensilios y herramientas necesarios para la habilitación inicial de las inversiones.

Otros: Comprende todas aquellas partidas de inversión 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, trabajo de prospección geológica, trabajo de sondeo y perforación de pozos de petróleo y gas.

Puesta en explotación: Resulta uno de los aspectos más importantes dentro del control estadístico de las inversiones, por cuanto ello permite el conocimiento de la creación de capacidades, que resulta en definitiva el objetivo del proceso inversionista, tanto lo que se refiere a magnitudes físicas como a valor.

La puesta en explotación puede efectuarse para toda la inversión en su conjunto o parcialmente, es decir, en la medida en que diferentes objetivos o líneas de producción o servicios van entrando en fase de funcionamiento permanente.

Construcción

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, con independencia de por donde clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y la población con esfuerzo propio y tiene como fuente de información la Dirección Provincial de la Vivienda.

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

Viviendas: Es la edificación que se construye con fines de alojamiento o temporal. Está formada por un conjunto de locales destinados a diferentes usos como son: Para dormir, para la preparación de alimentos, para el aseo personal, entre otras.

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

10.1- Indicadores de viviendas.(Incluye población)

		Unidad
AÑOS		Terminadas
2014		330
2015		119
2016		115
2017		186
2018		328
2019		566
2020		381

10.2- Viviendas terminadas

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	119	115	186	328	566	381

10.3- Viviendas terminadas (Total)

AÑOS				Unidad
	Total	Estatal	Cooperativas	Población
2014	330	203	-	127
2015	119	119	-	-
2016	115	115	-	-
2017	186	76	-	110
2018	328	114	-	214
2019	566	153	-	413
2020	381	137	-	244

10.4 - Viviendas terminadas por organismos (Excluye población)

ORGANISMOS								Unidad
	2015	2012	2016	2017	2018	2019	2020	
Total	119	228	115	76	114	153	137	
Ministerio de la Construcción	57	127	47	25	64	-	46	
Poder Popular	-	52	-	25	28	99	37	
Otros	62	48	68	26	22	54	54	

10.5-Volumen y dinámica de las inversiones

Miles de pesos						
COMPONENTES DE LA INVERSIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	54,3	173,2	343,6	1 978,1	3 253,8	1 999,9
Construcción y montaje	54,3	105,7	113,8	1 773,0	2 749,2	1 445,3
Equipos	-	6,6	96,0	126,5	93,8	141,7
Otros	-	60,9	133,8	78,6	410,8	412,9
Dinámica del volumen de inversiones por componentes			Por ciento			
Total	17,2	319,0	198,4	575,7	164,5	61,5
Construcción y montaje	118,0	194,7	107,7	z	155,1	52,6
Equipos	-	..	z	131,8	74,2	151,1
Otros	-	..	219,7	58,7	522,6	100,5

10.6-Volumen total de las inversiones por secciones

Miles de pesos						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	54,3	173,2	343,6	1 978,1	3 253,7	1 999,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	17,0	1,0
Comercio; reparaciones de efectos personales	-	-	-	1 745,1	2 901,6	1 701,2
Administración pública, defensa; seguridad social	-	161,6	127,0	21,1	68,8	9,3
Educación	-	-	156,7	100,5	84,7	130,0
Salud pública y asistencia social	-	6,5	51,9	78,6	102,0	142,4
Cultura; deportes	-	-	-	-	71,6	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	54,3	5,1	8,0	32,8	8,0	16,0

10.7- Volumen de las inversiones por componentes. Construcción y montaje

Miles de pesos						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	54,3	105,7	113,8	1 773,0	2 749,2	1 445,3
Comercio, reparaciones de efectos personales	-	-	-	1 745,1	2 681,5	1 437,6
Administración pública, defensa; seguridad social	-	100,6	105,8	19,9	59,7	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	54,3	5,1	8,0	8,0	8,0	7,7

10.7- Volumen de inversiones por componentes. Equipos (Continuación)

Miles de pesos						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	-	6,6	96,0	126,5	93,8	141,7
Administración pública, defensa; seguridad social	-	-	1,2	1,2	9,1	3,4
Educación	-	-	42,9	100,5	84,7	130,0
Salud pública y asistencia social	-	6,5	51,9	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	0,1	-	24,8	-	8,3

10.7- Volumen de inversiones por componentes. Otros (Conclusión)

Miles de pesos						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	-	60,9	133,8	78,6	410,8	412,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	17,0	1,0
Comercio, reparaciones de efectos personales	-	-	-	-	220,2	263,6
Administración pública, defensa; seguridad social	-	60,9	20,0	-	-	5,9
Educación	-	-	113,8	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-	78,6	102,0	142,4
Cultura; deportes	-	-	-	-	71,6	-

10.8- Volumen de las inversiones por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	Año 2019					Año 2020				
	Const.					Const.				
	Total	y montaje	Equipos	Otros	Fondos bás. puesto expl.	Total	y montaje	Equipos	Otros	Fondos bás. puesto expl.
Total Municipal	3 253,8	2 749,2	93,8	410,8	2 860,0	1 999,9	1 445,3	141,7	412,9	1 587,0
Min. de la Agricultura	17,0	-	-	17,0	17,0	1,0	-	-	1,0	-
Min. Educación	84,7	-	84,7	-	84,7	130,0	-	130,0	-	130,0
Poder Popular	3 152,1	2 749,2	9,1	393,8	2 758,3	1 868,9	1 445,3	11,7	411,9	1 457,0

CAPÍTULO 11

TRANSPORTE

INTRODUCCIÓN

La información del capítulo abarca los principales indicadores que caracterizan la actividad fundamental del transporte. Se recogen los datos de las empresas que como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionados con el transporte.

También se incluyen informaciones en volúmenes físicos sobre algunas actividades que son realizadas por empresas transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental es el transporte.

El capítulo abarca los indicadores referidos al transporte de camiones que operan bajo la supervisión del Ministerio de Transporte y los indicadores de ómnibus que dirigen los órganos de administración territorial.

Servicio urbano: Es el que se presta a las áreas urbanas de ciudades, o pueblos, mediante rutas previamente establecidas, con tarifas fijas, independientemente de la distancia a la que viaje el pasajero.

Servicio suburbano: Es el que se presta en las áreas que sobrepasan los límites de la ciudad o pueblos, mediante rutas previamente establecidas, con tarifas fijas e independientes a la distancia a la que viaje el pasajero.

