



**ANUARIO  
ESTADÍSTICO  
GUANTÁNAMO 2020**  
Edición 2021

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE GUANTÁNAMO 2020



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

Esta es una tarea esencial”

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ole' with a horizontal line underneath.

**ONEI**  
OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Provincia Guantánamo

## EDICIÓN 2021

## CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	17
2. Medio Ambiente	23
3. Población	43
4. Organización Institucional	67
5. Finanzas	71
6. Empleo y Salarios	89
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	109
8. Minería y Energía	127
9. Industria Manufacturera	137
10. Construcción e Inversiones	145
11. Transporte	155
12. Comercio Interno	161
13. Turismo	171
14. Ciencia y Tecnología	179
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	183
16. Educación	187
17. Salud Pública y Asistencia Social	205
18. Cultura	223
19. Deporte y Cultura Física	233
20. Proceso Electoral	243
21. Accidentes del Tránsito	251
22. Indicadores Globales	255
23. Indicadores Seleccionados del Plan Turquino	265

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Guantánamo 2020** de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación en los ámbitos económico, social, demográfico y medioambiental.

El mismo consta de 23 capítulos. Cada capítulo comienza con una breve introducción donde se explica el contenido, la fuente de información de los datos, así como la definición metodológica de los principales indicadores.

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

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la ONEI, con sus oficinas territoriales y municipales, capta información directamente de los centros informantes.

Este Anuario constituye un instrumento de educación en los ámbitos que abarca, a la vez que permite divulgar de manera oficial, los resultados más importantes del país.

El Anuario Estadístico de Guantánamo 2020, además de presentarse en forma impresa, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, [www.onei.gob.cu](http://www.onei.gob.cu).

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de [marian.escobar@onei.gob.cu](mailto:marian.escobar@onei.gob.cu).

Oficina Nacional de Estadística e Información  
Diciembre de 2021

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Guantánamo tienen como fuente, el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), que incluye el Sistema de Censos y Encuestas, el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC) y el Sistema Estadístico Territorial (SIET), que tienen como base la contabilidad y registros administrativos de cada centro informante.

A continuación se relacionan los principales Organismos y entidades que tributan información:

- Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia
- Centro Meteorológico Provincial
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- Delegación provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos
- Instituto de Suelos
- Ministerio de la Agricultura
- Protección de la Flora y Fauna
- Unidad Territorial y Centro de Estudios y Servicios Ambientales
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior
- Instituto de Meteorología
- Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas
- Estación Provincial de Suelos
- Dirección Provincial del Banco de Crédito y Comercio (BANDEC)
- Dirección Provincial del Banco Popular de Ahorro (BPA)
- Dirección Provincial de Finanzas y Precios Guantánamo
- Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)
- Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
- Grupo Azucarero Guantánamo
- Unión Eléctrica
- Centro Provincial de Control Pecuario
- Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo
- Ministerio de la Construcción
- Sectorial Provincial de Comercio Guantánamo
- Gerencia Territorial de Telecomunicaciones de Cuba Guantánamo
- Correos de Cuba
- Dirección Provincial de Joven Club de Computación Guantánamo
- Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT)
- Dirección Provincial de Educación Guantánamo
- Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo
- Dirección Provincial de Cultura Guantánamo
- Dirección Provincial de Deportes Guantánamo
- Dirección Nacional del Tránsito

## ABREVIATURAS

°C	grado Celsius	m <sup>2</sup>	metro cuadrado
Cabz	cabeza	m <sup>3</sup>	metro cúbico
km	kilómetro	mm	milímetro
cm	centímetro	M	millar, mil
KW	Kilowatt	MM	millón
g	gramo	MW	megawatt
gal	galón	MW.h	megawatt hora
GW.h	gigawatt hora	P	peso cubano
h	hora	psj	pasajero
ha	hectárea	post	postura
hab	habitante	qq	quintal = 45,36 kg
hl	hectolitro	t	tonelada métrica
kg	kilogramo	tonDBO	tonelada demanda bioquímica
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado	U	unidad
l	litro	%	por ciento
m	metro	‰	por mil
cj	caja	H/D	hombres días
tep	tonelada equivalente de petróleo	D	días
		hm <sup>3</sup>	hectómetro cúbico

## SIGNOS CONVENCIONALES

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

# ÍNDICE

	<b>PÁGINA</b>
<b>1. Territorio</b>	<b>17</b>
1.1 Límites geográficos de Guantánamo	18
1.2 Superficie de Guantánamo	18
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población. Año 2020	18
1.4 Principales alturas de la provincia	19
1.5 Principales ríos de la provincia	20
1.6 Principal bahía de Guantánamo	21
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>23</b>
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	29
2.2 Lluvia total media por meses	30
2.2.1 Gráfico: Lluvia total media anual	30
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	31
2.4 Cobertura de agua potable	31
2.5 Cobertura de saneamiento	31
2.6 Clasificación genética de los suelos de Guantánamo	32
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Guantánamo	32
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios	33
2.8.1 Gráfico: Superficie plantada de árboles	33
2.9 Áreas protegidas. Año 2020	33
2.10 Incendios forestales por causas	34
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	35
2.12 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por actividades económicas	35
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios	36
2.14 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por área ambiental y actividades	36
2.15 Áreas afectadas por la erosión hídrica	37
2.16 Profundidad y mineralización del manto freático del Valle de Guantánamo	37
2.17 Áreas afectadas por la salinidad	37
2.18 Huracanes de diferentes categorías que han azotado a Guantánamo. Años 1789-2020	38
2.19 Número de veces que la región oriental ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades. Años 1791-2020	38
2.20 Frentes fríos por intensidades que han azotado a Guantánamo. Años 2019-2020	39
2.21 Número de veces que la región oriental ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades	39
2.22 pH de la lluvia anual	39
2.23 Carga contaminante	39
2.24 Superficie cubierta de bosques	40

2.25	Áreas protegidas con reconocimiento internacional	40
2.26	Áreas protegidas por categoría de manejo	40
2.27	Distribución del endemismo vegetal	40
2.28	Terremotos perceptibles. Años 2015-2020	41
2.29	Volumen total de desechos sólidos recolectados por municipios	41
2.29.1	Gráfico: Volumen total de desechos sólidos recolectados	41
2.30	Áreas verdes existentes por municipios	42
2.31	Tratamiento y recolección de desechos sólidos	42
<b>3.</b>	<b>Población</b>	<b>43</b>
3.1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	47
3.1.1	Gráfico: Tasa anual de crecimiento de la población	47
3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad. Año 2020	48
3.2.1	Gráfico: Estructura por edades y sexo de la población	48
3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas. Año 2020	49
3.3.1	Gráfico: Población media según grupos de edades por sexo	49
3.4	Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad	50
3.5	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural y municipios. Año 2020	51
3.5.1	Gráfico: Población por zona urbana y rural	51
3.6	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2020	52
3.7	Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural por municipios	54
3.7.1	Mapa: Densidad de población. Año 2020	54
3.8	Población residente según edad laboral por sexo y municipios	55
3.8.1	Gráfico: Población em edad laboral	55
3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana, rural y municipios	56
3.10	Relación de dependencia	56
3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	56
3.12	Movimiento natural de la población	57
3.13	Tasas del movimiento natural de la población	57
3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	58
3.15	Defunciones menores de un año por sexo	58
3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	59
3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	59
3.18	Salos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios	60
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Cuba	60
3.20	Esperanza de vida por grupos de edades, según sexo. Años 2011-2013	61
3.21	Matrimonios por municipios	61
3.22	Divorcios por municipios	61
3.23	Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de destino. Año 2020	62
3.24	Indicadores del envejecimiento de la población por municipios. Año 2020	62
3.24.1	Mapa: Grado de envejecimiento de la población. Año 2020	62

3.25	Indicadores del envejecimiento de la población, según años	63
3.25.1	Gráfico: Envejecimiento de la población	63
3.25.2	Gráfico: Relación viejo-joven y viejo-adulto	63
3.26	Población residente por municipios y Consejos Populares, según sexo. Año 2020	64
<b>4.</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>67</b>
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	69
4.1.1	Gráfico: Principales formas de organización de las entidades de la provincia	69
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios. Año 2020	69
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades económicas fundamentales. Año 2020	70
<b>5.</b>	<b>Finanzas</b>	<b>71</b>
5.1	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	75
5.1.1	Gráfico: Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	75
5.2	Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	76
5.3	Ejecución del presupuesto del Estado	77
5.4	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria por municipios	78
5.5	Total de la recaudación tributaria	81
5.6	Total de la recaudación tributaria por secciones	81
5.7	Total de la recaudación tributaria por formas de propiedad	82
5.8	Total de la recaudación tributaria por municipios	82
5.8.1	Gráfico: Estructura de la recaudación tributaria	82
5.9	Total de la recaudación tributaria por secciones y párrafos seleccionados	83
5.10	Total de la recaudación tributaria por formas organizativas	83
5.11	Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas naturales	84
5.12	Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas jurídicas	84
5.13	Ingresos prima, según tipo de seguros	84
5.14	Ingresos prima de seguros agropecuarios por representaciones territoriales	85
5.15	Ingresos prima de seguros generales por representaciones territoriales	85
5.16	Ingresos prima de seguros de vida por representaciones territoriales	85
5.17	Indemnizaciones, según tipo de seguros	86
5.18	Indemnizaciones de seguros agropecuarios por siniestros y riesgos	86
5.19	Indemnizaciones de seguros generales por siniestros y riesgos	86
5.20	Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos	87
5.20.1	Gráfico: Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos	87
<b>6.</b>	<b>Empleo y Salarios</b>	<b>89</b>
6.1	Población económicamente activa	93
6.2	Ocupados en la economía según situación del empleo	93
6.3	Ocupados en la economía por actividades económicas	94

6.4	Salario medio mensual total en entidades estatales por actividades económicas	95
6.5	Salario medio mensual total en entidades estatales por municipios	95
6.6	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	96
6.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo	96
6.8	Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo	97
6.9	Distribución por edades de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo. Año 2020	97
6.10	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por organismos. Año 2020	98
6.11	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por actividades económicas. Año 2020	99
6.12	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por municipios. Año 2020	100
6.13	Indicadores específicos de seguridad social. Año 2020	100
6.14	Gastos del régimen de seguridad social	101
6.15	Principales indicadores del sistema de asistencia social	101
6.16	Ocupados en la economía por municipios	102
6.17	Nivel educacional de los ocupados en la economía por municipios. Año 2019	103
6.18	Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional, sexo y municipios. Año 2019	104
6.19	Promedio de trabajadores total por actividades económicas	105
6.20	Promedio de trabajadores total por municipios	106
6.21	Salario devengado total por actividades económicas	106
6.22	Salario devengado total por municipios	107
6.22.1	Gráfico: Estructura del salario devengado total por municipios	107
<b>7.</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>109</b>
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia. Junio 2017	113
7.2	Distribución de la tierra y su utilización por municipios. Junio 2017	113
7.3	Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo. Junio 2017	114
7.3.1	Gráfico: Distribución de la tierra de la provincia , según destino productivo	114
7.4	Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria	114
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	115
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	115
7.7	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	115
7.8	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	116
7.9	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	116

7.10	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	116
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	117
7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	118
7.13	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	119
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	120
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	120
7.16	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	120
7.17	Producción total de viandas por municipios	121
7.18	Producción total de hortalizas por municipios	121
7.18.1	Gráfico: Producción total de hortalizas	121
7.19	Existencia de ganado vacuno. Diciembre 31	122
7.20	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	122
7.21	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	122
7.22	Producción de leche de vaca por municipios	122
7.23	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	123
7.24	Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino	123
7.25	Entregas a sacrificio de ganado porcino	123
7.26	Existencia de aves. Diciembre 31	124
7.27	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	124
7.28	Producción total de huevos por municipios	124
7.29	Existencia de ganado équido por formas de propiedad. Diciembre 31	124
7.30	Existencia de ganado ovino-caprino. Diciembre 31	125
7.31	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	125
7.32	Plantaciones forestales realizadas	125
7.33	Otros indicadores seleccionados de silvicultura	126
7.34	Captura y dinámica por grupos de especies	126
7.34.1	Gráfico: Captura bruta total por especies	126
<b>8.</b>	<b>Minería y Energía</b>	<b>127</b>
8.1	Explotación minera de producciones seleccionadas	130
8.2	Tasas de producciones seleccionadas	130
8.3	Producción de portadores energéticos primarios	130
8.4	Producción de portadores energéticos secundarios	130
8.5	Consumo de portadores energéticos primarios	131
8.6	Consumo de portadores energéticos secundarios	131
8.7	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	131
8.8	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas	132

8.9	Consumo de energía en los hogares	133
8.10	Indicadores seleccionados de electricidad	134
8.11	Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	134
8.12	Consumo de energía eléctrica	134
8.13	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	135
8.14	Indicadores fundamentales de los grupos electrógenos	135
8.15	Consumo de portadores energéticos fundamentales por municipios	136
<b>9.</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>137</b>
9.1	Indicadores fundamentales de la industria azucarera	139
9.1.1	Gráfico: Caña molida y producción de azúcar crudo	139
9.2	Producciones industriales seleccionadas	140
9.3	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	141
9.4	Indicadores seleccionados de industria por municipios	142
9.5	Principales producciones exportables	144
9.6	Producciones para la exportación por organismos	144
9.7	Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por organismos	144
9.8	Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por municipios	144
<b>10.</b>	<b>Construcción e Inversiones</b>	<b>145</b>
10.1	Viviendas terminadas por municipios	148
10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	148
10.2.1	Gráfico: Estructura del total de viviendas terminadas	148
10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios	149
10.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación	149
10.5	Volumen de las inversiones por componentes	150
10.6	Volumen de las inversiones por componentes, estructura y dinámica	150
10.7	Volumen de las inversiones por actividades económicas	151
10.8	Estructura de las inversiones actividades económicas	151
10.9	Volumen de las inversiones por municipios	152
10.10	Volumen de las inversiones por organismos y componentes. Año 2020	152
10.11	Indicadores seleccionados de la construcción	153
10.12	Cantidad y capacidad de presas en explotación por municipios	153
10.13	Indicadores fundamentales de las presas en explotación. Año 2020	153
10.14	Obras terminadas	154
10.15	Valor de las obras terminadas, estructura y dinámica	154
<b>11.</b>	<b>Transporte</b>	<b>155</b>
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	158
11.2	Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	158
11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	158
11.4	Viajes realizados en ómnibus de uso público por las empresas estatales especializadas	159

11.5	Carga transportada	159
11.6	Tráfico de carga	159
11.7	Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros	159
11.8	Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público	160
11.9	Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	160
11.10	Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	160
<b>12.</b>	<b>Comercio Interno</b>	<b>161</b>
12.1	Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	163
12.2	Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos	163
12.3	Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	164
12.4	Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas	164
12.5	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	165
12.6	Ventas en el comercio minorista	165
12.7	Ventas en la alimentación pública	165
12.8	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios	166
12.8.1	Gráfico: Circulación mercantil minorista de bienes	166
12.9	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios	167
12.10	Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios	167
12.11	Indicadores seleccionados del mercado agropecuario	168
12.12	Valor de distribución mayorista total por municipios	169
12.13	Servicios prestados a la población	169
12.14	Servicios prestados a la población en valor	170
<b>13.</b>	<b>Turismo</b>	<b>171</b>
13.1	Establecimientos, habitaciones y plazas del servicio de alojamiento	174
13.2	Visitantes por meses	174
13.3	Visitantes por países	175
13.4	Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	175
13.5	Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	175
13.6	Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento	176
13.7	Ingresos asociados al turismo internacional por municipios	176
13.8	Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios	176
13.9	Total de establecimientos del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020	177
13.10	Total de habitaciones del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020	177
13.11	Total de plazas del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020	177
13.12	Indicadores seleccionados del turismo	178
13.12.1	Gráfico: Total de ingresos turístico	178
<b>14.</b>	<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>179</b>
14.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica según nivel educacional	181

14.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	181
<b>15.</b>	<b>Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</b>	<b>183</b>
15.1	Indicadores de infraestructura	185
15.1.1	Gráfico: Densidad telefónica	185
15.2	Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	185
15.3	Unidades de servicio de correos y telégrafos por municipios	186
15.4	Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	186
<b>16.</b>	<b>Educación</b>	<b>187</b>
16.1	Indicadores generales de los círculos infantiles	191
16.2	Matrícula final de los círculos infantiles	191
16.3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	191
16.4	Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios. Año 2020	192
16.4.1	Gráfico: Indicadores seleccionados de los círculos infantiles	192
16.5	Indicadores generales de educación	192
16.6	Escuelas por educaciones	193
16.7	Escuelas por educaciones y municipios. Curso 2020-2021	193
16.8	Personal docente por educaciones	194
16.9	Personal docente frente al aula por educaciones	195
16.10	Personal docente frente al aula por educaciones y municipios. Curso 2020-2021	195
16.11	Matrícula inicial por educaciones	196
16.12	Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	197
16.13	Matrícula inicial por educaciones y municipios. Curso 2020-2021	198
16.14	Retención en el ciclo normal	198
16.15	Graduados por educaciones	199
16.15.1	Gráfico: Graduados por educaciones. Curso 2019-2020	199
16.16	Graduados (mujeres) por educaciones	200
16.17	Graduados por educaciones y municipios. Curso 2019-2020	200
16.18	Becarios por educaciones	200
16.19	Becarios por educaciones y municipios. Curso 2020-2021	201
16.20	Número de alumnos por régimen de estudio	201
16.21	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional	202
16.22	Matrícula inicial por 10 000 habitantes	202
16.23	Tasa bruta de matrícula por educaciones	203
<b>17.</b>	<b>Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>205</b>
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	209
17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	210
17.2.1	Gráfico: Habitantes por médico y estomatólogo	210
17.3	Médicos de familia según ubicación y municipios	211
17.4	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	211
17.5	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por municipios. Año 2020	212

17.6	Dotación normal de camas en unidades de servicio	212
17.7	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	213
17.8	Ingresos por unidades de asistencia médica	213
17.9	Consultas médicas y estomatológicas	214
17.10	Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio	214
17.11	Consultas en cuerpo de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	215
17.12	Inmunizaciones por tipos de vacunas	215
17.13	Indicadores de salud pública por municipios. Año 2020	216
17.14	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	217
17.15	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	217
17.16	Tasa de mortalidad materna por municipios	218
17.17	Tasa de mortalidad materna según causas	218
17.18	Tasa de mortalidad infantil por municipios	219
17.18.1	Gráfico: Tasa de mortalidad infantil	219
17.19	Principales causas de muerte en niños menores de un año	220
17.20	Tasa de mortalidad de los niños menores de cinco años por municipios	220
17.21	Principales causas de muerte en niños de uno a cuatro años	220
17.22	Índice de bajo peso al nacer, según municipio de residencia	221
17.23	Ingresos en hogares maternos	221
17.24	Donantes de sangre	221
17.25	Donaciones útiles por municipios	221
17.26	Dotación normal de camas en unidades de servicio por municipios	222
<b>18.</b>	<b>Cultura</b>	<b>223</b>
18.1	Instalaciones culturales en servicio	226
18.2	Instalaciones culturales en servicio por municipios. Año 2020	226
18.3	Grupos profesionales	227
18.4	Oferta artístico-cultural	227
18.5	Asistentes a actividades artístico-culturales	228
18.5.1	Gráfico: Asistentes a salas de video, teatros y bibliotecas	228
18.6	Indicadores generales de bibliotecas	229
18.7	Indicadores de artistas aficionados	229
18.8	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios. Año 2020	230
18.9	Indicadores seleccionados de radio y televisión	231
18.10	Joven club de computación	231
<b>19.</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>233</b>
19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	234
19.2	Personal deportivo pedagógico	234
19.3	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios. Año 2020	235
19.4	Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo	236
19.5	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes y sexo	238

19.6	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes	240
19.7	Total de instalaciones deportivas	241
19.8	Títulos ganados por Guantánamo en juegos deportivos centroamericanos, panamericanos y olímpicos	241
<b>20.</b>	<b>Proceso Electoral</b>	<b>243</b>
20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	247
20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	247
20.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	248
20.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	248
20.5	Elecciones de diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	248
20.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	249
20.6.1	Gráfico: Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	249
20.7	Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores	249
<b>21.</b>	<b>Accidentes del Tránsito</b>	<b>251</b>
21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados accidentes del tránsito	253
21.1.1	Gráfico: Lesionados y fallecidos por accidentes del tránsito	253
21.2	Índice de severidad por accidentes del tránsito	253
21.3	Riesgo de muerte en accidentes del tránsito	253
<b>22.</b>	<b>Indicadores Globales</b>	<b>255</b>
22.1	Índice físico de la producción territorial por municipios	256
22.2	Productividad total por actividades económicas	256
22.3	Productividad total por municipios	257
22.4	Ventas netas total por años	257
22.5	Ventas netas total por actividades económicas	257
22.6	Ventas netas total por municipios	258
22.7	Gasto material total por municipios	259
22.8	Gasto material total por actividades económicas	259
22.9	Utilidad o pérdida total por municipios	260
22.10	Utilidad o pérdida total por actividades económicas	261
22.11	Valor de producción de bienes y servicios total por municipios	261
22.12	Valor de producción de bienes y servicios total por actividades económicas	262
22.13	Valor agregado bruto total por municipios	263
22.12.1	Gráfico: Índice de crecimiento del valor agregado bruto total	263
22.14	Valor agregado bruto total por actividades económicas	264
<b>23.</b>	<b>Indicadores Seleccionados del Plan Turquino</b>	<b>265</b>
23.1	Indicadores seleccionados del Plan Turquino	266
23.2	Extensión superficial, población y densidad por municipios. Año 2020	267
23.3	Asentamientos poblacionales por municipios. Año 2020	267
23.3.1	Gráfico: Condiciones seleccionadas de los asentamientos poblacionales	267
23.4	Viviendas electrificadas por municipios. Año 2020	268
23.5	Viales existentes por municipios. Año 2020	268

# CAPÍTULO 1 TERRITORIO

## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica, límites, extensión superficial, principales alturas y ríos de la provincia de Guantánamo.

La provincia Guantánamo se encuentra situada en la parte más oriental del país, limita al norte con la Provincia Holguín y el Océano Atlántico, al sur con el Mar Caribe, al este con el Paso de los Vientos y al oeste con la Provincia Santiago de Cuba. Ocupa por su extensión el oncenavo lugar entre las provincias, con 6 167,97 kilómetros cuadrados y tiene una población de 505 606 habitantes lo que representa una densidad de 82,0 habitantes por kilómetro cuadrado.

En esta provincia se localiza el río más caudaloso de Cuba, el Toa que tiene una longitud de 116,2 km incluyendo sus afluentes.

Las zonas montañosas abarcan más del 75,0 por ciento de la superficie del territorio. La mayor altura es el pico El Gato situado en el municipio Imías con una elevación de 1 184 metros sobre el nivel del mar.

La bahía de Guantánamo se encuentra entre las principales del país y una porción de ella está ocupada ilegalmente por la Base Naval del gobierno de los Estados Unidos.

Las fuentes de las informaciones que se ofrecen en este capítulo proceden del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Elevación sobre el nivel del mar:** Se refiere a la altura desde el nivel medio del mar, hasta donde se encuentre el plano focal del faro.

**Alcance geográfico:** Se refiere a la distancia que se puede distinguir desde una altura de observación de 5 metros.

## 1.1- Límites geográficos de Guantánamo

PUNTOS CARDINALES	Límites
Norte	Provincia Holguín y Océano Atlántico
Sur	Mar Caribe
Este	Paso de los Vientos
Oeste	Provincia Santiago de Cuba

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

## 1.2- Superficie de Guantánamo

AÑOS	Kilómetros cuadrados		
	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
2015	6 167,97	6 166,32	1,65
2016	6 167,97	6 166,32	1,65
2017	6 167,97	6 166,32	1,65
2018	6 167,97	6 166,32	1,65
2019	6 167,97	6 166,32	1,65
<b>2020</b>	<b>6 167,97</b>	<b>6 166,32</b>	<b>1,65</b>

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

## 1.3- Extensión superficial, población y densidad de población. Año 2020

MUNICIPIOS	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )			Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Cayos adyacentes	Tierra firme		
<b>Total</b>	<b>6 167,97</b>	<b>1,65</b>	<b>6 166,32</b>	<b>505 606</b>	<b>82,0</b>
El Salvador	630,38	-	630,38	41 936	66,5
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	36 749	34,9
Yateras	625,34	-	625,34	18 846	30,1
Baracoa	974,36	-	974,36	79 053	81,1
Maisí	523,31	-	523,31	28 917	55,3
Imías	527,48	-	527,48	20 937	39,7
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 802	44,1
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 294	31,3
Guantánamo	257,39	-	257,39	225 733	877,0
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 339	25,8

## 1.4- Principales alturas de la provincia

	Metros
MUNICIPIOS	Altura sobre el nivel medio del mar
El Salvador	
Alcarraza	853
Manuel Tames	
Limoncito	669
Yateras	
Pico Galán	974
Baracoa	
Báez (Silla de Báez)	665
Maisí	
Los Jagüeyes	589
Imías	
Pico El Gato	1 184 <sup>(a)</sup>
Cuchillas del Mate	1 180
San Antonio del Sur	
Alto de Carrisal	1 059
Caimanera	
La Plata	336
Guantánamo	
La Munición	854
Niceto Pérez	
El Tibet	628

<sup>(a)</sup> Altura del punto culminante

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

## 1.5- Principales ríos de la provincia

MUNICIPIOS	Río principal	Área de la cuenca (km <sup>2</sup> )	Longitud del río principal (km)	Principales afluentes
El Salvador	Bano	103,3	21,3	La Niguita, Mal Paso, Manacal y Los Plátanos
	Guaso	178,6	36,3	
Manuel Tames	Guaso	57,4	23,5	Arroyo La Clemencia y La Caoba Palma Mocha, El Cañito, Caña, Salado, San Andrés y Sacramento Manuel Tames y La Dorada Casisey, La Güira y Palmar Los Pocitos Cerrajón y El Negrito
	Yateras	443,0	30,5	
	Río Seco	34,2	20,0	
	Arroyo Hondo	104,4	39,5	
	El Salado	20,4	14,1	
	Santa Catalina	109,3	14,3	
Yateras	Toa	488,1	74,6	Ritto, Peña Prieta, Guayabal, Palenque y Mal Nombre
	Yateras	125,7	33,2	Arroyo Blanco, Los Negros, San Andrés, Calderón y Virginia
Baracoa	Yumurí	145,2	43,3	Mandinga, Olla, Caguí, Vertiente y Yarey El Chorrillo, Capiro y Viaya Joa, Beremjal y Vega Larga - - La Durazna y Madre Vieja Camarones y Rita Barbudo, Quibiján, Jaguani, Naranjo, Blanco y Pimienta San Antonio, Sumidero, Las Delicias y La Recontra
	Mata	49,8	20,8	
	Miel	155,9	5,8	
	Macaguanigua	16,6	15,7	
	Santa María	16,0	7,9	
	Nibujón	30,1	15,6	
	Baéz	26,8	12,9	
	Toa	276,7	41,6	
	Duaba	88,7	37,4	
Maisí	Seco	34,4	9,7	La Palma, Cagueyba, Colonia y los Jagüeyes Los Tibet Lebelle y Cupey Aguada de la Vaca, Arroyo Seco y Caletica Cantillo
	Jauco	48,1	6,0	
	Maya	70,4	21,3	
	Caleta	17,1	7,6	
	Ovando	16,4	8,7	
Imías	Jojó	108,1	41,6	Arroyo Grande, El Corajo y Arroyo Frío El Jiquí y Manos Arriba Los Calderos, Ramón y El Medio La Guardarraya, Posanco y El Jigüe - El Plátano, Monte Oscuro, El Yagrumo y El Ñame
	Tacre	40,9	18,3	
	Imías	97,1	12,5	
	Yacabo Abajo	52,8	21,5	
	Arroyón	10,0	4,9	
	Duaba	66,4	28,4	
San Antonio del Sur	Sabanalamar	250,8	37,3	Maya, Manguito, La Criolla, Manacal, Yayeral y Arrollo Cardonal - Las Minas y Baitiquirí El Infierno, Yateritas y Arroyo Los Cañitos El Bagá
	Macambo	19,6	4,4	
	Los Siguatos	27,5	11,7	
	Yateras	34,2	14,4	
	Tortuguilla	9,8	4,3	
Caimanera	Boquerones	17,2	10,0	-
	Pozo Redondo	12,0	8,8	
	Guantánamo	37,6	17,4	
	Hatibonico	17,8	11,4	
Guantánamo	Guaso	60,8	25,9	-
	Bano	14,6	7,6	
	Jaibo	40,6	38,2	
	Hondo	26,6	14,8	
	Río Seco	23,4	7,6	
Niceto Pérez	Guantánamo	349,9	87,6	El Catey, Salado, La Inagua, Limones, Iguanábana y La Gallega Ojo de Agua
	Ullao	85,2	24,3	

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

## 1.6- Principal bahía de Guantánamo

BAHÍA	Extensión <sup>(a)</sup> (km)		Profundidad máxima <sup>(b)</sup> (m)		
	Largo	Ancho	Canal de entrada	Fondeadero	Muelle
Guantánamo	20,0	9,0	22,5	8,3	7,3

<sup>(a)</sup> Extensión aproximada a dos ejes transversales

<sup>(b)</sup> En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro

Fuente: Diccionario Geográfico de Cuba y Cuba: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural. Año 2000

Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia



## CAPÍTULO 2 MEDIO AMBIENTE

### INTRODUCCIÓN

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

Este capítulo ofrece información sobre las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales, y tienen lugar las actividades humanas. En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana o la destrucción o desagregación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria. Las normas de calidad del aire establecen los niveles máximos permisibles de concentración de contaminantes que garantizan la protección de la salud de la población en general, para lo cual las normas incorporan un margen de seguridad. La Norma Cubana 39/1999 “Calidad del Aire” establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases  $\text{NO}_2$ - $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - y  $\text{SO}_2$ - $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -. Otro recurso abordado es el agua. Este sigue siendo uno de los grandes retos mundiales, tan sólo su insalubridad cuesta la vida a millones de personas al año, un problema redoblado por su escasez y la necesidad creciente, con el incremento de la población mundial. Especial significación tiene también la variedad, procesos de degradación y capacidad productiva de los suelos para la agricultura, actividad económica fundamental del país. Los recursos forestales tienen una gran importancia no sólo por la Diversidad Biológica que representan sino por su carácter protector de otros recursos como el agua, los suelos y el efecto purificador del aire.

La provincia Guantánamo se enfrenta con dos grandes desafíos naturales; es una de las regiones más secas del país y la tendencia a la salinización de las tierras por la mineralización que tienen ciertas aguas y la salinización del manto freático,...”lo cual viene a demostrar una vez más que la vida le ha dado a esta provincia condiciones históricas y naturales, que la ha obligado y obligará siempre a ser un pueblo esforzado, un pueblo combativo, un pueblo luchador”<sup>1</sup>.

Guantánamo es la única provincia en Cuba que presenta tres tipos de clima, según la clasificación de Koppen: **clima tropical lluvioso o de selva tropical (AF)** que se localiza en las elevaciones y vertiente norte, con precipitaciones altas y estables durante todo el año, las que alcanzan un acumulado anual medio superior a los 2 200,0 mm, **clima tropical de sabana (AW)** que se presenta en la mayor parte de la Cuenca de Guantánamo y en valles interiores como el de Caujerí.

---

<sup>1</sup> “Discurso pronunciado por Fidel en el XXXII Aniversario del Asalto al Cuartel Moncada en la Provincia de Guantánamo” pág. 37. Combinado Poligráfico “Juan Marinello”, 1985

Con una estación lluviosa comprendida entre mayo y octubre y una estación seca o poco lluviosa entre noviembre y abril y el **clima semidesértico o de estepa (BS)** que se presenta en toda la Franja Costera Sur con una tasa de evaporación que supera varias veces a la precipitación media anual.

Las fuentes de la información que se ofrecen en este capítulo proceden del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

**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 y mínima absoluta:** Es el valor más alto entre los valores máximos y más bajo entre los valores mínimos de temperaturas diarias.

**Temperatura máxima media y mínima media:** Es el promedio anual de los valores máximos y mínimos, respectivamente, de las temperaturas diarias.

**Dirección en 16 rumbos:** El resumen anual del viento se realizó solo con datos obtenidos por instrumentos. La dirección del viento se toma teniendo en cuenta de donde viene, según la Rosa de los Vientos. Clasificación: E: Este; S: Sur; N: Norte, NE: Noreste; SE: Sureste; SSE: Sur sureste; ENE: Este noreste; NNE: Norte noreste; NNO: Norte noroeste.

**Rapidez:** Es la velocidad media anual del viento, 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 saturada y en iguales condiciones atmosféricas. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

**Nubosidad total media 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.

**Molinos de viento:** Dispositivo aislado que utiliza la energía del aire (eólica) y la transforma en energía mecánica, que puede ser usada en el bombeo de agua o cualquier otra actividad.

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

**Sistemas de paneles fotovoltaicos:** Es el que transforma la energía de la radiación solar en energía eléctrica, mediante paneles captadores de los rayos solares que contienen en su superficie elementos semiconductores, que realizan esta transformación.

**Fuente de energía renovable:** Es la fuente primaria no convencional que sustituye a los portadores tradicionalmente usados, tienen capacidad de renovarse ya sea permanente o periódicamente.

**Biomasa:** Toda materia vegetal creada por la fotosíntesis y toda materia orgánica de los residuos animales, industriales o domésticos.

**Salinización:** Consiste en la acumulación excesiva de sales solubles en la parte del suelo donde se desarrollan las raíces del cultivo. Las causas fundamentales son el mal drenaje y las altas concentraciones de sales en el agua de riego.

**Clasificación genética de los suelos:** Clasificación de acuerdo al proceso principal de formación y grado de evolución de los suelos.

**Ferríticos:** Son suelos que presentan una alteración intensa de los minerales primarios y un elevado contenido de sesquióxidos de hierro (desarrollados sobre una corteza de intemperismo antigua que se forma a partir de rocas ultrabásicas y ocasionalmente básicas), que tienen un bajo contenido de sílice y bases alcalinotérreas; presentan, además, cantidades variables de nódulos ferruginosos (siempre mayor que 5 por ciento), que algunas veces pueden formar un horizonte petroférico. El horizonte principal es un horizonte férrico.

**Ferralíticos:** Son suelos que se forman por el proceso de ferralitización, el que se caracteriza por una alteración intensa de los minerales, con lavado de la mayor parte de las bases alcalinas y alcalinotérreas y una parte de la sílice, formación de minerales arcillosos del tipo 1:1, así como óxidos e hidróxidos de hierro y aluminio: de esta forma todos los tipos genéticos presentan el horizonte B ferralítico.

**Fersialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de fersialitización caracterizado por la presencia de minerales arcillosos de tipo 2:1 y 1:1 con predominio de los primeros y un contenido de  $Fe_2O_3$  libre en la fracción fina mayor de 3 por ciento Perfil ABC con colores rojos o amarillentos en el perfil o en algunos de los horizontes (Hor. fersialítico), con relación Fe libre/Fe total de 40-60 por ciento y capacidad de intercambio catiónico en arcilla mayor de 20 cmol/kg de arcilla. Si el contenido de arcilla es menor de 15 por ciento, el  $Fe_2O_3$  libre puede ser inferior a 3 por ciento.

**Pardos sialíticos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, representado por el horizonte principal sílico; en el cual se presentan en la composición mineralógica de la fracción arcillosa, predominio de minerales del grupo de las esmectitas, con relación  $SiO_2/Al_2O_3$  mayor de 2,0. El contenido en hierro libre en general no sobrepasa el 3,0 por ciento, siendo la relación Fe libre/Fe total en suelo, menor de 40,0 por ciento.

**Ferrálicos:** Suelos asociados a los suelos ferralíticos, pero en los que no se ha producido un proceso de ferralitización completo, por lo que se caracterizan por tener un horizonte B ferrálico. Se forman a partir de rocas calizas duras o sobre esquistos. Son suelos de perfil ABC, de colores rojos y amarillos.

**Halomórfico:** Incluye suelos que tienen horizonte sálico o nátrico, que se caracterizan por; los sálicos, tener un espesor mínimo de 20 centímetros, que puede encontrarse en cualquier parte del perfil. Contiene más de 1 por ciento de sales solubles totales cuando la composición granulométrica del suelo es arcillosa, más de 0,8 por ciento cuando la textura es loam-arcillosa y más de 0,6 por ciento de sales solubles totales cuando el suelo es arenoso o loam-arenoso. En los nátricos el horizonte argílico particular, tiene estructura columnar y contenido en sodio cambiante mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiables. Es duro y compacto en estado seco.

**Fluvisoles:** Aquí se han agrupado los suelos que se caracterizan por no presentar un proceso de evolución definido. Se plantea un tipo de suelos Aluviales que incluye no sólo a los del valle fluvial anegadizo, sino los que actualmente no están sujetos a inundaciones desde hace tiempo pero que aún no presentan rasgos en el perfil producidos por el desarrollo de nuevos procesos de formación.

**Poco evolucionados:** Aquellos suelos con una alteración químico-mineralógica y biológica poco desarrollada. La limitada alteración de los materiales se debe a la eliminación de la parte fina por erosión o de aportes eventuales de material arenoso, o a una roca muy dura, de relativa juventud. Estos factores no permiten una transformación químico-mineralógica intensa por lo que los suelos resultan de poca evolución.

**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.

**Endemismo:** Situación en la cual una especie u otro grupo taxonómico está restringido a una región geográfica.

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

**Profundidad:** Es la distancia efectiva a la que se encuentra el manto freático de la superficie el suelo. Puede variar según la época del año.

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

**Categorías de manejo de áreas protegidas:** Formas en que se clasifican las áreas protegidas sometidas a determinados tipos de manejo, según sus características y valores naturales e histórico culturales. Cada categoría posee una definición y objetivos propios y su administración y manejo se realiza de acuerdo a determinados patrones.

**Manejo:** Formas y métodos de administración, conservación y utilización de los recursos de un área protegida, que se ejercen con el fin de lograr su aprovechamiento sostenible, preservando sus características y propiedades fundamentales.

**Parque nacional:** Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural con escasa o nula población humana, designada para proteger la integridad ecológica de uno o más ecosistemas de importancia internacional, regional o nacional y manejada principalmente con fines de conservación de ecosistemas.

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

**Sales solubles:** Es la cantidad de sales solubles presente en un gramo de suelo disueltas en un litro de agua.

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

**Superficie forestal:** Superficie correspondiente a forestales, la cual puede estar cubierta por bosques naturales y plantaciones.

**Variación de carga contaminante:** Muestra la evolución resultante, por disminución o incremento de la carga contaminante dispuesta por los residuales líquidos, de origen orgánico y biodegradable, con relación a la carga contaminante dispuesta al cierre del período anterior analizado, como resultado de las acciones de solución que se ejecutan para mitigar el impacto ambiental que provocan estos residuales.