Servicio interurbano: Es el que se realiza mediante rutas previamente establecidas que vinculan puntos distintos dentro del mismo municipio, o con municipios colindantes, pudiendo en ocasiones llegar a traspasar los límites de las provincias. La tarifa del cobro es variable, de acuerdo con la distancia que recorra el pasajero.

Servicio rural: Es el que se presta mediante rutas pre-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.

Servicio de fletes: Comprende los servicios que se realizan mediante contrataciones por parte del usuario a cuya disposición se sitúa el equipo. Las tarifas son variables de acuerdo a la capacidad y tipo de vehículo, distancia y tiempo de utilización.

11.1- Pasajeros transportados

Miles de pasajeros						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1 084,1	922,8	1 174,9	1 256,7	1 297,7	1 594,8
Estatat	1 084,1	922,8	1 174,9	1 256,7	1 297,7	1 594,8
Ómnibus	1 084,1	922,8	1 174,9	1 256,7	1 297,7	1 594,8
Interurbano	723,0	606,9	793,3	891,7	1 051,9	520,1
Rural	326,0	281,6	336,3	313,1	204,4	156,9
Fletes	5,4	8,1	7,4	2,7	22,5	20,2
Otros servicios	29,7	26,2	37,9	49,2	18,9	8,0
Ómnibus centro trabajo	-	-	-	-	-	-

11.2- Pasajeros por transporte alternativo

Miles de pasajeros						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pasajeros transportados punto de embarque	2 076,2	2 067,0	2 068,0	2 072,0	1 912,1	856,3

11.3- Indicadores seleccionados de explotación del transporte estatal de pasajeros, excluye ómnibus asignados a fábricas, instituciones y organismos para el transporte obrero

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ómnibus							
Vehículos promedio existentes	U	11	12	14	14	16	24
Servicio público	U	11	12	14	14	9	8
Viajes realizados							
Servicio público	M	17,9	15,3	19,3	19,4	14,4	11,9

11.4- Carga transportada

							Toneladas
CONCEPTO		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total		14,5	13,2	11,5	12,2	10,3	10,0
Estatal		14,5	13,2	11,5	12,2	10,3	10,0
Automotor		14,5	13,2	11,5	12,2	10,3	10,0
Uso no general		14,5	13,2	11,5	12,2	10,3	10,0

11.5- Indicadores seleccionados de explotación del transporte automotor de carga

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vehículos promedio existentes	U	8	8	6	6	6	5
Uso no general	U	8	8	6	6	6	5

CAPÍTULO 12

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

La estadística del comercio, permite conformar los indicadores que caracterizan las actividades comerciales dentro de la esfera de la circulación donde tiene lugar el movimiento de los bienes materiales desde su lugar de producción o importación, hasta su lugar de destino de consumo.

Los datos de las tablas de este capítulo recogen aspectos sobre el valor de la circulación mercantil mayorista y minorista, las ventas por tipo de establecimiento en el comercio minorista y alimentación pública, la red de establecimientos comerciales y de alimentación pública y ventas de productos agrícolas.

Los objetos de consumo se presentan en dos fases: en la circulación mercantil mayorista y en la circulación mercantil minorista.

La circulación mercantil mayorista ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entran en la circulación. Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios y no alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función, como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a fondos mercantiles, el consumo intermedio, el social y otros destinos.

La circulación mercantil minorista es la venta de mercancías a la población para la satisfacción de sus necesidades personales, a cambio de sus ingresos monetarios.

Esta circulación se efectúa a través de la red de comercio interior al por menor y la red de alimentación pública.

Alimentación pública: Es la rama de comercio donde se comercializan mercancías producidas por el propio centro o compradas a la industria o la agricultura. Estas ventas a la población se efectúan a través de una red organizada a esos efectos.

Ventas de productos agropecuarios: Es las ventas en físico y valor de productos agropecuarios realizadas por empresas especializadas, para el consumo de productos agropecuarios de la población.

Comercio interior mayorista: El comercio mayorista organiza la distribución de productos alimenticios y no alimenticios cuyo destino fundamental es el consumo de la población a través de una red de almacenes que permite el flujo de los productos hacia las empresas dedicadas a la venta minorista y otros destinos.

Comercio interior minorista: Se define como las ventas de bienes a través de la red del comercio minorista, así como las efectuadas por otras entidades que no tienen una red minorista especializada. Comprende las ventas de mercancías a la población para su consumo personal, realizada a través de la red de establecimientos del comercio al por menor.

Ventas de mercancías en la alimentación pública: Comprende el valor de las ventas fundamentales 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 listo para la venta. Los bienes que brindan incluyen comestibles, bebidas, tabacos y cigarrillos, entre otros productos.

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

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

12.1- Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías

Miles de pesos

CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	33 235,0	71 468,0	75 490,2	55 482,3	63 729,5	54 127,4
de ello:						
Productos alimenticios	23 370,8	46 775,7	49 397,0	45 230,1	36 527,9	30 598,4
Bebidas	819,4	888,1	1 499,9	2 515,2	3 411,1	5 838,6
Calzado	494,6	263,5	284,6	173,5	30,0	90,1
Textil	2 132,2	6 208,1	4 027,7	16 705,5	16 666,0	6 553,5
Tejidos	863,5	-	-	-	-	300,8
Confecciones	1 268,7	2 629,6	1 301,4	1 191,7	475,2	400,3
Otros	-	3 578,5	2 726,3	15 513,8	16 190,8	5 852,4
Bienes de uso duradero	-	10 688,8	13 120,9	-	-	68,5
Aparatos domésticos	663,7	4 370,1	-	-	-	-
Higiene y limpieza	6 418,0	6 643,8	7 160,1	7 563,5	7 091,5	7 022,9

12.2- Valor de la circulación mercantil minorista

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	MP	109 196,9	112 482,6	116 559,3	111 340,5	103 370,1	85 216,8
de ello: población		109 196,9	112 482,6	116 559,3	111 340,5	103 370,1	85 216,8
Percápita a población	P	2 041	2 096	2 173	2 075	1 922	1 584
Venta promedio diaria total	MP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Variación total anual	%	109,8	103,0	103,6	95,5	92,8	82,4

12.3- Venta total por tipo de establecimiento en el comercio minorista y la alimentación pública

Miles de pesos						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	102 793,4	112 492,6	116 559,6	111 340,5	103 370,1	103 370,1
de ello:						
Comercio minorista	62 575,1	71 467,3	75 490,2	70 008,0	63 726,5	63 726,5
Tienda de prod.alimenticios	31 551,0	46 761,5	49 397,0	45 230,1	43 572,6	43 572,6
Tienda de prod.industriales	27 951,0	24 691,6	26 084,3	24 770,9	20 142,5	20 142,5
Farmacias	3 073,1	14,2	8,3	5,5	11,4	11,4
Alimentación pública	40 218,3	41 025,3	41 069,4	41 332,5	39 465,6	39 465,6
Libre acceso	40 208,1	41 002,8	41 069,4	41 332,5	39 465,6	39 465,6
Comestibles	12 577,0	11 285,8	11 125,6	12 595,2	12 379,4	12 379,4
Bebidas alcohólicas	6 646,0	7 743,2	7 351,6	7 361,5	6 321,3	6 321,3
Cervezas	11 878,8	12 225,5	13 555,6	12 760,6	11 834,9	11 834,9
Bebidas no alcohólicas	1 182,3	1 682,4	2 398,9	2 283,9	3 301,5	3 301,5
Tabacos cigarros y fósforos	7 908,9	7 842,5	6 380,8	6 044,1	5 595,9	5 595,9
Otras ventas	15,1	223,4	231,2	244,9	5,4	5,4
Comedores obreros y merenderos	10,2	22,5	25,7	42,3	26,9	26,9

12.4- Red de establecimientos comerciales y de la alimentación pública

Unidad						
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	149	149	149	170	165	129
Unidades comerciales minoristas	109	109	109	96	95	93
Tiendas de productos alimenticios	92	92	92	90	90	90
Tiendas de productos industriales	3	3	3	4	4	3
Farmacias	13	13	13	13	13	13
Servicentros	1	1	1	1	1	1
Unidades de alimentación pública	40	40	40	74	70	36
Libre acceso	39	39	39	72	68	35
Restaurantes	8	8	8	7	6	7
Cafeterías	19	19	19	12	10	13
Comedores	-	-	-	-	-	-
Bares	3	3	3	2	2	2
Cabaret y centros nocturnos	-	-	-	-	-	-
Otros	9	9	9	51	50	13
Acceso limitado	1	1	1	2	2	1
Comedores obreros y escolares	1	1	1	2	2	1

CAPÍTULO 13

TURISMO

INTRODUCCIÓN

Este 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 tanto nacional como internacional en nuestra provincia.

La información comprende las empresas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicios de alojamiento, así como aquellas dedicadas a los demás servicios que se brindan en la actividad turística, según su clasificación hotelera, extrahotelera y de apoyo.

El organismo rector de esta actividad es el Ministerio de Turismo (MINTUR), además existen empresas que clasifican en servicios de alojamiento que son administrados por el Poder Popular.

A continuación se definen los principales indicadores que se reflejan en este capítulo:

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

Moteles: Se denomina motel al establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes, contará generalmente con un mínimo de 20 habitaciones.

Instalación o establecimiento: Es el que ofrece habitaciones amuebladas y donde se facilitan el servicio de comidas y bebidas además del alojamiento que es el fundamental.

Villa turística: Un conjunto de cabañas, casas o apartamentos que permita a sus huéspedes bajo condiciones previamente determinadas disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

En este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida, así como el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales.

Otros: Comprende otros establecimientos destinados al alojamiento no especificados previamente como casas de visita.

Ingreso total: Se corresponde con el importe de todos los ingresos obtenidos por las distintas actividades ya sea por ventas de mercancías adquiridas como por los servicios prestados en función de la actividad turística.

Ingreso de paquete: Comprende las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y contrataciones.

Ingreso de bolsillo: Abarca los ingresos que se origina por la llegada de turistas aislados al país y que solicitan los distintos servicios que se ofertan de forma opcional, como alojamiento, gastronómicas, tiendas, grocery, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros.

Estancia media: Es la relación que existe entre las habitaciones días ocupadas y los turistas días alojados en la instalación.

% de ocupación: Es la relación que existe entre las habitaciones ocupadas y las habitaciones disponibles con que cuenta una instalación expresada en por ciento.

Habitaciones: Representa el número de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento, estén disponibles o no.

Plazas: Se entiende como tal a la capacidad de alojamiento que tiene una habitación. Generalmente está determinada por el número de camas que disponen las habitaciones; en el caso de estar equipadas de una cama camera o matrimonial se consideran dos plazas.

Ventas: Comprende los ingresos de la red de establecimientos destinados a prestar servicios de hospedaje mediante pago.

Turistas físicos: Son aquellas personas que han sido anotadas a su llegada a un establecimiento de alojamiento, y que reciben los servicios ofertados por el establecimiento en cuestión.

Turistas días: Es la suma día a día de aquellas personas que se alojan en los establecimientos destinados al alojamiento y que reciben los servicios ofertados por el establecimiento en cuestión.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de establecimientos	7	7	7	7	8	8
Hoteles	6	6	6	6	7	7
5 Estrellas	2	2	2	2	3	3
4 Estrellas	4	4	4	4	4	4
Moteles	1	1	1	1	1	1
Total de habitaciones	3 529	3 591	3 591	3 591	4 229	4 229
Hoteles	3 522	3 578	3 578	3 578	4 216	4 216
Moteles	7	13	13	13	13	13
Total de plazas	5 902	5 964	6 011	6 011	6 243	6 243
Hoteles	5 895	5 943	5 990	5 990	6 222	6 222
Moteles	7	21	21	21	21	21

13.2- Indicadores seleccionados del turismo internacional

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingreso total	MCUC	90 774,8	100 595,1	107 855,1	90 779,0	75 069,6	34 486,4
de ello: Paquete	MCUC	83 965,8	93 585,3	96 486,1	81 647,0	63 816,0	31 456,2
Bolsillo	MCUC	4 181,8	4 556,0	6 678,6	5 234,6	11 072,1	2 399,7
Turistas físicos	U	238 538	215 201	259 375	189 386	168 879	59 577
Turistas días	U	1 443 629	1 584 540	1 662 929	1 396 429	1 353 004	451 005
Habitaciones físicas total	U	3 522	3 578	3 578	3 578	4 216	4 216
Instalaciones	U	6	6	6	6	7	7

CAPÍTULO 14

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

Correspondencia de salida total: Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y cecogramas, tanto del servicio nacional como del internacional.

Telegramas de salida total: 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.

14.1 - Indicadores de infraestructura

	Unidad
INDICADORES	2020
Total de centrales telefónicas	4
De ello: Digitales	4
Líneas telefónicas fijas instaladas	2 381
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	2 381
Teléfonos instalados de todo tipo	2 958
De ello: Residencial	2 679
Teléfonos públicos instalados	205

Fuente: Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S.A.