**Huracanes:** Es el ciclón tropical totalmente desarrollado. Se clasifica como huracán cuando la velocidad de los vientos máximos sostenidos (promediados en un minuto) sobrepasan los 119 kilómetros por hora. La temporada ciclónica comprende de junio a noviembre. Con respecto a la intensidad de los huracanes, se ha seguido la clasificación Safir-Simpson: mínimos, categoría 1, vientos de 119 a 153 kilómetros por hora; moderados, categoría 2, de 154 a 177 kilómetros por hora; extensos, categoría 3, 178 a 208 kilómetros por hora; extremos, categoría 4, de 209 a 251 kilómetros por hora y catastróficos, categoría 5, de vientos iguales o superiores a 252 kilómetros por hora. A los huracanes de categoría 1 y 2 se les llama comúnmente como de poca intensidad, mientras que a los de categoría 3; 4 y 5, se les denomina huracanes intensos o de gran intensidad.

**Intensidad:** Es una medida de los efectos causados por un sismo en un lugar determinado de la superficie terrestre.

**Sismo:** Movimiento brusco de masas rocosas que se produce en el interior de la Tierra (en la corteza terrestre o en el manto superior) y se manifiesta por sacudidas de diversa intensidad. La zona donde se origina desde cientos de metros hasta 700 kilómetros de profundidad y se conoce como foco o hipocentro; la zona que corresponde a este último en la superficie terrestre (en dirección vertical) es el epicentro.

**Sinónimos: Temblor de tierra o terremoto.** Se consideran terremotos para Cuba, teniendo en cuenta que la sismicidad es de sismos de baja a moderada intensidad, a aquellos que se reportan con intensidad mayor e igual a VII grados en la escala MSK, que pueden tener magnitudes entre 5 y más en la escala de Richter. La relación magnitud-intensidad no es cien por ciento lineal porque depende de varios factores. La escala MSK va de III a XII grados.

**Frentes fríos:** El frente frío se forma cuando la masa de aire frío, de origen polar o ártico, -que puede ser continental o marítimo- se desplaza hacia las bajas latitudes y se encuentra con el aire caliente y húmedo de origen tropical o ecuatorial, que se mueve hacia las latitudes altas, imponiéndose los vientos de región norte, detrás de la zona frontal y descendiendo las temperaturas de acuerdo a las características de la masa de aire frío. La temporada oficial de frentes fríos, comprende los meses de septiembre a junio.

**pH:** Medida de acidez o de alcalinidad de una sustancia líquida o sólida. Un valor de 0-7 describe acidez y de 7-14 indica alcalinidad, mientras que pH= 7 indica neutralidad.

**Volumen total de desechos sólidos recolectados:** Constituye el total de desechos sólidos recolectados en las viviendas, establecimientos, organismos, escuelas y otros, incluyendo el saneamiento.

**Áreas verdes existentes:** Es la suma de todas las áreas verdes (zona, municipio o provincia) que incluye las atendidas por Servicios Comunales u otros organismos. Es el total de metros cuadrados de áreas verdes existentes, o sea, el inventario de todas las áreas verdes de un período dado.

**Total de vertederos:** Son los sitios destinados al vertimiento de desechos sólidos en el territorio ya sean a cielo abierto o vertederos con relleno sanitario.

**Vertederos con relleno sanitario mecanizado:** Es el total de vertederos en los que el proceso de soterramiento de los residuos se efectúa con la utilización de buldózer, compactadores u otros equipos mecanizados.

**Vertederos con relleno sanitario manual:** Es el total de vertederos en los que el proceso de soterramiento de los residuos se efectúa con la utilización de las palas, azadas, pisonos y otros implementos operados por el hombre manualmente.

**Población con servicio de recogida de desechos sólidos:** Se refiere al total de habitantes que reciben el servicio de recolección de desechos sólidos.

## 2.1- Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media		Viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Total anual	Días con lluvias	Máxima	Mínima	Dirección 16 rumbos <sup>(a)</sup>	Rapidez (km/hora)		
							(mm)	(U)
<b>Media provincial</b>	<b>1 227,4</b>	<b>138</b>	<b>31,1</b>	<b>21,6</b>	...	...	<b>77</b>	<b>4</b>
<b>De ello:</b>								
<b>Palenque de Yateras</b>								
2015	1 230,9	133	29,4	19,3	E	10,8	78	3
2016	1 753,3	191	28,6	19,0	E	11,4	82	4
2017	1 438,6	176	28,5	19,0	E	11,4	81	4
2018	1 500,9	200	28,6	19,1	E	11,4	81	4
2019	1 725,9	201	29,5	18,9	E	11,5	83	4
<b>2020</b>	<b>1 322,6</b>	<b>181</b>	<b>26,6</b>	<b>18,8</b>	<b>ESE</b>	<b>11,9</b>	<b>81</b>	<b>3</b>
<b>Jamal</b>								
2015	1 618,3	165	30,0	22,1	NE	11,5	83	4
2016	2 076,1	203	30,6	23,3	E	13,1	84	5
2017	2 135,0	207	29,6	21,1	E	12,7	82	5
2018	1 871,9	213	29,8	21,9	E	12,4	82	4
2019	1 631,4	188	30,5	21,7	NE	11,7	82	4
<b>2020</b>	<b>1 978,3</b>	<b>207</b>	<b>30,5</b>	<b>22,0</b>	<b>ENE</b>	<b>14,1</b>	<b>81</b>	<b>4</b>
<b>Punta de Maisí</b>								
2015	626,4	71	30,2	24,4	E	19,1	75	3
2016	1 470,7	125	30,4	24,8	ENE	20,8	76	4
2017	1 117,5	132	30,1	24,5	ENE	22,1	76	4
2018	824,8	118	30,2	25,0	ENE	20,2	75	4
2019	916,8	98	30,9	25,2	ENE	17,6	74	4
<b>2020</b>	<b>932,3</b>	<b>107</b>	<b>30,6</b>	<b>24,6</b>	<b>ESE</b>	<b>18,5</b>	<b>76</b>	<b>4</b>
<b>Valle de Caujerí</b>								
2015	373,0	69	31,2	20,4	W	4,6	76	4
2016	1 267,6	112	30,9	20,4	WNW	6,8	77	4
2017	949,2	117	30,9	20,1	N	6,9	78	4
2018	656,9	100	31,3	19,8	N	5,8	78	4
2019	1 016,1	124	31,6	20,3	S	7,2	76	4
<b>2020</b>	<b>946,2</b>	<b>87</b>	<b>31,9</b>	<b>20,8</b>	<b>WSW</b>	<b>5,1</b>	<b>73</b>	<b>4</b>
<b>Guantánamo</b>								
2015	695,9	90	32,9	21,7	S	9,8	70	3
2016	938,0	102	32,9	21,4	NNE	5,7	74	3
2017	1 268,1	128	32,2	21,1	E	6,3	75	3
2018	870,0	118	32,4	20,9	N	2,6	74	3
2019	1 144,9	121	32,8	21,5	N	2,0	75	3
<b>2020</b>	<b>957,7</b>	<b>108</b>	<b>32,9</b>	<b>21,7</b>	<b>NNE</b>	<b>2,1</b>	<b>73</b>	<b>3</b>

<sup>(a)</sup> Se refiere a los puntos cardinales

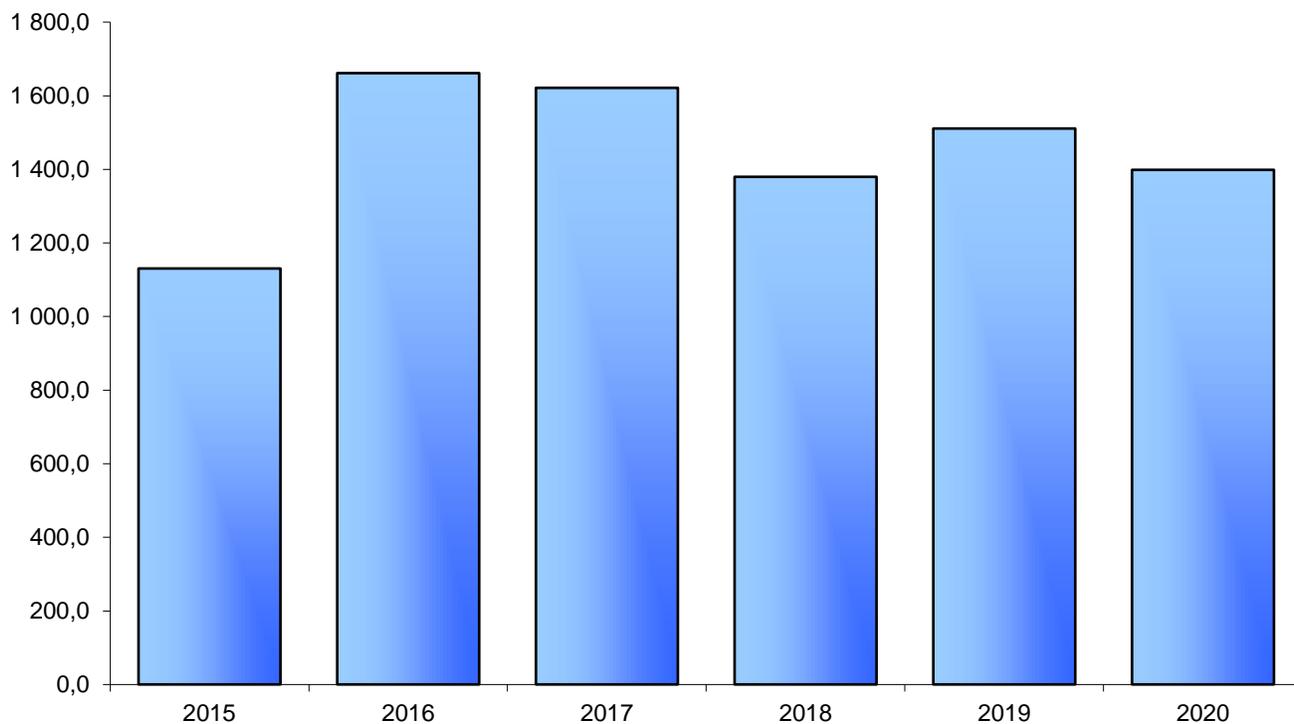
Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## 2.2- Lluvia total media por meses

	Milímetros					
MESES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Anual</b>	<b>1 130,6</b>	<b>1 661,6</b>	<b>1 621,6</b>	<b>1 379,7</b>	<b>1 511,0</b>	<b>1 398,7</b>
Enero	4,6	92,5	57,1	257,8	95,2	72,2
Febrero	94,4	85,1	51,1	73,9	51,6	39,8
Marzo	57,9	56,9	159,8	62,4	78,2	67,5
Abril	34,8	151,7	213,5	89,0	98,5	21,1
Mayo	166,0	210,6	119,9	232,8	202,0	133,9
Junio	47,9	108,6	69,6	64,6	82,1	71,0
Julio	68,9	90,8	100,1	62,9	81,4	143,6
Agosto	129,5	86,1	93,5	102,5	108,6	132,0
Septiembre	106,5	95,5	277,6	106,1	261,3	128,2
Octubre	191,8	471,5	123,0	181,1	148,7	182,0
Noviembre	154,3	143,7	243,8	82,7	160,7	293,4
Diciembre	74,0	68,6	112,6	63,9	142,7	114,0

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

2.2.1 Gráfico: Lluvia total media anual (Milímetros)



## 2.3- Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida <sup>(a)</sup>

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>1 097</b>	<b>1 036</b>	<b>1 336</b>	<b>1 261</b>	<b>1 246</b>	<b>1 038</b>
Molinos de viento		116	107	111	112	114	114
Digestores de biogás		45	38	235	75	78	78
Hidroeléctricas		50	-	-	63	63	63
Sistemas de calentadores solares		18	21	10	25	53	53
Sistemas de paneles fotovoltaicos		834	837	881	969	934	725
Arietes hidráulicos		34	33	34	2	2	5
Planta de biogás		-	-	65	-	-	-
Otros dispositivos		-	-	-	15	2	-
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</b>	<b>27 854,3</b>	<b>97 012,8</b>	<b>22 545,0</b>	<b>25 934,4</b>	<b>39 681,9</b>	<b>102 744,1</b>
Bagazo y paja de caña		19 549,9	96 315,0	16 251,6	20 501,8	32 695,8	96 652,0
Cáscara de coco		32,3	363,0	-	3,8	-	8,8
Desechos forestales		380,0	270,2	188,8	2,0	-	0,5
Desechos de café		65,4	64,6	190,2	-	-	-
Otros deshechos agrícolas		119,9	-	-	-	-	-
Serrín de madera		-	-	-	3,8	-	47,5
Leña		7 706,8	-	5 914,4	5 423,0	6 986,1	6 035,3

<sup>(a)</sup> No incluye el sector privado

## 2.4- Cobertura de agua potable

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Miles de habitantes					
<b>Población con acceso:</b>						
Conexión domiciliaria	360,8	361,7	361,7	361,7	361,7	361,7
Servicio público	19,0	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Fácil acceso	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	113,6
<b>Cobertura total (%)</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>96,1</b>	<b>96,8</b>

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.5- Cobertura de saneamiento

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Miles de habitantes					
<b>Población con acceso:</b>						
Alcantarillados	116,1	117,1	117,1	117,1	117,1	117,1
Fosas y letrinas	120,0	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
<b>Cobertura total (%)</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos

## 2.6- Clasificación genética de los suelos de Guantánamo <sup>(a)</sup>

CLASIFICACIÓN	Miles de hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>
Ferríticos	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Ferralíticos	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8	110,8
Fersialíticos	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
Pardos	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3
Húmico calcimórficos	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Halomórfico	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Aluviales	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9	32,9
Poco evolucionados	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6

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

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.7- Clasificación agroproductiva de los suelos de Guantánamo

CLASIFICACIÓN	Miles de hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total <sup>(a)</sup></b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>	<b>573,7</b>
Muy productivos	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
Productivos	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4
Medianamente productivos	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3	26,3
Poco productivos	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5	465,5

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

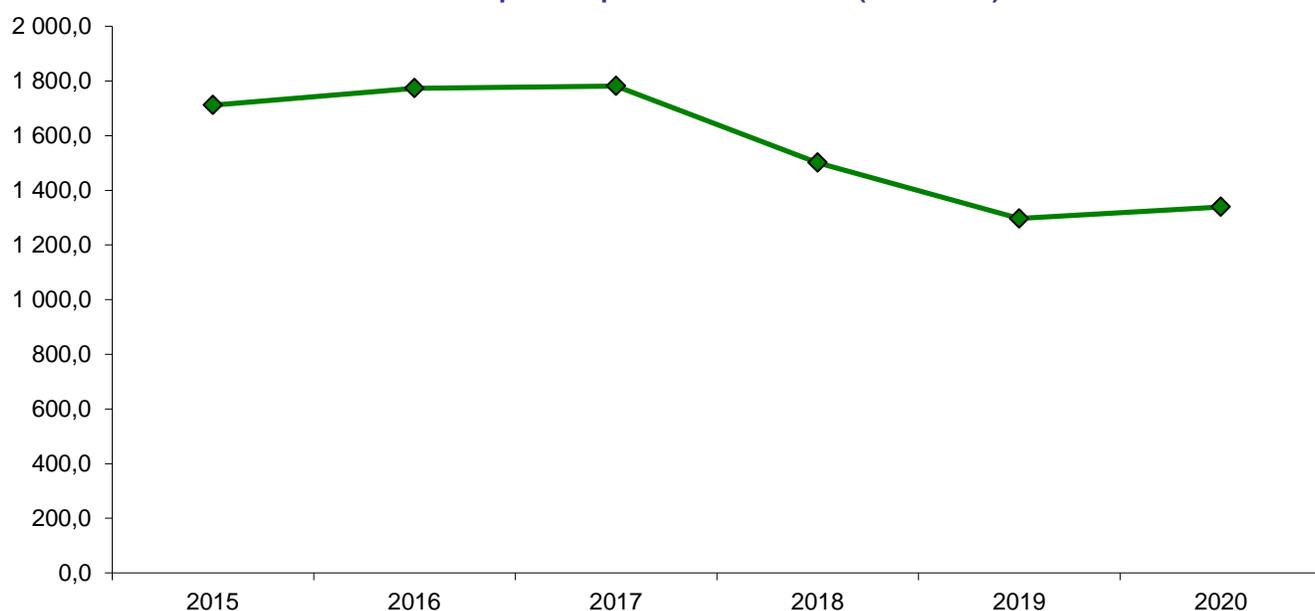
Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.8- Superficie plantada de árboles por municipios

MUNICIPIOS	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>1 711,8</b>	<b>1 773,7</b>	<b>1 781,5</b>	<b>1 500,9</b>	<b>1 297,0</b>	<b>1 339,3</b>
El Salvador	139,0	134,0	93,0	89,0	52,0	101,2
Manuel Tames	112,0	107,0	79,0	76,0	42,0	80,8
Yateras	276,3	477,1	198,0	125,5	54,7	360,3
Baracoa	265,8	207,0	530,0	542,9	451,0	156,3
Maisí	463,0	455,0	435,0	295,0	334,8	343,6
Imías	167,0	190,5	219,0	169,0	176,0	143,8
San Antonio del Sur	89,0	58,1	104,0	104,0	92,5	43,9
Caimanera	56,0	51,0	50,0	50,0	50,0	38,5
Guantánamo	103,1	61,0	46,5	40,0	39,0	46,1
Niceto Pérez	40,6	33,0	27,0	9,5	5,0	24,8

Fuente: Ministerio de la Agricultura

2.8.1 Gráfico: Superficie plantada de árboles (Hectáreas)



## 2.9- Áreas protegidas. Año 2020<sup>(a)</sup>

ÁREAS	Número y significación (U)			Superficie (km <sup>2</sup> )		
	Total	Nacional	Local	Total	Terrestre	Marina
Guantánamo	8	5	3	2 272,1	2 192,6	79,5

<sup>(a)</sup> Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros

Fuente: Centro Nacional de Áreas Protegidas, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## 2.10- Incendios forestales por causas

AÑOS	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		Cantidad (U)	Estructura (ha)	Estructura (%)	Cantidad (U)	Estructura (ha)	Estructura (%)
<b>2015</b>	<b>203,2</b>	-	-	-	<b>16</b>	<b>203,2</b>	<b>100,0</b>
Manuel Tames	121,4	-	-	-	10	121,4	59,8
Baracoa	1,2	-	-	-	1	1,2	0,6
San Antonio del Sur	1,5	-	-	-	1	1,5	0,7
Niceto Pérez	79,1	-	-	-	4	79,1	38,9
<b>2016</b>	<b>8,5</b>	-	-	-	<b>3</b>	<b>8,5</b>	<b>100,0</b>
Baracoa	8,0	-	-	-	2	8,0	94,1
Niceto Pérez	0,5	-	-	-	1	0,5	5,9
<b>2017</b>	<b>331,0</b>	<b>1</b>	<b>236,3</b>	<b>100,0</b>	<b>15</b>	<b>94,7</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	3,0	-	-	-	2	3,0	3,2
Manuel Tames	30,4	-	-	-	4	30,4	32,1
Yateras	236,3	1	236,3	100,0	-	-	-
Baracoa	28,0	-	-	-	1	28,0	29,6
Maisí	28,0	-	-	-	6	28,0	29,6
Caimanera	1,8	-	-	-	1	1,8	1,9
Guantánamo	3,5	-	-	-	1	3,5	3,6
<b>2019</b>	<b>20,1</b>	-	-	-	<b>7</b>	<b>20,1</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	6,1	-	-	-	1	6,1	30,3
Manuel Tames	4,6	-	-	-	1	4,6	22,9
Baracoa	2,6	-	-	-	1	2,6	12,9
Maisí	4,4	-	-	-	2	4,4	21,9
Guantánamo	0,9	-	-	-	1	0,9	4,5
Niceto Pérez	1,5	-	-	-	1	1,5	7,5
<b>2020</b>	<b>34,4</b>	-	-	-	<b>9</b>	<b>34,4</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	10,5	-	-	-	1	10,5	30,5
Manuel Tames	7,9	-	-	-	3	7,9	23,0
Baracoa	4,5	-	-	-	1	4,5	13,1
Maisí	7,5	-	-	-	2	7,5	21,8
Guantánamo	1,5	-	-	-	1	1,5	4,3
Niceto Pérez	2,5	-	-	-	1	2,5	7,3

Nota: No se reportan incendios forestales en el año 2018

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

## 2.11- Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>21 751,1</b>	<b>27 452,8</b>	<b>26 428,3</b>	<b>28 021,8</b>	<b>25 057,1</b>	<b>20 074,0</b>
Protección del aire y el clima	642,4	340,0	-	-	-	-
Aguas	11 865,6	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5
Residuos sólidos	542,7	483,8	4,5	2,5	244,6	-
Suelos	832,4	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8
Recursos forestales	7 868,0	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7
Otras	-	-	-	-	617,1	-
<b>Estructura (Por ciento)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Protección del aire y el clima	3,0	1,2	.	.	.	.
Aguas	54,5	67,1	72,7	73,5	71,5	72,7
Residuos sólidos	2,5	1,8	0	0	1,0	.
Suelos	3,8	3,2	0,3	2,5	0,2	0,9
Recursos forestales	36,2	26,5	27,1	24,0	24,8	26,4
Otras	-	-	-	-	2,5	.
<b>Dinámica (Por ciento)</b>						
<b>Total</b>	<b>88,5</b>	<b>126,2</b>	<b>96,3</b>	<b>106,0</b>	<b>89,4</b>	<b>80,1</b>
Protección del aire y el clima	963,1	52,9	.	-	-	.
Aguas	151,7	155,5	104,1	107,2	87,1	81,5
Residuos sólidos	63,4	89,1	0,9	55,6	z	.
Suelos	67,3	106,7	7,9	z	7,4	355,7
Recursos forestales	53,9	92,6	98,1	94,1	92,6	84,9
Otras	-	-	-	-	.	.

## 2.12- Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2019	2020
<b>Total</b>	<b>27 452,8</b>	<b>26 428,3</b>	<b>28 021,8</b>	<b>25 057,1</b>	<b>25 057,1</b>	<b>20 074,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7 648,9	7 257,7	6 726,4	6 275,0	6 275,0	5 284,7
Explotación Minas y Canteras	129,9	-	-	-	-	-
Industria Azucarera	838,0	873,1	476,3	-	-	-
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	200,0	-	-	-	-	-
Hoteles y Restaurantes	464,0	-	-	-	-	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	18 020,2	18 293,0	20 816,6	18 224,5	18 224,5	14 601,5
Educación	-	-	-	314,0	314,0	187,8
Salud Pública Asistencia Social	2,3	-	-	-	-	-
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	149,5	4,5	2,5	243,6	243,6	-

## 2.13- Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>27 452,8</b>	<b>26 428,3</b>	<b>28 021,8</b>	<b>25 057,1</b>	<b>20 074,0</b>
El Salvador	60,4	309,3	198,0	331,1	181,7
Manuel Tames	838,0	873,1	476,3	-	-
Baracoa	1 060,3	-	-	-	-
Maisí	1 020,2	764,4	753,1	1 207,6	597,8
Imías	2 522,8	2 593,3	2 597,1	2 148,9	2 068,9
San Antonio del Sur	35,0	-	-	-	-
Guantánamo	21 715,6	21 818,2	23 284,8	21 321,7	17 225,6
Niceto Pérez	200,5	70,0	712,5	47,8	-

## 2.14- Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por área ambiental y actividades

Miles de pesos

ÁREAS AMBIENTALES Y ACTIVIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>21 751,1</b>	<b>27 452,8</b>	<b>26 428,3</b>	<b>28 021,8</b>	<b>25 057,1</b>	<b>20 074,0</b>
Protección del aire y el clima	642,4	340,0	-	-	-	-
Tratamiento de los gases de escape y el aire de ventilación	17,3	340,0	-	-	-	-
Empleo de fuentes renovables de energía y ahorro de energía	610,9	-	-	-	-	-
Sustitución y eliminación de sustancias agotadoras de la capa de ozono	14,2	-	-	-	-	-
Aguas	11 865,6	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5
Gestión de las aguas	11 865,6	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5
Prevención de la contaminación por modificación de procesos	-	1,5	37,3	-	-	-
Prevención de la contaminación en aguas superficiales	52,3	-	-	-	-	-
Tratamiento de las aguas residuales	112,3	398,0	873,1	476,3	3 344,4	1 361,3
Redes de alcantarillado	-	-	-	3 116,5	2 974,3	340,9
Suministro y calidad de agua potable	10 683,2	17 329,8	17 027,5	15 947,6	10 580,4	12 331,5
Equipos e instalaciones para el control, medición y análisis de la calidad y contaminación de las aguas	664,8	554,3	1 217,0	903,9	773,5	69,5
Otras actividades	353,0	171,1	48,5	136,1	242,8	498,3
Residuos sólidos	542,7	483,8	4,5	2,5	244,6	-
Residuos	542,7	483,8	4,5	2,5	244,6	-
Recogida y transporte de los residuos	488,3	32,0	-	-	-	-
Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos	-	151,8	4,5	2,5	244,6	-
Tratamiento y disposición final de residuos no peligrosos	54,4	300,0	-	-	-	-
Suelos	832,4	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8
Protección y rehabilitación de suelos	832,4	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8
Protección de los suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física	832,4	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8
Recursos forestales	7 868,0	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7
Protección de la biodiversidad y los paisajes	7 868,0	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7
Protección y recuperación de las especies y los hábitat	7 868,0	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7
Otras	-	-	-	-	617,1	-

## 2.15- Áreas afectadas por la erosión hídrica

CATEGORÍAS	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>541 605,0</b>					
Moderada	45 644,0	45 644,0	45 644,0	45 644,0	45 644,0	45 644,0
Alta	104 881,0	104 881,0	104 881,0	104 881,0	104 881,0	104 881,0
Muy alta	391 080,0	391 080,0	391 080,0	391 080,0	391 080,0	391 080,0

Fuente: Estación Provincial de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.16- Profundidad y mineralización del manto freático del Valle de Guantánamo

CONCEPTOS	UM	Sureste	Suroeste
Profundidad	m	2,0	1,7
Sales solubles total	kg/m <sup>3</sup>	1,02	0,51

Fuente: Estación Provincial de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.17- Áreas afectadas por la salinidad

CATEGORÍAS	Hectáreas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>20 005,6</b>					
Débilmente salinizadas	11 169,1	11 169,1	11 169,1	11 169,1	11 169,1	11 169,1
Medianamente salinizadas	1 910,3	1 910,3	1 910,3	1 910,3	1 910,3	1 910,3
Fuertemente salinizadas	2 382,8	2 382,8	2 382,8	2 382,8	2 382,8	2 382,8
Muy fuertemente salinizadas	4 543,4	4 543,4	4 543,4	4 543,4	4 543,4	4 543,4

Fuente: Estación Provincial de Suelos, Ministerio de la Agricultura

## 2.18- Huracanes de diferentes categorías que han azotado a Guantánamo. Años 1789-2020

CATEGORÍAS <sup>(a)</sup>	Total	Unidad				
		junio	agosto	septiem- bre	octubre	noviem- bre
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
SS1 (118-153 km/hora)	19	1	1	4	6	7
SS2 (154-177 km/hora)	7	1	2	3	1	-
SS3 (178-209 km/hora)	2	-	-	1	1	-
SS4 (210-250 km/hora)	1	-	-	-	1	-

<sup>(a)</sup> Según la escala de Saffir-Simpson

Nota: En los años 2015; 2018 al 2020 la región oriental no ha sido azotada por huracanes

Fuente: Centro Meteorológico Provincial

## 2.19- Número de veces que la región oriental <sup>(a)</sup> ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades. Años 1791-2020

CATEGORÍAS <sup>(b)</sup>	Unidad					
	2009	2010	2011	2012	2016	2017
<b>1791-2017</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>54</b>
SS1 (118-153 km/hora)	30	30	28	30	35	35
SS2 (154-177 km/hora)	9	9	11	9	11	11
SS3 (178-209 km/hora)	-	-	-	1	2	2
SS4 (210-250 km/hora)	2	2	2	2	3	3
SS5 ( $\geq 251$ km/hora)	-	-	-	-	1	3

<sup>(a)</sup> El Instituto de Meteorología considera la región oriental como:

Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo

<sup>(b)</sup> Según la escala de Saffir-Simpson

Nota: En los años 2015; 2018 al 2020 la región oriental no ha sido azotada por huracanes

## 2.20- Frentes fríos por intensidades que han azotado a Guantánamo. Años 2019-2020

INTENSIDAD	Unidad						
	2019				2020		
	Total	enero	febrero	marzo	Total	marzo	abril
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Débiles	6	3	1	2	3	2	1

Fuente: Centro Meteorológico Provincial

## 2.21- Número de veces que la región oriental <sup>(a)</sup> ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades

INTENSIDAD	Unidad						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	
Débiles	9	8	11	11	12	7	
Moderados	2	2	1	-	-	-	

<sup>(a)</sup> El Instituto de Meteorología considera la región oriental como:  
Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo

## 2.22- pH de la lluvia anual

ESTACIÓN	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Guantánamo	5,9	6,9	6,3	6,5	6,6	6,2

## 2.23- Carga contaminante

AÑOS	Carga contaminante	Variación de carga (%)
2015	6 333	-8,6
2016	6 333	-8,6
2017	6 333	-8,6
2018	6 333	-8,6
2019	6 333	-8,6
<b>2020</b>	<b>6 333</b>	<b>-8,6</b>

## 2.24- Superficie cubierta de bosques

CONCEPTOS	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie terrestre (excluye aguas interiores)	Mha	...	609,7	609,7	609,7	609,3	607,3	607,3	608,0	607,7	607,2
Superficie cubierta de bosques	Mha	263,4	268,2	261,2	276,9	284,5	306,5	306,1	307,6	308,1	311,5
Proporción <sup>(a)</sup>	%	42,7	44,0	42,8	45,4	46,7	50,5	50,4	50,6	50,7	51,3

<sup>(a)</sup> Serie rectificada al excluir la superficie acuosa del total de la superficie terrestre

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 2.25- Áreas protegidas con reconocimiento internacional

ÁREAS	Área total	Zona núcleo		Zona de amortiguamiento		Zona de transición	
	(km <sup>2</sup> )	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)	(km <sup>2</sup> )	(%)
<b>Reserva de la biósfera</b>							
Cuchillas del Toa	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8	33,3
<b>Patrimonio natural de la humanidad</b>							
Parque Nacional "Alejandro de Humboldt"	706,8	..	..	..	..	..	..

## 2.26- Áreas protegidas por categoría de manejo

ÁREAS	Áreas protegidas <sup>(a)</sup>	
	(U)	(km <sup>2</sup> )
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>2 272,1</b>
Parque nacional	1	706,8
Reserva ecológica	2	107,0
Reserva florística manejada	1	58,4
Elemento natural destacado	3	48,2
Áreas protegidas de recursos manejados	1	1 351,7

<sup>(a)</sup> Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros

## 2.27- Distribución del endemismo vegetal

DISTRITOS FITOGEOGRÁFICOS	Total (U)	De ello: Estricto	
		Cantidad (U)	Por ciento
Santa Catalina	341	54	15,8
Moa-Toa	959	327	34,1
Costa de Maisí-Guantánamo	367	81	22,1

## 2.28 Terremotos perceptibles. Años 2015-2020

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud <sup>(a)</sup>	Profundidad (km)	Intensidad <sup>(b)</sup>
Estesureste de Maisí	05-enero-2015	12:55 PM	3,0	4,6	III
Sureste de Maisí	28-marzo-2016	09:57 AM	4,0	10,0	IV
Estesureste de Imías	30-septiembre-2016	07:06 PM	4,8	5,0	IV
Estesureste de Imías	30-septiembre-2016	07:20 PM	2,8	10,0	III
Estesureste de Imías	30-septiembre-2016	07:32 PM	3,7	5,0	III
Sur de Imías	17-septiembre-2018	08:57 PM	3,8	10,0	III
Sureste de Imías	4-agosto-2019	0:34 AM	4,4	15,5	III
Imías	23-enero-2020	9:47 PM	4,2	10,0	III
Norte de Honduras	16-abril-2020	4:04 AM	6,0	25,0	III
Maisí	29-abril-2020	6:22 AM	4,8	10,0	V
Caimanera	28-julio-2020	07:53 PM	3,1	32,0	III

<sup>(a)</sup> Según escala de Richter

<sup>(b)</sup> Según escala EMS-98

Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas, Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente

## 2.29- Volumen total de desechos sólidos recolectados por municipios

MUNICIPIOS	Miles de metros cúbicos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>941,6</b>	<b>965,4</b>	<b>906,1</b>	<b>904,0</b>	<b>903,7</b>	<b>905,2</b>
El Salvador	50,5	58,8	57,5	58,0	57,0	54,8
Manuel Tames	72,0	72,5	72,0	72,2	72,0	73,0
Yateras	22,9	23,5	23,5	23,0	23,0	23,0
Baracoa	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2
Maisí	52,2	52,2	20,2	20,2	20,6	20,3
Imías	43,7	70,0	45,0	44,6	43,6	46,6
San Antonio del Sur	20,7	21,2	22,1	21,3	21,7	21,9
Caimanera	32,6	33,0	32,9	32,9	34,4	32,6
Guantánamo	496,3	483,5	481,7	480,6	480,6	482,3
Niceto Pérez	21,5	21,5	22,0	22,0	21,6	21,5

2.29.1 Gráfico: Volumen total de desechos sólidos recolectados (Miles de metros cúbicos)



## 2.30- Áreas verdes existentes por municipios

	Miles de metros cuadrados					
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>10 011,6</b>	<b>10 001,1</b>	<b>10 017,0</b>	<b>10 022,3</b>	<b>10 022,3</b>	<b>10 022,3</b>
El Salvador	371,3	371,3	371,3	371,3	371,3	371,3
Manuel Tames	540,9	540,9	540,9	540,9	540,9	540,9
Yateras	230,0	231,5	231,1	232,1	232,1	232,1
Baracoa	1 727,7	1 727,7	1 727,7	1 727,7	1 727,7	1 727,7
Maisí	62,3	62,3	62,3	64,3	64,3	64,3
Imías	314,7	314,7	314,7	314,7	314,7	314,7
San Antonio del Sur	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4	153,4
Caimanera	398,8	398,8	398,8	398,8	398,8	398,8
Guantánamo	5 942,9	5 930,9	5 947,2	5 949,5	5 949,5	5 949,5
Niceto Pérez	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6

## 2.31- Tratamiento y recolección de desechos sólidos

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de vertederos</b>	<b>U</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
De ello: Con relleno sanitario manual	U	36	37	37	38	38	38
Con relleno sanitario mecanizado	U	2	2	2	2	2	2
Proporción de la población con servicio de recolección de desechos sólidos	%	76,0	75,9	76,3	77,6	77,4	77,4

## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen tablas sobre la población, la distribución por municipios, zonas de residencia y la clasificación por los atributos demográficos fundamentales, el sexo y la edad.

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

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

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona y de cada municipio, se obtiene por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona y de cada municipio. Después se procede a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtiene por sumatoria de todas las edades los totales de cada sexo y de ambos sexos, los totales de cada zona y de ambas zonas, así como los totales municipales. Por sumatoria de los totales municipales se obtiene el total provincial.

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

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

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

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

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

**Población en edad laboral:** A partir de la aprobación de la nueva Ley 105 de 2009 de Seguridad Social, la edad laboral para la población masculina es de 17 a 64 años y para la femenina de 17 a 59 años, en tanto que la edad de jubilación es de 65 años para los hombres y de 60 años para las mujeres.

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

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

$$RDE = \frac{J+V}{A} \times 1\,000$$

Donde: J (jóvenes) = población de 0-4 años  
V (viejos) = población de 60 y más años  
A (adultos) = población entre 15-59 años

**Movimiento natural:** Es 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 palpitations del corazón, pulsación del cordón umbilical o contracción efectiva de algún músculo, sometido a la acción de la voluntad, se haya o no cortado el cordón umbilical y esté o no adherido a la placenta.

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

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

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

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

**Mortalidad infantil:** Es el cese total irreversible de las señales de vida en el transcurso del primer año de vida después de haber tenido lugar el nacimiento vivo.

**Esperanza de vida:** La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere. En específico cuando el cálculo se hace para la edad cero (0), se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

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

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

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

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

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

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

**Grado envejecimiento de la población:** Es el aumento de la proporción de personas de edad avanzada, con relación al resto de la población.

Se calcula:

$$\frac{\text{Número de personas de 60 años y más}}{\text{Población total}} \times 100$$

Los grupos que se establecen, de acuerdo a rangos de valores que indican el grado de envejecimiento son:

- Grado de envejecimiento I (GEI): Menos del 10,0 por ciento de la población de 60 años y más respecto al total.
- Grupo de envejecimiento II (GEII): Entre el 10,0 y el 15,0 por ciento de la población de 60 años y más respecto al total.
- Grupo de envejecimiento III (GEIII): Mayor del 15,0 por ciento de la población de 60 años y más respecto al total.

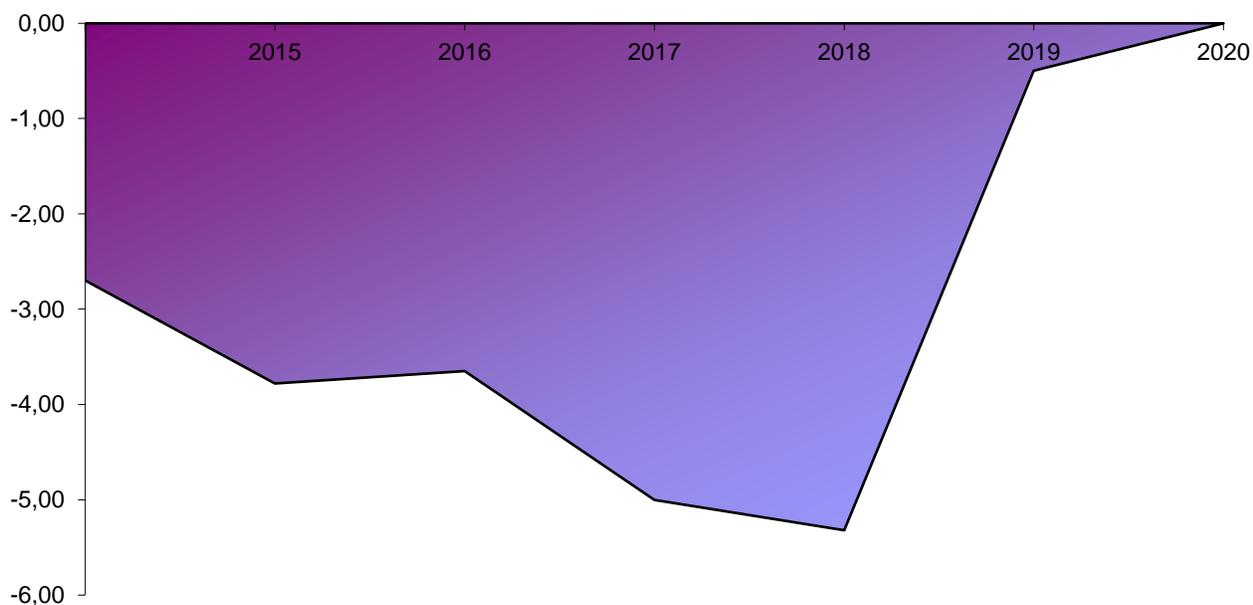
**Relación viejo-joven:** Es la relación entre el número de personas de 60 años y más y el número de niños y jóvenes menores de 15 años.

**Relación viejo-adulto:** Es la relación entre el número de personas de 60 años y más y los adultos entre 15 y 59 años.

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

AÑOS	Indicadores de población						
	Población residente (U)			Tasa anual de crecimiento (%o habitantes)			Relación de masculinidad (hombres %o mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Urbana	Rural	
<b>Información censal</b>							
2002	507 118	254 842	252 276	...	...	...	1 010
2012	515 428	257 188	258 240	...	...	...	996
<b>Población al 31 de diciembre</b>							
2015	514 909	256 920	257 989	-2,70	...	...	996
2016	512 964	256 197	256 767	-3,78	...	...	998
2017	511 093	255 155	255 938	-3,65	...	...	997
2018	508 552	253 890	254 662	-5,00	-4,30	-6,30	997
2019	505 854	252 406	253 448	-5,32	-5,89	-4,32	996
<b>2020</b>	<b>505 606</b>	<b>252 288</b>	<b>253 318</b>	<b>-0,50</b>	<b>-0,90</b>	<b>-0,30</b>	<b>996</b>
<b>Población al 31 de diciembre de la capital de la provincia</b>							
2016	216 609	...	...	..	..	..	...
2017	215 691	...	...	..	..	..	...
2018	216 003	...	...	..	..	..	...
2019	215 086	...	...	..	..	..	..
<b>2020</b>	<b>214 994</b>	...	...	..	..	..	..

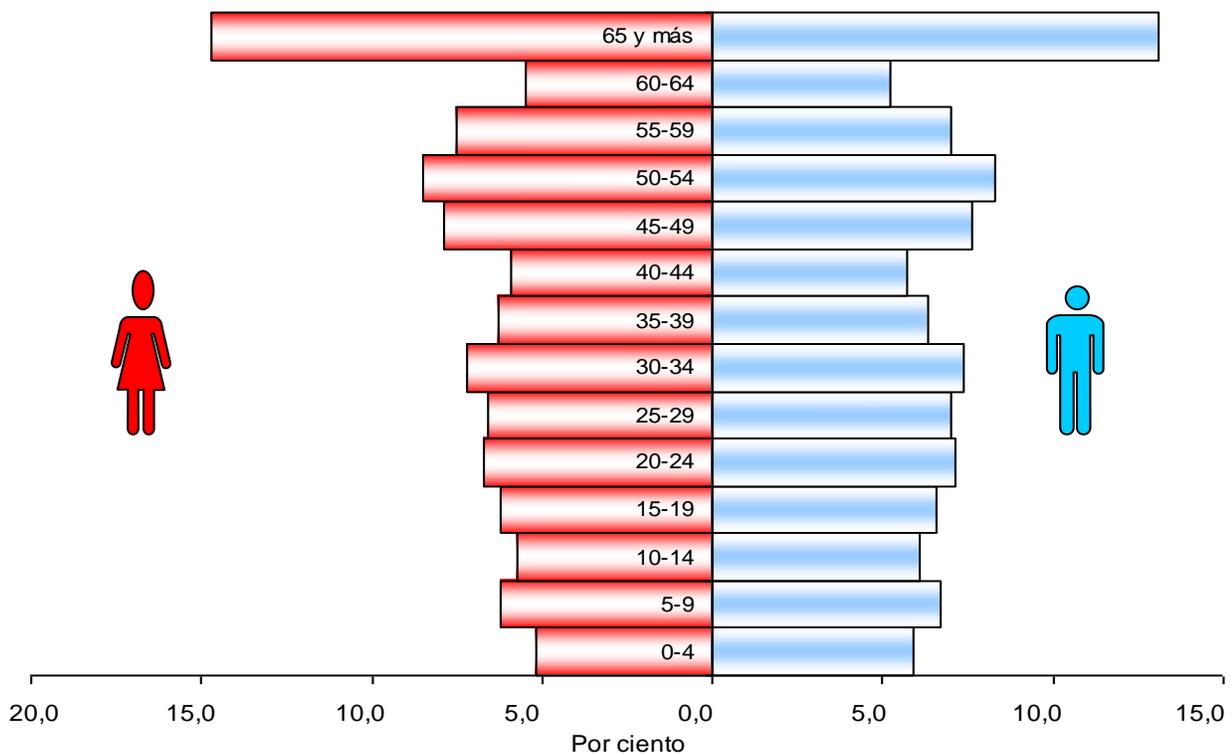
3.1.1 Gráfico: Tasa anual de crecimiento de la población (%o habitantes)



### 3.2- Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad. Año 2020

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de masculinidad (hombres ‰ mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>505 606</b>	<b>252 288</b>	<b>253 318</b>	<b>996</b>
0-4	27 973	14 767	13 206	1 118
5-9	32 738	17 014	15 724	1 082
10-14	30 004	15 447	14 557	1 061
15-19	32 465	16 743	15 722	1 065
20-24	34 868	17 922	16 946	1 058
25-29	34 554	17 778	16 776	1 060
30-34	36 770	18 586	18 184	1 022
35-39	31 827	15 925	15 902	1 001
40-44	29 190	14 360	14 830	968
45-49	39 200	19 178	20 022	958
50-54	42 384	20 890	21 494	972
55-59	36 451	17 578	18 873	931
60-64	26 915	13 011	13 904	936
65 y más	70 267	33 089	37 178	890

3.2.1 Gráfico: Estructura por edades y sexo de la población

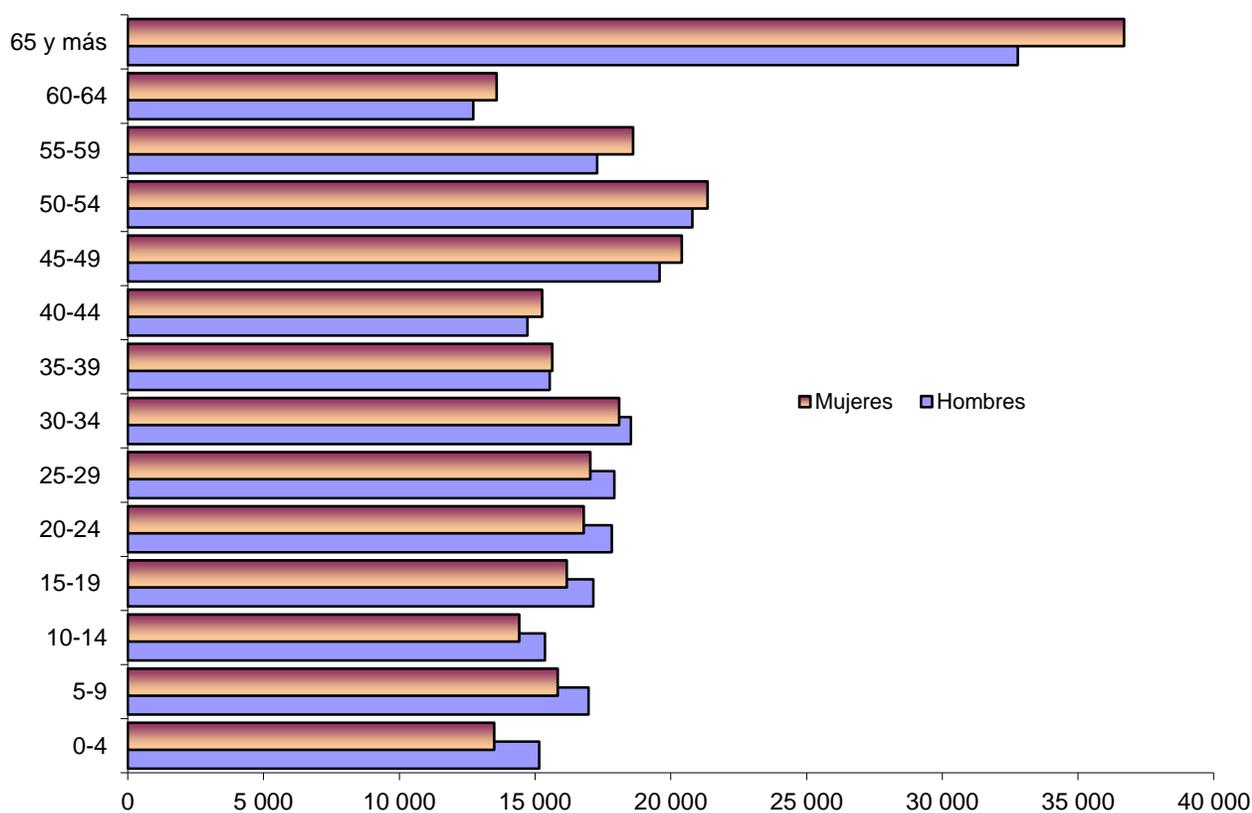


### 3.3- Población media según grupos de edades, sexo y zonas. Año 2020

Unidad

GRUPOS DE DE EDADES	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Todas las edades</b>	<b>505 730</b>	<b>252 347</b>	<b>253 383</b>	<b>321 807</b>	<b>154 713</b>	<b>167 094</b>	<b>183 923</b>	<b>97 634</b>	<b>86 289</b>
0-4	28 650	15 156	13 495	18 565	9 946	8 620	10 085	5 210	4 875
5-9	32 801	16 966	15 835	20 470	10 604	9 867	12 331	6 363	5 969
10-14	29 787	15 370	14 417	18 276	9 356	8 920	11 511	6 014	5 498
15-19	33 311	17 144	16 168	20 784	10 571	10 213	12 528	6 573	5 955
20-24	34 625	17 833	16 792	21 394	10 876	10 518	13 231	6 957	6 274
25-29	34 955	17 919	17 036	21 869	10 932	10 938	13 086	6 988	6 098
30-34	36 631	18 533	18 098	23 623	11 538	12 085	13 008	6 995	6 013
35-39	31 172	15 539	15 633	20 026	9 641	10 385	11 146	5 898	5 249
40-44	29 976	14 714	15 262	18 647	8 761	9 887	11 329	5 953	5 376
45-49	39 992	19 588	20 404	24 542	11 457	13 086	15 450	8 132	7 319
50-54	42 145	20 790	21 355	26 719	12 428	14 291	15 427	8 362	7 065
55-59	35 905	17 294	18 611	23 623	10 783	12 841	12 282	6 512	5 770
60-64	26 307	12 721	13 586	17 651	8 005	9 646	8 656	4 716	3 940
65 y más	69 477	32 784	36 694	45 621	19 816	25 803	23 856	12 965	10 891

3.3.1 Gráfico: Población media según grupos de edades por sexo (Unidad)



### 3.4- Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad

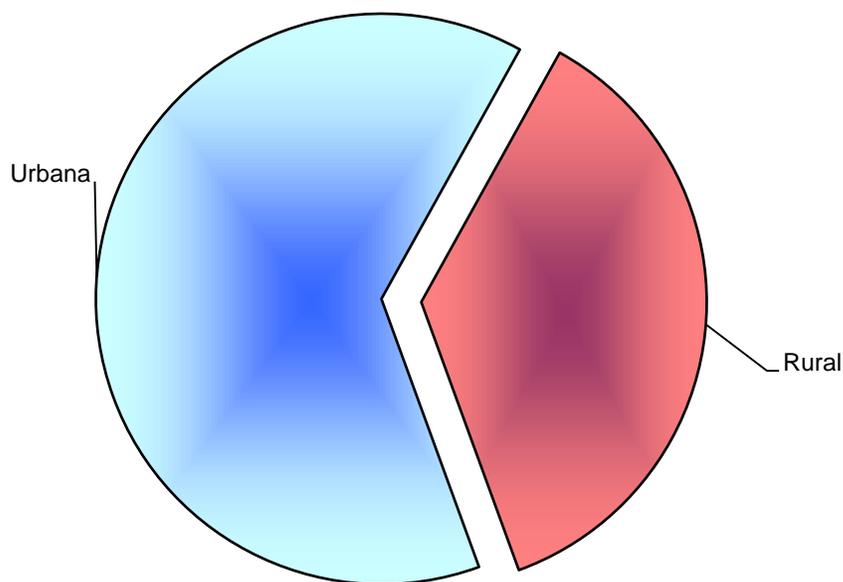
	Unidad						
MUNICIPIOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>516 302</b>	<b>514 909</b>	<b>512 964</b>	<b>511 093</b>	<b>508 552</b>	<b>505 854</b>	<b>505 606</b>
Hombres	257 394	256 920	256 197	255 155	253 890	252 406	252 288
Mujeres	258 908	257 989	256 767	255 938	254 662	253 448	253 318
Relación de masculinidad (‰)	994	996	998	997	997	996	996
<b>El Salvador</b>	<b>43 138</b>	<b>43 049</b>	<b>42 817</b>	<b>42 648</b>	<b>42 342</b>	<b>42 120</b>	<b>41 936</b>
Hombres	21 941	21 911	21 850	21 771	21 643	21 497	21 416
Mujeres	21 197	21 138	20 967	20 877	20 699	20 623	20 520
Relación de masculinidad (‰)	1 035	1 037	1 042	1 043	1 046	1 042	1 044
<b>Manuel Tames</b>	<b>38 980</b>	<b>38 742</b>	<b>38 316</b>	<b>37 880</b>	<b>37 441</b>	<b>36 900</b>	<b>36 749</b>
Hombres	19 796	19 719	19 526	19 287	19 083	18 830	18 777
Mujeres	19 184	19 023	18 790	18 593	18 358	18 070	17 972
Relación de masculinidad (‰)	1 032	1 037	1 039	1 037	1 039	1 042	1 045
<b>Yateras</b>	<b>19 188</b>	<b>19 278</b>	<b>19 241</b>	<b>19 190</b>	<b>19 061</b>	<b>18 930</b>	<b>18 846</b>
Hombres	9 964	10 006	10 010	10 008	9 953	9 904	9 869
Mujeres	9 224	9 272	9 231	9 182	9 108	9 026	8 977
Relación de masculinidad (‰)	1 080	1 079	1 084	1 090	1 093	1 097	1 099
<b>Baracoa</b>	<b>81 821</b>	<b>81 298</b>	<b>80 842</b>	<b>80 371</b>	<b>79 797</b>	<b>79 270</b>	<b>79 053</b>
Hombres	41 312	41 074	40 847	40 611	40 300	39 999	39 905
Mujeres	40 509	40 224	39 995	39 760	39 497	39 271	39 148
Relación de masculinidad (‰)	1 020	1 021	1 021	1 021	1 020	1 019	1 019
<b>Maisí</b>	<b>28 566</b>	<b>28 551</b>	<b>28 679</b>	<b>28 752</b>	<b>28 709</b>	<b>28 724</b>	<b>28 917</b>
Hombres	15 071	15 039	15 096	15 111	15 078	15 072	15 163
Mujeres	13 495	13 512	13 583	13 641	13 631	13 652	13 754
Relación de masculinidad (‰)	1 117	1 113	1 111	1 108	1 106	1 104	1 102
<b>Imías</b>	<b>21 266</b>	<b>21 263</b>	<b>21 136</b>	<b>21 111</b>	<b>20 991</b>	<b>20 903</b>	<b>20 937</b>
Hombres	10 932	10 908	10 848	10 814	10 730	10 665	10 685
Mujeres	10 334	10 355	10 288	10 297	10 261	10 238	10 252
Relación de masculinidad (‰)	1 058	1 053	1 054	1 050	1 046	1 042	1 042
<b>San Antonio del Sur</b>	<b>25 800</b>	<b>25 846</b>	<b>25 796</b>	<b>25 880</b>	<b>25 941</b>	<b>25 719</b>	<b>25 802</b>
Hombres	13 375	13 398	13 366	13 368	13 376	13 246	13 279
Mujeres	12 425	12 448	12 430	12 512	12 565	12 473	12 523
Relación de masculinidad (‰)	1 076	1 076	1 075	1 068	1 065	1 062	1 060
<b>Caimanera</b>	<b>11 053</b>	<b>11 098</b>	<b>11 153</b>	<b>11 173</b>	<b>11 168</b>	<b>11 269</b>	<b>11 294</b>
Hombres	5 598	5 634	5 662	5 662	5 673	5 713	5 741
Mujeres	5 455	5 464	5 491	5 511	5 495	5 556	5 553
Relación de masculinidad (‰)	1 026	1 031	1 031	1 027	1 032	1 028	1 034
<b>Guantánamo</b>	<b>229 550</b>	<b>228 957</b>	<b>228 297</b>	<b>227 535</b>	<b>226 689</b>	<b>225 699</b>	<b>225 733</b>
Hombres	110 479	110 342	110 175	109 782	109 374	108 854	108 833
Mujeres	119 071	118 615	118 122	117 753	117 315	116 845	116 900
Relación de masculinidad (‰)	928	930	933	932	932	932	931
<b>Niceto Pérez</b>	<b>16 940</b>	<b>16 827</b>	<b>16 687</b>	<b>16 553</b>	<b>16 413</b>	<b>16 320</b>	<b>16 339</b>
Hombres	8 926	8 889	8 817	8 741	8 680	8 626	8 620
Mujeres	8 014	7 938	7 870	7 812	7 733	7 694	7 719
Relación de masculinidad (‰)	1 114	1 120	1 120	1 119	1 122	1 121	1 117

### 3.5- Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural y municipios. Año 2020

Unidad

MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>505 606</b>	<b>252 288</b>	<b>253 318</b>	<b>321 656</b>	<b>154 634</b>	<b>167 022</b>	<b>183 950</b>	<b>97 654</b>	<b>86 296</b>
El Salvador	41 936	21 416	20 520	9 340	4 463	4 877	32 596	16 953	15 643
Manuel Tames	36 749	18 777	17 972	20 285	9 832	10 453	16 464	8 945	7 519
Yateras	18 846	9 869	8 977	3 169	1 579	1 590	15 677	8 290	7 387
Baracoa	79 053	39 905	39 148	43 753	21 371	22 382	35 300	18 534	16 766
Maisí	28 917	15 163	13 754	3 027	1 490	1 537	25 890	13 673	12 217
Imías	20 937	10 685	10 252	9 540	4 725	4 815	11 397	5 960	5 437
San Antonio del S	25 802	13 279	12 523	4 713	2 250	2 463	21 089	11 029	10 060
Caimanera	11 294	5 741	5 553	8 123	4 059	4 064	3 171	1 682	1 489
Guantánamo	225 733	108 833	116 900	216 956	103 546	113 410	8 777	5 287	3 490
Niceto Pérez	16 339	8 620	7 719	2 750	1 319	1 431	13 589	7 301	6 288

3.5.1 Gráfico: Población por zona urbana y rural (Unidad)



### 3.6- Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2020

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					30-34
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
<b>Provincia</b>	<b>505 606</b>	<b>27 973</b>	<b>32 738</b>	<b>30 004</b>	<b>32 465</b>	<b>34 868</b>	<b>34 554</b>	<b>36 770</b>
Hombres	252 288	14 767	17 014	15 447	16 743	17 922	17 778	18 586
Mujeres	253 318	13 206	15 724	14 557	15 722	16 946	16 776	18 184
El Salvador	41 936	2 514	3 113	2 513	2 907	3 130	3 154	3 018
Hombres	21 416	1 334	1 559	1 306	1 503	1 603	1 567	1 593
Mujeres	20 520	1 180	1 554	1 207	1 404	1 527	1 587	1 425
Manuel Tames	36 749	1 892	2 298	2 312	2 443	2 841	2 566	2 746
Hombres	18 777	1 022	1 227	1 197	1 266	1 465	1 306	1 460
Mujeres	17 972	870	1 071	1 115	1 177	1 376	1 260	1 286
Yateras	18 846	1 250	1 425	1 196	1 228	1 463	1 352	1 452
Hombres	9 869	695	761	635	680	754	696	746
Mujeres	8 977	555	664	561	548	709	656	706
Baracoa	79 053	3 979	4 640	4 238	5 134	5 541	5 276	5 538
Hombres	39 905	2 070	2 408	2 142	2 620	2 886	2 762	2 862
Mujeres	39 148	1 909	2 232	2 096	2 514	2 655	2 514	2 676
Maisí	28 917	1 835	2 043	1 953	1 880	1 917	1 944	2 068
Hombres	15 163	915	1 025	1 035	974	997	1 042	1 068
Mujeres	13 754	920	1 018	918	906	920	902	1 000
Imías	20 937	1 206	1 422	1 390	1 398	1 552	1 555	1 516
Hombres	10 685	607	757	690	698	781	860	779
Mujeres	10 252	599	665	700	700	771	695	737
San Antonio del Sur	25 802	1 680	1 927	1 659	1 772	1 864	1 734	1 796
Hombres	13 279	846	997	858	904	954	888	918
Mujeres	12 523	834	930	801	868	910	846	878
Caimanera	11 294	778	812	691	809	831	800	903
Hombres	5 741	411	451	351	437	453	443	435
Mujeres	5 553	367	361	340	372	378	357	468
Guantánamo	225 733	11 966	13 919	13 031	13 839	14 612	14 922	16 612
Hombres	108 833	6 408	7 226	6 692	7 075	7 452	7 560	8 148
Mujeres	116 900	5 558	6 693	6 339	6 764	7 160	7 362	8 464
Niceto Pérez	16 339	873	1 139	1 021	1 055	1 117	1 251	1 121
Hombres	8 620	459	603	541	586	577	654	577
Mujeres	7 719	414	536	480	469	540	597	544

### 3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2020 (Conclusión)

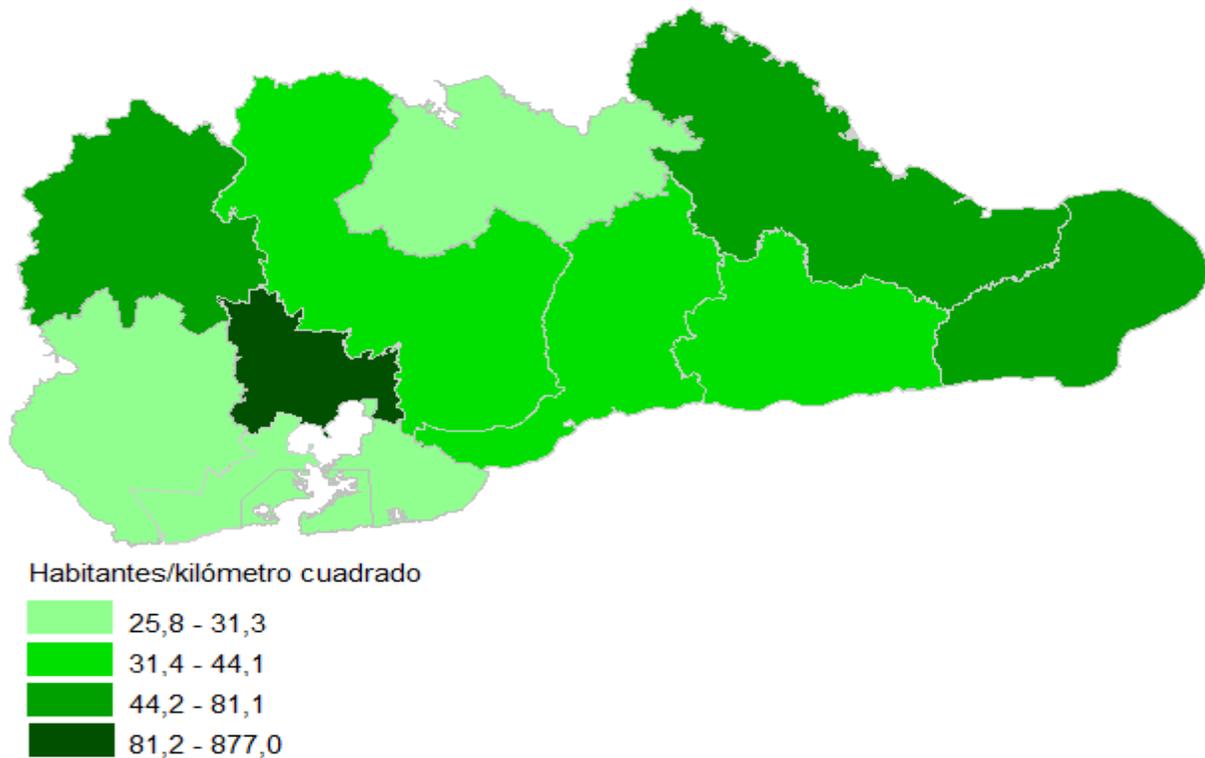
Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
<b>Provincia</b>	<b>31 827</b>	<b>29 190</b>	<b>39 200</b>	<b>42 384</b>	<b>36 451</b>	<b>26 915</b>	<b>70 267</b>
Hombres	15 925	14 360	19 178	20 890	17 578	13 011	33 089
Mujeres	15 902	14 830	20 022	21 494	18 873	13 904	37 178
El Salvador	2 536	2 590	3 509	3 433	2 736	1 951	4 832
Hombres	1 301	1 242	1 737	1 739	1 435	1 042	2 455
Mujeres	1 235	1 348	1 772	1 694	1 301	909	2 377
Manuel Tames	2 316	2 187	3 034	3 112	2 476	1 827	4 699
Hombres	1 164	1 042	1 482	1 644	1 205	915	2 382
Mujeres	1 152	1 145	1 552	1 468	1 271	912	2 317
Yateras	1 240	1 190	1 505	1 603	1 174	848	1 920
Hombres	644	612	735	839	594	451	1 027
Mujeres	596	578	770	764	580	397	893
Baracoa	4 872	4 369	6 206	7 035	5 788	4 324	12 113
Hombres	2 411	2 169	3 110	3 570	2 931	2 112	5 852
Mujeres	2 461	2 200	3 096	3 465	2 857	2 212	6 261
Maisí	1 871	1 644	2 126	2 539	1 975	1 378	3 744
Hombres	974	864	1 078	1 413	1 036	744	1 998
Mujeres	897	780	1 048	1 126	939	634	1 746
Imías	1 251	1 194	1 642	1 697	1 476	1 032	2 606
Hombres	628	606	814	849	736	527	1 353
Mujeres	623	588	828	848	740	505	1 253
San Antonio del Sur	1 544	1 530	2 032	2 017	1 722	1 219	3 306
Hombres	801	775	1 069	1 053	863	635	1 718
Mujeres	743	755	963	964	859	584	1 588
Caimanera	687	640	863	937	799	621	1 123
Hombres	342	335	418	458	380	324	503
Mujeres	345	305	445	479	419	297	620
Guantánamo	14 551	12 850	16 887	18 642	17 150	12 851	33 901
Hombres	7 144	6 185	8 001	8 611	7 804	5 803	14 724
Mujeres	7 407	6 665	8 886	10 031	9 346	7 048	19 177
Niceto Pérez	959	996	1 396	1 369	1 155	864	2 023
Hombres	516	530	734	714	594	458	1 077
Mujeres	443	466	662	655	561	406	946

### 3.7- Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural por municipios

MUNICIPIOS	Unidad						Densidad de población 2020 (hab/km <sup>2</sup> )
	2019			2020			
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Provincia</b>	<b>505 854</b>	<b>321 958</b>	<b>183 896</b>	<b>505 606</b>	<b>321 656</b>	<b>183 950</b>	<b>82,0</b>
El Salvador	42 120	9 418	32 702	41 936	9 340	32 596	66,5
Manuel Tames	36 900	20 344	16 556	36 749	20 285	16 464	34,9
Yateras	18 930	3 218	15 712	18 846	3 169	15 677	30,1
Baracoa	79 270	43 817	35 453	79 053	43 753	35 300	81,1
Maisí	28 724	2 984	25 740	28 917	3 027	25 890	55,3
Imías	20 903	9 519	11 384	20 937	9 540	11 397	39,7
San Antonio del Sur	25 719	4 735	20 984	25 802	4 713	21 089	44,1
Caimanera	11 269	8 111	3 158	11 294	8 123	3 171	31,3
Guantánamo	225 699	217 051	8 648	225 733	216 956	8 777	877,0
Niceto Pérez	16 320	2 761	13 559	16 339	2 750	13 589	25,8

3.7.1 Mapa: Densidad de población. Año 2020



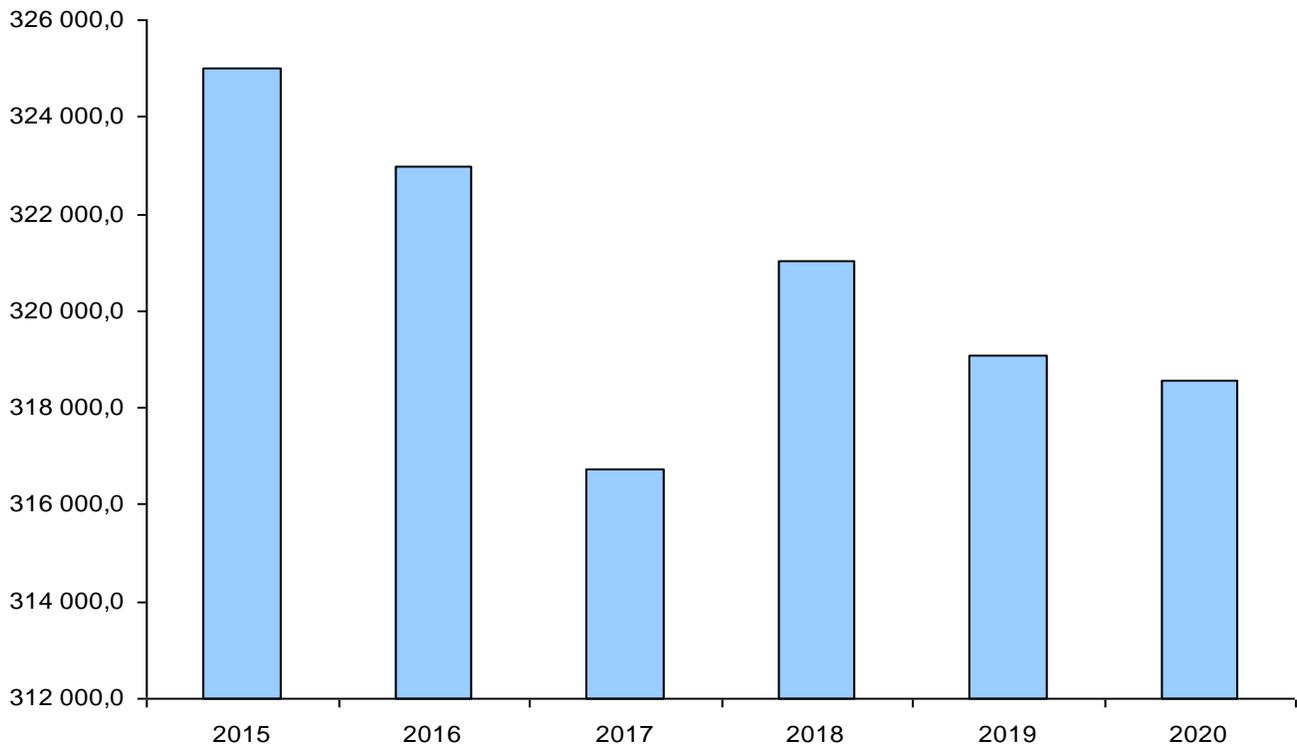
**3.8- Población residente según edad laboral por sexo y municipios <sup>(a)</sup>**  
**(Cálculo al 31 de diciembre de 2020)**

Unidad

MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>318 563</b>	<b>165 664</b>	<b>152 899</b>	<b>187 043</b>	<b>86 624</b>	<b>100 419</b>
El Salvador	26 988	14 226	12 762	14 948	7 190	7 758
Manuel Tames	23 679	12 439	11 240	13 070	6 338	6 732
Yateras	12 245	6 514	5 731	6 601	3 355	3 246
Baracoa	49 927	26 456	23 471	29 126	13 449	15 677
Maisí	17 976	9 806	8 170	10 941	5 357	5 584
Imías	13 290	7 009	6 281	7 647	3 676	3 971
San Antonio del Sur	15 935	8 501	7 434	9 867	4 778	5 089
Caimanera	7 298	3 850	3 448	3 996	1 891	2 105
Guantánamo	140 751	71 158	69 593	84 982	37 675	47 307
Niceto Pérez	10 474	5 705	4 769	5 865	2 915	2 950

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y a las mujeres de 17-59 años

**3.8.1 Gráfico: Población en edad laboral (Unidad)**



### 3.9- Población residente según edad laboral por zona urbana, rural y municipios <sup>(a)</sup> (Cálculo al 31 de diciembre de 2020)

MUNICIPIOS	Unidad					
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>Provincia</b>	<b>318 563</b>	<b>201 098</b>	<b>117 465</b>	<b>187 043</b>	<b>120 558</b>	<b>66 485</b>
El Salvador	26 988	5 912	21 076	14 948	3 428	11 520
Manuel Tames	23 679	13 052	10 627	13 070	7 233	5 837
Yateras	12 245	2 137	10 108	6 601	1 032	5 569
Baracoa	49 927	27 692	22 235	29 126	16 061	13 065
Maisí	17 976	1 859	16 117	10 941	1 168	9 773
Imías	13 290	6 095	7 195	7 647	3 445	4 202
San Antonio del Sur	15 935	2 861	13 074	9 867	1 852	8 015
Caimanera	7 298	5 189	2 109	3 996	2 934	1 062
Guantánamo	140 751	134 535	6 216	84 982	82 421	2 561
Niceto Pérez	10 474	1 766	8 708	5 865	984	4 881

<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y a las mujeres de 17-59 años

### 3.10- Relación de dependencia

AÑOS	Por mil habitantes de 15-59 años	
	Relación de dependencia	
2015	570	
2016	575	
2017	580	
2018	578	
2019	582	
<b>2020</b>	<b>591</b>	
El Salvador	552	
Manuel Tames	549	
Yateras	544	
Baracoa	589	
Maisí	610	
Imías	576	
San Antonio del Sur	612	
Caimanera	554	
Guantánamo	612	
Niceto Pérez	568	

### 3.11- Evolución de la estructura por edades de la población

AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2015	100,0	19,5	63,7	16,8
2016	100,0	19,2	63,5	17,3
2017	100,0	19,0	63,3	17,7
2018	100,0	18,5	63,4	18,1
2019	100,0	18,1	63,2	18,7
<b>2020</b>	<b>100,0</b>	<b>17,9</b>	<b>62,9</b>	<b>19,2</b>

### 3.12- Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Nacidos vivos	Defunciones			Total	Matri-monios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		De ello:		Perinatales				
		Menores de un año						
2015	7 432	37	84	3 660	2 300	1 196	515 605	
2016	6 770	42	86	3 470	2 079	1 030	513 936	
2017	6 610	31	120	3 740	2 090	1 074	512 029	
2018	6 025	44	79	3 863	2 315	1 069	509 823	
2019	5 687	35	73	4 109	2 330	1 030	507 203	
<b>2020</b>	<b>5 865</b>	<b>29</b>	<b>69</b>	<b>4 073</b>	<b>1 746</b>	<b>719</b>	<b>505 730</b>	
El Salvador	511	2	6	337	75	30	42 028	
Manuel Tames	450	2	8	266	76	26	36 825	
Yateras	247	-	2	129	54	-	18 888	
Baracoa	842	4	3	681	388	101	79 162	
Maisí	369	3	5	193	98	2	28 821	
Imías	267	1	-	161	63	13	29 920	
San Antonio del Sur	361	1	7	141	98	18	25 761	
Caimanera	161	-	-	87	68	27	11 282	
Guantánamo	2 438	14	38	1 976	799	495	225 716	
Niceto Pérez	219	2	-	102	27	7	16 330	

<sup>(a)</sup> Se refiere a matrimonios y divorcios por ocurrencia

### 3.13- Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	(%o habitantes)				Mortalidad infantil (%o nacidos vivos)	Mortalidad perinatal (%o nacidos vivos y mortinatos)
	Natalidad	Mortalidad general	Nup-cialidad <sup>(a)</sup>	Divor-cialidad <sup>(a)</sup>		
2015	14,4	7,1	4,5	2,3	5,0	11,2
2016	13,2	6,8	4,0	2,0	6,2	12,6
2017	12,9	7,3	4,1	2,1	4,7	17,9
2018	11,8	7,6	4,5	2,1	7,3	13,0
2019	11,2	8,1	4,6	2,0	6,2	12,7
<b>2020</b>	<b>11,6</b>	<b>8,1</b>	<b>3,5</b>	<b>1,4</b>	<b>4,9</b>	<b>11,6</b>
El Salvador	12,2	8,0	1,8	0,7	3,9	11,7
Manuel Tames	12,2	7,2	2,1	0,7	4,4	17,8
Yateras	13,1	6,8	2,9	.	.	8,1
Baracoa	10,6	8,6	4,9	1,3	4,8	3,6
Maisí	12,8	6,7	3,4	0,1	8,1	13,6
Imías	8,9	5,4	2,1	0,4	3,7	.
San Antonio del Sur	14,0	5,5	3,8	0,7	2,8	19,4
Caimanera	14,3	7,7	6,0	2,4	.	.
Guantánamo	10,8	8,8	3,5	2,2	5,7	15,6
Niceto Pérez	13,4	6,2	1,7	0,4	9,1	.