14.2 - Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

	Miles					
INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Correspondencia de Salida-Total ^(a)	13 576,0	12 903,0	12 334,0	10 229,0	2 525,0	1 398,0
Ordinaria impuesta	10 754,0	9 639,0	9 271,0	7 694,0	1 858,0	359,0
Certificado impuesto	2 822,0	3 264,0	3 063,0	2 535,0	667,0	1 039,0
Telegramas de salida total	655,0	547,0	152,0	333,0	192,0	119,0

Fuente: Empresa de Correos Holguín

^(a) Los volúmenes de servicio del año 2019 respecto al año 2018 disminuyeron bruscamente ya que en dicho año no contaron con la campaña de los paquetes fiscales y a partir del mes de agosto no se recibieron telegramas de la ONAT (Oficina Nacional de Administración Tributaria), además, con el avance de la tecnología los servicios SPU (Servicios Postal Universal), disminuyeron notablemente.

14.3 - Unidades de servicios de correo y telégrafos

	Unidad					
PROVINCIA/MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	3	3	3	3	3	3

Fuente: Empresa de Correos Holguín

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

	Unidad					
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Centros de acceso público	2	2	2	2	2	2
Cantidad de computadoras	30	30	24	20	12	6
Profesores	9	9	7	7	7	7
Graduados en cursos impartidos desde su creación	597	760	529	488	508	273
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	26 723	26 790	26 821	26 831	26 867	26 889

Fuente: Joven Club de Computación

CAPÍTULO 15 EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta la información estadística de la educación en el municipio.

La información de este capítulo abarca, los círculos infantiles, escuelas primarias, secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional, especiales, juvenil, adultos, las cuales están administradas directamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigida metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio de otros organismos no especializados.

En la educación superior se consideran los centros administrados directamente por los Ministerios de Educación, Educación Superior y Salud Pública.

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

Educación preescolar, primaria y media: Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las actividades siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria que prepara al niño para la educación media.
- Educación media que comprende la educación secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional, que prepara al joven para trabajar en una técnica u oficio y continuar estudios en la educación superior o ambas a la vez.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesino, secundario obrero campesino y la facultad obrero campesino, así como los centros para la enseñanza de idiomas y superación integral para jóvenes.

Escuela de oficios: Comprende los centros dedicados a elevar la escolaridad de los jóvenes con retraso escolar entre los 13 y 16 años de edad y proporcionarles, a la vez, aprendizaje de un oficio.

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

Educación superior: Comprende los centros de educación superior dedicados a formar especialistas de alta calificación para el país en todas las ramas de la economía, la ciencia y la cultura del país. Incluye la enseñanza de postgrado.

Matrícula: Es el conjunto de alumnos que se encuentran recibiendo educación en un establecimiento docente, en nivel o tipo de educación.

Matrícula inicial: En la educación preescolar, primaria, media, adulto, superior y otros organismos es la matrícula registrada al inicio del curso escolar.

Matrícula final: Es la matrícula registrada al final del curso o año escolar. Es igual a la matrícula inicial más el total de altas, menos el total de bajas.

Personal docente: Personal que tiene dentro de sus funciones impartir clases y asegurar el éxito del proceso docente-educativo en algún tipo o nivel de educación, así como asesorar, inspeccionar y/o elaborar todo lo relacionado con planes y programas de estudios y con la organización escolar.

Graduados: Es el alumno que ha finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Es el aprobado del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

Asistencia promedio: Es la cantidad media de la asistencia de los niños matriculados en los círculos. Se obtiene al dividir la suma diaria de la asistencia entre el total de días laborables.

Capacidad: Es la capacidad de matrícula en los círculos infantiles de acuerdo a la cifra autorizada al final del período informado, ya estén funcionando o cerrados. De ello se desglosará la capacidad de matrícula de 0 - 6 años.

Interno o becarios: Es el alumno que recibe durante el tiempo que permanece matriculado, además de la educación y los medios y materiales de enseñanza, alimentos, vestuario y albergue.

Retención escolar: Es el resultado de dividir la matrícula final entre la matrícula inicial ajustada, multiplicado por cien.

15.1- Indicadores generales de círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Círculos infantiles	3	3	3	3	3	3
Capacidad	490	500	500	490	490	490
Matrícula final	413	395	392	412	435	439
Asistencia anual	334	309	327	322	412	435
Personal técnico educacional ^(a)	93	93	84	106	73	78
Madres beneficiadas	383	369	376	381	484	481

^(a) Incluye auxiliares pedagógicas

15.2- Matrícula final en círculos infantiles por años de vida

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	413	395	392	412	435	439
2do año	48	41	52	56	56	64
3er año	102	74	69	77	110	111
4to año	76	112	79	84	82	86
5to año	84	76	118	88	88	88
6to año	103	92	74	107	99	90

15.3- Asistencia en círculos infantiles por años de vida

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	334	309	327	322	395	108
2do año	31	26	38	30	73	24
3er año	76	55	56	53	79	35
4to año	64	84	66	63	79	20
5to año	70	60	96	73	79	18
6to año	93	84	71	103	85	11

15.4- Círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	3	3	3	3	3	3

15.5- Capacidad en círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	490	500	500	490	490	490

15.6- Matrícula final en círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	413	395	392	374	435	439

15.7- Madres beneficiadas en círculos infantiles

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	383	369	376	374	484	481

15.8- Escuelas por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	93	93	93	99	99	99
Círculos infantiles	3	3	3	3	3	3
Primaria	80	80	80	83	83	83
Urbana	5	6	6	9	6	9
Rural	75	74	74	74	74	74
Media	8	8	8	11	11	11
Secundaria básica	6	6	6	8	8	8
de ello:						
en el campo	1	1	1	1	1	3
Preuniversitario	1	1	1	2	2	2
de ello:						
en el campo	-	-	-	-	-	-
Técnica y profesional	1	1	1	1	1	1
de ello:						
Oficios	-	-	-	-	-	-
Especial	1	1	1	1	1	1
Adultos	1	1	1	1	1	1

15.9- Personal docente frente al aula por educaciones

	Unidad					
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	1 153	1 100	1 104	914	985	1 000
Círculos infantiles	80	80	80	57	53	67
Prescolar	80	72	70	69	71	79
Primaria	616	597	617	489	495	479
de ello: mujeres	472	348	476	322	419	432
Urbana	205	141	175	113	115	126
Rural	411	456	442	376	380	353
Media	382	360	345	303	316	325
de ello: mujeres	197	230	228	259	220	121
Secundaria básica	196	195	184	157	156	165
de ello: en el campo	34	31	25	20	20	20
Preuniversitario	67	53	50	48	46	45
Técnica y profesional	119	112	111	98	114	115
de ello:						
Oficios	-	-	-	-	-	-
Especial	62	61	64	45	40	41
Adultos	13	10	8	8	10	9
Educación Obrero Campesina	-	1	-	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina	1	2	1	-	-	-
Facultad Obrero Campesina	10	5	7	8	10	8
Idiomas	2	2	-	-	-	1

15.10- Matrícula inicial por educaciones

	Unidad					
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total ^(a)	8 701	8 932	8 113	8 899	9 037	8 780
Círculos infantiles	434	478	...	433	495	464
Prescolar	531	507	445	445	432	447
Primaria	3 686	3 656	3 699	3 656	3 614	3 473
Urbana	1 340	1 373	1 395	1 383	1 350	1 306
Rural	2 346	2 283	2 304	2 273	2 264	2 167
Media	3 477	3 655	3 425	3 826	3 925	3 816
Secundaria básica	1 657	1 690	1 606	1 614	1 624	1 734
de ello: en el campo	276	247	213	198	179	203
Preuniversitario	370	329	384	396	482	444
Técnica y profesional	1 450	1 636	1 435	1 826	1 819	1 638
Técnico medio	773	1 403	1 120	1 243	1 497	1 413
de ello:						
Oficios diurno	-	-	-	-	29	22
Especial	252	256	251	260	255	263
Adulto	321	380	293	279	316	317
Educación Obrero Campesina	-	5	10	5	-	-
Secundaria Obrero Campesina	16	38	33	15	13	16
Facultad Obrero Campesina	232	281	237	259	248	272
Idiomas	73	56	13	-	55	29

^(a) Excluye círculos infantiles

15.11- Graduados por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	1 592	1 610	1 569	1 801	1 630	1 826
Primaria	574	601	555	552	590	653
Urbana	200	215	200	225	241	248
Rural	374	386	355	327	349	405
Media	940	922	906	1114	972	1 145
Secundaria básica	524	578	578	519	538	519
de ello: en el campo	69	91	83	78	68	58
Preuniversitario	185	121	103	103	77	202
Técnica y profesional	231	223	385	478	357	424
Técnico medio	34	210	205	327	226	340
de ello:Oficios	3	-	-	...	-	-
Obrero calificado	194	13	180	151	131	84
Especial	42	51	56	46	19	23
Adultos	36	36	52	50	49	5
Secundaria Obrero Campesina	14	11	5	9	3	-
Facultad Obrero Campesina	22	25	47	30	46	5

15.12- Becarios por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Total	410	398	345	317	239	191
Media	410	398	345	317	239	191
Secundaria básica	125	97	79	69	57	69
Preuniversitario	11	11	17	15	5	2
Técnica y profesional	274	290	249	233	177	120
Técnico medio	215	240	218	212	177	120

15.13- Seminternos por educaciones

CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021
Total	1 685	1 808	1 805	1 894	1 905	2 033
Media	1 597	1 698	1 695	1 783	1 763	1 908
Secundaria básica	1 105	1 132	1 152	1 162	1 124	1 308
Técnica y profesional	492	556	543	621	639	600
De ello: Técnico medio	209	287	304	...	454	540
Oficios	-	-	-	-	-	-
Especial	88	110	110	111	142	125

15.14- Graduados de la educación técnica y profesional

	Unidad
CURSOS	Obrero Calificado
2014/2015	194
2015/2016	13
2016/2017	180
2017/2018	492
2018/2019	131
2019/2020	84

15.15- Matrícula inicial de la educación superior

	Unidad					
ESPECIALIDADES	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021
Total	-	160	101	207	280	430
Ciencias económicas	-	35	30	52	50	76
Ciencias agropecuarias ^(a)	-	35	17	42	40	86
Pedagogía	-	90	54	113	156	215
Deporte y Cultura Física	-	-	-	-	34	53

^(a) Están incluidos los programas de la Revolución (universalización de la enseñanza)

15.16- Graduados de la educación superior

	Unidad					
ESPECIALIDADES	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	63	13	-	-	-	10
Ciencias económicas	18	-	-	-	-	-
Ciencias sociales y humanísticas	43	8	-	-	-	-
Ciencias agropecuarias	2	-	-	-	-	-
Pedagogía	-	-	-	-	-	10
Psicología	-	5	-	-	-	-

15.17- Indicadores generales de la educación superior

	Unidad					
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021
Escuelas						
Sedes universitarias del Ministerio de Ec	1	1	1	1	1	1
Sedes universitarias del Ministerio de Ec	1	1	1	1	1	1

15.18- Matrícula final por educaciones

						Unidad
CONCEPTO	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Total	7 600	7 665	7 884	8 899	7 988	7 444
Prescolar	663	515	509	445	442	435
Primaria	3 532	3 669	3 660	3 656	3 661	3 614
Urbana	1 256	1 345	1 373	1 383	1 390	1 356
Rural	2 276	2 324	2 287	2 273	2 271	2 258
Media	3 145	3 194	3 422	3 826	3 590	3 116
Secundaria básica	1 691	1 645	1 689	1 614	1 615	1 624
Preuniversitario	528	366	324	396	399	477
Técnica y profesional	926	1 183	1 409	1 816	1 576	1 015
Oficios	17	35	35	34	34	21
Especial	243	252	258	260	261	258

15.19 - Retención escolar

						Por ciento
CONCEPTO	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Primaria	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Secundaria básica total	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
Campo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Preuniversitario total	98,8	98,8	100,0	100,0	100,0	99,8
Técnico medio	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	99,2

15.20 - Cantidad de Joven Club de computación y graduados

		Unidad
AÑOS	Cantidad	Graduados
2015	2	597
2016	2	760
2017	2	529
2018	2	488
2019	2	508
2020	2	273

CAPÍTULO 16

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

Se incluye en este capítulo las actividades relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, clínicas estomatológicas, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dental, unidades médicas especiales y otras unidades. También incluye el servicio de Cruz Roja, los bancos de sangre y los hogares maternos en el sector estatal civil. No se incluyen las unidades de apoyo.

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

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

Los servicios de atención primaria están representados fundamentalmente por los policlínicos y clínicas estomatológicas, donde mediante servicios básicos de medicina, pediatría, obstetricia, ginecología, estomatología, enfermería y saneamiento ambiental, se brinda atención preventivo-curativa a la población, organizada por sectores.

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

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.

Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electro-cardiogramas, investigaciones radiográficas o de laboratorio, bancos de sangre, recuperación, recién nacidos normales, estén o no junto a la madre, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

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

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

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

Consultas de cuerpos de guardia: Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

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

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

Enfermedades de declaración obligatoria: Se refiere al número de casos notificados por cada una de las enfermedades de declaración obligatoria, contenidas en el artículo 2 capítulo 1 del Decreto Ministerial # 7, basado en la Ley de Salud Pública # 959 de fecha 1ro de Agosto de 1961.

16.1- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública en servicio

	Unidad					
PERSONAL	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	1 423	1 292	863	887	891	895
Médicos	253	271	286	310	314	354
Estomatólogos	69	75	83	91	102	98
Enfermeros y auxiliares de enfermería	253	209	251	243	229	229
Técnicos y auxiliares	869	737	243	243	246	214

16.2- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública.

	Unidad					
	Año 2019					Año 2020
CONCEPTO	Total	Médicos	Estoma- tólogos	Enferm.y auxiliar.	Técnic.y auxiliar.	Total
						Médicos
						Estoma- tólogos
						Enferm. y auxiliar.
						Técnic.y auxiliar.
Rafael Freyre	891	314	102	229	246	895
						354
						98
						229
						214

16.2- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública (Conclusión)

Tasa por 10 000 habitantes

CONCEPTO	Año 2019					Año 2020				
	Total	Médicos	Estoma- tólogos	Enferm.y auxiliar.	Técnicos y auxiliar.	Total	Médicos	Estoma- tólogos	Enferm.y auxiliar.	Técnicos y auxiliar.
Rafael Freyre	165,7	58,4	19,0	42,6	45,8	166,4	65,8	18,2	42,6	39,8

16.3- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total ^(a)	62	59	60	60	60	60
Asistencia médica	61	58	59	59	59	59
Otras unidades de asistencia médica	61	58	58	58	59	59
Policlínicos	2	2	2	2	2	2
Consultorio del médico de la familia	56	56	56	56	57	57
Otras unidades	3	-	-	-	-	-
Asistencia social	1	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	1	1	1	1	1	1

^(a) Incluye consultorios médicos de la familia.

16.4- Dotación normal de camas en unidades de servicio

						Unidad
UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	100	100	100	100	100	100
Asistencia médica	100	100	100	100	100	100
Hospitales	..	-	-	-	-	-
Otras unidades de asist.médica	100	100	100	100	100	100
Hogares maternos	18	-	-	-	-	-
Asistencia social	..	-	-	-	-	-

16.5- Dotación normal de camas de asistencia médica y social

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	100	100	100	100	100	100
Asistencia médica	100	100	100	100	100	100

16.6- Ingresos directos de asistencia médica social

						Unidad
UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de ingresos	4 856	3 690	4 148	5 511	5 027	3 130
Hospitales	3 822	-	-	-	-	-
Generales	3 822	-	-	-	-	-
Hogares maternos	1 034	1 015	1 030	1 210	-	-
Otras unidades de asistencia médica	-	2 675	3 118	4 301	5 027	3 130
Policlínicos	-	2 675	3 118	4 301	5 027	3 130
Consultas estomatológicas (M)	112,6	120,1	210,7	129,8	150,0	75,7
Tasa mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)	7,2	-	-	1,8	5,8	2,1
Tasa mortalidad materna directa (Por 10 000 nacidos vivos)	-	-	-	-	-	-

16.7- Consultas externas por unidades de servicio

						Miles
UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total consultas	259,0	298,5	378,8	280,7	460,9	487,1
Asistencia médica	259,0	298,5	378,8	280,7	460,9	487,1
Hospitales	..	..	..	..	..	..
Otras unidades de asistencia médica	259,0	298,5	378,8	280,7	460,9	487,1
Policlínicos	259,0	298,5	378,8	280,7	460,9	487,1

16.8- Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio

	Miles					
UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	59,9	58,0	52,6	40,6	42,8	29,9
Asistencia médica	59,9	58,0	52,6	40,6	42,8	29,9
Otras unidades de asistencia médica	59,9	58,0	52,6	40,6	42,8	29,9
Policlínicos	59,9	58,0	52,6	40,6	42,8	29,9

16.9- Donantes de sangre por años

	Unidad	
AÑOS	Donantes	de ello: útiles
2014	1 315	1 299
2015	1 041	1 028
2016	989	975
2017	719	704
2018	649	649
2019	427	419
2020	429	429

16.10- Donantes de sangre.

CONCEPTO	Unidad											
	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles	Donantes	de ello: útiles
Rafael Freyre	1 041	1 028	989	975	719	704	649	649	427	419	429	429

16.11- Incidencias por enfermedades de declaración obligatoria

CONCEPTO	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Blenorragia	16	5	2	4	2	4
Brucelosis	-	-	-	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	-	-	-	-	-
Sífilis	5	5	3	5	3	3
Tuberculosis	-	-	-	2	-	3
Varicela	23	31	28		23	5
Leptospirosis	-	1	-	63	1	-
Condiloma	2	4	1	5	2	4
Intoxicación accidental	-	-	-	-	-	-
Intoxicación voluntaria	43	49	31	-	53	-

16.12- Principales causas de muertes

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Enfermedades del corazón	67	52	58	80	74	80
Tumores malignos	103	84	74	97	108	91
Enfermedades cerebrovasculares	29	34	33	34	41	36
Accidentes	19	18	15	24	28	21
Suicidios y lesiones autoinfligidas	7	7	6	8	14	13
Influenza y neumonía	47	-	-	36	51	33
Diabetes mellitus	2	1	3	3	4	5

16.13- Principales causas de muertes en niños menores de 1 año

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anomalías congénitas	3	-	-	-	2	1
Influenza y neumonía	1	-	-	-	-	-
Enteritis y otras enfermedades diarreicas	-	-	-	-	-	-
Meningitis	-	-	-	-	-	-

16.14- Principales causas de muertes en niños de 1 a 4 años

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Accidentes	-	-	-	-	-	-
Anomalías congénitas	-	-	-	-	-	-
Tumores malignos	-	-	1	-	-	-

16.15- Operaciones quirúrgicas realizadas en el municipio

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	2 178	2 052	1 301	3 210	1 187	655

16.16- Colaboración de médicos en el exterior

						Unidad
PAÍS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	137	137	126	88	73	88
Timor	-	-	-	-	1	1
Brasil	-	...	40	-	-	-
Venezuela	90	80	69	71	64	58
Otros países	47	57	17	17	8	29

16.17- Salas de rehabilitación

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	2	2	2	2	2	2

CAPÍTULO 17

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en el municipio; los indicadores de las bibliotecas públicas, museos y el desarrollo de las diferentes manifestaciones artísticas, entre otras.