<sup>(a)</sup> Se refiere a matrimonios y divorcios por ocurrencia

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad					
	2019			2020		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>4 107</b>	<b>2 303</b>	<b>1 804</b>	<b>4 073</b>	<b>2 231</b>	<b>1 842</b>
Menores de 1 año	35	20	15	29	17	12
1-4	11	8	3	10	5	5
5-9	8	7	1	8	4	4
10-14	6	4	2	9	6	3
15-19	18	11	7	10	4	6
20-24	17	11	6	15	10	5
25-29	30	20	10	16	11	5
30-34	44	30	14	37	21	16
35-39	40	28	12	35	23	12
40-44	56	39	17	43	22	21
45-49	114	71	43	87	46	41
50-54	190	117	73	173	106	67
55-59	220	131	89	265	152	113
60-64	319	182	137	275	149	126
65-69	389	227	162	417	252	165
70-74	509	287	222	496	268	228
75-79	537	307	230	568	330	238
80-84	537	291	246	568	315	253
85 -89	473	243	230	472	239	233
90-94	355	181	174	335	163	172
95-99	146	65	81	142	62	80
100 y +	53	23	30	63	26	37

### 3.15- Defunciones de menores de un año por sexo

SEXO	Unidad				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>29</b>
Niños	22	21	23	20	17
Niñas	20	10	21	15	12

### 3.16- Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

		Unidad		
ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Total	Estado civil anterior del hombre		
		Soltero	Viudo	Divorciado
2016	2 079	1 554	26	499
Soltero	1 671	1 373	17	281
Viudo	19	7	3	9
Divorciado	389	174	6	209
2017	2 090	1 579	22	489
Soltero	1 679	1 378	14	287
Viudo	17	10	-	7
Divorciado	394	191	8	195
2018	2 315	1 774	21	520
Soltero	1 827	1 534	12	281
Viudo	26	15	3	8
Divorciado	462	225	6	231
2019	2 330	1 744	29	557
Soltero	1 847	1 511	18	318
Viudo	26	13	2	11
Divorciado	457	220	9	228
<b>2020</b>	<b>1 746</b>	<b>1 323</b>	<b>23</b>	<b>400</b>
<b>Soltero</b>	<b>1 430</b>	<b>1 166</b>	<b>13</b>	<b>251</b>
<b>Viudo</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Divorciado</b>	<b>304</b>	<b>149</b>	<b>9</b>	<b>146</b>

### 3.17- Divorcios según la duración del matrimonio

		Unidad				
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Total</b>	<b>1 030</b>	<b>1 074</b>	<b>1 069</b>	<b>1 030</b>	<b>719</b>	
Menos de 1 año	55	64	52	60	21	
1 año	79	56	85	85	59	
2 años	66	71	71	72	53	
3-5 años	201	157	186	162	147	
6-9 años	193	184	178	162	92	
10-14 años	111	110	102	124	83	
15 años y más	325	432	395	365	264	

### 3.18- Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios

AÑOS Y MUNICIPIOS	Unidad					
	Saldo migratorio	Tasa de migración interna	Saldo migratorio	Tasa de migración externa	Saldo migratorio	Tasa de migración total
	interno	(‰ habitantes)	externo	(‰ habitantes)	total	(‰ habitantes)
2015	-4 837	-9,4	-328	-0,6	-5 165	-10,0
2016	-4 693	-9,1	-551	-1,1	-5 244	-10,2
2017	-4 400	-8,6	-341	-0,7	-4 741	-9,3
2018	-4 419	-8,7	-284	-0,6	-4 703	-9,2
2019	-4 070	-8,0	-206	-0,4	-4 276	-8,4
<b>2020</b>	<b>-1 959</b>	<b>-3,9</b>	<b>-81</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2 040</b>	<b>-4,0</b>
El Salvador	-357	-8,5	-1	0	-358	-8,5
Manuel Tames	-333	-9,0	-2	-0,1	-335	-9,1
Yateras	-200	-10,6	-2	-0,1	-202	-10,7
Baracoa	-368	-4,6	-10	-0,1	-378	-4,8
Maisí	18	0,6	-1	0	17	0,6
Imías	-71	-3,4	-1	0	-72	-3,4
San Antonio del Sur	-135	-5,2	-2	-0,1	-137	-5,3
Caimanera	-46	-4,1	-3	-0,3	-49	-4,3
Guantánamo	-370	-1,6	-58	-0,3	-428	-1,9
Niceto Pérez	-97	-5,9	-1	-0,1	-98	-6,0

### 3.19- Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2020	
		Cuba	Guantánamo
Tasa bruta de natalidad	‰ habitantes	9,40	11,60
Tasa bruta de mortalidad	‰ habitantes	10,10	8,10
Tasa de crecimiento natural	‰ habitantes	-0,70	3,50
Tasa de crecimiento total	‰ habitantes	-1,10	-0,50
Saldo migratorio total	U	-4 474	-2 040
Tasa de saldo migratorio total	‰ habitantes	-0,40	-4,00
Tasa de mortalidad infantil	‰ nacidos vivos	4,9	4,9
Esperanza de vida (2011-2013)	Años	78,45	79,09
Relación de masculinidad	hombres ‰ mujeres	986	996
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	101,8	82,0
Grado de urbanización	%	77,1	63,6

### 3.20- Esperanza de vida por grupos de edades según sexo. Años 2011-2013

GRUPOS DE EDADES	Años		
	Total	Hombres	Mujeres
0	79,09	77,31	81,20
1-4	78,48	76,61	80,51
5-9	74,63	72,81	76,60
10-14	69,69	67,86	71,65
15-19	64,74	62,90	66,70
20-24	59,85	58,03	61,77
25-29	55,01	53,24	56,88
30-34	50,20	48,49	52,00
35-39	45,41	43,75	47,14
40-44	40,65	39,04	42,32
45-49	35,99	34,44	37,58
50-54	31,44	29,97	32,94
55-59	27,08	25,73	28,45
60-64	22,95	21,76	24,17
65-69	19,11	18,08	20,15
70-74	15,55	14,73	16,37
75-79	12,31	11,71	12,89
80-84	9,50	9,10	9,86
85 -89	7,11	6,90	7,30
90-94	5,18	5,13	5,21
95-99	3,68	3,74	3,63
100 y +	2,07	2,06	2,08

### 3.21- Matrimonios por municipios

MUNICIPIOS	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>2 300</b>	<b>2 079</b>	<b>2 090</b>	<b>2 315</b>	<b>2 330</b>	<b>1 746</b>
El Salvador	83	64	92	125	116	75
Manuel Tames	89	80	97	113	83	76
Yateras	62	56	37	57	41	54
Baracoa	507	351	373	422	454	388
Maisí	92	128	117	134	106	98
Imías	81	85	84	69	102	63
San Antonio del Sur	101	109	115	144	133	98
Caimanera	55	60	59	84	77	68
Guantánamo	1 187	1 107	1 084	1 139	1 196	799
Niceto Pérez	43	39	32	28	22	27

### 3.22- Divorcios por municipios

MUNICIPIOS	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>1 196</b>	<b>1 030</b>	<b>1 074</b>	<b>1 069</b>	<b>1 030</b>	<b>719</b>
El Salvador	31	33	24	53	32	30
Manuel Tames	34	51	27	38	42	26
Yateras	5	2	3	2	4	-
Baracoa	217	163	188	159	127	101
Maisí	32	24	43	31	30	2
Imías	20	18	18	30	11	13
San Antonio del Sur	34	24	29	37	36	18
Caimanera	51	40	19	18	32	27
Guantánamo	759	668	721	691	709	495
Niceto Pérez	13	7	2	10	7	7

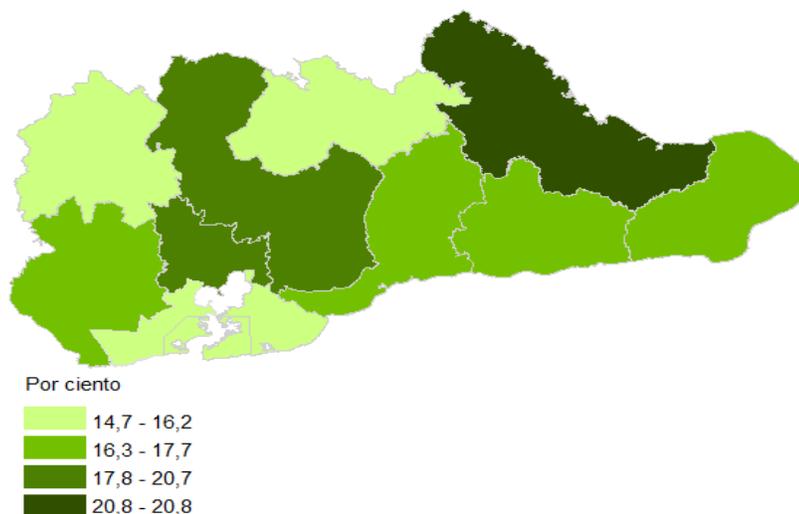
### 3.23- Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de destino. Año 2020

PROVINCIAS DE DESTINO	Unidad		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3 722</b>	<b>1 795</b>	<b>1 927</b>
Pinar del Río	4	2	2
Artemisa	317	156	161
La Habana	1 189	524	665
Mayabeque	340	182	158
Matanzas	249	107	142
Villa Clara	88	43	45
Cienfuegos	88	46	42
Sancti Spíritus	116	61	55
Ciego de Avila	167	78	89
Camaguey	268	133	135
Las Tunas	66	37	29
Holguín	305	145	160
Granma	97	49	48
Santiago de Cuba	376	206	170
Isla de la Juventud	52	26	26

### 3.24- Indicadores del envejecimiento de la población por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Por ciento			
	Grado de envejecimiento (%)	Relación viejo-joven (60 y + años/0-14 años)	Relación viejo-adulto (60 y + años/15-59 años)	Relación de dependencia (0-14 y 60 y + años /15-59 años)
<b>Provincia</b>	<b>19,2</b>	<b>107,1</b>	<b>30,6</b>	<b>59,1</b>
El Salvador	16,2	83,3	25,1	55,2
Manuel Tames	17,8	100,4	27,5	54,9
Yateras	14,7	71,5	22,7	54,4
Baracoa	20,8	127,8	33,0	58,9
Maisí	17,7	87,8	28,5	61,0
Imías	17,4	90,5	27,4	57,6
San Antonio del Sur	17,5	85,9	28,3	61,2
Caimanera	15,4	76,5	24,0	55,4
Guantánamo	20,7	120,1	33,4	61,2
Niceto Pérez	17,7	95,2	27,7	56,8

3.24.1 Mapa: Grado de envejecimiento de la población. Año 2020

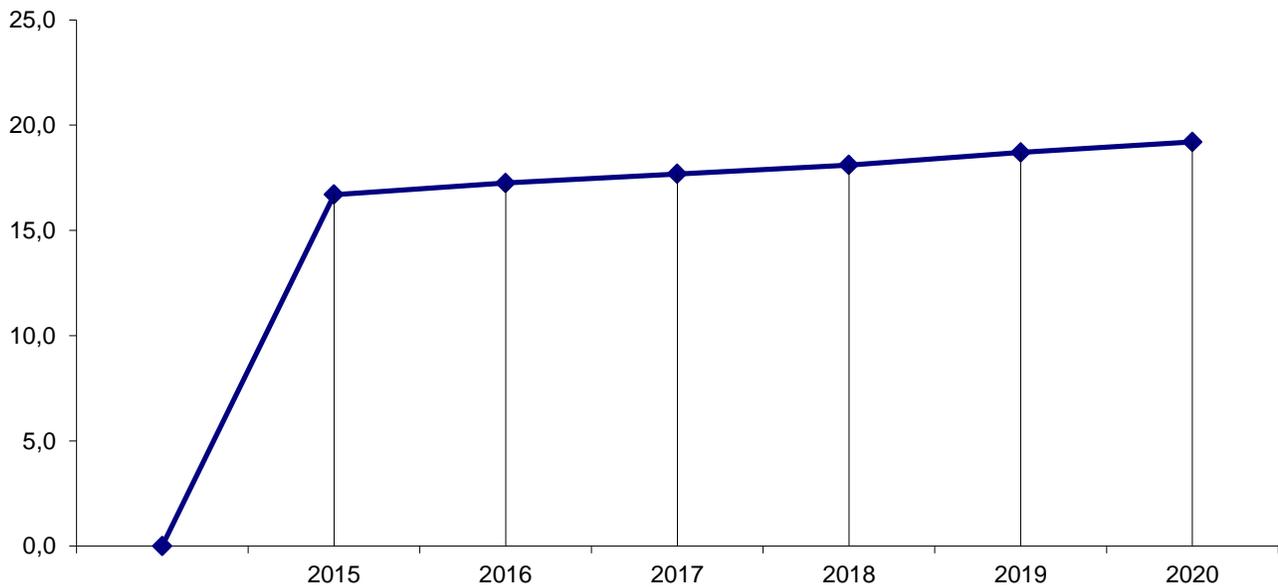


### 3.25- Indicadores del envejecimiento de la población, según años

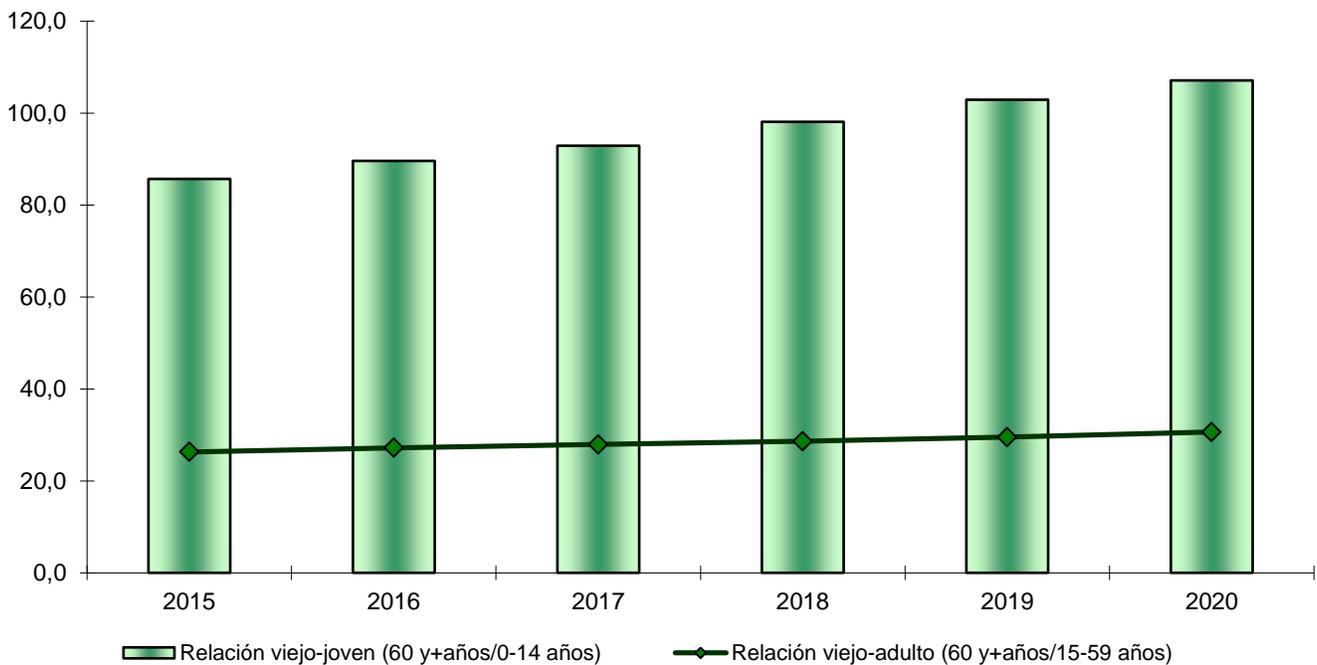
Por ciento

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Grado de envejecimiento	16,7	17,3	17,7	18,1	18,7	19,2
Relación viejo-joven (60 y+años/0-14 años)	85,7	89,6	92,9	98,1	102,9	107,1
Relación viejo-adulto (60 y+años/15-59 años)	26,3	27,2	27,9	28,6	29,5	30,6
Relación de dependencia (0-14 y 60 y+años/15-59 años)	57,0	57,5	58,0	57,8	58,2	59,1

3.25.1 Gráfico: Envejecimiento de la población (Por ciento)



3.25.2 Gráfico: Relación viejo-joven y viejo-adulto (Por ciento)



### 3.26- Población residente por municipios y Consejos Populares, según sexo. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>505 606</b>	<b>252 288</b>	<b>253 318</b>
El Salvador	41 936	21 416	20 520
Consejo Popular El Salvador	7 441	3 699	3 742
Consejo Popular Sempuré	3 349	1 677	1 672
Consejo Popular Carrera Larga	4 966	2 422	2 544
Consejo Popular Cuneira	4 296	2 255	2 041
Consejo Popular Costa Rica	6 290	3 163	3 127
Consejo Popular El Lechero	1 217	644	573
Consejo Popular San Fernando	2 055	1 094	961
Consejo Popular Bayate	4 692	2 387	2 305
Consejo Popular Limonar	2 150	1 153	997
Consejo Popular La Escondida	1 195	636	559
Consejo Popular Sabaneta	2 835	1 494	1 341
Consejo Popular Bombí	1 450	792	658
Manuel Tames	36 749	18 777	17 972
Consejo Popular Santa Catalina	2 735	1 526	1 209
Consejo Popular La Tagua	2 384	1 296	1 088
Consejo Popular Argeo Martínez	1 467	844	623
Consejo Popular Ciro Frías	759	410	349
Consejo Popular Las Delicias	993	529	464
Consejo Popular Hector Infantes	2 665	1 341	1 324
Consejo Popular Caridad de los Indios	3 710	1 892	1 818
Consejo Popular Jamaica	9 564	4 638	4 926
Consejo Popular Honduras	5 430	2 747	2 683
Consejo Popular Manuel Tames	7 042	3 554	3 488
Yateras	18 846	9 869	8 977
Consejo Popular La Carolina	2 160	1 149	1 011
Consejo Popular Palenque	6 007	3 122	2 885
Consejo Popular Arroyo del Medio	1 265	669	596
Consejo Popular Bernardo	3 098	1 631	1 467
Consejo Popular Monte Verde	2 491	1 370	1 121
Consejo Popular Felicidad	3 825	1 928	1 897
Baracoa	79 053	39 905	39 148
Consejo Popular Nibujón	3 210	1 690	1 520
Consejo Popular Cayo Güín	2 800	1 440	1 360
Consejo Popular Mabujabo	4 406	2 395	2 011
Consejo Popular El Turey	4 872	2 435	2 437
Consejo Popular La Playa	5 911	2 839	3 072
Consejo Popular La Asunción	10 480	5 007	5 473
Consejo Popular La Reforma	7 306	3 608	3 698
Consejo Popular Cabacú	11 947	5 919	6 028
Consejo Popular 30 Aniversario	2 730	1 396	1 334
Consejo Popular Jamal	8 839	4 558	4 281
Consejo Popular Sabanilla	4 920	2 554	2 366
Consejo Popular Mata-Guandao	1 582	877	705
Consejo Popular Mosquitero	3 284	1 694	1 590
Consejo Popular Mandinga	5 226	2 663	2 563
Consejo Popular Quiviján	1 540	830	710

### 3.26- Población residente por municipios y Consejos Populares, según sexo. Año 2020 (Conclusión)

MUNICIPIOS	Total	Hombres	Mujeres
			Unidad
Maisí	28 917	15 163	13 754
Consejo Popular Sabana	4 971	2 685	2 286
Consejo Popular Punta de Maisí	3 916	2 094	1 822
Consejo Popular La Máquina	1 736	927	809
Consejo Popular La Asunción	4 914	2 467	2 447
Consejo Popular Cantillo	5 725	2 901	2 824
Consejo Popular Boca de Jauco	2 618	1 381	1 237
Consejo Popular La Tinta	1 738	905	833
Consejo Popular Vertientes	3 299	1 803	1 496
Imías	20 937	10 685	10 252
Consejo Popular Los Calderos	1 317	723	594
Consejo Popular Las Vegas	2 151	1 167	984
Consejo Popular Cajobabo-Vegueta	2 905	1 462	1 443
Consejo Popular Imías	5 368	2 685	2 683
Consejo Popular Yacabo Arriba	1 117	613	504
Consejo Popular Jesús Lores	7 761	3 858	3 903
Circunscripción excluida Yumurí Abajo	190	102	88
Circunscripción excluida Yumurí	128	75	53
San Antonio del Sur	25 802	13 279	12 523
Consejo Popular Puriales	5 322	2 757	2 565
Consejo Popular Maya	2 083	1 108	975
Consejo San Antonio del Sur	9 109	4 594	4 515
Consejo Popular Yateritas	2 796	1 433	1 363
Consejo Popular Guaibanó	6 492	3 387	3 105
Caimanera	11 294	5 741	5 553
Consejo Popular Loma Norte	4 667	2 395	2 272
Consejo Popular Loma Sur	4 207	2 107	2 100
Consejo Popular Mártires de la Frontera	1 734	870	864
Consejo Popular Hatibonico	686	369	317
Guantánamo	225 733	108 833	116 900
Consejo Popular "Rubén López Sabariego"	15 897	8 551	7 346
Consejo Popular San Justo	23 898	11 360	12 538
Consejo Popular Norte-"Los Cocos"	23 911	11 385	12 526
Consejo Popular Caribe	25 448	12 248	13 200
Consejo Popular Oeste-Pastorita	20 497	9 543	10 954
Consejo Popular Centro Oeste	24 297	11 521	12 776
Consejo Popular Centro	21 630	10 025	11 605
Consejo Popular Sur-Isleta	31 850	15 203	16 647
Consejo Popular Sur-Hospital	33 340	16 409	16 931
Consejo Popular Paraguay	4 965	2 588	2 377
Niceto Pérez	16 339	8 620	7 719
Consejo Popular La Yaya	6 225	3 283	2 942
Consejo Popular Ullao Viejo	1 567	804	763
Consejo Popular Vilorio	2 702	1 411	1 291
Consejo Popular El Silencio	1 964	1 025	939
Consejo Popular Casimba	1 983	1 053	930
Consejo Popular Maca Abajo	1 898	1 044	854

**EMPRESAS** CALIXTO GARCÍA

0335 **COOPERATIVA** **DPA**

**AGROINDUSTRIAL** LABIOFAM

**0006 3504** **COMBINADO CÁRNICO**

**PASEO** **ASEGURAMIENTO** **0758**

**5920** **GUANTÁNAMO**

**SERVICIOS** **CARRETERA**

**COSECHA** **PRESUPUESTADA**

**UNE** **EMPRESA DEL COCO**

**3502** **MIPYMES** **0793**

**DIRECTORIO** **5073** **CACAO**

**0336** **HOSPITAL** **AGROPECUARIOS**

**MIXTA** **PEDRO AGUSTÍN PÉREZ**

**ESTABLECIMIENTO** **MERCANTIL**

**CAE** **NAE** **0009**

**ASDRÚBAL LÓPEZ** **5202**

**EMPRESA SALINERA**

## CAPÍTULO 4 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

La mayor parte de la actividad económica del país, es realizada por entidades que son organizaciones creadas de acuerdo con la legislación vigente y que tienen diversas formas jurídicas. Estas entidades constituyen a su vez, fuente principal para la elaboración de las estadísticas nacionales. Ellas son empresas estatales, uniones, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, cooperativas y sociedades mercantiles de capital 100 por ciento cubano. A los fines estadísticos se consideran **Empresas**, a las empresas estatales, uniones, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

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

**Cooperativas No Agropecuarias (CNoA):** Es una nueva forma de organización que permite el control y evaluación según la forma de propiedad, independientemente de las actividades que realice. En caso de más de una actividad deberá responder no sólo por su actividad principal sino por todas las que realice, prestando debida atención de no duplicar la información por no poder independizar unas de otras. En los casos que esto ocurra se deberá responder por la actividad que recibe mayores ingresos o por la actividad para la cual fue creada.

**Las Unidades Presupuestadas:** Son las entidades mediante las cuales el Estado administra directamente parte de los bienes que integran la propiedad estatal socialista y presta sus servicios sociales, como la educación y la salud pública y organiza su administración interna. No tienen personalidad jurídica civil aunque sí son sujetos de derecho económico, laboral y financiero. En ellas, sus gastos se financian totalmente por el presupuesto del Estado, al cual aportan sus ingresos de tenerlos.

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

**Organizaciones Políticas y de Masas (OP):** Son aquellas organizaciones no gubernamentales que participan más activamente en la vida social del territorio, y donde su acción recae en sectores muy amplios de la población, como son los casos de la Central de Trabajadores de Cuba, Asociación Nacional de Agricultores Pequeños, Federación de Mujeres Cubanas y otras organizaciones de masas y sociales.

En la economía actúan otras entidades, además de las personas naturales, pero su importancia relativa es mucho menor, entre las cuales pueden mencionarse las sucursales de empresas extranjeras, las empresas de capital totalmente extranjero y las instituciones sin fines de lucro.

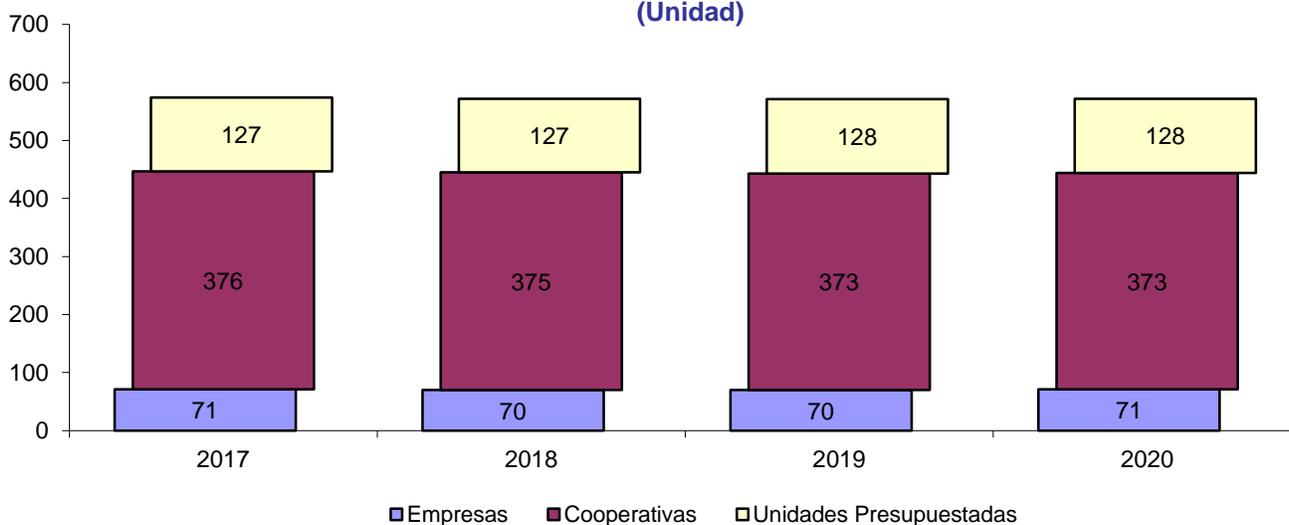
#### 4.1- Principales entidades clasificadas por formas de organización

ANOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas	Unidad
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS		
2015	606	83	390	5	123	70	192	133	
2016	593	84	376	5	111	69	191	133	
2017	574	71	376	5	111	69	191	127	
2018	572	70	375	5	110	69	191	127	
2019	571	70	373	5	108	69	191	128	
<b>2020</b>	<b>572</b>	<b>71</b>	<b>373</b>	<b>5</b>	<b>108</b>	<b>69</b>	<b>191</b>	<b>128</b>	

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

Nota: CNoA: Cooperativas No Agropecuarias, UBPC: Unidades Básicas de Producción Cooperativas, CPA: Cooperativas de Producción Agropecuarias, CCS: Cooperativas de Créditos y Servicios

4.1.1 Gráfico: Principales formas de organización de las entidades de la provincia (Unidad)



#### 4.2- Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Empresas	Cooperativas					Unidades Presupuestadas	Unidad
			Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS		
<b>Provincia</b>	<b>572</b>	<b>71</b>	<b>373</b>	<b>5</b>	<b>108</b>	<b>69</b>	<b>191</b>	<b>128</b>	
El Salvador	75	5	60	-	18	12	30	10	
Manuel Tames	47	3	36	-	11	7	18	8	
Yateras	51	5	38	-	18	8	12	8	
Baracoa	104	3	90	-	25	24	41	11	
Maisí	70	2	60	-	16	9	35	8	
Imías	36	2	26	1	5	4	16	8	
San Antonio del Sur	35	2	25	-	4	3	18	8	
Caimanera	9	1	1	-	-	-	1	7	
Guantánamo	106	44	11	4	2	-	5	51	
Niceto Pérez	39	4	26	-	9	2	15	9	

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

Nota: CNoA: Cooperativas No Agropecuarias, UBPC: Unidades Básicas de Producción Cooperativas, CPA: Cooperativas de Producción Agropecuarias, CCS: Cooperativas de Créditos y Servicios

#### 4.3- Total de entidades por formas de organización y actividades económicas fundamentales. Año 2020

			Unidad	
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Total	Empresas estatales	Unidades Presu- puestas	Coopera- tivas <sup>(a)</sup>
<b>Total</b>	<b>572</b>	<b>71</b>	<b>128</b>	<b>373</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	366	12	-	354
Pesca	1	1	-	-
Industria Azucarera	15	1	-	14
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	9	8	-	1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	3	3	-	-
Construcción	4	4	-	-
Comercio; Reparación de Efectos Personales	26	22	1	3
Hoteles y Restaurantes	7	5	1	1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	10	10	-	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	7	2	5	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	38	3	35	-
Ciencia e Innovación Tecnológica	3	-	3	-
Educación	17	-	17	-
Salud Pública y Asistencia Social	27	-	27	-
Cultura, Deporte	29	-	29	-
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	10	-	10	-

<sup>(a)</sup> Incluye las Cooperativas No Agropecuarias

## **CAPÍTULO 5 FINANZAS**

### **INTRODUCCIÓN**

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

La información contenida en las tablas que componen el capítulo tiene como fuente el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

#### **Sistema tributario**

Con la promulgación de la Ley 73, del 4 de agosto de 1994, se inicia una reanimación del Sistema Tributario en Cuba, la cual hizo necesaria la creación de una estructura con funciones propias, especializadas en la materia tributaria, constituyéndose por el Acuerdo 2819 del Consejo de Ministros, de fecha 1<sup>o</sup> de julio de 1995, la Oficina Nacional de la Administración Tributaria, adscrita al Ministerio de Finanzas y Precios. La Ley 73 del Sistema Tributario Cubano establece los tributos y principios generales sobre los cuales se sustenta el propio sistema tributario.

Se establecen por esta Ley 11 impuestos, tres tasas y una contribución:

- Impuesto sobre utilidades
- Impuesto sobre los ingresos personales
- Impuesto sobre las ventas
- Impuesto especial a productos
- Impuesto sobre los servicios públicos
- Impuesto sobre la propiedad o posesión de determinados bienes
- Impuesto sobre el transporte terrestre
- Impuesto sobre transmisión de bienes y herencias
- Impuesto sobre documentos
- Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo
- Impuesto sobre la utilización o explotación de los recursos naturales y para la protección del medio ambiente
- Tasa por peaje
- Tasa por servicios de aeropuertos a pasajeros
- Tasa por la radicación de anuncios y propaganda comercial
- Contribución a la seguridad social

Con la puesta en vigor en abril de 1997 del Decreto Ley 169, quedan fijadas las normas procesales generales del Sistema Tributario Cubano y los procedimientos administrativos, incluyendo los aranceles.

## Seguro estatal

La Empresa de Seguro Estatal Nacional (ESEN) surge en Cuba el 22 de diciembre de 1978 y desde esa fecha en Guantánamo se brindan los servicios del seguro. Es en 1981 cuando se crea como entidad la Oficina de Seguros en la provincia, la que ha consolidado el trabajo en diferentes líneas como son la explotación creciente de nuevos mercados en las diferentes ramas de seguros, elevación de la calidad de los servicios, atención priorizada a los clientes, disminución del ciclo de indemnización, elevación del nivel profesional del personal que labora en la Unidad Económica de Base, creación y preparación de una competente red de agentes, automatización de los servicios y la preparación paulatina de la población en cuanto a los diferentes servicios que se brindan.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Emisión (desemisión):** Representa la diferencia entre las entradas y las salidas de las cajas del Banco. Entre las principales salidas se encuentran las dedicadas al pago de salarios, pensiones y otras, entre las principales entradas se pueden señalar los ingresos por ventas de mercancías y de servicios a la población, entre otras.

**Aumento (disminución) de la liquidez:** Constituye la suma del efectivo en circulación y los ahorros ordinarios.

**Balance de ingresos y egresos monetarios de la población:** Caracteriza la evolución de los ingresos y egresos monetarios de toda la población y de los diferentes grupos sociales ya que muestra el monto total, las fuentes y la estructura de los ingresos monetarios y el volumen general, el destino y la estructura de los egresos monetarios, la demanda solvente de la población y su aseguramiento en mercancías y servicios disponibles, la liquidez monetaria en manos de la población y sus variaciones; la correlación entre los ingresos y egresos monetarios, tanto de toda la población, como del territorio.

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

**Tributo:** Es la prestación pecuniaria que el estado exige, por imperio de la ley, con el objetivo de obtener recursos para el cumplimiento de sus fines.

**Impuesto:** Es el tributo exigido, obligado su pago, sin contraprestación específica con el fin de satisfacer necesidades sociales.

**Contribución:** Es el tributo para un fin específico, determinado, que beneficia directa o indirectamente al obligado a su pago.

**Persona natural:** Es la persona física con capacidad de ser sujeto de derechos y obligaciones tributarias.

**Persona jurídica:** Son empresas estatales, cooperativas, organizaciones sociales, políticas y de masas, sociedades civiles y mercantiles, asociaciones, organizaciones, fundaciones y demás entidades con capacidad de ser sujeto de derechos y obligaciones tributarias.

**Administración tributaria:** Es la persona jurídica pública encargada de la recaudación, control, fiscalización y cobranza de los tributos.

## **Ramo agrario**

**Bienes agrícolas:** Ofrece coberturas multirriesgos por la vía de:

**Seguro de rendimiento:** Se aseguran los valores que debe alcanzar el productor al finalizar la cosecha, a partir de un rendimiento esperado de producción por unidad de área, valorada a un precio promedio, teniendo en cuenta el área a cultivar. Están amparadas en este seguro; las cosechas de tabaco, cacao, café, caña de azúcar, granos, tubérculos y raíces, hortalizas, plátanos, cítricos y frutales.

**Seguro a la inversión agrícola:** Esta cobertura le garantiza al asegurado el reembolso de las inversiones efectuadas hasta el momento en que se produce el siniestro, o de la producción dejada de obtener valorada al costo de la inversión. Es la más amplia dentro del ramo, ya que abarca cultivos en explotación, tales como el semillero y cultivo de tabaco, las plantaciones permanentes y viveros, la siembra y cultivo de caña de azúcar, el seguro integral de caña de azúcar, el cultivo de granos, hortalizas, tubérculos y raíces, cultivos protegidos y frutales.

**Otros bienes:** Protege a los bienes relacionados directamente con la agricultura, como casa, ranchos y kalfrisas, instalaciones agropecuarias, maquinarias y equipos, medios de transporte, rotura de maquinarias, estructuras y cobertores de invernaderos. Brinda protección ante diferentes riesgos como: incendios, huracanes, rayos, ciclones, granizos, tornados, inundaciones, explosiones, caída de objetos y naves aéreas, desplomes y otros fenómenos.

**Seguro de bienes pecuarios:** Están incluidos el ganado vacuno, équido y avícola, las producciones avícola y apícola, acuícola y los bienes pecuarios expuestos en ferias y exposiciones. Protege económicamente el ganado en caso de muerte y sacrificio obligatorio o sanitario, por la pérdida de la capacidad para cumplir el propósito a que estuvieren destinados al momento de suscribirse el contrato. Entre los riesgos cubiertos se encuentran: fenómenos naturales, accidentes, asfixia, timpanismo y otras causas.

## **Ramo de seguros generales**

La cobertura de estas pólizas proporcionan resarcimiento financiero en caso de incendios, choques, vuelcos y rayos. Están incluidos los tornados, ciclones, huracanes, lluvias y desplomes de edificios y acciones intencionales o negligentes de otras personas y cualquiera otra casual, que comprensivamente se considere un riesgo de seguro, también incluye la responsabilidad civil por daños a terceros.

**Seguro de responsabilidad civil:** Para los poseedores de Licencia de Conducción, este seguro ampara los daños a bienes ajenos y las lesiones o muertes a terceras personas, incluyendo los daños del vehículo conducido, siempre que no sea de su propiedad. También pueden asegurarse los conductores de vehículos de tracción animal, así como todos los transportistas privados y los talleres y parqueos que tienen vehículos depositados para su guarda y custodia.

**Seguro de incendios y líneas aliadas:** Es una opción para personas o entidades cubanas o extranjeras residentes, establecidas o acreditadas en la República de Cuba y que deseen proteger sus equipos, mobiliario, casas o edificios, contra los daños materiales o destrucción debido a la acción directa o indirecta de fuego por combustión espontánea, fenómenos eléctricos, impacto de aeronaves, vehículos terrestres o sus cargas, maquinarias o implementos viales, maquinarias agrícolas y otros similares o sus cargas, por rayo y explosión, lluvias intensas, inundaciones, huracanes y otras.

### **Ramo de seguros de vida**

**Seguro temporario de vida:** Cubre para personas cubanas o extranjeras, los riesgos de incapacidad permanente, total o parcial, la incapacidad temporal accidental, los gastos médicos farmacéuticos, la muerte por cualquiera causa y los gastos funerales, que ya están implícitos en la cobertura de muerte.

**Seguro de viajes al exterior:** Cubre para personas cubanas o extranjeras los riesgos durante un viaje de trabajo, estudio o de interés personal, de incurrir en gastos médicos por enfermedad repentina o accidente en el país hacia donde viajó, así como transporte o repatriación hacia el país de origen en caso de enfermedad, accidente o muerte.

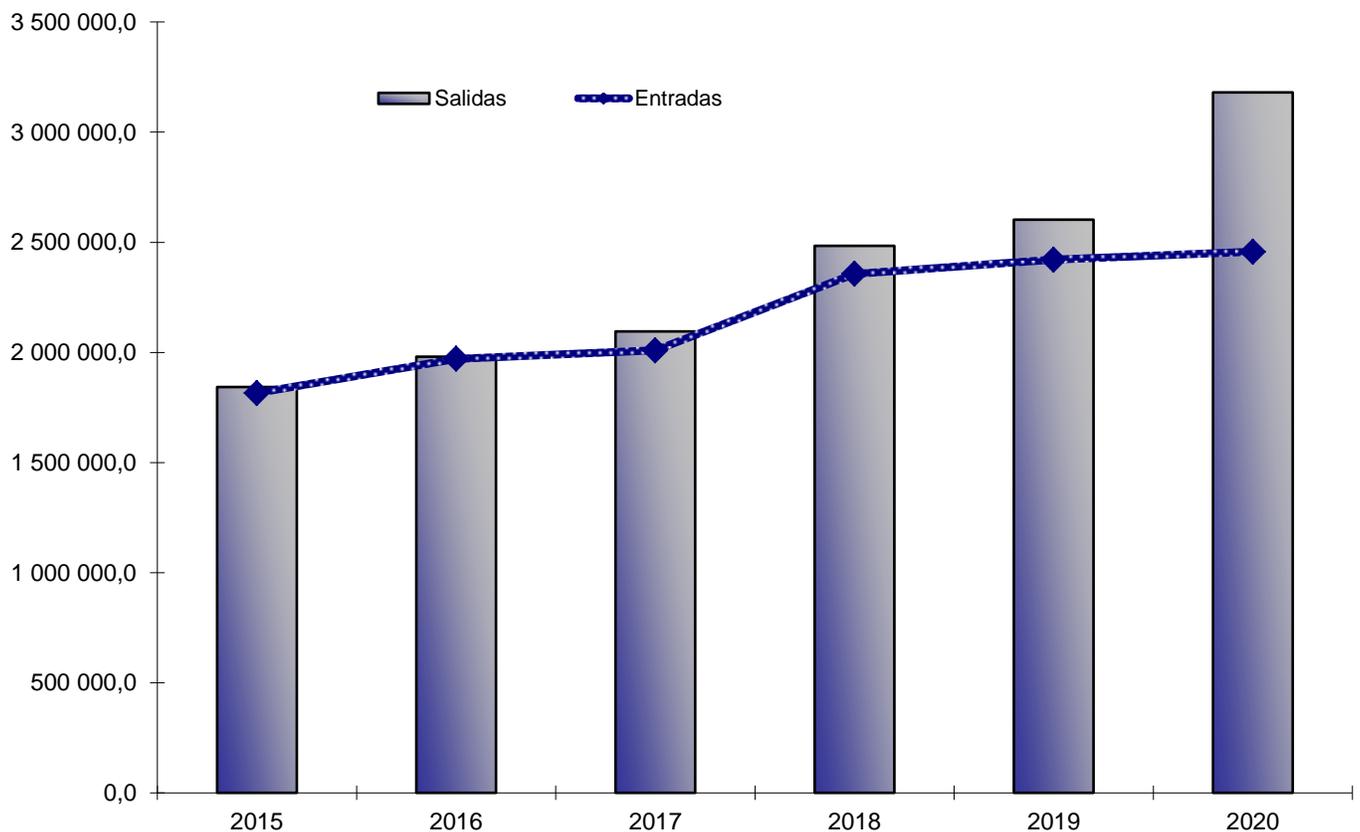
## 5.1- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Entradas</b>	<b>1 815 839,2</b>	<b>1 970 718,7</b>	<b>2 008 827,8</b>	<b>2 356 681,3</b>	<b>2 420 602,4</b>	<b>2 456 834,9</b>
Circulación mercantil	1 348 950,8	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8
Servicios de transporte	39 484,6	47 428,9	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	78 855,6	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6
Depósitos en cuentas de ahorro	167 863,1	182 218,9	214 961,0	394 131,3	392 880,7	628 987,0
Otras entradas	180 685,1	194 382,4	220 234,4	403 046,6	413 897,8	379 934,5
<b>Salidas</b>	<b>1 842 845,2</b>	<b>1 980 488,2</b>	<b>2 095 134,9</b>	<b>2 483 869,2</b>	<b>2 602 704,1</b>	<b>3 180 528,4</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC	912 527,2	933 578,7	892 974,5	897 417,8	984 208,8	1 265 483,7
Seguridad y asistencia social	143 088,6	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8
Extracciones en cuentas de ahorro	192 314,8	233 544,3	295 511,6	567 149,6	696 020,6	944 026,2
Otras salidas	594 914,6	671 152,9	769 254,1	857 413,1	764 601,8	747 583,7
<b>Emisión (desemisión)</b>	<b>27 006,0</b>	<b>9 769,5</b>	<b>86 307,1</b>	<b>127 187,9</b>	<b>182 101,7</b>	<b>723 693,5</b>

Fuente: Direcciones Provinciales de los Bancos de Crédito y Comercio (BANDEC) y Popular de Ahorro (BPA)

**5.1.1 Gráfico: Indicadores seleccionados de la circulación monetaria (Miles de pesos)**



## 5.2- Balance de ingresos y egresos monetarios de la población

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de ingresos</b>	<b>1 842 845,2</b>	<b>1 980 488,2</b>	<b>2 095 134,9</b>	<b>2 483 869,2</b>	<b>2 602 704,1</b>	<b>3 180 528,4</b>
Ingresos provenientes del trabajo	1 233 052,2	1 316 489,8	1 375 472,8	1 337 000,1	1 390 480,4	1 606 127,5
Salarios	880 074,1	897 382,6	854 668,8	857 725,6	938 823,9	1 219 928,9
Otras formas de remuneración	31 685,0	31 607,4	34 798,7	37 182,8	34 243,2	27 549,0
Dietas y otros gastos de personal	23 948,2	25 013,9	27 015,6	29 707,7	26 837,2	17 677,6
Premios	7 736,8	6 593,5	7 783,1	7 475,1	7 406,0	9 871,4
Ingresos de los cooperativistas	11 333,0	15 013,7	17 248,2	17 605,7	17 453,7	16 000,4
Ingresos de los campesinos privados	220 866,1	282 184,1	369 761,2	322 641,2	287 591,9	250 724,9
Ingresos del sector privado no agropecuario	56 640,9	54 105,9	60 690,2	62 152,6	66 982,8	46 369,5
Ingresos de las Unidades Básicas de Producción Cooperativas	32 453,1	36 196,1	38 305,7	39 692,2	45 384,9	45 554,8
Ingresos provenientes de los fondos de seguridad y asistencia social	151 710,2	151 692,1	146 839,7	172 162,4	165 285,9	229 802,1
Ingresos por seguridad y asistencia social	143 088,6	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8
Prestaciones a estudiantes	8 621,6	9 479,8	9 445,0	10 273,7	7 413,0	6 367,3
Créditos en efectivo	51 777,0	65 127,5	39 521,0	36 917,8	32 282,0	10 524,5
Otros ingresos	406 305,8	447 178,8	533 301,4	937 788,9	1 014 655,8	1 334 074,3
<b>Total de egresos</b>	<b>1 815 839,2</b>	<b>1 970 718,6</b>	<b>2 008 827,8</b>	<b>2 356 681,3</b>	<b>2 420 602,4</b>	<b>2 456 834,9</b>
Gastos en la adquisición de bienes	1 348 950,8	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8
Circulación mercantil en efectivo	1 348 901,4	1 460 700,4	1 438 439,7	1 414 557,6	1 475 043,5	1 336 259,7
Circulación mercantil a créditos	49,4	-	2,3	2 181,1	14,8	8,1
Gastos en servicios prestados a la población	158 543,0	178 954,2	199 658,9	205 011,1	208 397,3	165 208,1
Pago por servicios de transporte	39 484,6	47 428,8	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0
Pago por servicios de comunicaciones	21 519,1	25 980,7	43 657,5	42 575,6	49 371,7	36 901,2
Pago vivienda, electricidad, gas y agua	78 855,6	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6
Pago por servicios a la población	16 141,5	17 651,5	18 743,6	15 916,3	15 171,8	12 819,8
Pago por alojamiento, turismo y recreación	2 542,2	1 905,1	2 067,4	3 754,5	5 088,2	3 841,5
Pago por amortización de créditos personales	15 728,1	18 351,7	20 605,6	94 087,9	68 336,1	66 159,8
Otros egresos	292 617,3	312 712,3	350 121,3	640 843,6	668 810,7	889 199,2
<b>Evolución de la liquidez</b>	<b>51 457,7</b>	<b>61 095,0</b>	<b>5 756,5</b>	<b>-45 830,4</b>	<b>-121 038,2</b>	<b>408 654,3</b>
Efectivo en circulación	27 006,0	9 769,6	86 307,1	127 187,9	182 101,7	723 693,5
Ahorro	24 451,7	51 325,4	-80 550,6	-173 018,3	-303 139,9	-315 039,2

Fuente: Direcciones Provinciales de los Bancos de Crédito y Comercio (BANDEC) y Popular de Ahorro (BPA)

### 5.3- Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de ingresos netos</b>	<b>1 114 316,9</b>	<b>1 162 230,2</b>	<b>976 524,6</b>	<b>1 107 050,9</b>	<b>1 027 954,3</b>
<b>Ingresos cedidos</b>	<b>451 475,3</b>	<b>676 160,9</b>	<b>610 329,2</b>	<b>638 917,3</b>	<b>570 947,6</b>
Impuesto sobre la venta, circulación y especial a productos	129 613,2	300 681,7	237 597,9	267 306,7	233 560,5
Impuesto sobre los servicios públicos	39 055,8	92 132,9	102 234,2	88 111,1	78 612,1
Impuesto sobre utilidades	45 016,2	55 572,9	49 167,6	41 157,4	34 434,5
Impuesto sobre ingresos personales	41 347,4	48 946,5	65 416,8	80 183,9	62 290,9
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	91 567,9	51 064,4	45 060,3	52 034,4	66 465,5
Otros impuestos	31 643,6	33 355,5	36 922,5	37 931,7	34 728,6
Tasas	308,2	244,7	263,9	240,9	217,3
Ingresos no tributarios	27 647,7	31 949,8	27 062,7	29 986,5	28 605,8
Aporte por el rendimiento de la inversión estatal	37 470,9	54 634,7	38 671,4	33 469,2	24 702,1
Ingresos de operaciones	7 804,4	7 577,8	7 931,9	8 086,9	7 327,5
Ingresos participativos presupuesto central	252 666,1	141 923,9	130 778,4	210 742,8	179 192,5
Transferencias generales	149 583,3	314 082,9	242 241,6	229 931,9	275 449,4
Subsidio materiales de la construcción	112 661,4	91 588,7	74 568,5	83 749,7	18 343,1
Ingresos por donaciones recibidas	12,7	306,4	9,2	9,9	-
Ingresos financieros extraordinarios	9 930,6	-	-	-	-
Transferencia para gastos con destino específicos	134 272,3	26 915,5	2 687,8	392,0	-
Transferencia de nivelación	-	92 754,5	148 942,9	221 656,7	-
(-) Devoluciones	-3 715,2	-4 455,6	-1 704,1	-21 081,3	-7 262,6
(-) Redistribución de la contribución territorial	-	-888,2	-1 553,8	-1 691,5	-21 516,7
(-) Redistribución del impuesto sobre ventas materiales de la construcción	-	-	-43 838,5	-33 528,0	-
<b>Total de gastos actividad presupuestada</b>	<b>971 419,4</b>	<b>956 467,1</b>	<b>867 394,4</b>	<b>976 665,4</b>	<b>1 327 888,5</b>
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	11 349,7	10 070,1	9 464,9	10 646,1	12 702,4
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	204 081,0	186 490,3	105 401,1	115 338,4	132 665,4
Educación Preescolar, Primaria y Media	212 906,5	208 148,1	213 372,3	271 445,1	422 102,1
Salud Pública	383 579,0	373 667,2	385 098,3	402 309,8	549 752,4
Asistencia Social	895,1	19 641,9	6 173,6	1 444,8	653,8
Cultura	38 745,3	40 050,3	43 112,6	53 646,2	61 953,7
Deporte	61 131,2	59 330,3	58 850,5	76 565,5	71 546,9
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	58 731,6	59 068,9	45 921,1	45 269,5	48 180,7
<b>Total de gastos actividad no presupuestada</b>	<b>198 311,8</b>	<b>210 299,9</b>	<b>163 061,6</b>	<b>164 791,0</b>	<b>178 336,9</b>
Precios minoristas subsidiados	134 670,2	149 473,6	135 307,0	133 004,2	139 649,6
Subvención por resultado negativo a Unidades Presupuestadas con tratamiento especial	6 452,2	7 429,8	7 474,0	9 886,8	24 296,1
Otras transferencias corrientes	57 189,4	53 396,5	19 799,5	19 772,9	14 278,4
Otras asignaciones	-	-	2 749,5	2 127,1	112,8
<b>Gastos de Inversiones</b>	<b>27 012,2</b>	<b>63 869,9</b>	<b>62 065,1</b>	<b>78 538,7</b>	<b>66 080,9</b>
<b>Superávit (déficit)</b>	<b>-82 426,5</b>	<b>-68 406,7</b>	<b>-115 996,5</b>	<b>-114 550,6</b>	<b>-572 119,9</b>

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios Guantánamo

## 5.4- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria por municipios

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Entradas	1 815 839,2	1 970 718,7	2 008 827,8	2 356 681,3	2 420 602,4	2 456 834,9
El Salvador	96 165,5	112 538,8	110 097,1	111 260,5	112 488,9	132 046,2
Manuel Tames	104 604,6	113 258,9	108 876,9	108 909,4	108 245,5	110 546,6
Yateras	52 711,1	53 073,9	55 426,3	55 502,5	57 228,4	57 134,3
Baracoa	208 161,5	218 835,9	200 654,4	320 043,6	301 306,6	296 864,5
Maisí	74 455,0	77 180,2	80 941,6	80 240,9	87 950,8	80 864,2
Imías	73 737,0	77 270,4	76 018,8	82 879,2	89 197,1	89 389,2
San Antonio del Sur	86 751,3	90 799,3	100 188,9	105 148,7	112 930,3	124 138,8
Caimanera	42 277,6	45 101,4	46 106,7	45 568,2	48 310,6	48 012,4
Guantánamo	1 027 204,1	1 132 109,6	1 175 304,6	1 392 361,1	1 447 434,9	1 456 588,8
Niceto Pérez	49 771,5	50 550,3	55 212,5	54 767,2	55 509,3	61 249,9
Circulación mercantil a crédito y efectivo	1 348 950,8	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8
El Salvador	72 496,9	86 742,6	82 758,6	81 101,8	82 381,8	90 667,1
Manuel Tames	75 964,5	78 207,6	73 891,9	68 904,8	69 090,6	60 719,1
Yateras	39 556,1	40 665,6	40 257,8	39 372,1	39 253,2	36 461,0
Baracoa	164 604,4	176 043,9	156 171,1	168 088,4	161 364,2	144 850,1
Maisí	54 686,1	59 497,3	61 068,1	58 707,9	67 909,0	56 032,2
Imías	53 219,3	57 252,5	53 576,2	57 912,1	63 321,6	56 637,7
San Antonio del Sur	58 974,5	63 380,6	63 285,7	65 668,5	72 307,9	67 517,7
Caimanera	31 704,9	33 808,4	34 797,7	32 968,1	35 440,3	28 967,0
Guantánamo	762 922,2	828 498,7	834 632,0	806 009,2	846 072,9	757 955,3
Niceto Pérez	34 821,9	36 603,2	38 002,9	38 005,8	37 916,8	36 460,6
Servicios de transporte	39 484,6	47 428,9	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0
El Salvador	807,4	764,0	1 029,4	890,1	1 184,0	1 159,3
Manuel Tames	772,6	925,0	1 202,6	1 609,8	1 818,3	1 357,1
Yateras	392,5	364,3	418,0	507,6	765,5	513,2
Baracoa	9 269,2	8 435,5	8 378,7	8 921,3	8 071,8	4 357,9
Maisí	980,0	845,6	1 218,7	1 772,7	2 548,8	1 372,8
Imías	1 506,4	1 703,3	2 158,0	2 366,1	2 043,3	1 398,1
San Antonio del Sur	1 382,6	1 380,3	1 855,6	2 292,9	2 275,4	1 617,6
Caimanera	455,0	588,9	830,3	942,3	788,7	539,0
Guantánamo	23 442,9	31 957,8	32 332,7	32 081,6	30 327,1	15 394,5
Niceto Pérez	476,0	464,2	661,4	753,8	728,2	601,5
Cobro de vivienda, electricidad, gas y agua	78 855,6	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6
El Salvador	3 440,6	3 974,2	3 992,9	3 934,6	3 923,9	3 663,3
Manuel Tames	3 884,6	4 354,9	4 724,6	4 549,0	4 359,6	4 160,5
Yateras	1 355,9	1 588,0	1 683,1	1 854,6	1 775,8	1 817,7
Baracoa	6 340,6	6 189,0	5 657,2	14 333,9	14 502,7	15 475,4
Maisí	1 775,0	1 810,7	2 086,9	2 385,1	2 404,0	2 514,4
Imías	2 050,3	2 334,5	2 560,3	2 691,8	2 728,1	2 656,3
San Antonio del Sur	2 657,8	2 948,0	3 152,1	3 272,0	3 079,3	3 176,5
Caimanera	2 300,4	2 479,0	2 656,3	2 686,0	2 724,3	2 557,9
Guantánamo	53 739,9	58 816,3	56 977,6	53 221,2	51 093,6	45 814,2
Niceto Pérez	1 310,5	1 493,5	1 614,0	1 698,3	1 623,2	1 498,4
Otras entradas	348 548,2	376 601,3	435 195,4	797 177,9	806 778,5	1 008 921,5
El Salvador	19 420,6	21 058,0	22 316,2	25 334,0	24 999,2	36 556,5
Manuel Tames	23 982,9	29 771,4	29 057,8	33 845,8	32 977,0	44 309,9
Yateras	11 406,6	10 456,0	13 067,4	13 768,2	15 433,9	18 342,4
Baracoa	27 947,3	28 167,5	30 447,4	128 700,0	117 367,9	132 181,1
Maisí	17 013,9	15 026,6	16 567,9	17 375,2	15 089,0	20 944,8
Imías	16 961,0	15 980,1	17 724,3	19 909,2	21 104,1	28 697,1
San Antonio del Sur	23 736,4	23 090,4	31 895,5	33 915,3	35 267,7	51 827,0
Caimanera	7 817,3	8 225,1	7 822,4	8 971,8	9 357,3	15 948,5
Guantánamo	187 099,1	212 836,8	251 362,3	501 049,1	519 941,3	637 424,8
Niceto Pérez	13 163,1	11 989,4	14 934,2	14 309,3	15 241,1	22 689,4

#### 5.4- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria por municipios (Continuación)

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Salidas	1 842 845,2	1 980 488,2	2 095 134,9	2 483 869,2	2 602 704,1	3 180 528,4
El Salvador	146 199,4	164 354,5	153 342,2	170 949,7	176 597,0	205 170,3
Manuel Tames	127 891,6	143 178,5	146 496,2	157 109,3	154 647,2	167 839,7
Yateras	72 914,7	72 828,1	82 805,5	79 825,7	85 926,3	119 117,6
Baracoa	175 835,4	203 293,4	223 950,6	344 066,5	340 246,3	407 761,6
Maisí	101 219,2	115 252,9	179 235,1	98 203,7	126 870,5	127 770,1
Imías	83 445,0	83 397,8	86 678,5	88 041,2	97 230,7	110 914,7
San Antonio del Sur	95 961,6	107 684,1	132 521,4	125 564,1	122 219,5	144 152,4
Caimanera	36 647,4	36 725,1	36 746,3	37 891,8	44 251,2	61 303,9
Guantánamo	931 071,9	970 372,1	963 026,5	1 287 168,6	1 373 253,1	1 741 802,0
Niceto Pérez	71 659,0	83 401,7	90 332,6	95 048,6	81 462,3	94 696,1
Salarios, sueldos, otras remuneraciones y pagos a las UBPC <sup>(a)</sup>	912 527,2	933 578,7	892 974,5	897 417,8	984 208,8	1 265 483,7
El Salvador	67 325,8	69 355,2	63 771,7	66 338,8	79 019,3	105 975,5
Manuel Tames	49 207,9	51 274,1	51 654,6	50 930,3	59 130,3	76 353,4
Yateras	32 341,3	33 034,9	34 249,5	31 349,1	41 016,9	53 564,1
Baracoa	109 816,8	115 029,4	112 681,3	118 961,5	132 019,9	176 863,7
Maisí	35 881,5	38 305,9	40 334,7	38 329,6	48 845,1	65 533,0
Imías	32 025,3	33 456,3	34 971,6	31 977,2	38 608,1	49 954,6
San Antonio del Sur	30 486,4	32 611,1	34 500,1	30 557,0	34 286,3	43 767,8
Caimanera	16 839,2	17 976,0	18 640,0	17 523,5	22 593,2	32 609,7
Guantánamo	509 743,7	511 474,0	468 605,0	480 182,5	495 428,7	612 194,2
Niceto Pérez	28 859,3	31 061,8	33 566,0	31 268,3	33 261,0	48 667,7
Seguridad y asistencia social	143 088,6	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8
El Salvador	3 622,0	3 482,9	2 906,7	2 374,3	2 159,9	4 650,0
Manuel Tames	5 773,0	6 498,9	7 158,0	7 958,1	9 047,3	11 512,9
Yateras	1 265,3	1 321,0	961,7	1 117,0	794,1	1 835,6
Baracoa	4 259,2	4 155,6	3 877,7	12 880,5	7 378,5	8 654,3
Maisí	2 718,9	2 685,5	2 086,0	1 747,3	1 001,5	4 157,1
Imías	2 925,9	3 665,5	3 173,8	2 480,2	1 996,6	4 667,8
San Antonio del Sur	3 312,0	3 175,0	2 706,5	1 918,2	1 415,2	2 813,1
Caimanera	2 114,9	2 250,5	2 746,2	2 707,4	2 869,0	3 414,6
Guantánamo	114 740,1	112 818,0	110 037,4	127 292,4	129 987,7	179 588,8
Niceto Pérez	2 357,3	2 159,4	1 740,7	1 413,3	1 223,1	2 140,6
Otras salidas	787 229,4	904 697,2	1 064 765,7	1 424 562,7	1 460 622,4	1 691 609,9
El Salvador	75 251,6	91 516,4	86 663,8	102 236,6	95 417,8	94 544,8
Manuel Tames	72 910,7	85 405,5	87 683,6	98 220,9	86 469,6	79 973,4
Yateras	39 308,1	38 472,2	47 594,3	47 359,6	44 115,3	63 717,9
Baracoa	61 759,4	84 108,4	107 391,6	212 224,5	200 847,9	222 243,6
Maisí	62 618,8	74 261,5	136 814,4	58 126,8	77 023,9	58 080,0
Imías	48 493,8	46 276,0	48 533,1	53 583,8	56 626,0	56 292,3
San Antonio del Sur	62 163,2	71 898,0	95 314,8	93 088,9	86 518,0	97 571,5
Caimanera	17 693,3	16 498,6	15 360,1	17 660,9	18 789,0	25 279,6
Guantánamo	306 588,1	346 080,1	384 384,1	679 693,7	747 836,7	950 019,0
Niceto Pérez	40 442,4	50 180,5	55 025,9	62 367,0	46 978,2	43 887,8

<sup>(a)</sup> Unidades Básicas de Producción Cooperativas

## 5.4- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria por municipios (Conclusión)

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Emisión (desemisión)	27 006,0	9 769,5	86 307,1	127 187,9	182 101,7	723 693,5
El Salvador	50 033,9	51 815,7	43 245,1	59 689,2	64 108,1	73 124,1
Manuel Tames	23 287,0	29 919,6	37 619,3	48 199,9	46 401,7	57 293,1
Yateras	20 203,6	19 754,2	27 379,2	24 323,2	28 697,9	61 983,3
Baracoa	-32 326,1	-15 542,5	23 296,2	24 022,9	38 939,7	110 897,1
Maisí	26 764,2	38 072,7	98 293,5	17 962,8	38 919,7	46 905,9
Imías	9 708,0	6 127,4	10 659,7	5 162,0	8 033,6	21 525,5
San Antonio del Sur	9 210,3	16 884,8	32 332,5	20 415,4	9 289,2	20 013,6
Caimanera	-5 630,2	-8 376,3	-9 360,4	-7 676,4	-4 059,4	13 291,5
Guantánamo	-96 132,2	-161 737,5	-212 278,1	-105 192,5	-74 181,8	285 213,2
Niceto Pérez	21 887,5	32 851,4	35 120,1	40 281,4	25 953,0	33 446,2
Ahorro (desahorro)	-24 451,7	-51 325,4	-80 550,6	-173 018,3	-303 139,9	-315 039,2
El Salvador	563,4	-11,6	-2 360,1	-1 571,3	-268,8	7 985,6
Manuel Tames	-1 265,1	939,0	-772,3	-31,5	-2 030,6	7 237,0
Yateras	-1 030,0	-2 061,9	-575,0	-1 114,2	-2 264,0	-908,6
Baracoa	-406,4	-2 739,6	-4 207,2	-25 683,9	-42 454,1	-42 384,5
Maisí	358,4	-1 042,4	-1 357,7	-736,6	444,2	3 126,5
Imías	-1 077,3	-988,9	152,5	-48,6	-626,5	3 750,0
San Antonio del Sur	-783,7	-332,8	-2 644,1	-5 385,4	-10 503,1	-8 478,6
Caimanera	-548,5	-1 241,0	-1 190,1	-1 251,4	-1 186,5	2 037,6
Guantánamo	-20 162,7	-43 030,6	-67 362,4	-136 170,5	-243 167,2	-291 184,3
Niceto Pérez	-99,8	-815,6	-234,2	-1 024,9	-1 083,3	3 780,1
Variación de la liquidez	2 554,3	-41 555,9	5 756,5	-45 830,4	-121 038,2	408 654,3
El Salvador	50 597,3	51 804,1	40 885,0	58 117,9	63 839,3	81 109,7
Manuel Tames	22 021,9	30 858,6	36 847,0	48 168,4	44 371,1	64 530,1
Yateras	19 173,6	17 692,3	26 804,2	23 209,0	26 433,9	61 074,7
Baracoa	-32 732,5	-18 282,1	19 089,0	-1 661,0	-3 514,4	68 512,6
Maisí	27 122,6	37 030,3	96 935,8	17 226,2	39 363,9	50 032,4
Imías	8 630,7	5 138,5	10 812,2	5 113,4	7 407,1	25 275,5
San Antonio del Sur	8 426,6	16 552,0	29 688,4	15 030,0	-1 213,9	11 535,0
Caimanera	-6 178,7	-9 617,3	-10 550,5	-8 927,8	-5 245,9	15 329,1
Guantánamo	-116 294,9	-204 768,1	-279 640,5	-241 363,0	-317 349,0	-5 971,1
Niceto Pérez	21 787,7	32 035,8	34 885,9	39 256,5	24 869,7	37 226,3

Fuente: Direcciones Provinciales de los Bancos de Crédito y Comercio (BANDEC) y Popular de Ahorro (BPA)

## 5.5- Total de la recaudación tributaria

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
Impuesto tributario	941 222,4	1 007 729,6	1 071 329,6	997 452,9	1 003 825,6	940 235,40
Impuesto no tributario	127 640,4	123 029,0	148 552,7	124 385,6	125 776,3	110 143,70
<b>Estructura (Por ciento)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Impuesto tributario	88,1	89,1	87,8	88,9	88,9	89,5
Impuesto no tributario	11,9	10,9	12,2	11,1	11,1	10,5

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

## 5.6- Total de la recaudación tributaria por secciones

Miles de pesos

SECCIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
Impuesto de circulación y sobre las ventas	518 519,2	559 084,7	580 799,6	491 283,8	465 994,8	385 002,2
Impuesto sobre los servicios	32 257,1	41 217,6	93 361,6	103 543,3	89 411,6	79 723,9
Impuesto sobre utilidades	66 655,9	71 270,4	85 768,3	77 612,2	73 081,5	62 187,1
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	103 662,4	91 982,8	51 065,2	45 060,3	52 034,5	66 465,5
Impuesto sobre los ingresos personales	36 336,7	40 937,0	48 946,5	65 414,5	80 193,7	62 292,9
Otros impuestos y derechos	24 570,2	32 401,1	34 285,3	37 751,2	38 906,6	35 460,0
Contribución a la seguridad social	159 220,2	170 834,4	177 103,1	176 787,5	204 202,8	249 103,8
Aporte a las empresas estatales	66 039,1	57 947,3	78 934,2	64 554,1	61 951,4	50 655,6
Otros ingresos no tributarios	61 601,9	65 083,4	69 618,5	59 831,5	63 825,0	59 488,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Impuesto de circulación y sobre las ventas	48,5	49,4	47,6	43,8	41,2	36,7
Impuesto sobre los servicios	3,0	3,6	7,7	9,2	7,9	7,6
Impuesto sobre utilidades	6,2	6,3	7,0	6,9	6,5	5,9
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	9,7	8,1	4,2	4,0	4,6	6,3
Impuesto sobre los ingresos personales	3,4	3,6	4,0	5,8	7,1	5,9
Otros impuestos y derechos	2,3	2,9	2,8	3,4	3,4	3,4
Contribución a la seguridad social	14,9	15,2	14,5	15,8	18,1	23,7
Aporte a las empresas estatales	6,2	5,1	6,5	5,8	5,5	4,8
Otros ingresos no tributarios	5,8	5,8	5,7	5,3	5,7	5,7

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

## 5.7- Total de la recaudación tributaria por formas de propiedad

Miles de pesos

FORMAS DE PROPIEDAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
Estatal	996 447,2	1 049 723,7	1 127 589,2	1 012 413,9	1 003 021,2	942 877,8
No estatal	27 767,9	31 505,5	27 445,7	29 293,9	30 257,9	27 688,5
Población	44 647,6	49 529,4	64 847,4	80 130,8	96 322,8	79 812,8
<b>Estructura (Por ciento)</b>						
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Estatal	93,2	92,8	92,5	90,3	88,8	89,8
No estatal	2,6	2,8	2,2	2,6	2,7	2,6
Población	4,2	4,4	5,3	7,1	8,5	7,6

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

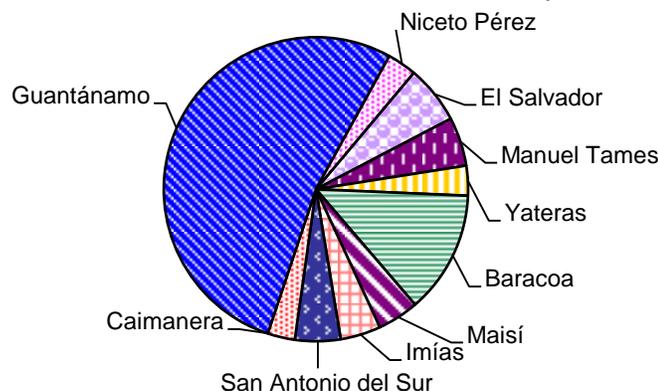
## 5.8- Total de la recaudación tributaria por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
El Salvador	53 411,0	59 768,6	57 134,1	57 977,3	60 938,7	65 322,6
Manuel Tames	55 309,0	60 236,5	65 710,2	62 018,3	60 763,0	54 534,4
Yateras	29 660,2	35 350,1	35 907,1	29 863,6	33 135,6	33 275,6
Baracoa	131 632,0	154 052,1	211 505,9	154 153,0	147 425,5	137 000,9
Maisí	38 230,0	45 249,7	60 223,1	52 118,8	52 187,1	45 427,0
Imías	36 330,7	43 375,0	55 102,1	46 309,6	47 865,7	45 083,4
San Antonio del Sur	39 405,0	47 721,8	57 993,6	48 653,7	51 362,1	50 778,0
Caimanera	28 457,8	31 860,3	29 073,0	27 987,5	29 504,8	30 552,3
Guantánamo	628 618,9	621 142,8	613 678,5	610 900,5	614 570,6	555 895,3
Niceto Pérez	27 808,4	32 001,6	33 554,7	31 856,2	31 848,8	32 509,6
<b>Estructura (Por ciento)</b>						
<b>Provincia</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	5,0	5,3	4,7	5,2	5,4	6,2
Manuel Tames	5,2	5,4	5,4	5,5	5,4	5,2
Yateras	2,8	3,1	2,9	2,7	2,9	3,2
Baracoa	12,3	13,6	17,3	13,7	13,1	13,0
Maisí	3,6	4,0	4,9	4,6	4,6	4,4
Imías	3,4	3,8	4,5	4,1	4,2	4,3
San Antonio del Sur	3,7	4,2	4,8	4,3	4,5	4,8
Caimanera	2,7	2,8	2,4	2,5	2,6	2,9
Guantánamo	58,7	55,0	50,3	54,6	54,5	52,9
Niceto Pérez	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

### 5.8.1 Gráfico: Estructura de la recaudación tributaria (Por ciento)



## 5.9- Total de la recaudación tributaria por secciones y párrafos seleccionados

Miles de pesos

SECCIONES Y PÁRRAFOS SELECCIONADOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
Impuesto sobre las ventas	518 519,2	559 084,7	580 799,6	491 283,8	465 994,8	385 002,3
De ello: Cigarros	67 195,6	64 721,7	64 489,6	60 972,4	64 146,4	63 295,0
Bebidas	8 281,5	34 699,8	37 211,0	33 915,6	27 697,1	25 091,2
Cervezas	823,2	-	-	-	-	-
Panes, galletas y dulces	22 359,6	21 181,2	24 469,3	22 025,0	16 456,1	23 505,4
Mercado agropecuario	2 016,5	1 791,5	2 553,1	2 474,0	2 148,1	2 362,6
Impuesto sobre ingresos personales	36 336,7	40 937,0	48 946,5	65 414,5	80 193,7	62 292,9
De ello: Trabajadores por						
cuenta propia	13 385,0	12 681,2	14 288,0	14 789,0	13 135,8	7 729,1
Agricultores pequeños	12 151,9	14 093,1	13 182,7	15 067,3	14 891,9	12 001,4
Transportistas	0,2	-	-	-	-	-
Sector artístico	855,1	815,7	-	0,1	-	-
Otros	514 006,9	530 736,9	590 136,1	565 140,2	583 413,4	603 083,9

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

## 5.10- Total de la recaudación tributaria por formas organizativas

Miles de pesos

FORMAS ORGANIZATIVAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 068 862,8</b>	<b>1 130 758,6</b>	<b>1 219 882,3</b>	<b>1 121 838,5</b>	<b>1 129 601,9</b>	<b>1 050 379,1</b>
Empresas Estatales	793 406,7	857 913,5	925 532,2	848 074,5	807 850,6	687 302,4
Unidades Presupuestadas	199 870,0	187 565,6	202 349,1	157 182,3	185 756,1	245 281,5
Cooperativas de Producción						
Agropecuarias	1 357,3	1 679,0	1 811,3	2 186,8	2 475,7	2 158,6
Cooperativas de Crédito y Servicio	12 017,1	14 629,6	15 782,6	15 464,6	14 773,0	12 334,3
Unidades Básicas de						
Producción Cooperativas	6 243,8	7 088,8	7 647,6	8 055,1	9 221,4	8 279,0
Cooperativas No agropecuarias	3 170,6	4 244,5	4 579,1	2 876,9	3 778,6	3 768,0
Sociedades Mercantiles	3 495,1	3 111,6	3 356,9	2 358,8	2 138,4	1 912,2
Empresas Mixtas	2 421,2	2 523,0	2 721,9	3 028,3	2 980,3	2 847,8
Asociaciones Económicas	711,1	702,6	758,0	702,9	908,3	459,1
Organizaciones Políticas y de Masas	1 511,9	1 765,9	1 905,1	1 770,0	3 387,4	5 634,4
Organizaciones no Gubernamentales	10,6	4,9	5,3	7,5	9,2	589,0
Sector Privado y Población	44 647,6	49 529,4	53 433,2	80 130,8	96 322,8	79 812,8

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

### 5.11- Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas naturales

MUNICIPIOS	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>27 043</b>	<b>29 698</b>	<b>31 702</b>	<b>37 682</b>	<b>40 262</b>	<b>38 844</b>
El Salvador	1 219	1 330	1 324	1 427	2 222	2 254
Manuel Tames	1 120	1 240	1 321	1 871	2 062	2 385
Yateras	655	783	832	942	1 239	1 510
Baracoa	4 084	4 485	4 856	7 063	6 775	7 145
Maisí	572	665	777	2 587	2 689	2 761
Imías	703	755	833	843	1 694	1 817
San Antonio del Sur	811	838	831	2 196	2 504	2 426
Caimanera	450	442	467	508	533	609
Guantánamo	16 993	18 640	19 912	19 562	19 314	16 840
Niceto Pérez	436	520	549	683	1 230	1 097

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

### 5.12- Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas jurídicas

MUNICIPIOS	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>1 033</b>	<b>1 065</b>	<b>1 110</b>	<b>1 143</b>	<b>1 164</b>	<b>1 157</b>
El Salvador	107	109	109	113	114	111
Manuel Tames	86	89	89	94	95	94
Yateras	81	85	89	94	95	92
Baracoa	148	158	163	169	172	173
Maisí	93	100	104	106	108	105
Imías	63	68	72	75	76	75
San Antonio del Sur	65	69	76	81	83	82
Caimanera	37	39	48	54	58	57
Guantánamo	282	272	277	269	276	280
Niceto Pérez	71	76	83	88	87	88

Fuente: Oficina Nacional de la Administración Tributaria de Guantánamo (ONAT)

### 5.13- Ingresos prima, según tipo de seguros

AÑOS	Miles de pesos			
	Total	Seguros agropecuarios	Seguros generales	Seguros de vida
2015	19 303,0	5 547,6	407,6	13 347,8
2016	22 912,0	7 735,3	432,6	14 744,1
2017	30 286,1	14 423,9	433,0	15 429,2
2018	34 494,2	17 067,1	494,2	16 932,9
2019	33 562,3	15 491,1	669,5	17 401,7
<b>2020</b>	<b>33 569,1</b>	<b>15 554,7</b>	<b>801,4</b>	<b>17 213,0</b>

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.14- Ingresos prima de seguros agropecuarios por representaciones territoriales

Miles de pesos

REPRESENTACIONES TERRITORIALES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>5 547,6</b>	<b>7 735,3</b>	<b>14 423,9</b>	<b>17 067,1</b>	<b>15 491,1</b>	<b>15 554,7</b>
El Salvador	878,8	671,4	916,0	1 670,2	2 431,7	2 178,9
Manuel Tames	887,4	584,4	910,2	1 353,9	1 239,6	1 015,8
Yateras	697,5	1 013,5	1 028,6	956,8	1 232,5	1 084,8
Baracoa	515,0	798,9	3 674,2	5 362,0	5 380,7	5 127,0
Maisí	888,8	1 552,8	5 236,6	4 046,2	3 129,7	3 727,9
Imías	339,0	268,7	1 020,3	744,3	798,6	1 164
San Antonio del Sur	966,6	1 620,1	1 215,4	2 364,4	712,3	685,3
Guantánamo-Caimanera	233,6	138,6	70,1	151,0	86,8	284,3
Niceto Pérez	140,9	1 086,9	352,5	418,3	479,2	286,7

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.15- Ingresos prima de seguros generales por representaciones territoriales

Miles de pesos

REPRESENTACIONES TERRITORIALES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>407,6</b>	<b>432,6</b>	<b>433,0</b>	<b>494,2</b>	<b>669,5</b>	<b>801,4</b>
El Salvador	7,7	6,0	4,8	6,5	6,8	7,3
Manuel Tames	3,4	3,3	4,9	6,3	8,4	8
Yateras	4,7	7,9	11,5	10,9	16,1	14,4
Baracoa	27,5	28,6	29,4	35,5	47,2	39,1
Maisí	0,8	1,3	0,7	0,7	-	0,7
Imías	5,7	8,7	4,6	5,9	6,6	4,8
San Antonio del Sur	3,2	4,9	7,3	8,5	8,5	7,1
Guantánamo-Caimanera	349,7	367,6	365,9	417,1	571,5	714,9
Niceto Pérez	4,9	4,3	3,9	2,8	4,4	5,1

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.16- Ingresos prima de seguros de vida por representaciones territoriales