Las manifestaciones artístico culturales son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura. Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente.

A continuación se definen un grupo de indicadores que aparecen indistintamente en más de una tabla.

Asistentes: Se considera el total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas (espectadores).

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

Cines de 16 mm: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicios con equipos de 16 mm, en forma estacionaria o móvil.

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

Bibliotecas públicas: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de la extensión de la misma, cuando están destinadas a servir a la población. Poseen una colección de carácter universal.

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

Visitantes: Es el total de personas que visitan las distintas unidades durante el período informado, en forma individual o colectiva, con el propósito de disfrutar o conocer las distintas expresiones culturales, objetos y elementos vivos u orgánicos que en ellas se representan o exponen.

17.1- Indicadores seleccionados en la actividad artística

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Instalaciones culturales en servicio							
Casas de cultura	U	1	1	1	1	1	1
Actividad de danza							
Funciones	U	300	198	278	225	202	253
Asistentes	M	4,1	20,8	24,8	19,7	5,3	3,2
Música							
Funciones	U	700	656	223	423	408	912
Asistentes	M	48,1	261,7	198,9	38,0	8	15,9
Música culta							
Funciones	U	-	-	94	-	1	-
Asistentes	M	-	-	1,4	-	0,5	-
Música popular							
Funciones	U	142	656	129	53	218	35
Asistentes	M	291,6	261,7	185,4	23,0	130,5	9,7
Espectáculos y variedades							
Funciones	U	2	7	3	96	17	-
Asistentes	M	3,0	6,1	2,4	50,0	17,7	-

17.2- Exposiciones por artistas plásticos profesionales

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de exposiciones	U	17	11	4	4	2	5
Galerías de arte	U	17	11	4	4	1	1
Días de exhibición	U	321	126	62	54	25	58
Galerías de arte	U	321	126	62	54	1	1
Número de visitantes (total)	M	4,7	2,4	1,2	1,3	1,0	0,9
Galerías de arte	M	4,7	2,4	1,2	1,3	1,0	0,9
por exposiciones	U	14	26	72	54	25	58
Visitantes promedio por exposición	U	276	218	300	200	500	160

17.3- Número de bibliotecas públicas

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	1	1	1	1	1	1

17.4- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Unidades en servicio	U	1	1	1	1	1	1
Total fondo bibliotecario	MU	18,3	19,0	20,8	19,8	11,5	11,8
de ello: volúmenes de libros	MU	17,5	18,2	20,0	19,1	10,8	11,1
Número de servicios prestados	MU	147,8	123,8	117,3	117,5	103,6	61,0
de ello: obras circuladas	MU	9,2	114,0	108,5	108,9	95,7	56,2
Número de usuarios	M	71,8	60,8	58,6	58,8	55,2	34,4
de ello: lectores	M	29,8	52,9	3,0	3,1	2,9	32,6
Personal bibliotecario	U	15	12	14	14	15	14
Volumen de libros / 1 000 habitantes		327	339	373	356	201	205
Personal bibliotecario / 10 000 hab.		1	1	3	3	3	3

17.5- Número de museos en servicio

						Unidad
MUNICIPIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rafael Freyre	1	1	1	1	1	1

17.6- Indicadores generales de museos

CONCEPTO	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de museos	U	1	1	1	1	1	1
Número de visitantes(Total)	M	10,4	9,3	6,9	3,3	5,9	5,5
Visitantes nacionales	M	9,9	7,3	6,9	3,3	5,9	5,5
Visitantes extranjeros	M	0,5	2,0	-	-	-	-

17.7- Grupos profesionales y aficionados

							Unidad
CONCEPTO		2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^(a)
Grupos		3	69	133	187	55	5
Popular		-	65	129	181	37	3
Bandas de música		1	1	1	1	1	1
Espectáculos y variedades		2	3	3	5	17	1
Integrantes (total)		49	988	446	3 000	1 010	75
Popular		-	860	392	2 896	901	45
Bandas de música		35	39	34	34	34	30
Espectáculos y variedades		14	89	20	70	75	-

^(a) Las cifras del 2020 con respecto al 2019 son menores motivado a que la cultura estuvo afectada debido a la pandemia COVID-19

17.8- Instalaciones culturales en servicio

			Unidad
AÑOS	Casas de cultura	Galerías de arte	
2015	1	1	
2016	1	1	
2017	1	1	
2018	1	1	
2019	1	1	
2020	1	1	

CAPÍTULO 18

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del deporte y la cultura física, correspondientes a las instalaciones deportivas y recreativas, la participación masiva deportiva social y escolar, las competencias deportivas, así como las recreativas y la matrícula de practicantes sistemáticos del deporte.

Deporte: El deporte es la actividad competitiva fundamental de la cultura física, dirigida al desarrollo armónico de la personalidad, para la vida social útil y el fortalecimiento de las relaciones humanas.

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

Instalaciones deportivas: Son aquellas unidades que se destinan a la práctica de los deportes con vistas a una mejor preparación física de toda la población: a la ejecución de los programas de educación, entrenamientos y a la celebración de competencias de cualquier nivel, de acuerdo con las normas establecidas para cada una de ellas, en el deporte específico para la cual fueron creadas.

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

Participación masiva deportiva: Se considera el número de personas de todos los sectores sociales de la población que participan en una o más competencias calendariadas en las instalaciones de base. Se conforma con la sumatoria de los indicadores participación masiva escolar y participación masiva social.

Participación masiva escolar: Está dada por las actividades deportivas que son programadas de acuerdo a un calendario pre - establecido, donde participan aquellos estudiantes del sistema nacional de enseñanza que incluye los niveles de primaria, secundaria, preuniversitario, tecnológicos y escuelas formadoras de personal pedagógico, los cuales fluctúan entre las edades de 7 a 18 años.