Miles de pesos

REPRESENTACIONES TERRITORIALES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>13 347,8</b>	<b>14 744,1</b>	<b>15 429,2</b>	<b>16 932,9</b>	<b>17 401,7</b>	<b>17 213,0</b>
El Salvador	909,7	1 082,5	1 127,3	1 270,7	1 353,2	1 326,6
Manuel Tames	891,5	982,6	1 011,0	1 163,0	1 217,7	1 236,6
Yateras	761,7	801,3	842,2	937,0	964,8	972,5
Baracoa	2 173,8	2 459,7	2 568,4	2 947,8	2 957,2	3 059,0
Maisí	355,7	364,7	347,9	358,9	372,0	327,7
Imías	819,4	871,6	897,1	998,0	994,2	904,5
San Antonio del Sur	867,0	928,1	956,4	1 021,2	1 053,7	1 049,0
Guantánamo <sup>(a)</sup> -Caimanera	5 407,9	6 048,5	6 397,3	6 939,9	7 167,3	7 080,5
Niceto Pérez	1 161,1	1 205,1	1 281,6	1 296,4	1 321,6	1 256,6

<sup>(a)</sup> Incluye la Oficina Provincial

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.17- Indemnizaciones, según tipo de seguros

Miles de pesos

AÑOS	Total	Seguros agropecuarios	Seguros generales	Seguros de vida
2015	16 053,7	5 409,0	59,1	10 585,6
2016	10 728,2	8 519,2	58,4	10 669,8
2017	37 945,2	23 571,8	176,2	14 197,2
2018	27 382,4	14 188,4	114,8	13 079,2
2019	29 319,4	13 908,0	114,7	15 296,7
<b>2020</b>	<b>23 816,2</b>	<b>10 053,0</b>	<b>129,3</b>	<b>13 633,9</b>

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.18- Indemnizaciones de seguros agropecuarios por siniestros y riesgos

SINIESTROS Y RIESGOS	2016		2017		2018		2019		2020	
	Can-tidad (U)	Indem-nización (MP)								
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>8 519,2</b>	<b>1 110</b>	<b>23 571,8</b>	<b>978</b>	<b>14 188,4</b>	<b>1 004</b>	<b>13 908,0</b>	<b>1 378</b>	<b>10 053,0</b>
Sequía	133	2 444,8	83	2 433,9	96	1 447,0	274	5 843,8	247	5 605,0
Lluvia	15	245,7	23	289,1	149	4 242,4	52	1 473,7	22	940,2
Enfermedades	210	4 866,6	125	2 976,2	118	3 151,9	245	5 606,2	56	1 169,2
Fuertes vientos	3	477,1	1	10,2	14	378,5	3	141,6	137	1 047,3
Inundaciones	-	-	-	-	17	302,5	-	-	7	12,4
Granizadas	5	178,8	1	7,6	-	-	1	14,8	-	-
Incendio	1	53,4	-	-	-	-	1	2,8	4	34,5
Enfermedades de animales	387	213,9	311	433,3	318	403,5	409	787,6	894	1 235,7
Accidentes	19	38,9	161	125,2	43	75,0	18	33,4	11	8,7
Huracán	-	-	405	17 296,3	223	4 187,6	-	-	-	-
Tornado	-	-	-	-	-	-	1	4,1	-	-

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.19- Indemnizaciones de seguros generales por siniestros y riesgos

SINIESTROS Y RIESGOS	2016		2017		2018		2019		2020	
	Can-tidad (U)	Indem-nización (MP)								
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>58,4</b>	<b>84</b>	<b>176,2</b>	<b>60</b>	<b>114,8</b>	<b>64</b>	<b>114,7</b>	<b>26</b>	<b>129,3</b>
Choque	26	26,6	42	102,5	39	98,4	43	88,3	16	32,2
Cubierta compresiva	13	7,3	30	20,6	19	15,0	18	10,6	4	4,9
Robo	-	-	1	6,0	1	0,5	-	-	1	1,2
Responsabilidad civil	5	23,5	2	5,5	-	-	1	14,3	-	-
Incendio	1	1,0	-	-	1	0,9	-	-	4	85,4
Huracán	-	-	9	41,6	-	-	-	-	-	-
Daño a la propiedad ajena	-	-	-	-	-	-	2	1,5	1	5,6

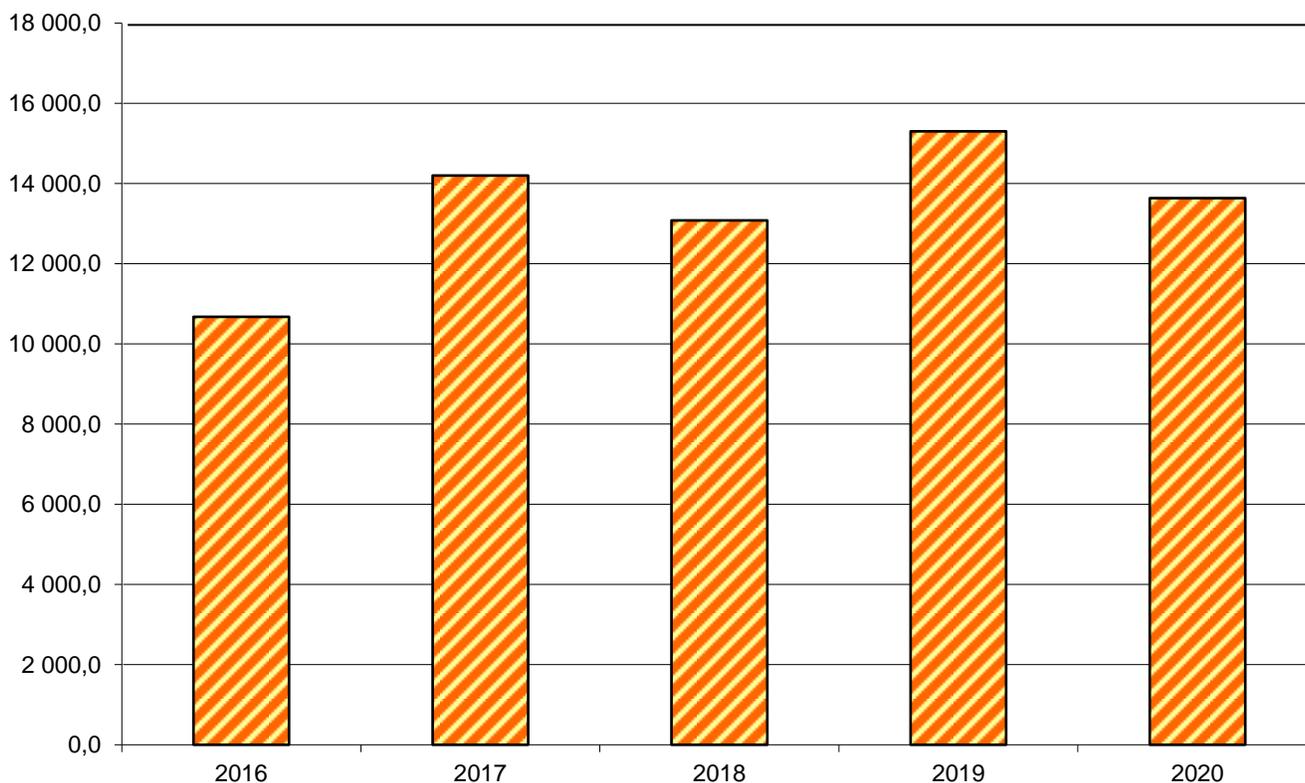
Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

## 5.20- Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos

SINIESTROS Y RIESGOS	2016		2017		2018		2019		2020	
	Can- tidad (U)	Indem- nización (MP)								
<b>Total</b>	<b>10 343</b>	<b>10 669,8</b>	<b>11 696</b>	<b>14 197,2</b>	<b>12 852</b>	<b>13 079,2</b>	<b>10 847</b>	<b>15 296,7</b>	<b>9 733</b>	<b>13 633,9</b>
Muerte	115	3 704,0	200	6 817,7	172	5 195,5	230	8 106,0	229	8 013,4
Incapacidad permanente	417	3 127,7	428	3 218,3	430	3 349,5	475	3 780,8	334	3 238,8
Incapacidad temporal	9 811	3 838,1	11 068	4 161,2	12 250	4 534,2	10 142	3 409,9	9 170	2 381,7

Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

**5.20.1 Gráfico: Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos  
(Miles de pesos)**





## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo expresa la evolución de los indicadores del empleo y los salarios. En lo posible, se ha tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para posibilitar la comparabilidad internacional. Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupada y desocupada), los ocupados según la situación del empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos del salario medio por municipios y clase de actividad económica, indicadores de accidentes del trabajo, seguridad y asistencia social, cuyas fuentes informativas fundamentales son el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

**Desocupados:** Son las personas en edad laboral (los hombres de 17 a 61 años y mujeres de 17 a 56 años), que no trabajaron de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO), por no tener vínculo laboral estable, porque lo habían perdido y han realizado gestiones en busca de otro empleo o porque lo buscaban por primera vez, además de las personas que no tienen vínculo laboral estable y hayan trabajado al menos ocho horas y los disponibles con garantía salarial y los disponibles con subsidio.

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

**Cooperativistas:** Son aquellos trabajadores de entidades creadas por acuerdo de sus miembros, para producir y comercializar sus productos colectivamente y distribuir los beneficios entre ellos. Son independientes, con patrimonio propio separado del patrimonio individual de sus miembros. Puede abarcar la propiedad de todos sus miembros sobre la tierra aportada (como es el caso de las Cooperativas de Producción Agropecuaria, CPA) o su utilización en usufructo (Unidades Básicas de Producción Cooperativa, UBPC).

**Trabajadores por cuenta propia:** Son aquellos trabajadores que siendo o no propietarios de los medios y objetos de trabajo, no están sujetos a un contrato laboral con entidades jurídicas y no reciben remuneración salarial. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están acogidas a la Resolución 32/2010 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y son debidamente autorizados y registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido.

**Ocupados:** Es toda persona de 17 años o más de edad y las de 15 y 16 años que, excepcionalmente, hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día del cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario). Con empleo independiente incluyen los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los ayudantes familiares.

Se consideran estas personas como ocupadas, aún cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes: los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus labores por cualquier causa y los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.

**Población económicamente activa:** Abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas **ocupadas** o las personas **desocupadas**, o sea, se refiere a los ocupados y a los desocupados en el período fijado como referencia para la investigación.

**Tasa de actividad económica:** Es la relación existente entre la población económicamente activa y la población en edad laboral, expresada en por ciento.

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

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

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

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

**Promedio de hombres-días perdidos por accidentes de trabajo:** Se divide la cantidad total de hombres-días perdidos por lesiones incapacitantes entre el número de lesiones por accidentes de trabajo.

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

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

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

Las pensiones por edad, invalidez total y muerte, incluyen rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Pago por compra de fincas a campesinos imposibilitados a trabajar en el campo (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley No. 65 (Cooperativas de Producción Agropecuaria).

También se incluye el Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes No. 89, 90 y 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejército Rebelde).

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

**Pensión por maternidad:** Se concede a la mujer trabajadora para proteger la maternidad, asegurando y facilitando su atención médica durante el embarazo, el descanso pre y postnatal, la lactancia materna y el cuidado de los hijos e hijas menores de edad. Esta pensión está amparada por el Decreto Ley 234/2003.

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

**Otras:** Incluye a trabajadores que reciben una subvención económica por realizar estudios de nivel superior debidamente autorizados (decreto 91 de 1981), prestaciones a corto plazo del sector privado, pensión a enfermos de tuberculosis en fase activa (Resolución No. 8/92 y la subvención económica a internacionalistas.

**Gastos por asistencia social:** Son prestaciones monetarias, en especies y en servicios a los beneficiarios de la asistencia social, así como las subvención a familiares de reclutas del Servicio Militar General (SMG), de los centros de entrenamiento socio laboral, de las prestaciones a combatientes, internacionalistas y familiares de mártires. También comprende los gastos realizados en la atención a niños con bajo peso, que pueden ser prestaciones que se ofrecen gratuitamente: **en especie:** medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros y **monetarias:** se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

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

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

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

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

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

En esta edición no se actualiza el año 2020 de los datos por municipios y cuya fuente es el Balance de Recursos Laborales, debido a la baja cobertura de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) por los efectos de la COVID-19, por lo que no se realiza la apertura hasta el nivel municipal, lo que se encuentra indicado en la Resolución 01-367-2021 emitida por la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI).

## 6.1- Población económicamente activa

AÑOS	Ambos sexos		Mujeres		Hombres		Unidad		
	Pobla- ción en edad laboral	Pobla- ción activa	Tasa de actividad econó- mica (%)	Pobla- ción en edad laboral	Pobla- ción activa	Tasa de actividad econó- mica (%)	Pobla- ción en edad laboral	Pobla- ción activa	Tasa de actividad econó- mica (%)
2015	325 022	221 812	68,2	157 338	87 990	55,9	167 684	133 822	79,8
2016	322 967	211 561	65,5	155 996	83 749	53,7	166 971	127 812	76,5
2017	321 757	170 094	52,9	155 306	68 764	44,3	166 451	101 330	60,9
2018	321 031	200 212	62,4	154 869	79 307	51,2	166 162	120 905	72,8
2019	319 064	216 577	67,9	153 612	104 034	67,7	165 452	112 543	68,0
<b>2020</b>	<b>318 563</b>	<b>221 482</b>	<b>69,5</b>	<b>152 899</b>	<b>106 040</b>	<b>69,4</b>	<b>165 664</b>	<b>115 442</b>	<b>69,7</b>

AÑOS	Ambos sexos		Mujeres		Hombres		Unidad		
	Ocupa- dos	Desocu- pados	Tasa de desocu- pación (%)	Ocupa- dos	Desocu- pados	Tasa de desocu- pación (%)	Ocupa- dos	Desocu- pados	Tasa de desocu- pación (%)
2015	211 412	10 400	4,7	83 620	4 370	5,0	127 792	6 030	4,5
2016	202 125	9 436	4,5	79 512	4 237	5,1	122 613	5 199	4,1
2017	163 159	6 935	4,1	66 128	2 636	3,8	97 031	4 299	4,2
2018	193 126	7 086	3,5	76 460	2 847	3,6	116 666	4 239	3,5
2019	210 412	6 165	2,8	100 710	3 324	3,2	109 702	2 841	2,5
<b>2020</b>	<b>217 041</b>	<b>4 441</b>	<b>2,0</b>	<b>103 953</b>	<b>2 087</b>	<b>2,0</b>	<b>113 088</b>	<b>2 354</b>	<b>2,0</b>

## 6.2- Ocupados en la economía según situación del empleo

CONCEPTOS	2017		2018		2019		2020		Unidad
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>163 159</b>	<b>66 128</b>	<b>193 126</b>	<b>76 460</b>	<b>210 412</b>	<b>100 710</b>	<b>217 041</b>	<b>103 953</b>	
De ello:									
Cooperativistas									
No Agropecuarios	72	19	68	16	64	16	56	15	
Privado	33 850	4 576	45 654	5 391	38 491	25 945	38 435	25 800	

### 6.3- Ocupados en la economía por actividades económicas

	Unidad					
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<b>Ambos sexos</b>					
<b>Total</b>	<b>211 412</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	14 712	14 069	11 357	13 443	14 627	15 088
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	35 851	34 273	27 666	32 749	35 655	36 778
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	13 701	13 100	10 575	12 517	13 628	14 057
Construcción	33 589	32 112	25 921	30 682	33 408	34 461
Comercio; Reparación de Efectos Personales	19 397	18 544	14 969	17 718	19 293	19 901
Hoteles y Restaurantes	12 112	11 582	9 349	11 066	12 048	12 428
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	10 104	9 660	7 798	9 230	10 049	10 366
Intermediación Financiera	4 493	4 295	3 467	4 104	4 472	4 613
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	14 093	13 474	10 876	12 874	14 020	14 462
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	11 153	10 663	8 607	10 188	11 092	11 441
Ciencia e Innovación Tecnológica	942	899	726	859	938	968
Educación	13 828	13 220	10 672	12 631	13 753	14 186
Salud Pública y Asistencia Social	3 518	3 365	2 716	3 215	3 499	3 609
Cultura, Deporte	10 541	10 078	8 135	9 629	10 485	10 815
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	13 378	12 791	10 325	12 221	13 445	13 868
	<b>Mujeres</b>					
<b>Total</b>	<b>83 620</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	4 464	4 251	3 535	4 087	5 370	5 543
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	13 759	13 076	10 875	12 576	16 567	17 100
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	3 241	3 082	2 563	2 963	3 905	4 031
Construcción	6 741	6 411	5 332	6 165	8 120	8 381
Comercio; Reparación de Efectos Personales	9 228	8 774	7 297	8 437	11 108	11 466
Hoteles y Restaurantes	5 879	5 590	4 649	5 375	7 078	7 306
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2 869	2 729	2 270	2 625	3 456	3 567
Intermediación Financiera	2 536	2 411	2 005	2 318	3 054	3 152
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	6 542	6 220	5 173	5 981	7 872	8 125
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	6 882	6 544	5 442	6 292	8 317	8 585
Ciencia e Innovación Tecnológica	307	291	242	280	369	381
Educación	7 737	7 357	6 119	7 075	9 318	9 618
Salud Pública y Asistencia Social	1 958	1 862	1 549	1 791	2 355	2 431
Cultura, Deporte	4 759	4 525	3 763	4 351	5 731	5 916
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	6 718	6 389	5 314	6 144	8 090	8 351

#### 6.4- Salario medio mensual total en entidades estatales por actividades económicas

	Pesos		
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017
<b>Total</b>	<b>624</b>	<b>633</b>	<b>624</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	633	708	706
Explotación de Minas y Canteras	-	894	665
Industria Azucarera	950	684	659
Industria Manufacturera (excepto Industria Azucarera)	532	680	756
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	703	832	832
Construcción	698	909	1 088
Comercio; Reparación de Efectos Personales	660	728	612
Hoteles y Restaurantes	523	777	431
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	472	524	552
Intermediación Financiera	618	-	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	425	454	325
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	464	457	233
Ciencia e Innovación Tecnológica	546	532	555
Educación	567	549	546
Salud Pública y Asistencia Social	860	727	851
Cultura, Deporte	509	469	301
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	375	407	399

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Relación (%) 2020/2019
<b>Total</b>	<b>655</b>	<b>778</b>	<b>1 131</b>	<b>145,3</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	772	783	995	127,1
Explotación de Minas y Canteras	641	527	735	139,6
Industria Azucarera	678	829	1 502	181,1
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	702	618	869	140,7
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	925	938	1 176	125,4
Construcción	995	1 005	1 163	115,8
Comercio; Reparación de Efectos Personales	493	601	726	120,8
Hoteles y Restaurantes	316	414	636	153,8
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	572	577	769	133,3
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	486	638	987	154,8
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	466	782	1 381	176,6
Ciencia e Innovación Tecnológica	515	717	1 122	156,6
Educación	540	778	1 286	165,3
Salud Pública y Asistencia Social	886	970	1 279	131,9
Cultura, Deporte	468	735	1 216	165,5
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	393	581	729	125,5

#### 6.5- Salario medio mensual total en entidades estatales por municipios

	Pesos						
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Relación (%) 2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>624</b>	<b>633</b>	<b>624</b>	<b>655</b>	<b>778</b>	<b>1 131</b>	<b>145,3</b>
El Salvador	573	609	612	637	772	1 076	139,3
Manuel Tames	627	656	653	622	776	1 187	153,0
Yateras	587	580	590	611	792	1 084	136,9
Baracoa	640	656	656	659	801	1 145	143,0
Maisí	359	638	581	627	764	1 075	140,7
Imías	604	646	614	611	772	1 126	145,9
San Antonio del Sur	570	607	645	588	776	1 115	143,7
Caimanera	766	785	760	719	989	1 580	159,8
Guantánamo	633	629	554	655	782	1 133	144,9
Niceto Pérez	557	620	606	588	622	995	160,0

## 6.6- Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

						Unidad
NIVEL EDUCACIONAL	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>221 812</b>	<b>211 561</b>	<b>170 094</b>	<b>200 212</b>	<b>216 577</b>	<b>221 482</b>
Primaria o menos	16 584	15 830	12 621	14 977	14 844	15 206
Secundaria	46 235	44 120	35 292	41 747	42 860	43 874
Medio superior	116 333	110 950	89 263	105 001	114 340	116 916
Superior	42 660	40 661	32 918	38 487	44 533	45 486
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>87 990</b>	<b>83 749</b>	<b>68 764</b>	<b>79 307</b>	<b>104 033</b>	<b>106 040</b>
Primaria o menos	2 627	2 500	2 053	2 368	3 106	3 166
Secundaria	11 653	11 091	9 106	10 502	13 776	14 041
Medio superior	48 351	46 021	37 787	43 580	57 168	58 272
Superior	25 359	24 137	19 818	22 857	29 983	30 561
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>133 822</b>	<b>127 812</b>	<b>101 330</b>	<b>120 905</b>	<b>112 544</b>	<b>115 442</b>
Primaria o menos	13 957	13 330	10 568	12 609	11 738	12 040
Secundaria	34 582	33 029	26 186	31 245	29 084	29 833
Medio superior	67 982	64 929	51 476	61 421	57 172	58 644
Superior	17 301	16 524	13 100	15 630	14 550	14 925

## 6.7- Nivel educacional de los ocupados en la economía por sexo

						Unidad
NIVEL EDUCACIONAL	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>211 412</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>
Primaria o menos	15 955	15 288	12 190	14 717	14 624	15 078
Secundaria	43 518	41 652	33 396	40 104	41 446	42 744
Medio superior	110 305	105 492	85 148	100 075	109 373	112 820
Superior	41 634	39 693	32 425	38 230	44 969	46 399
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>83 620</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>
Primaria o menos	2 368	2 249	1 870	2 161	2 835	2 926
Secundaria	11 116	10 558	8 791	10 158	13 338	13 768
Medio superior	44 124	41 996	34 894	40 370	53 326	55 043
Superior	26 012	24 709	20 573	23 771	31 211	32 216
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>127 792</b>	<b>122 613</b>	<b>97 031</b>	<b>116 666</b>	<b>109 702</b>	<b>113 088</b>
Primaria o menos	13 587	13 039	10 320	12 556	11 789	12 152
Secundaria	32 402	31 094	24 605	29 946	28 108	28 976
Medio superior	66 181	63 496	50 254	59 705	56 047	57 777
Superior	15 622	14 984	11 852	14 459	13 758	14 183

## 6.8- Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo

CATEGORÍA OCUPACIONAL	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>211 412</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>
Operarios	76 859	79 349	64 222	75 947	76 471	78 880
Técnicos	71 123	70 303	56 768	67 168	78 196	80 660
Administrativos	11 602	11 415	9 214	10 903	12 872	13 278
Servicios	40 287	29 312	23 456	27 873	30 928	31 902
Directivos	11 541	11 746	9 499	11 235	11 945	12 321
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>83 620</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>
Operarios	14 592	13 873	11 539	13 342	17 574	18 140
Técnicos	43 617	41 475	34 490	39 879	52 527	54 218
Administrativos	7 597	7 224	6 010	6 949	9 153	9 448
Servicios	13 816	13 138	10 927	12 634	16 641	17 177
Directivos	3 998	3 802	3 162	3 656	4 815	4 970

## 6.9- Distribución por edades de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo. Año 2020

GRUPOS DE EDADES	Unidad					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>217 041</b>	<b>78 880</b>	<b>80 660</b>	<b>13 278</b>	<b>31 902</b>	<b>12 321</b>
15-16 años	70	70	-	-	-	-
17-19 años	3 892	1 030	1 333	368	1 161	-
20-24 años	25 695	6 096	14 095	1 547	3 595	362
25-29 años	26 982	6 080	16 709	1 035	2 687	471
30-34 años	20 586	5 774	9 637	1 054	2 952	1 169
35-39 años	32 257	10 923	11 187	2 304	5 514	2 329
40-54 años	91 402	39 862	24 155	6 376	13 948	7 061
55-59 años	14 708	8 518	2 830	539	1 892	929
60 y + años	1 449	527	714	55	153	-
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>103 953</b>	<b>18 140</b>	<b>54 218</b>	<b>9 448</b>	<b>17 177</b>	<b>4 970</b>
15-16 años	21	21	-	-	-	-
17-19 años	1 418	82	964	305	67	-
20-24 años	13 196	585	10 131	1 179	1 075	226
25-29 años	14 465	894	11 320	749	1 278	224
30-34 años	10 061	967	6 257	775	1 226	836
35-39 años	17 058	2 522	8 209	1 680	3 679	968
40-54 años	42 961	11 299	15 658	4 533	8 874	2 597
55-59 años	3 394	1 272	976	174	853	119
60 y + años	1 379	498	703	53	125	-
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>113 088</b>	<b>60 740</b>	<b>26 442</b>	<b>3 830</b>	<b>14 725</b>	<b>7 351</b>
15-16 años	49	49	-	-	-	-
17-19 años	2 474	948	369	63	1 094	-
20-24 años	12 499	5 511	3 964	368	2 520	136
25-29 años	12 517	5 186	5 389	286	1 409	247
30-34 años	10 525	4 807	3 380	279	1 726	333
35-39 años	15 199	8 401	2 978	624	1 835	1 361
40-54 años	48 441	28 563	8 497	1 843	5 074	4 464
55-59 años	11 314	7 246	1 854	365	1 039	810
60 y + años	70	29	11	2	28	-

## 6.10- Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos. Año 2020

ORGANISMOS	Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo (U)	De ello: fatales (U)	Promedio de		Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
			hombres/días perdidos por accidentes de trabajo (D)	hombres/días perdidos por accidentes de trabajo (D)			
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>52,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>11,1</b>	
Ministerio de Industrias	1	-	185,0	2,6	1,0	-	
Ministerio de Energía y Minas	4	-	185,3	2,8	1,2	-	
Ministerio de la Industria Alimenticia	2	-	5,5	1,4	0,7	-	
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	1	-	11,0	0,7	0,3	-	
Ministerio de la Construcción	1	-	60,0	0,5	0,2	-	
Ministerio de la Agricultura	15	-	50,8	1,5	0,6	-	
Ministerio de Comercio Interior	2	-	15,0	2,3	1,1	-	
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	1	-	29,0	3,0	1,4	-	
Ministerio del Interior	1	-	29,0	2,2	1,0	-	
Poder Popular	62	1	37,5	0,8	0,3	16,1	

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.11- Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por actividades económicas. Año 2020

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo (U)	De ello: fatales (U)	Promedio de hombres/días perdidos por accidentes de trabajo (D)	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>52,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>11,1</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	16	-	44,6	1,7	0,7	-
Industria Manufacturera (excepto Industria Azucarera)	8	-	79,9	1,5	0,6	-
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	5	-	150,4	1,8	0,7	-
Construcción	3	-	6,7	0,9	0,4	-
Comercio; Reparación de Efectos Personales	3	-	13,0	0,3	0,2	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4	-	49,8	2,8	1,3	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	4	-	28,5	1,4	0,6	-
Ciencia e Innovación Tecnológica	1	-	29,0	3,9	1,8	-
Educación	16	1	64,6	0,7	0,3	62,5
Salud Pública y Asistencia Social	11	-	22,0	0,4	0,2	-
Cultura, Deporte	6	-	29,2	0,6	0,3	-
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	13	-	8,6	4,9	2,5	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.12- Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo (U)	De ello: fatales (U)	Promedio de hombres/días perdidos por accidentes de trabajo (D)	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>52,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>11,1</b>
El Salvador	3	-	5,3	0,4	0,2	-
Manuel Tames	2	1	54,0	0,4	0,2	500,0
Yateras	2	-	18,0	0,5	0,3	-
Baracoa	13	-	54,2	1,2	0,5	-
Imías	7	-	44,9	1,8	0,6	-
San Antonio del Sur	5	-	20,8	1,3	0,6	-
Guantánamo	50	-	51,7	0,8	0,4	-
Niceto Pérez	8	-	38,9	1,6	0,5	-

<sup>(a)</sup> Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores

<sup>(b)</sup> Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas

<sup>(c)</sup> Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados

## 6.13- Indicadores específicos de seguridad social. Año 2020

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
<b>Provincia</b>	<b>44 443</b>	<b>13 057 705,3</b>
Ministerio de Energía y Minas	442	248 192,0
Ministerio de la Industria Alimenticia	355	131 153,2
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	329	91 489,8
Ministerio de la Construcción	874	312 453,7
Ministerio de la Agricultura	2 224	1 165 069,2
Ministerio del Transporte	29	21 540,0
Ministerio de Comunicaciones	216	56 659,5
Ministerio de Comercio Interior	591	60 492,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	35	8 935,1
Ministerio de Educación Superior	652	201 291,0
Instituto Cubano de Radio y Televisión	73	23 851,1
Ministerio de Salud Pública	230	146 500,0
ISLAZUL	81	17 265,2
Tribunal Supremo Popular	143	55 583,5
Fiscalía General de la República	51	59 064,1
Ministerio de las Fuerzas Armadas	305	93 109,2
Ministerio del Interior	68	37 828,4
Consejo de Ministros	19	7 107,0
Poder Popular	37 144	10 084 628,4
Unión de Jóvenes Comunistas	29	22 877,6
Federación de Mujeres Cubanas	36	39 840,8
Asociación Nacional de Agricultores Pequeños	19	4 689,8
Grupo Azucarero (AZCUBA)	219	74 600,0
Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica	279	93 484,7

## 6.14- Gastos del régimen de seguridad social <sup>(a)</sup>

Miles de pesos

INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>187 100,0</b>	<b>195 300,0</b>	<b>198 593,6</b>	<b>207 200,0</b>	<b>239 100,0</b>	<b>328 700,0</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	174 700,0	181 700,0	184 250,2	193 600,0	226 200,0	312 800,0
Pensiones por invalidez parcial	200,0	200,0	240,5	300,0	300,0	200,0
Pensiones por maternidad	12 200,0	13 400,0	14 054,9	13 300,0	12 600,0	15 700,0
Otras	-	-	48,0	-	-	-

<sup>(a)</sup> Sector estatal

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.15- Principales indicadores del sistema de asistencia social

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gastos por la asistencia social	MP	12 300,0	10 500,0	34 400,0	20 400,0	16 500,0	15 500,0
Beneficiarios de la asistencia social	U	5 865	5 853	6 277	5 805	5 786	6 126
Núcleos protegidos por la asistencia social	U	4 008	4 056	4 267	4 028	4 057	4 276
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	U	1 997	1 978	1 959	2 066	2 009	2 229
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	U	881	904	1 098	1 138	1 131	1 185
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	U	170	165	157	152	152	183
Beneficiarios del servicio de asistencia social a domicilio	U	47	50	37	60	69	88

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.16- Ocupados en la economía por municipios

	Unidad				
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ambos sexos</b>					
<b>Provincia</b>	<b>211 412</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>
El Salvador	18 150	17 810	13 669	16 571	17 870
Manuel Tames	15 066	14 460	12 347	14 809	15 874
Yateras	8 016	7 505	6 307	7 581	8 179
Baracoa	34 510	35 180	25 487	30 314	32 952
Maisí	12 100	11 870	9 214	10 856	11 790
Imías	8 877	8 040	6 792	8 157	8 856
San Antonio del Sur	10 810	10 260	8 374	9 707	10 500
Caimanera	4 499	3 655	3 610	4 468	4 881
Guantánamo	92 124	86 690	71 914	84 114	92 472
Niceto Pérez	7 260	6 655	5 445	6 549	7 038
<b>Mujeres</b>					
<b>Provincia</b>	<b>83 620</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>
El Salvador	6 883	6 953	5 416	6 499	8 492
Manuel Tames	6 170	5 452	4 877	5 894	7 564
Yateras	3 023	2 793	2 392	2 975	3 865
Baracoa	13 094	13 921	10 170	11 623	15 367
Maisí	4 384	4 385	3 489	3 928	5 297
Imías	3 358	3 036	2 669	3 163	4 163
San Antonio del Sur	4 034	3 850	3 188	3 678	4 854
Caimanera	1 757	1 314	1 463	1 748	2 333
Guantánamo	38 301	35 393	30 382	34 469	45 554
Niceto Pérez	2 616	2 415	2 082	2 483	3 221
<b>Hombres</b>					
<b>Provincia</b>	<b>127 792</b>	<b>122 613</b>	<b>97 031</b>	<b>116 666</b>	<b>109 702</b>
El Salvador	11 267	10 857	8 253	10 072	9 378
Manuel Tames	8 896	9 008	7 470	8 915	8 310
Yateras	4 993	4 712	3 915	4 606	4 314
Baracoa	21 416	21 259	15 317	18 691	17 585
Maisí	7 716	7 485	5 725	6 928	6 493
Imías	5 519	5 004	4 123	4 994	4 693
San Antonio del Sur	6 776	6 410	5 186	6 029	5 646
Caimanera	2 742	2 341	2 147	2 720	2 548
Guantánamo	53 823	51 297	41 532	49 645	46 918
Niceto Pérez	4 644	4 240	3 363	4 066	3 817

Nota: No se actualiza el año 2020 por indicación de la Resolución 01-367-2021 emitida por la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI)

## 6.17- Nivel educacional de los ocupados en la economía por municipios. Año 2019

MUNICIPIOS	Total	Unidad			
		Primaria o menos	Secundaria	Medio superior	Superior
<b>Ambos sexos</b>					
<b>Provincia</b>	<b>210 412</b>	<b>14 624</b>	<b>41 446</b>	<b>109 373</b>	<b>44 969</b>
El Salvador	17 870	1 187	3 449	9 365	3 869
Manuel Tames	15 874	1 106	3 112	8 284	3 372
Yateras	8 179	555	1 580	4 276	1 768
Baracoa	32 952	2 257	6 394	17 217	7 084
Maisí	11 790	881	2 480	6 641	1 788
Imías	8 856	604	1 714	4 628	1 910
San Antonio del Sur	10 500	858	2 372	4 818	2 452
Caimanera	4 881	333	946	2 551	1 051
Guantánamo	92 472	6 373	18 086	47 753	20 260
Niceto Pérez	7 038	470	1 313	3 840	1 415
<b>Mujeres</b>					
<b>Provincia</b>	<b>100 710</b>	<b>2 835</b>	<b>13 338</b>	<b>53 326</b>	<b>31 211</b>
El Salvador	8 492	225	1 090	4 628	2 549
Manuel Tames	7 564	207	968	4 120	2 269
Yateras	3 865	106	496	2 105	1 158
Baracoa	15 367	420	1 969	8 366	4 612
Maisí	5 297	145	678	2 887	1 587
Imías	4 163	115	534	2 265	1 249
San Antonio del Sur	4 854	134	622	2 642	1 456
Caimanera	2 333	63	298	1 271	701
Guantánamo	45 554	1 341	6 316	23 128	14 769
Niceto Pérez	3 221	79	367	1 914	861
<b>Hombres</b>					
<b>Provincia</b>	<b>109 702</b>	<b>11 789</b>	<b>28 108</b>	<b>56 047</b>	<b>13 758</b>
El Salvador	9 378	962	2 359	4 737	1 320
Manuel Tames	8 310	899	2 144	4 164	1 103
Yateras	4 314	449	1 084	2 171	610
Baracoa	17 585	1 837	4 425	8 851	2 472
Maisí	6 493	736	1 802	3 754	201
Imías	4 693	489	1 180	2 363	661
San Antonio del Sur	5 646	724	1 750	2 176	996
Caimanera	2 548	270	648	1 280	350
Guantánamo	46 918	5 032	11 770	24 625	5 491
Niceto Pérez	3 817	391	946	1 926	554

Nota: No se actualiza el año 2020 por indicación de la Resolución 01-367-2021 emitida por la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI)

## 6.18- Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional, sexo y municipios. Año 2019

						Unidad
MUNICIPIOS	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Provincia</b>	<b>210 412</b>	<b>76 471</b>	<b>78 196</b>	<b>12 872</b>	<b>30 928</b>	<b>11 945</b>
El Salvador	17 870	5 874	6 574	1 088	3 370	964
Manuel Tames	15 874	5 523	5 583	918	2 990	860
Yateras	8 179	2 800	2 920	482	1 536	441
Baracoa	32 952	10 999	12 045	1 996	6 148	1 764
Maisí	11 790	3 960	4 287	709	2 203	631
Imías	8 856	2 994	3 199	528	1 659	476
San Antonio del Sur	10 500	3 546	3 799	627	1 965	563
Caimanera	4 881	1 685	1 732	285	915	264
Guantánamo	92 472	36 703	35 523	5 819	8 824	5 603
Niceto Pérez	7 038	2 387	2 534	420	1 318	379
<b>Mujeres</b>						
<b>Provincia</b>	<b>100 710</b>	<b>17 574</b>	<b>52 527</b>	<b>9 153</b>	<b>16 641</b>	<b>4 815</b>
El Salvador	8 492	1 481	4 428	772	1 405	406
Manuel Tames	7 564	1 319	3 945	689	1 249	362
Yateras	3 865	675	2 014	351	639	186
Baracoa	15 367	2 682	8 016	1 395	2 538	736
Maisí	5 297	923	2 764	481	877	252
Imías	4 163	724	2 172	378	690	199
San Antonio del Sur	4 854	847	2 531	443	802	231
Caimanera	2 333	408	1 215	214	384	112
Guantánamo	45 554	7 952	23 765	4 137	7 525	2 175
Niceto Pérez	3 221	563	1 677	293	532	156
<b>Hombres</b>						
<b>Provincia</b>	<b>109 702</b>	<b>58 897</b>	<b>25 669</b>	<b>3 719</b>	<b>14 287</b>	<b>7 130</b>
El Salvador	9 378	4 393	2 146	316	1 965	558
Manuel Tames	8 310	4 204	1 638	229	1 741	498
Yateras	4 314	2 125	906	131	897	255
Baracoa	17 585	8 317	4 029	601	3 610	1 028
Maisí	6 493	3 037	1 523	228	1 326	379
Imías	4 693	2 270	1 027	150	969	277
San Antonio del Sur	5 646	2 699	1 268	184	1 163	332
Caimanera	2 548	1 277	517	71	531	152
Guantánamo	46 918	28 751	11 758	1 682	1 299	3 428
Niceto Pérez	3 817	1 824	857	127	786	223

Nota: No se actualiza el año 2020 por indicación de la Resolución 01-367-2021 emitida por la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI)

## 6.19- Promedio de trabajadores total por actividades económicas

				Unidad
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017	
<b>Provincia</b>	<b>106 987</b>	<b>109 690</b>	<b>122 530</b>	
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	10 450	10 731	10 895	
Explotación de Minas y Canteras	-	425	1 230	
Industria Azucarera	766	2 084	2 124	
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5 143	5 504	5 627	
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	2 659	1 264	1 284	
Construcción	4 526	3 705	3 792	
Comercio; Reparación de Efectos Personales	5 891	9 670	10 192	
Hoteles y Restaurantes	6 089	2 558	3 086	
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 605	1 560	1 632	
Intermediación Financiera	323	-	-	
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	2 559	3 076	4 181	
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	4 277	5 915	11 952	
Ciencia e Innovación Tecnológica	250	246	259	
Educación	26 012	23 757	23 192	
Salud Pública y Asistencia Social	21 686	25 784	24 484	
Cultura, Deporte	10 881	9 562	14 730	
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	3 870	3 849	3 870	
			Relación	
			(%)	
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>107 625</b>	<b>105 626</b>	<b>105 620</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	9 989	10 099	9 266	91,8
Explotación de Minas y Canteras	1 337	1 296	1 186	91,5
Industria Azucarera	2 130	739	736	99,6
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5 559	5 416	5 243	96,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	1 370	2 827	2 812	99,5
Construcción	3 797	3 506	3 422	97,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	10 256	9 735	9 122	93,7
Hoteles y Restaurantes	2 975	2 982	2 837	95,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 652	1 423	1 447	101,7
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	2 909	2 842	2 773	97,6
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	6 093	6 133	5 946	97,0
Ciencia e Innovación Tecnológica	263	264	256	97,0
Educación	22 943	22 967	23 409	101,9
Salud Pública y Asistencia Social	23 641	23 012	25 288	109,9
Cultura, Deporte	9 470	9 165	9 239	100,8
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	3 241	3 220	2 638	81,9

## 6.20- Promedio de trabajadores total por municipios

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Unidad
							Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>106 987</b>	<b>109 690</b>	<b>122 530</b>	<b>107 625</b>	<b>105 626</b>	<b>105 620</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	6 241	7 227	7 240	7 733	7 793	7 519	7,1
Manuel Tames	6 435	5 781	5 751	5 717	5 589	5 633	5,3
Yateras	3 718	3 662	3 686	3 563	3 526	3 660	3,5
Baracoa	11 381	11 369	11 060	10 865	10 864	10 880	10,3
Maisí	4 239	4 094	4 210	4 154	4 300	4 408	4,2
Imías	3 943	3 930	3 866	3 851	3 802	3 817	3,6
San Antonio del Sur	3 740	3 845	3 736	3 673	3 763	3 834	3,6
Caimanera	2 181	2 174	2 153	2 186	2 099	2 118	2,0
Guantánamo	61 188	63 489	75 732	60 787	58 827	58 884	55,8
Niceto Pérez	3 921	4 119	5 096	5 096	5 063	4 867	4,6

## 6.21- Salario devengado total por actividades económicas

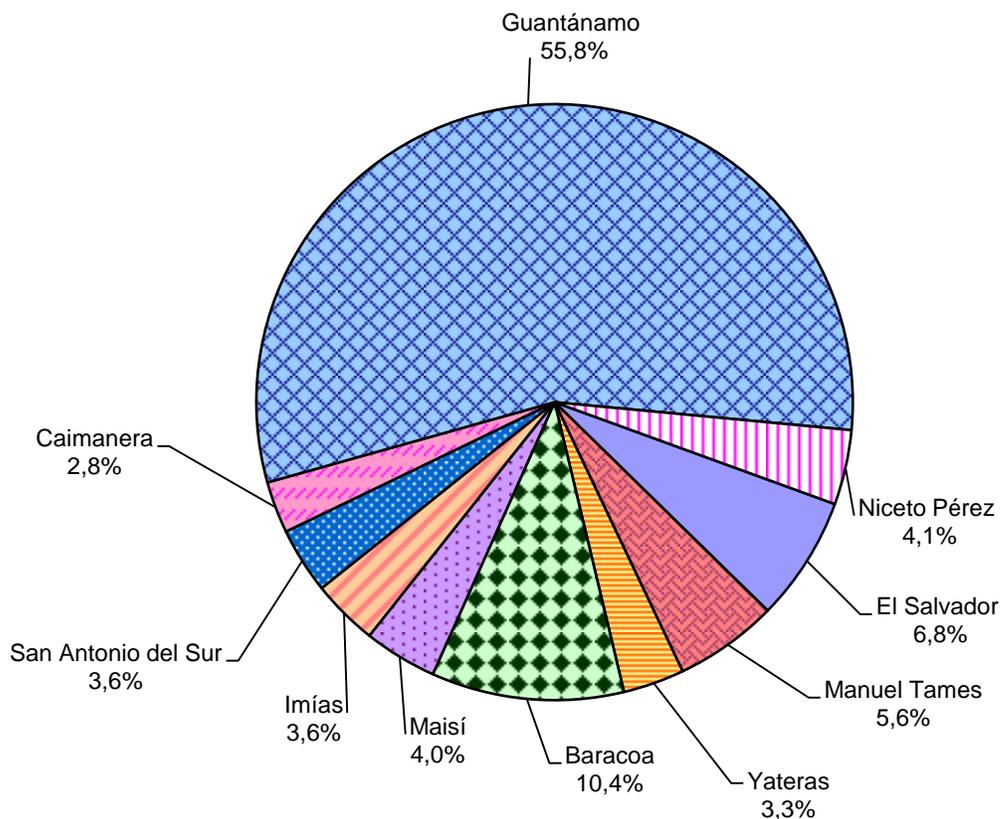
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017	Miles de pesos	
				2018	2019
<b>Provincia</b>	<b>801 091,2</b>	<b>818 384,3</b>	<b>859 341,8</b>		
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	79 385,1	81 166,2	92 332,1		
Explotación de Minas y Canteras	-	4 562,1	9 822,0		
Industria Azucarera	8 738,6	17 125,6	16 810,7		
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	32 869,5	44 571,4	51 053,2		
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	22 302,3	12 632,3	12 832,8		
Construcción	37 933,6	40 056,3	49 548,7		
Comercio; Reparación de Efectos Personales	46 680,6	84 213,7	74 867,8		
Hoteles y Restaurantes	38 256,8	23 774,0	15 991,0		
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	9 093,7	9 816,4	10 825,6		
Intermediación Financiera	2 395,5	-	-		
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	13 066,9	16 774,9	16 305,9		
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	23 853,5	32 462,5	33 454,8		
Ciencia e Innovación Tecnológica	1 639,8	1 571,1	1 727,1		
Educación	177 064,1	156 546,2	151 950,7		
Salud Pública y Asistencia Social	223 849,9	224 306,2	250 032,0		
Cultura, Deporte	66 509,2	49 835,3	53 239,7		
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	17 452,1	18 970,1	18 547,7		
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Relación (%)	
				2020/2019	
<b>Provincia</b>	<b>832 762,2</b>	<b>986 552,0</b>	<b>1 433 404,8</b>	<b>145,3</b>	
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	92 627,5	94 837,7	110 662,0	116,7	
Explotación de Minas y Canteras	10 288,8	8 187,5	10 468,1	127,9	
Industria Azucarera	17 344,2	7 354,8	13 265,4	180,4	
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	46 855,4	40 134,8	54 687,7	136,3	
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	15 214,0	31 822,4	39 703,2	124,8	
Construcción	45 351,1	42 265,4	47 753,0	113,0	
Comercio; Reparación de Efectos Personales	60 790,9	70 189,3	79 563,4	113,4	
Hoteles y Restaurantes	11 286,3	14 799,0	21 665,6	146,4	
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	11 340,6	9 850,3	13 362,2	135,7	
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	16 994,7	21 751,7	32 869,8	151,1	
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	34 079,5	57 551,1	98 555,3	171,2	
Ciencia e Innovación Tecnológica	1 627,6	2 269,9	3 447,9	151,9	
Educación	148 889,4	214 446,0	361 207,3	168,4	
Salud Pública y Asistencia Social	251 557,1	267 823,9	388 305,8	145,0	
Cultura, Deporte	53 230,4	80 816,9	134 809,2	166,8	
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	15 284,7	22 451,3	23 078,9	102,8	

## 6.22- Salario devengado total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>801 091,2</b>	<b>818 384,3</b>	<b>859 341,8</b>	<b>832 762,2</b>	<b>986 552,0</b>	<b>1 433 404,8</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	42 969,6	43 965,6	53 233,8	59 118,9	72 227,7	97 078,4	6,8
Manuel Tames	48 424,5	45 522,6	45 091,6	42 712,3	52 040,4	80 255,8	5,6
Yateras	26 223,3	25 507,7	26 136,4	26 145,2	33 521,3	47 628,9	3,3
Baracoa	87 472,8	90 243,1	87 058,3	85 978,2	104 396,1	149 507,9	10,4
Maisí	30 221,0	31 372,9	29 366,1	31 270,5	39 423,1	56 904,2	4,0
Imías	28 595,3	30 195,0	28 496,9	28 261,8	35 198,2	51 559,9	3,6
San Antonio del Sur	25 583,4	27 254,5	28 955,8	26 259,8	35 042,0	51 315,3	3,6
Caimanera	20 056,1	19 850,0	19 652,8	18 880,1	24 909,3	40 173,4	2,8
Guantánamo	465 310,7	473 796,5	504 276,9	478 176,2	551 981,5	800 856,2	55,8
Niceto Pérez	26 234,5	30 676,4	37 073,2	35 959,2	37 812,4	58 124,8	4,1

6.22.1 Gráfico: Estructura del salario devengado total por municipios





## CAPÍTULO 7

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

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

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

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

Las Unidades Básicas de Producción Cooperativa fueron creadas en el año 1993 y están constituidas con trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado. Estas UBPC se clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras, dedicadas a cultivos varios, cítricos, frutales, café, tabaco y a la ganadería. Las Cooperativas de Producción Agropecuaria constituyen una forma colectiva de propiedad social y se crean a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales. Las Cooperativas de Créditos y Servicios son organizaciones primarias de carácter colectivo que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privadas, exceptuando en el caso de las fincas, a los incorporados tenentes de tierras, que han sido beneficiados por el Decreto-Ley No. 259 "Sobre la entrega de tierras ociosas en usufructo", de fecha 11 de julio de 2008, que por necesidad de atemperar esas regulaciones a las condiciones socio-económicas actuales se emite una nueva norma legal, el Decreto-Ley No. 300 "Sobre la entrega de tierras en usufructo", de fecha 22 de octubre de 2012.

- Las informaciones de silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales.
- Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuaria, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país. La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

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

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

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

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

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

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo entre otros destinos.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Total plantado:** Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.

**Plantaciones frutales:** Especies frutales plantadas con un destino forestal. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.

**Plantaciones melíferas:** Especies forestales y frutales con destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que hayan sido incluida en las plantaciones frutales u otras.

**Plantaciones energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.

**Semillas procesadas:** Es la cantidad semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, etc. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

**Producción de posturas:** Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinados a un uso forestal.

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

**Mantenimientos silviculturales:** Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

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

**Trochas corta fuegos:** 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 para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

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

En la captura bruta por especies se incluye pescado (todas las especies y túnidos, peces de mar y acuicultura).

## 7.1- Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia. Año 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTOS	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			CCS y privados
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>616,8</b>	<b>457,2</b>	<b>159,6</b>	<b>45,4</b>	<b>5,0</b>	<b>109,2</b>
Superficie agrícola	247,7	141,4	106,3	36,0	4,2	66,1
Superficie cultivada	100,7	35,4	65,3	20,0	2,7	42,6
Superficie no agrícola	369,1	315,8	53,3	9,4	0,8	43,1

Nota: UBPC: Unidades Básicas de Producción Agropecuarias, CPA: Cooperativas de Producción Agropecuarias y CCS: Cooperativas de Créditos y Servicios

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 7.2- Distribución de la tierra y su utilización por municipios. Año 2017

Miles de hectáreas

MUNICIPIOS	Superficie						
	Total	Total	Agrícola			De ello: Ociosa	No agrícola
			Cultivada	Total	No cultivada		
<b>Provincia</b>	<b>616,8</b>	<b>247,7</b>	<b>100,7</b>	<b>147,1</b>	<b>16,6</b>	<b>369,1</b>	
El Salvador	62,0	39,2	23,1	16,1	1,3	22,8	
Manuel Tames	105,3	58,0	22,2	35,9	3,0	47,3	
Yateras	62,4	14,8	7,3	7,5	2,0	47,6	
Baracoa	96,3	19,8	17,7	2,1	-	76,5	
Maisí	51,7	14,8	10,3	4,4	0,8	36,9	
Imías	53,1	19,6	4,6	15,0	0,1	33,5	
San Antonio del Sur	58,5	16,6	6,5	10,2	0,9	41,9	
Caimanera	36,0	0,8	0,2	0,6	-	35,2	
Guantánamo	25,8	16,1	5,4	10,7	0,4	9,7	
Niceto Pérez	65,6	48,0	3,4	44,6	8,1	17,6	

Fuente: Ministerio de la Agricultura

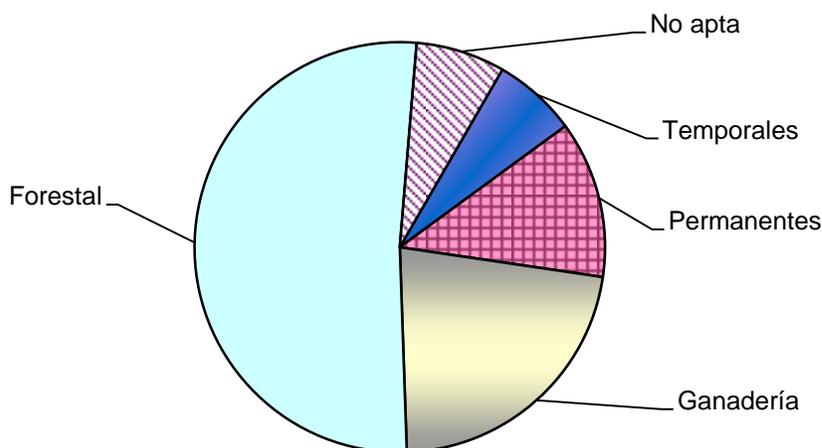
### 7.3- Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo. Año 2017

Miles de hectáreas

MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Tempo- rales	Perma- nentes			
<b>Provincia</b>	<b>616,8</b>	<b>40,8</b>	<b>76,4</b>	<b>136,5</b>	<b>319,9</b>	<b>43,3</b>
El Salvador	62,0	7,9	18,7	13,5	19,1	2,8
Manuel Tames	105,3	10,6	13,9	33,7	43,4	3,8
Yateras	62,4	3,5	6,5	4,9	45,5	2,0
Baracoa	96,3	1,9	16,5	2,4	71,7	3,8
Maisí	51,7	4,9	6,9	3,6	33,1	3,2
Imías	53,1	1,6	4,2	13,8	30,5	3,1
San Antonio del Sur	58,5	3,9	4,2	8,6	38,3	3,5
Caimanera	36,0	0,2	0,1	0,6	25,2	9,9
Guantánamo	25,8	2,7	2,7	10,6	2,1	7,7
Niceto Pérez	65,6	3,6	2,7	44,9	10,9	3,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

**7.3.1 Gráfico: Distribución de la tierra de la provincia, según destino productivo (Miles de hectáreas)**



### 7.4- Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria

ZAFRAS	Superficie cosechada (ha)		Producción (t)		Rendimiento por hectárea (t)	
	Ambos sectores	No estatal	Ambos sectores	No estatal	Ambos sectores	No estatal
2014-2015	7 770,3	1 095,7	293 303,0	48 951,8	37,7	44,7
2015-2016	6 329,8	839,0	236 936,0	35 370,4	37,4	42,2
2016-2017	7 903,5	1 291,5	325 336,1	66 588,0	41,2	51,6
2017-2018	4 435,8	893,6	214 836,9	39 421,8	48,4	44,1
2018-2019	4 979,8	1 161,5	270 621,2	55 704,2	54,3	48,0
<b>2019-2020</b>	<b>3 343,3</b>	<b>877,0</b>	<b>236 156,3</b>	<b>42 826,4</b>	<b>70,6</b>	<b>48,8</b>

Fuente: Grupo Azucarero Guantánamo

## 7.5- Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plátano	1 153,0	430,2	484,4	419,4	307,8	321,2
Fruta	545,7	216,8	245,4	163,1	115,7	87,1
Vianda	607,3	213,4	239,0	256,3	192,1	234,0
Cítricos	106,0	5,4	17,0	4,2	5,3	1,5
De ello: Naranja dulce	42,7	3,0	13,9	2,4	2,9	0,1
Toronja	26,2	-	0,3	-	-	-
Limón	11,3	1,0	1,5	1,3	1,0	1,1
Otras frutas	943,6	100,9	253,1	187,1	151,6	78,5
De ello: Mango	89,1	40,3	43,6	27,5	7,3	36,0
Guayaba	52,3	15,5	12,7	9,3	6,9	4,4
Fruta bomba	38,4	12,8	8,3	10,4	8,0	8,8
Coco	691,6	18,6	160,1	116,5	119,3	17,1
Cacao	472,8	52,3	45,5	54,9	35,8	31,2

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías					
	2016	2017	2018	2019	2020	
Plátano	82,7	47,7	47,7	60,8	78,5	
Fruta	13,8	11,6	9,4	20,8	9,6	
Vianda	68,9	36,1	38,3	40,0	68,9	
Cítricos	4,6	16,7	3,2	3,1	0,1	
De ello: Naranja dulce	2,9	13,8	2,1	1,6	-	
Toronja	-	0,3	-	-	-	
Limón	0,8	1,4	0,8	0,8	-	
Otras frutas	47,1	60,8	40,0	18,9	10,8	
De ello: Mango	31,6	41,6	24,9	3,6	1,2	
Guayaba	3,0	2,3	4,2	1,3	0,2	
Fruta bomba	1,1	0,7	0,8	1,4	2,2	
Coco	1,5	4,4	3,2	11,7	4,7	
Cacao	27,9	19,4	5,2	4,5	0,1	

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías					
	2016	2017	2018	2019	2020	
Plátano	347,5	436,7	371,7	247,0	242,7	
Fruta	203,0	233,8	153,7	94,9	77,5	
Vianda	144,5	202,9	218,0	152,1	165,1	
Cítricos	0,8	0,3	1,0	2,2	1,4	
De ello: Naranja dulce	0,1	0,1	0,3	1,3	0,1	
Limón	0,2	0,1	0,5	0,2	1,1	
Otras frutas	53,8	192,3	147,1	132,7	67,7	
De ello: Mango	8,7	2,0	2,6	3,7	34,8	
Guayaba	12,5	10,4	5,1	5,6	4,2	
Fruta bomba	11,7	7,6	9,6	6,6	6,6	
Coco	17,1	155,7	113,3	107,6	12,4	
Cacao	24,4	26,1	49,7	31,3	31,1	

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	1 199,8	956,1	1 898,5	1 818,2	1 811,1	2 126,2
Tubérculos y raíces	452,4	674,5	417,3	450,7	483,3	443,2
Plátano	747,4	281,6	1 481,2	1 367,5	1 327,8	1 683,0
Fruta	254,7	121,1	676,7	583,9	655,8	711,3
Vianda	492,7	160,5	804,5	783,6	672,0	971,7
Hortalizas	423,1	413,5	347,4	461,9	425,8	444,2
Cereales	301,9	503,4	529,8	424,5	392,8	309,1
Frijoles	227,3	214,1	139,4	268,4	233,4	205,9
Cítricos	84,1	18,8	11,4	101,2	86,6	83,1
Otras frutas	698,2	415,6	140,4	274,3	356,8	536,9
Cacao	356,2	217,9	172,2	159,8	1 565,8	1 927,2

## 7.9- Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías				
	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	115,9	222,4	359,8	411,7	702,4
Tubérculos y raíces	53,0	40,7	44,2	41,7	50,8
Plátano	62,9	181,7	315,6	370,0	651,6
Fruta	34,1	46,8	82,2	130,4	189,2
Vianda	28,8	134,9	233,4	239,6	462,4
Hortalizas	66,4	67,6	75,2	60,5	54,4
Cereales	62,4	54,8	42,3	33,5	29,2
Frijoles	24,5	14,2	33,8	20,3	26,3
Cítricos	14,4	10,5	8,9	6,8	5,4
Otras frutas	215,4	39,6	59,5	63,6	71,0
Cacao	41,7	19,8	15,8	18,9	66,7

## 7.10- Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal

CULTIVOS SELECCIONADOS	Caballerías				
	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	840,2	1 676,1	1 458,4	1 399,4	1 423,8
Tubérculos y raíces	621,5	376,6	406,5	441,6	392,4
Plátano	218,7	1 299,5	1 051,9	957,8	1 031,4
Fruta	87,0	629,9	501,7	525,4	522,1
Vianda	131,7	669,6	550,2	432,4	509,3
Hortalizas	347,1	279,8	386,7	365,3	389,8
Cereales	441,0	475,0	382,2	359,3	279,9
Frijoles	189,6	125,2	234,6	213,1	179,6
Cítricos	4,4	0,9	92,3	79,8	77,7
Otras frutas	200,2	100,8	214,8	293,2	465,9
Cacao	176,2	152,4	144,0	1 546,9	1 860,5

## 7.11- Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	79 700,0	70 503,9	49 262,9	62 506,0	56 350,6	56 415,2
Tubérculos y raíces	29 000,0	27 106,9	24 071,3	20 430,8	16 548,7	16 365,3
De ello: Boniato	8 370,4	8 696,0	7 372,7	6 779,9	4 119,0	3 399,3
Malanga	5 685,3	5 353,9	4 571,9	4 120,2	3 441,4	3 917,9
Plátano	50 700,0	43 397,0	25 191,6	42 075,2	39 801,9	40 049,8
Fruta	29 050,9	13 522,7	6 646,0	13 688,4	11 113,7	10 627,5
Vianda	21 649,1	29 874,3	18 545,6	28 386,8	28 688,2	29 422,4
Hortalizas	52 302,4	58 039,8	57 597,1	46 708,8	25 100,1	24 680,1
De ello: Tomate	13 766,6	23 304,4	21 540,3	13 001,6	6 803,0	6 071,9
Cebolla	1 402,2	1 065,9	1 257,6	1 014,0	524,4	236,3
Pimiento	1 533,9	1 497,3	1 686,5	1 725,1	1 156,0	236,9
Cereales	4 879,1	7 217,5	6 931,0	6 837,4	2 842,7	5 493,8
Arroz	60,5	52,5	29,4	5,2	-	-
Maíz	4 818,6	7 165,0	6 901,6	6 832,2	2 842,7	5 493,8
Frijoles	3 072,3	2 850,0	2 891,4	3 288,0	3 730,9	1 786,0
Cítricos	7 893,0	4 822,0	4 201,9	3 516,4	1 881,1	1 323,8
De ello: Naranja dulce	3 903,9	2 245,3	2 467,4	1 498,6	816,4	500,3
Toronja	735,5	901,9	566,7	429,7	155,6	107,1
Limón	773,6	377,1	381,0	228,2	118,1	101,8
Otras frutas	29 177,9	23 483,3	15 918,7	19 177,6	9 026,1	12 701,5
De ello: Mango	11 484,1	9 772,5	7 599,2	9 139,7	3 353,4	8 061,6
Guayaba	1 920,6	2 191,3	2 677,7	2 699,9	1 743,2	1 087,3
Fruta bomba	1 774,1	2 590,9	1 769,6	1 862,6	938,2	1 657,4
Coco	8 852,6	4 604,0	305,6	472,9	522,8	509,1
Cacao (ventas)	1 356,7	1 707,6	111,6	1 297,6	131,7	24,5

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	15 880,9	15 285,6	10 833,1	13 800,0	12 169,1	11 200,4
Tubérculos y raíces	3 664,0	3 777,9	2 222,7	2 236,1	1 790,2	1 455,8
De ello: Boniato	1 787,8	1 487,8	777,3	740,6	717,5	541,9
Malanga	274,8	422,2	333,6	390,7	226,6	603,6
Plátano	12 216,9	11 507,7	8 610,4	11 563,9	10 378,9	9 744,6
Fruta	884,3	877,5	779,7	1 190,9	1 920,3	851,4
Vianda	11 332,6	10 630,2	7 830,7	10 373,0	8 458,6	8 893,3
Hortalizas	6 388,6	7 543,4	6 105,3	6 875,6	5 027,4	4 483,5
De ello: Tomate	1 153,8	2 682,3	699,9	388,8	224,6	660,9
Cebolla	217,4	264,9	42,9	63,8	48,9	52,4
Pimiento	144,8	169,2	107,7	173,9	144,7	222,3
Cereales	406,9	777,6	563,8	558,2	50,8	3 024,8
Arroz	2,2	0,4	-	-	-	-
Maíz	404,7	777,2	563,8	558,2	50,8	3 024,8
Frijoles	292,9	405,1	139,2	256,8	699,8	183,5
Cítricos	248,7	298,8	128,8	191,1	126,4	66,0
De ello: Naranja dulce	129,4	222,4	84,7	70,3	68,3	36,9
Toronja	17,3	154,4	0,6	1,5	12,0	0,6
Limón	46,9	25,1	9,9	11,2	5,1	3,4
Otras frutas	2 422,8	1 429,1	1 549,5	1 287,0	276,4	625,0
De ello: Mango	1 638,8	454,3	558,4	268,8	102,2	336,4
Guayaba	166,9	310,0	246,8	275,8	70,5	132,4
Fruta bomba	407,1	428,2	186,8	180,6	61,0	95,4
Coco	95,4	179,2	10,5	16,0	26,1	44,6
Cacao (ventas)	32,0	16,4	1,3	6,8	0,8	2,5

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	63 819,1	55 218,3	38 429,8	48 706,0	44 181,5	45 214,8
Tubérculos y raíces	25 336,0	23 329,0	21 848,6	18 194,7	14 758,5	14 909,6
De ello: Boniato	6 582,6	7 208,2	6 595,4	6 039,3	3 401,5	2 857,4
Malanga	5 410,5	4 931,7	4 238,3	3 729,5	3 214,8	3 314,3
Plátano	38 483,1	31 889,3	16 581,2	30 511,3	29 423,0	30 305,2
Fruta	28 166,6	12 645,2	5 866,3	12 497,5	9 193,4	9 776,1
Vianda	10 316,5	19 244,1	10 714,9	18 013,8	20 229,6	20 529,1
Hortalizas	45 913,8	50 496,4	51 491,8	39 833,2	20 072,7	20 196,6
De ello: Tomate	12 612,8	20 622,1	20 840,4	12 612,8	6 578,4	5 411,0
Cebolla	1 184,8	801,0	1 214,7	950,2	475,5	183,9
Pimiento	1 389,1	1 328,1	1 578,8	1 551,2	1 011,3	14,6
Cereales	4 472,2	6 439,9	6 367,2	6 279,0	2 791,9	2 469,0
Arroz	58,3	52,1	29,4	5,0	-	-
Maíz	4 413,9	6 387,8	6 337,8	6 274,0	2 791,9	2 469,0
Frijoles	2 779,4	2 444,9	2 752,2	3 031,2	3 031,1	1 602,5
Cítricos	7 644,3	4 523,2	4 073,1	3 325,3	1 754,7	1 257,8
De ello: Naranja dulce	3 774,5	2 022,9	2 382,7	1 428,3	748,1	463,4
Toronja	718,2	747,5	566,1	428,2	143,6	106,5
Limón	726,7	352,0	371,1	217,0	113,0	98,4
Otras frutas	26 755,1	22 054,2	14 369,2	17 890,6	8 749,7	12 076,5
De ello: Mango	9 845,3	9 318,2	7 040,8	8 870,9	3 251,2	7 725,2
Guayaba	1 753,7	1 881,3	2 430,9	2 424,1	1 672,7	954,9
Fruta bomba	1 367,0	2 162,7	1 582,8	1 682,0	877,2	1 562,0
Coco	8 757,2	4 424,8	295,1	456,9	496,7	464,5
Cacao (ventas)	1 324,7	1 691,2	110,3	1 290,8	130,9	22,0

#### 7.14- Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas por hectárea				
	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	1,9	6,9	2,6	13,8	16,5
Tubérculos y raíces	3,1	4,4	3,5	8,8	9,7
Plátano	1,5	1,3	2,4	18,8	23,3
Fruta	1,0	0,7	1,8	11,4	11,2
Vianda	1,8	1,8	2,8	25,0	39,4
Hortalizas	10,8	12,6	7,7	22,7	31,2
Cereales	1,5	1,3	1,2	8,6	30,2
Frijoles	1,0	1,6	0,9	10,6	3,7
Cítricos	2,1	2,5	2,6	17,9	16,3
Otras frutas	0,5	8,6	5,3	59,3	27,7
Cacao	0,1	0,1	0,1	0,1	15,8

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas por hectárea				
	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	2,8	3,7	3,6	19,1	14,9
Tubérculos y raíces	5,3	4,2	3,9	21,7	11,0
Plátano	2,5	0,5	2,9	16,6	15,7
Fruta	1,2	1,3	1,1	8,0	3,8
Vianda	2,7	4,4	3,5	18,9	22,0
Hortalizas	8,4	6,9	7,0	58,4	36,6
Cereales	1,7	1,1	1,0	2,4	296,6
Frijoles	1,2	0,7	0,6	22,7	5,3
Cítricos	1,5	0,9	1,6	29,6	15,1
Otras frutas	0,6	3,0	1,6	7,9	7,0
Cacao	0,1	0,1	0,2	0,1	4,7

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

CULTIVOS SELECCIONADOS	Toneladas por hectárea				
	2016	2017	2018	2019	2020
Viandas	1,7	1,7	3,0	6,0	16,9
Tubérculos y raíces	2,9	4,4	3,4	8,2	9,6
Plátano	1,3	1,0	2,2	19,7	27,5
Fruta	1,1	0,7	1,9	12,6	13,4
Vianda	1,5	1,2	2,5	25,9	55,6
Hortalizas	11,3	14,0	7,8	31,0	30,2
Cereales	1,6	1,4	1,2	9,0	3,6
Frijoles	1,0	1,7	1,0	9,5	3,6
Cítricos	2,2	2,6	2,7	17,5	16,4
Otras frutas	0,5	10,8	6,3	74,5	32,8
Cacao	0,7	0,1	0,1	0,1	6,2

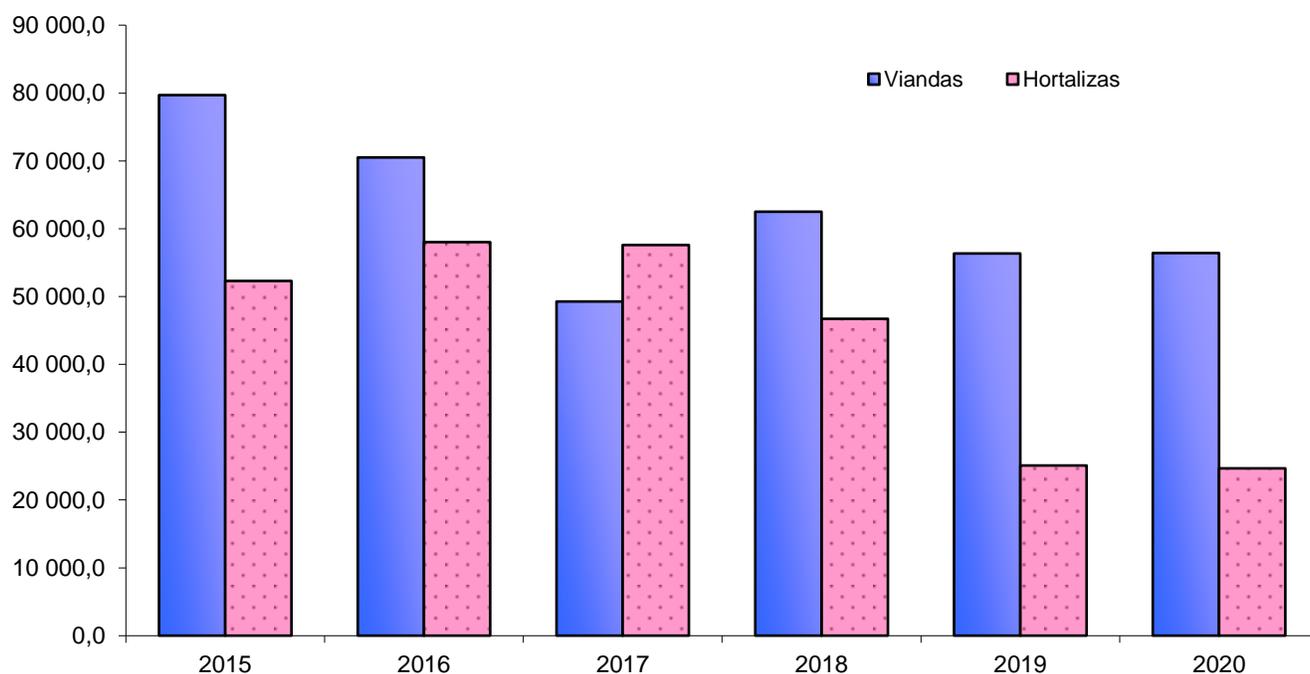
## 7.17- Producción total de viandas por municipios

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>79 700,0</b>	<b>70 503,9</b>	<b>49 262,9</b>	<b>62 506,0</b>	<b>56 350,6</b>	<b>56 415,1</b>
El Salvador	14 164,9	13 780,9	11 790,8	8 268,7	10 724,9	9 484,9
Manuel Tames	10 500,5	7 688,4	1 367,9	1 432,7	1 629,8	1 449,6
Yateras	7 796,8	8 435,5	3 659,3	4 053,4	4 499,7	4 543,8
Baracoa	7 177,0	5 324,4	3 492,3	6 005,4	7 003,9	7 475,8
Maisí	17 401,1	14 617,7	6 528,9	16 200,9	16 552,5	13 931,7
Imías	1 271,5	1 549,6	997,1	1 990,9	1 856,4	2 082,6
San Antonio del Sur	10 255,2	8 243,4	6 138,4	8 523,8	7 484,7	4 588,5
Guantánamo	5 428,1	5 492,6	5 581,3	4 044,6	1 509,0	4 091,5
Niceto Pérez	5 704,9	5 371,4	9 706,9	11 985,6	5 089,7	8 766,7

## 7.18- Producción total de hortalizas por municipios

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>52 302,4</b>	<b>58 039,8</b>	<b>57 597,1</b>	<b>46 708,8</b>	<b>25 100,1</b>	<b>24 680,1</b>
El Salvador	6 639,2	5 910,9	2 504,6	1 929,0	1 720,1	1 326,1
Manuel Tames	9 133,2	7 840,0	1 218,3	1 270,0	1 268,4	1 003,2
Yateras	7 144,5	6 908,0	7 129,5	5 953,8	5 207,5	2 535,6
Baracoa	2 451,3	2 532,0	2 689,6	3 082,3	3 212,5	3 055,4
Maisí	1 558,9	1 304,7	1 910,6	2 017,8	1 759,1	1 966,8
Imías	1 181,4	1 426,7	1 819,7	1 722,2	849,8	1 318,7
San Antonio del Sur	12 576,1	19 572,2	22 341,7	15 864,6	9 578,3	6 218,5
Guantánamo	10 800,3	10 802,2	5 208,4	4 344,6	462,7	2 394,0
Niceto Pérez	817,5	1 743,1	12 774,7	10 524,5	1 041,7	4 861,8

7.18.1 Gráfico: Producción total de viandas y hortalizas (Toneladas)



## 7.19- Existencia de ganado vacuno. Diciembre 31

AÑOS	Cabezas	
	Existencia de ganado vacuno	
2015	98 732	
2016	95 036	
2017	88 928	
2018	62 658	
2019	87 034	
<b>2020</b>	<b>71 593</b>	

## 7.20- Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTOS	Cabezas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Nacimientos totales</b>	<b>12 010</b>	<b>15 559</b>	<b>15 499</b>	<b>9 075</b>	<b>5 774</b>	<b>10 804</b>
Estatal	3 177	2 731	3 645	3 817	1 859	2 108
No estatal	8 833	12 828	11 854	5 258	3 915	8 696
<b>Muertes totales</b>	<b>5 113</b>	<b>2 242</b>	<b>2 171</b>	<b>1 760</b>	<b>1 497</b>	<b>2 847</b>
Estatal	2 132	685	484	694	696	1 332
No estatal	2 981	1 557	1 687	1 066	801	1 515

## 7.21- Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario	Anual
			(l)	
2015	5 958,1	7 779	2,1	765,9
2016	7 124,8	5 136	3,8	1 387,2
2017	8 282,4	6 455	3,5	1 283,1
2018	7 704,8	6 663	3,2	1 156,4
2019	3 919,3	5 337	2,0	734,4
<b>2020</b>	<b>5 362,5</b>	<b>5 936</b>	<b>2,5</b>	<b>903,4</b>

## 7.22- Producción de leche de vaca por municipios

MUNICIPIOS	Miles de litros					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>5 958,1</b>	<b>7 124,8</b>	<b>8 282,4</b>	<b>7 704,8</b>	<b>3 919,3</b>	<b>5 362,5</b>
El Salvador	1 223,6	1 298,9	560,9	518,4	427,0	330,9
Manuel Tames	1 548,1	1 949,3	547,1	638,0	602,2	657,3
Yateras	150,1	152,3	149,8	149,4	153,0	96,7
Baracoa	96,4	76,7	70,2	41,8	44,4	43,5
Maisí	69,9	76,3	49,8	53,1	56,3	61,5
Imías	-	-	-	12,3	14,6	15,0
San Antonio del Sur	59,2	55,8	62,5	62,3	28,6	28,6
Guantánamo	1 266,8	1 501,8	233,5	77,4	33,1	64,5
Niceto Pérez	1 544,0	2 013,7	6 608,6	6 152,1	2 560,1	4 064,6

### 7.23- Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cabezas	M	14,2	10,9	11,1	11,6	9,8	11,5
De ello: Estatal		8,5	6,6	6,0	6,3	5,7	6,5
Peso en pie	Mt	4,2	3,8	3,9	4,2	3,1	3,4
De ello: Estatal		2,2	2,1	2,0	2,0	1,6	1,6
Peso promedio	kg	298,2	351,4	355,1	361,3	316,3	295,7
De ello: Estatal		260,0	320,0	322,9	313,5	280,7	246,2

### 7.24- Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Existencia total	Cabz	84 022	63 662	52 706	50 045	68 340	71 593
De ello: Estatal		15 514	22 706	13 002	15 897	13 060	13 351
Nacimientos	Cabz	70 247	88 832	81 610	62 239	21 598	60 827
De ello: Estatal		60 411	74 302	74 600	61 698	17 013	54 909
Muertes totales	Cabz	10 541	14 644	13 971	10 879	10 477	9 750
De ello: Crías		9 732	14 357	13 363	10 879	6 624	6 791
Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)	%	15,0	16,5	17,1	17,5	48,5	16,0