18.1- Número de instalaciones deportivas

						Unidad
CONCEPTO	Total					2020
	2015	2016	2017	2018	2019	
Rafael Freyre	19	27	17	19	17	17

18.1- Número de instalaciones deportivas (Conclusión)

						Unidad
CONCEPTO	Terrenos al aire libre					2020
	2015	2016	2017	2018	2019	
Rafael Freyre	19	24	13	16	15	15

18.2- Participantes en competencias deportivas sociales

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^(a)
Rafael Freyre	36	4 611	3 437	1 506	3 655	37

^(a) Las cifras del 2020 con respecto al 2019 son menores motivado a que se realizaron pocos eventos debido a la pandemia COVID-19

18.3- Participantes en competencias deportivas escolares

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^(a)
Rafael Freyre	60	408	683	994	1 859	43

^(a) Las cifras del 2020 con respecto al 2019 son menores motivado a que se realizaron pocos eventos debido a la pandemia COVID-19

18.4- Participantes en competencias recreativas

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020 ^(a)
Rafael Freyre	194	4 859	3 904	7 989	2 641	5

^(a) Las cifras del 2020 con respecto al 2019 son menores motivado a que se realizaron pocos eventos debido a la pandemia COVID-19

18.5- Matrícula de practicantes sistemáticos del deporte

						Unidad
CONCEPTO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Practicantes sistemáticos	7 272	6 257	5 851	8 047	5 672	6 665
Gimnasia básica p/ mujer	161	437	447	463	462	650
Educación física p/ adultos	4 370	2 618	2 668	4 950	2 425	3 369
de ello: Círculos de abuelos	4 370	2 618	2 668	4 950	2 425	3 369
Gimnasia con el niño y la niña	1 793	2 024	2 024	2 024	2 175	2 029
En el alto rendimiento	948	1 178	712	610	610	617

CAPÍTULO 19

PROCESO ELECTORAL

INTRODUCCIÓN

Características principales del sistema electoral cubano

El sistema electoral cubano tiene su raíz en el 10 de abril de 1869, cuando se constituye la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español. El primero de enero de 1959 triunfa la Revolución, se implanta 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 las desempeñaba el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebra el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto y con el voto afirmativo del 97,7% de los electores se aprueba la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año se constituye la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento).

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 por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás Órganos del Estado que de ellas se derivan.

El 9 de junio de 1887, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en seis provincias. En el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dicta la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político administrativo, quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud.

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

Organización de los Órganos Locales del Poder Popular: Cuenta con una Asamblea Provincial con 103, delegados 56 diputados a la Asamblea Nacional, 14 Asambleas Municipales con 1 490 delegados, 162 Consejos Populares 1 490 Circunscripciones en la Asamblea Provincial del Poder Popular.

Asamblea Provincial y Municipal del Poder Popular: Constituidas en la demarcación político administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano supremo local del poder del Estado y en consecuencia, están investidas de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación para ello, dentro del marco de su competencia y según la ley, ejerce gobierno.

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 como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

Circunscripción: Constituye un Órgano del Poder Popular. Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

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

AÑOS	Unidad		
	Electores Registrados	Electores Participantes	Por ciento
2007	39 092	37 574	96,1
2010	39 071	38 481	98,5
2012	40 580	38 415	94,7
2015	40 265	37 322	92,7
2017	41 093	38 042	92,6

19.2. Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Unidad		
	Total de Delegados	De ello: Mujeres	Por ciento
2007	75	7	9,3
2010	76	18	23,7
2012	74	21	28,4
2015	69	17	24,6
2017	67	15	22,4

19.3. Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

AÑOS	Electores Registrados	Electores Participantes	Unidad
			Por ciento
2012-2013	40 677	37 290	91,7
2017-2018	41 412	36 695	88,6

19.4. Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular

AÑOS	Total de Delegados	de ello: Mujeres	Unidad
			Por ciento
2012-2013	5	3	60,0
2017-2018	5	2	40,0

19.5. Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de Diputados	de ello: Mujeres	Unidad
			Por ciento
2012-2013	3	2	66,7
2017-2018	3	2	66,7

CAPÍTULO 20

INDICADORES GLOBALES

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se brindan los resultados generales del proceso económico a través de un conjunto de indicadores provinciales empleados en la información estadística, que comprenden al nivel de vida, además de indicadores de costo, ganancia y rentabilidad.

Las unidades en las cuales se basan los agregados municipales son las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, con contabilidad y cuentas bancarias propias, las unidades presupuestadas, centros de servicios de las administraciones públicas, las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el presupuesto estatal.

Utilidad o pérdida antes del impuesto: Constituye un indicador de cálculo que se muestra en el estado de resultado, resulta de la diferencia entre el total de los ingresos y el total de los gastos, antes del impuesto sobre utilidades. Donde el impuesto sobre utilidades comprende el importe del impuesto sobre utilidades calculado según la legislación vigente.

20.1- Principales indicadores de la economía

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Salario devengado	MP	36 802,5	36 704,2	36 219,1	35 596,7	44 623,5	70 382,5
Salario medio mensual	P	562,6	503,2	624,8	619,0	774,2	1 212,8
Promedio de trabajadores	M	5,4	5,2	4,8	4,8	4,8	4,8

20.2- Ejecución del presupuesto

		Miles de pesos
AÑOS		Gastos
2015		73 140,9
2016		134 723,9
2017		70 875,1
2018		71 225,7
2019		77 440,1
2020		68 764,2

20.3- Indicadores seleccionados de nivel de vida

	Unidad					
INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Habitantes por médico	211	198	188	189	171	152
Habitantes por estomatólogo	775	715	654	590	527	549
Dotación normal de camas por 1 000 habitantes	2	1	2	2	2	2
Camas reales de asistencia médica por 1000 habitantes	2	1	2	2	2	2
Consultas médicas por habitantes	5	6	7	5	8	6
Consultas estomatológicas por habitantes	2	2	4	2	3	2
Capacidad circ.inf. por 1000 niños hasta cuatro años	171	177	224	228	183	198
Alumnos en pre-escolar por 1000 niños de 5 años	150	824	762	793	810	839
Alumnos en la educación media por 1000 jóvenes entre 12 y 16 años	1 060	1 026	1 065	1 098	1 217	1 198
Alumnos internos en la educación media por 1 000 jóvenes matriculados en la enseñanza media	117	119	101	89	74	60
Viajes promedio diarios de ómnibus urbanos por 1 000 habitantes urbanos	1	1	1	1	1	1
Viajes promedio diarios de ómnibus rurales por 1 000 habitantes ^(a)	1	1	1	1	1	1
Pasajeros transportados total ómnibus y autos por habitantes ^(b)	20	17	21	23	24	30
Ómnibus promedio existentes en el servicio urbano por 1 000 habitantes urbanos	1	1	1	1	1	1
Viviendas terminadas por 1 000 habitantes ^(c)	2	2	3	6	11	7

^(a) En base a la población residente

^(b) En base a la población media, contempla fletes y escolares

^(c) Incluye viviendas terminadas por la población

20.4- Utilidad o pérdida antes del impuesto

Miles de pesos						
SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	8 560,9	7 487,6	10 985,0	21 587,3	12 066,9	9 039,9
Comercio, reparaciones de efectos personales	8 560,9	7 487,6	10 985,0	21 587,3	12 066,9	9 039,9