### 7.25- Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>							
Cabezas	U	93 431	96 475	95 363	93 862	88 157	72 261
Peso en pie	t	8 137,1	8 500,6	8 228,8	8 021,1	7 744,9	5 831,5
Peso promedio	kg	87,1	88,1	86,3	85,5	87,9	80,7
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	U	73 794	72 590	77 482	74 018	73 546	57 162
Peso en pie	t	6 572,4	6 584,0	6 902,1	6 579,9	6 650,3	4 717,0
Peso promedio	kg	89,1	90,7	89,1	88,9	90,4	82,5

## 7.26- Existencia de aves. Diciembre 31

CONCEPTOS	Cabezas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Existencia total de aves</b>	<b>686 996</b>	<b>672 444</b>	<b>442 573</b>	<b>757 599</b>	<b>745 180</b>	<b>663 477</b>
<b>Empresa especializada</b>	<b>686 996</b>	<b>672 444</b>	<b>442 573</b>	<b>757 599</b>	<b>745 180</b>	<b>663 477</b>
Existencia total de aves	686 996	672 444	442 573	757 599	745 180	663 477
Gallinas ponedoras	627 078	637 659	419 918	684 603	641 408	629 685

## 7.27- Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MU</b>	<b>67 555,4</b>	<b>87 230,9</b>	<b>71 632,4</b>	<b>69 946,4</b>	<b>80 334,7</b>	<b>81 710,9</b>
<b>Empresa especializada</b>							
Producción de huevos	MU	67 555,4	87 230,9	71 632,4	69 946,4	80 334,7	81 710,9
<b>Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras</b>							
Existencia promedio	Cabz	627 078	637 659	419 918	684 603	641 408	629 685
Huevos por gallina	U	108	137	171	102	125	130

## 7.28- Producción total de huevos por municipios

MUNICIPIOS	Miles de unidades				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>87 230,9</b>	<b>71 632,4</b>	<b>69 946,4</b>	<b>80 334,7</b>	<b>81 710,9</b>
El Salvador	1 706,3	1 413,3	1 449,6	2 991,2	2 317,4
Manuel Tames	157,2	51,2	17,5	-	-
Yateras	326,9	631,6	467,2	751,8	882,8
Baracoa	3,6	4,1	6,8	4,9	4,3
San Antonio del Sur	2 736,5	9,3	1 689,3	2 488,0	2 103,1
Guantánamo	82 217,3	69 413,9	66 211,5	70 730,5	72 358,1
Niceto Pérez	83,1	109,0	104,5	3 368,3	4 045,2

## 7.29- Existencia de ganado équido por formas de propiedad. Diciembre 31

CONCEPTOS	Cabezas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>29 722</b>	<b>32 348</b>	<b>29 782</b>	<b>31 005</b>	<b>43 229</b>	<b>35 982</b>
Equino	29 722	32 348	29 782	31 005	43 229	35 982
<b>Estatal</b>	<b>2 484</b>	<b>4 304</b>	<b>2 102</b>	<b>2 420</b>	<b>2 314</b>	<b>2 018</b>
Equino	2 484	4 304	2 102	2 420	2 314	2 018
<b>No estatal</b>	<b>27 238</b>	<b>28 044</b>	<b>27 680</b>	<b>28 585</b>	<b>40 915</b>	<b>33 964</b>
Equino	27 238	28 044	27 680	28 585	40 915	33 964

### 7.30- Existencia de ganado ovino-caprino. Diciembre 31

Cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2015	117 487	62 778	54 709	5 753	4 805	948
2016	98 250	56 969	41 281	5 405	4 606	799
2017	104 793	62 898	41 895	4 530	3 798	732
2018	80 681	50 138	30 543	4 068	3 459	609
2019	94 982	52 660	42 322	4 229	3 362	867
<b>2020</b>	<b>87 426</b>	<b>50 073</b>	<b>37 353</b>	<b>3 131</b>	<b>2 343</b>	<b>788</b>

### 7.31- Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cantidad	MCabz	26,2	34,0	33,7	30,0	25,9	23,1
De ello: Estatal	MCabz	1,5	1,8	1,6	1,3	0,5	1,1
Peso en pie	t	769,0	983,7	1 018,1	980,0	701,6	1 112,0
De ello: Estatal	t	40,9	53,0	49,5	40,6	25,8	46,6
Peso promedio	kg	29,4	28,9	30,2	32,7	27,1	48,1
De ello: Estatal	kg	27,3	29,4	30,5	31,2	51,6	42,4
<b>Otros indicadores seleccionados</b>							
Producción total de leche	MI	87,2	89,6	71,8	22,9	24,9	24,2
De ello: Estatal	MI	-	-	1,4	1,4	2,3	3,8
Cabras en ordeño total	Cabz	533	516	609	806	615	795
De ello: Estatal	Cabz	-	-	6	7	10	38

### 7.32- Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Superficie plantada	ha	1 711,8	1 773,7	1 851,5	1 497,4	3 240,0	1 339,3
Pantaciones totales	MMpost	5,4	5,8	5,4	4,5	6,5	3,5
De ello: Frutales	MMpost	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,3
Melíferas	MMpost	2,7	2,7	2,5	2,3	5,4	1,7

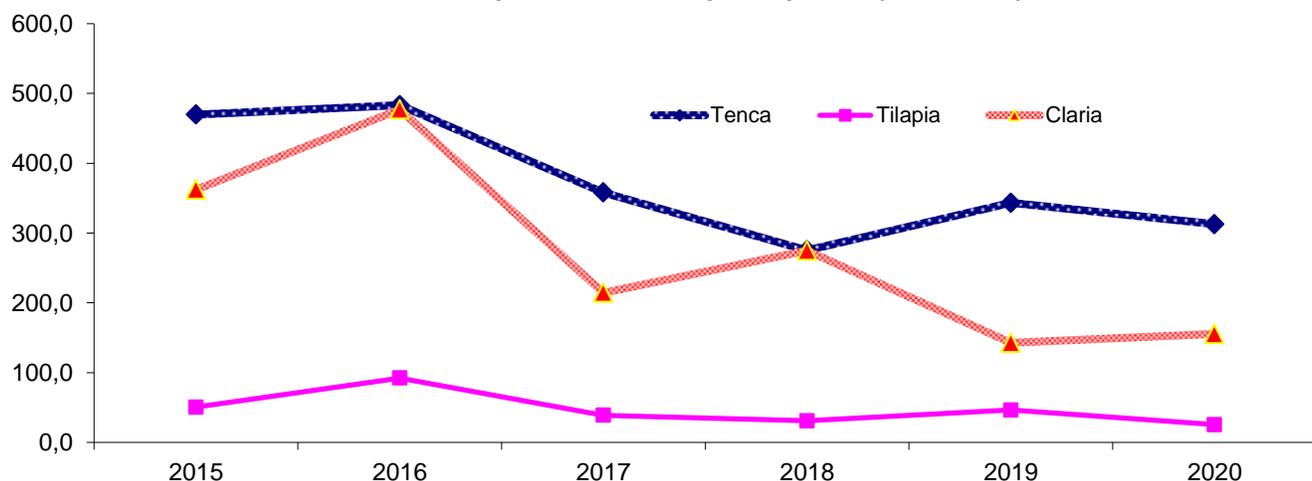
### 7.33- Otros indicadores seleccionados de silvicultura

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Siembra de semillas	MU	4 931,2	5 120,3	6 123,2	3 823,2	4 456,9	3 508,0
Producción de posturas	MMpost	4,8	5,0	5,3	4,1	7,5	3,5
Mantenimiento silvicultural	Mha	8,1	9,5	7,1	6,7	7,6	6,2
Trocha corta fuego	km	5 475,1	6 385,9	4 375,6	4 371,2	3 566,6	3 556,4
Reconstrucción de bosques	Mha	1,3	1,5	1,7	1,8	3,4	1,4
Fajas áreas verdes	km	496,5	417,0	367,0	301,0	350,1	278,1
Plantaciones total	Mha	1,7	1,8	1,8	1,5	3,2	1,3

### 7.34- Captura y dinámica por grupos de especies

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Captura bruta total</b>	<b>884,5</b>	<b>1 734,6</b>	<b>1 163,9</b>	<b>1 100,1</b>	<b>669,0</b>	<b>160,1</b>
Pescado	884,0	1 624,1	948,5	977,8	600,7	105,5
De ello: Acuicultura	882,3	1 052,1	611,2	580,8	532,3	493,2
De ello: Tenca	469,7	483,0	357,9	275,1	343,1	312,5
Tilapia	50,6	92,2	38,9	31,0	46,5	25,4
Claria	362,0	476,9	214,4	274,7	142,7	155,3
Otras especies	0,5	110,5	215,4	122,3	68,4	54,7
<b>Dinámica (Por ciento)</b>						
<b>Captura bruta total</b>	<b>82,6</b>	<b>196,1</b>	<b>67,1</b>	<b>94,5</b>	<b>60,8</b>	<b>23,9</b>
Pescado	82,6	183,7	58,4	103,1	61,4	17,6
De ello: Acuicultura	83,0	119,2	58,1	95,0	91,6	92,7
De ello: Tenca	78,7	102,8	74,1	76,9	124,7	91,1
Tilapia	86,2	182,2	42,2	79,7	150,0	54,7
Claria	88,9	131,7	45,0	128,1	51,9	108,8
Otras especies	166,7	z	194,9	56,8	55,9	79,9

7.34.1 Gráfico: Captura bruta total por especies (Toneladas)



## CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan el consumo energético en la provincia.

#### Estadísticas de Minas y la Energía

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

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

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

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

La fuente fundamental de las estadísticas de este capítulo son las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Explotación de Minas y Canteras:** Comprende la extracción y beneficio de minerales que se encuentran en la corteza terrestre en estado natural como son: el petróleo y gas natural, los minerales metálicos y otros minerales no metálicos.

Incluye la explotación de minas subterráneas y a cielo abierto, el funcionamiento de los pozos y todas las Actividades complementarias para aprestar los minerales en bruto, tales como trituración, preparación y beneficio, que se realizan generalmente en el lugar de la extracción o en sus cercanías para mejorar la calidad y facilitar el transporte y el almacenamiento.

## Energía

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

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

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

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

En el caso particular de la hidroenergía, sus niveles de producción están estimados a partir de la energía eléctrica producida por las centrales hidroeléctricas del país, operadas en la actualidad por la Unión Eléctrica.

Con relación a la leña, se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación irregular y sin control se originan en la práctica.

**Producción de energía secundaria:** Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios). Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

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

Los principales productos que se obtienen en Cuba de la refinación del petróleo son los siguientes:

- Asfaltos
- Coque de petróleo y gas de refinería
- Diesel
- Fuel oil
- Gas licuado (GLP)
- Gasolinas y nafta (distintos tipos)
- Queroseno
- Solventes
- Turbocombustible

La mayor parte de los lubricantes se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. Existen capacidades nacionales que permiten obtener determinados cortes de aceites básicos a partir de la refinación del petróleo.

**Consumo:** Se refiere al consumo total con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidas las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transformación y almacenaje. Abarca todas las actividades de la economía nacional incluyendo la privada y los hogares.

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores. Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad. Los autoprodutores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir del bagazo de caña.

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

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

**Consumo de energía eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todas las actividades de la economía (incluyendo la privada) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoprodutores). Comprende también el insumo en generaciones y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total.

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

**Los cuadros referentes al consumo de portadores energéticos, por ser indicadores clasificados, se publican con un año de desfase.**

## 8.1- Explotación minera de producciones seleccionadas

	Miles de toneladas					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	109,9	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5
Sal en grano extracción	159,4	137,0	130,7	905,9	142,4	140,0

## 8.2- Tasas de producciones seleccionadas

	Por ciento					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	47,3	-1,6	355,8	-77,7	218,6	108,8
Sal en grano extracción	8,1	-14,1	-4,6	593,1	-84,3	-1,7

## 8.3- Producción de portadores energéticos primarios

	Toneladas					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Productos de caña	82,5	96,6	83,4	87,3	97,7	96,6
De ello: Bagazo	82,5	96,6	68,4	85,5	85,5	85,5
Leña	60,1	49,8	41,7	38,4	24,8	44,1
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Productos de caña	-7,1	17,1	-13,7	4,7	11,9	-1,1
De ello: Bagazo	-7,1	17,1	-29,2	25,0	-	-
Leña	.	-17,1	-16,3	-7,9	-35,4	77,8

## 8.4- Producción de portadores energéticos secundarios

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020
Carbón vegetal	Mt	3,4	2,7	2,4	0,6	1,1
Alcohol desnaturalizado	Mhl	0,1	0,1	0,1	0,1	-
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Carbón vegetal		.	-20,6	-11,1	-75,0	83,3
Alcohol desnaturalizado		.	-	-	-	.

## 8.5- Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	Toneladas					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	285,1	293,9	568,0	265,0	235,1	-
Bagazo	82,5	96,6	67,7	85,4	85,5	85,4
Leña	54,9	43,8	41,8	38,4	49,4	44,0
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	.	3,1	93,3	-53,3	-11,3	.
Bagazo	.	17,1	-29,9	26,1	0,1	-0,1
Leña	.	-20,2	-4,6	-8,1	28,6	-10,9

<sup>(a)</sup> Por ser un indicador clasificado, no se publica el año 2020

## 8.6- Consumo de portadores energéticos secundarios

PRODUCTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	t	25 778,7	25 975,8	26 090,8	27 824,5	14 105,2
Alcohol desnaturalizado	hl	9,7	18,5	1,4	21,9	5,8
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>		.	0,8	0,4	6,6	-49,3
Alcohol desnaturalizado		27,6	90,7	-92,4	z	-73,5

<sup>(a)</sup> Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil y por ser un indicador clasificado, no se publica el año 2020

Nota: En el año 2020 no se reporta consumo de alcohol desnaturalizado

## 8.7- Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

PRODUCTOS	Toneladas				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total</b>	<b>25 778,7</b>	<b>25 975,8</b>	<b>26 090,8</b>	<b>27 824,5</b>	<b>24 854,9</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	1 020,8	682,7	564,1	631,1	532,6
Asfalto	2 331,5	1 448,0	1 182,0	1 076,2	306,2
Combustible diesel	13 962,5	14 546,7	14 899,2	15 391,6	11 990,9
Gas licuado de petróleo	548,4	693,2	1 316,7	2 128,2	2 658,6
Gasolina de motor (excluye de aviación)	3 627,2	4 042,0	4 048,4	4 187,9	5 037,3
Queroseno	4 288,3	4 563,2	4 080,4	4 409,5	4 329,3
<b>Tasas (Por ciento)</b>					
<b>Total</b>	.	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>6,6</b>	<b>-10,7</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	.	-33,1	-17,4	11,9	-15,6
Asfalto	.	-37,9	-18,4	-9,0	-71,5
Combustible diesel	.	4,2	2,4	3,3	-22,1
Gas licuado de petróleo	.	26,4	89,9	61,6	24,9
Gasolina de motor (excluye de aviación)	.	11,4	0,2	3,4	20,3
Queroseno	.	6,4	-10,6	8,1	-1,8

Nota: Por ser indicadores clasificados, se publican con un año de desfase

## 8.8- Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas

	Toneladas				
PRODUCTOS	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	<b>1 020,8</b>	<b>682,7</b>	<b>564,1</b>	<b>631,1</b>	<b>532,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	98,9	135,0	93,5	133,4	97,2
Explotación de Minas y Canteras	143,9	6,5	14,8	10,2	10,6
Industria Azucarera	218,8	199,0	137,7	147,6	156,0
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	95,6	54,5	47,8	56,2	43,2
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	6,5	8,9	9,0	8,4	6,8
Construcción	130,4	141,1	134,4	147,4	105,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	38,2	42,7	33,3	23,3	25,4
Hoteles y Restaurantes	3,6	0,6	1,1	0,8	0,5
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	62,2	58,2	54,8	65,6	52,3
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,8	0,6	0,9	0,4	0,5
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	195,1	9,5	9,0	10,6	9,3
Ciencia e Innovación Tecnológica	1,0	0,6	1,2	1,2	1,0
Educación	3,8	5,0	3,1	2,5	1,8
Salud Pública y Asistencia Social	4,1	2,8	3,3	2,7	2,5
Cultura Deporte	2,8	2,1	2,7	4,2	1,7
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	15,1	15,6	17,5	16,6	18,5
<b>Asfalto</b>	<b>2 331,5</b>	<b>1 448,0</b>	<b>1 182,0</b>	<b>1 076,2</b>	<b>306,2</b>
Industria Azucarera	3,0	-	-	-	-
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	1,0	-	-	-	-
Construcción	2 327,0	1 448,0	1 182,0	1 076,2	306,2
Comercio; Reparación de Efectos Personales	0,5	-	-	-	-
<b>Combustible diesel</b>	<b>13 962,5</b>	<b>14 546,7</b>	<b>14 899,2</b>	<b>15 391,6</b>	<b>11 990,9</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	2 306,1	3 180,5	2 686,9	3 340,4	2 653,1
Explotación de Minas y Canteras	178,2	205,1	367,2	399,6	238,8
Industria Azucarera	1 964,4	2 113,0	1 826,1	1 813,2	1 373,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	1 889,0	1 706,7	1 880,5	1 808,3	1 375,1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	198,4	217,5	203,6	204,7	145,9
Construcción	2 174,1	2 057,9	2 338,5	2 249,4	1 396,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	1 254,8	1 191,5	1 043,1	811,3	624,0
Hoteles y Restaurantes	101,3	32,1	39,2	36,9	35,4
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 906,0	1 925,3	2 555,4	2 836,6	2 245,2
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	36,8	28,9	24,1	22,5	19,2
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	357,7	422,4	352,0	303,3	203,8
Ciencia e Innovación Tecnológica	15,7	13,5	12,8	19,5	13,0
Educación	188,3	151,9	168,7	193,1	123,2
Salud Pública y Asistencia Social	692,3	666,1	726,4	688,5	456,6
Cultura, Deporte	105,6	80,8	83,6	75,6	38,0
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	581,0	528,4	566,0	550,3	436,2
Población	12,8	25,1	25,1	38,4	613,2
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>548,4</b>	<b>693,2</b>	<b>1 316,7</b>	<b>2 128,2</b>	<b>2 658,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,4	14,9	1,9	2,1	3,0
Explotación de Minas y Canteras	0,1	0,1	-	-	0,1
Industria Azucarera	0,1	0,1	-	-	-
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	14,8	13,9	12,4	9,8	9,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	2,4	3,9	1,5	0,3	0,1
Construcción	2,9	3,2	2,3	2,1	1,5
Comercio; Reparación de Efectos Personales	23,6	24,2	26,6	26,0	19,7
Hoteles y Restaurantes	39,8	29,2	27,3	33,0	29,5
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	19,7	155,5	15,6	17,9	17,1
Ciencia e Innovación Tecnológica	-	0,1	0,1	-	0,1
Educación	112,9	111,0	98,9	104,6	98,8
Salud Pública y Asistencia Social	41,7	46,6	50,1	55,2	52,8
Cultura Deporte	13,6	14,7	12,0	11,1	10,7
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	4,0	3,3	3,4	16,2	22,6
Población	272,0	272,0	1 064,1	1 849,6	2 392,8

## 8.8- Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas (Conclusión)

PRODUCTOS	Toneladas				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>	<b>3 627,2</b>	<b>4 042,0</b>	<b>4 048,4</b>	<b>4 187,9</b>	<b>5 037,3</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	166,6	364,7	263,7	291,2	274,6
Explotación de Minas y Canteras	92,9	11,9	37,4	23,7	12,2
Industria Azucarera	159,2	122,3	111,6	84,9	73,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	137,4	97,4	107,0	96,4	92,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	93,8	93,8	89,7	86,8	57,0
Construcción	128,8	96,4	110,1	87,8	71,9
Comercio; Reparación de Efectos Personales	233,8	176,1	185,9	135,1	110,2
Hoteles y Restaurantes	37,0	23,0	24,3	30,7	21,2
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	52,4	37,4	30,4	25,3	30,1
Servicios Empresariales, Actividades					
Inmobiliarias y de Alquiler	93,3	71,8	78,3	63,3	57,9
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	749,3	585,1	582,1	468,5	398,1
Ciencia e Innovación Tecnológica	5,8	4,7	4,9	3,7	3,4
Educación	81,6	58,1	63,1	54,3	36,3
Salud Pública y Asistencia Social	255,7	214,5	231,9	201,7	155,3
Cultura Deporte	71,7	51,6	59,1	41,6	32,7
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	175,5	213,9	237,9	189,5	172,7
Población	1 092,4	1 819,3	1 831,0	2 303,4	3 437,2
<b>Queroseno</b>	<b>4 288,3</b>	<b>4 563,2</b>	<b>4 080,4</b>	<b>4 409,5</b>	<b>4 329,3</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	-	-	5,6	-	0,2
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	1,0	0,6	-	-	-
Construcción	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2
Comercio, Reparación de Efectos Personales	21,5	23,4	21,1	20,9	19,2
Hoteles y Restaurantes	18,3	13,1	13,9	14,1	3,3
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	0,6	0,1	-	-	-
Población	4 246,7	4 525,8	4 039,5	4 374,1	4 306,4

Nota: Por ser indicadores clasificados, se publican con un año de desfase

## 8.9- Consumo de energía en los hogares

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Electricidad	GW.h	295,9	311,1	317,6	324,8	323,7	329,6
Gas licuado de petróleo <sup>(a)</sup>	t	272,0	272,0	1 064,1	1 849,6	2 392,8	-
Queroseno <sup>(a)</sup>	t	4 246,7	4 525,8	4 039,5	4 374,1	4 306,4	-
Alcohol desnaturalizado	hl	8 665,6	10 126,6	8 994,5	9 229,6	9 460,0	9 135,0
<b>Tasas (Por ciento)</b>							
Electricidad		.	5,1	2,1	2,3	-0,3	1,8
Gas licuado de petróleo		.	-	291,2	73,8	29,4	.
Queroseno		.	6,6	-10,7	8,3	-1,5	.
Alcohol desnaturalizado		.	16,9	-11,2	2,6	2,5	-3,4

<sup>(a)</sup> Por ser indicadores clasificados, se publican con un año de desfase

## 8.10- Indicadores seleccionados de electricidad

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Consumo total</b>	<b>MW.h</b>	<b>362 181,7</b>	<b>377 500,0</b>	<b>381 239,1</b>	<b>439 300,0</b>	<b>436 328,8</b>	<b>444 004,0</b>
De ello: Residencial	MW.h	295 894,5	311 105,4	317 587,9	324 800,0	323 675,7	329 600,0
Consumo promedio mensual	MW.h/cliente	2,2	2,2	2,2	2,5	2,4	2,5
De ello: Residencial	MW.h/cliente	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Generación bruta total per cápita	kW.h/hab	76,9	78,4	40,9	173,4	229,9	231,8

Fuente: Unión Eléctrica

## 8.11- Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

GigaWatt.hora

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Auto-productores	Otros
2017	20,9	12,6	8,3	-
2018	88,2	80,0	8,2	-
2019	116,3	113,7	2,6	-
<b>2020</b>	<b>117,2</b>	<b>109,6</b>	<b>6,9</b>	<b>0,7</b>

Estructura del total (%)

AÑOS	Total	Empresas de servicio público	Auto-productores	Otros
2017	100,0	60,3	39,7	.
2018	100,0	90,7	9,3	.
2019	100,0	97,8	2,2	.
<b>2020</b>	<b>100,0</b>	<b>93,5</b>	<b>5,9</b>	<b>0,6</b>

## 8.12- Consumo de energía eléctrica

Megawatt.hora

AÑOS	Total	Estatal	Industria	Construcción	Agropecuario	Transporte	Comercio	Otros	Privado
2015	362 181,7	66 287,2	10 888,4	14 503,5	8 962,0	23,0	5 716,1	26 194,2	295 894,5
2016	377 500,0	66 394,6	11 123,9	14 529,4	6 846,1	19,5	5 977,6	27 898,1	311 105,4
2017	381 239,1	63 651,2	11 004,4	14 181,5	4 958,3	223,4	5 976,4	27 307,2	317 587,9
2018	439 300,0	114 500,0	11 540,5	14 209,8	6 697,3	282,0	6 619,9	75 150,5	324 800,0
2019	436 328,8	112 653,1	12 474,7	19 313,7	6 256,0	224,9	6 356,5	68 027,3	323 675,7
<b>2020</b>	<b>444 004,0</b>	<b>110 404,0</b>	<b>26 768,6</b>	<b>14 960,0</b>	<b>8 476,9</b>	<b>235,6</b>	<b>7 178,1</b>	<b>52 784,8</b>	<b>333 600,0</b>

Tasas (Por ciento)

2016	4,2	0,2	2,2	0,2	-23,6	-15,2	4,6	6,5	5,1
2017	1,0	-4,1	-1,1	-2,4	-27,6	z	0	-2,1	2,1
2018	15,2	79,9	4,9	0,2	35,1	26,2	10,8	175,2	2,3
2019	-0,7	-1,6	8,1	35,9	-6,6	-20,2	-4,0	-9,5	-0,3
<b>2020</b>	<b>1,8</b>	<b>-2,0</b>	<b>114,6</b>	<b>-22,5</b>	<b>35,5</b>	<b>4,8</b>	<b>12,9</b>	<b>-22,4</b>	<b>3,1</b>

Fuente: Unión Eléctrica

### 8.13- Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible <sup>(a)</sup> (t)	Combustible diesel <sup>(a)</sup> (t)	Gasolina motor <sup>(a)</sup> (t)	Gas licuado de petróleo <sup>(a)</sup> (t)
<b>Ministerio de Energía y Minas</b>					
2015	1 386,8	-	472,8	108,2	3,2
2016	1 339,8	-	465,7	108,8	5,7
2017	1 163,9	-	466,4	113,0	3,7
2018	931,7	-	204,9	86,8	0,3
2019	1 058,1	-	145,8	57,0	0,1
<b>2020</b>	<b>1 010,3</b>	-	-	-	-
<b>Grupo Azucarero</b>					
2015	3 262,5	1 706,6	1 372,8	62,0	0,1
2016	3 823,7	1 376,4	1 570,7	51,0	0,1
2017	4 129,5	1 346,2	1 290,3	49,1	-
2018	3 838,0	1 016,1	1 280,6	38,2	-
2019	3 323,5	980,8	1 001,8	28,7	-
<b>2020</b>	<b>2 048,8</b>	-	-	-	-
<b>Ministerio de la Industria Alimenticia</b>					
2015	4 090,0	-	656,9	42,7	2,7
2016	4 052,6	476,7	633,4	30,8	2,9
2017	3 833,4	503,6	720,0	36,0	2,3
2018	4 375,0	392,4	703,2	32,0	2,4
2019	5 140,4	344,9	569,3	35,0	2,4
<b>2020</b>	<b>4 960,0</b>	-	-	-	-
<b>Ministerio de la Construcción</b>					
2015	14 503,5	811,7	2 703,2	208,8	1,9
2016	14 529,4	378,8	2 643,5	165,5	1,9
2017	14 181,5	281,1	2 913,8	154,7	1,3
2018	14 209,8	230,1	2 758,7	127,5	1,4
2019	19 539,4	91,6	1 923,2	136,7	1,5
<b>2020</b>	<b>14 708,5</b>	-	-	-	-
<b>Ministerio de la Agricultura</b>					
2015	8 962,0	6,6	3 122,0	277,2	3,2
2016	6 846,1	10,7	2 796,4	256,2	3,6
2017	4 958,3	6,8	2 782,1	285,3	3,8
2018	6 840,8	1,8	3 168,1	265,3	3,8
2019	6 256,0	3,2	2 608,1	228,1	4,7
<b>2020</b>	<b>6 366,7</b>	-	-	-	-
<b>Ministerio de Transporte</b>					
2015	23,0	-	63,2	6,0	-
2016	19,5	-	51,5	3,6	-
2017	223,4	254,7	58,4	2,8	-
2018	282,1	-	54,5	2,7	-
2019	224,9	-	36,5	1,1	-
<b>2020</b>	<b>235,6</b>	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Por ser indicadores clasificados no se publica el año 2020

### 8.14- Indicadores fundamentales de los grupos electrógenos

CONCEPTOS	UM	2019	2020
Cantidad	U	56	57
Potencia instalada	GW	123,0	87,4
Generación bruta	GW.h	93,7	84,7

## 8.15- Consumo de portadores energéticos fundamentales por municipios

MUNICIPIOS	Energía eléctrica (MW.h)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>66 287,2</b>	<b>66 394,6</b>	<b>63 651,2</b>	<b>114 500,0</b>	<b>112 653,1</b>	<b>110 404,0</b>
El Salvador	877,3	911,5	907,8	2 890,9	2 102,3	2 142,0
Manuel Tames	3 865,4	4 230,8	4 579,0	7 893,6	5 992,6	6 032,0
Yateras	318,5	297,4	333,7	5 998,7	528,3	549,7
Baracoa	2 087,8	2 067,9	2 335,8	6 996,7	4 032,4	4 072,3
Maisí	387,5	350,4	359,1	2 998,8	652,2	692,0
Imías	546,9	492,8	513,4	2 999,7	718,3	750,0
San Antonio del Sur	2 043,5	1 683,5	1 790,6	2 897,4	2 959,1	2 989,9
Caimanera	451,0	410,9	408,0	1 806,4	662,2	702,9
Guantánamo	50 673,8	52 332,8	50 452,5	73 328,0	90 599,2	88 431,3
Niceto Pérez	5 035,5	3 616,6	1 971,3	6 689,8	4 406,5	4 041,9

MUNICIPIOS	Petróleo combustible <sup>(a)</sup> (t)					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Provincia</b>	<b>3 163,2</b>	<b>3 402,3</b>	<b>2 781,1</b>	<b>2 649,8</b>	<b>2 297,5</b>	<b>2 110,9</b>
Manuel Tames	1 255,9	1 706,6	1 376,4	1 346,2	1 016,1	980,7
Baracoa	159,8	107,4	126,6	114,2	132,1	158,7
Guantánamo	1 747,5	1 588,3	1 278,1	1 189,4	1 149,3	971,5

MUNICIPIOS	Gasolina motor <sup>(a)</sup> (t)					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Provincia</b>	<b>2 662,6</b>	<b>3 627,2</b>	<b>4 042,0</b>	<b>4 048,4</b>	<b>4 187,9</b>	<b>5 037,3</b>
El Salvador	85,3	84,2	108,7	122,9	142,1	115,1
Manuel Tames	118,0	115,0	91,6	95,1	72,5	58,6
Yateras	53,9	53,6	46,0	60,5	55,4	45,6
Baracoa	119,0	104,2	112,3	120,3	100,0	91,3
Maisí	107,5	95,5	77,2	80,9	76,8	63,8
Imías	75,4	161,6	59,8	70,0	58,3	52,2
San Antonio del Sur	60,0	54,0	45,9	47,6	41,2	36,0
Caimanera	28,2	25,1	18,9	21,5	20,8	16,5
Guantánamo	1 949,1	2 873,8	3 417,7	3 341,4	3 552,2	4 496,1
Niceto Pérez	66,2	60,2	63,9	88,2	68,6	62,1

MUNICIPIOS	Combustible diesel <sup>(a)</sup> (t)					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Provincia</b>	<b>13 706,1</b>	<b>13 962,5</b>	<b>14 546,7</b>	<b>14 899,2</b>	<b>15 391,6</b>	<b>11 990,9</b>
El Salvador	373,8	379,0	674,4	767,3	1 154,4	822,4
Manuel Tames	1 722,6	1 597,6	1 722,1	1 456,3	1 438,2	1 140,6
Yateras	144,6	135,2	154,9	147,5	194,7	224,4
Baracoa	332,6	328,7	445,9	492,4	568,1	471,0
Maisí	321,1	363,5	309,4	251,8	283,5	216,4
Imías	272,2	288,4	311,9	310,7	296,6	208,2
San Antonio del Sur	273,9	277,2	294,8	333,5	375,7	264,0
Caimanera	38,3	22,9	23,3	24,2	27,5	18,5
Guantánamo	9 789,9	10 153,5	10 089,3	10 407,4	10 268,0	8 091,7
Niceto Pérez	437,1	416,5	520,7	708,1	784,9	533,7

<sup>(a)</sup> Por ser un indicador clasificado no se publica el año 2020

## CAPÍTULO 9 INDUSTRIA MANUFACTURERA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera, se incluyen tablas del índice del volumen físico, una selección de indicadores de la industria azucarera, y las principales producciones físicas. La agrupación del índice aparece según la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

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

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

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

**Producción de mieles finales de crudo:** Se refiere sólo a la derivada de la producción de azúcar crudo.

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

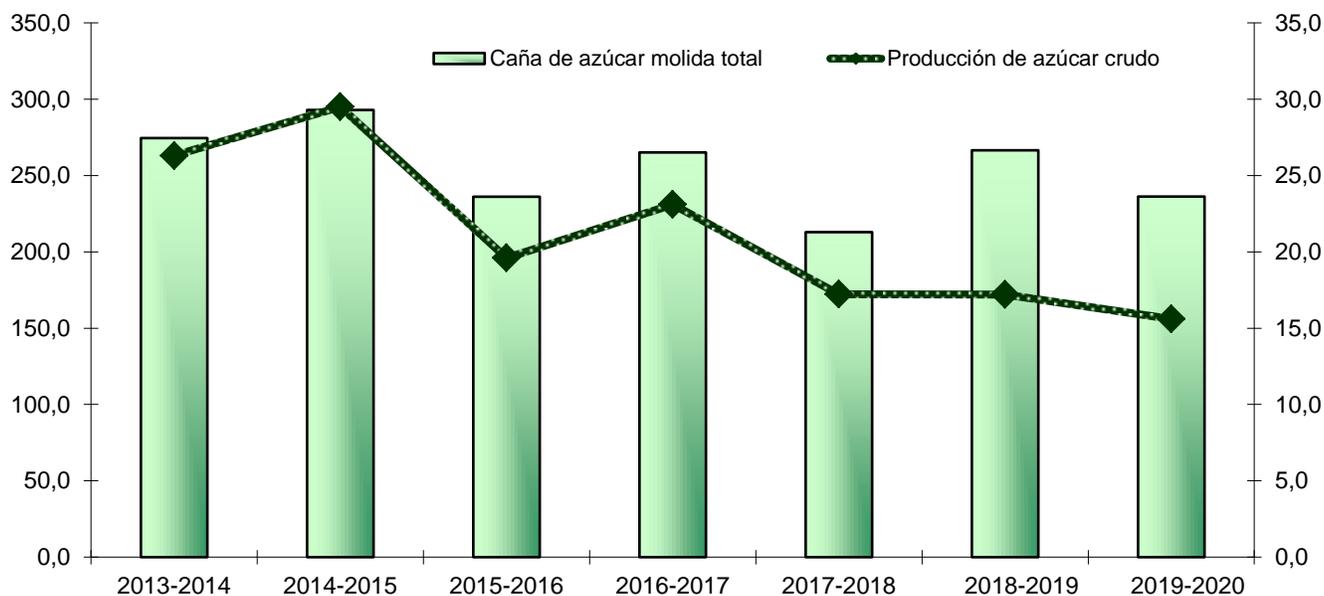
**Industria manufacturera:** Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para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

## 9.1- Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Caña de azúcar molida total	Mt	274,5	292,9	236,1	265,1	212,9	266,5	236,2
Por día de zafra	Mt	1,9	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,3
Por día efectivo	Mt	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0
Producción de azúcar crudo								
Físico	Mt	26,3	29,5	19,6	23,1	17,2	17,2	15,6
Base 96°	Mt	27,2	30,4	20,3	23,9	17,8	17,8	16,1
Pol en caña	%	12,80	12,92	11,43	11,86	11,98	9,51	10,35
Rendimiento industrial								
Físico	%	10,73	11,18	9,59	9,92	8,95	7,40	7,34
Base 96°	%	11,08	11,53	9,90	10,27	9,24	7,58	7,57
Grado de polarización	%	99,08	99,17	99,14	99,27	99,06	98,87	98,97
Días de zafra	U	144	148	143	174	150	205	179
Días efectivos	U	90	97	78	87	70	86	78
Tiempo perdido	%	38,0	36,0	44,0	51,0	53,0	57,0	57,2
Producción de mieles finales	Mt	13,1	13,2	11,9	12,4	8,8	1,2	8,5

Fuente: Grupo Azucarero Guantánamo

9.1.1 Gráfico: Caña molida y producción de azúcar crudo (Miles de toneladas)



## 9.2- Producciones industriales seleccionadas

PRODUCCIONES SELECCIONADAS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>							
Carne de res deshuesada	t	1 516,8	1 704,6	1 684,4	2 135,8	1 527,5	1 008,4
Carne de cerdo en banda	t	4 160,9	4 199,4	4 398,1	6 597,4	4 104,0	3 983,9
Carne en conserva	t	4 763,1	5 041,6	5 098,5	5 872,4	5 201,7	-
Leche fluída	t	1 258,5	824,0	217,2	-	-	-
Queso total	t	383,4	463,0	1 383,0	401,4	297,7	287,2
Yogurt total	t	7 469,9	7 940,2	7 009,6	7 806,2	4 977,3	6 775,5
Helados	Mgal	768,3	822,6	712,1	684,9	698,3	657,7
Peters y bombones	t	260,8	213,5	319,1	84,6	-	-
Manteca de cacao	t	231,4	198,9	528,5	45,0	-	-
Aceite de coco	t	105,2	168,1	622,2	16,9	24,3	11,9
Pan	t	21 208,7	22 190,0	21 630,0	20 014,9	19 165,6	18 424,6
Galletas	t	1 256,7	1 037,8	1 253,1	1 151,1	736,5	664,2
Pastas alimenticias	t	705,5	834,2	908,2	706,4	550,9	585,0
Repostería	t	3 416,5	3 345,6	3 432,4	3 367,5	2 718,7	2 412,1
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	1 296,6	1 345,5	934,3	1 608,4	1 554,6	2 017,9
Caramelos y confituras	t	367,9	383,9	448,7	444,5	423,2	432,1
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Bebidas alcohólicas	Mhl	22,8	22,5	32,1	22,1	20,0	26,0
Cervezas	Mhl	39,8	36,9	36,0	51,5	68,2	19,5
Refrescos	Mhl	65,9	70,8	11,3	66,4	130,5	0,8
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Sábanas (Incluye canastilla)	MU	9,1	151,4	112,0	37,1	11,9	0,5
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>							
Ropa interior	MU	7,7	3,0	-	-	-	-
Ropa exterior	MU	455,4	414,0	396,6	1 556,2	208,6	41,6
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	2 000,0	2 000,0	169,2	628,8	2 475,4	2 032,0
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	800,0	2 200,0	5 546,0	7 335,5	3 859,7	2 198,1
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	2 000,0	4 900,0	10 909,2	10 997,4	15 041,6	17 481,7
<b>Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>							
Impresos comerciales	MU	11 961,6	4 701,5	14 300,0	6 344,0	6 692,1	-
Libretas escolares	MU	5 790,0	5 503,5	8 388,3	5 633,4	4 054,0	-
Libros y folletos	MU	2 098,3	2 682,7	5 118,0	2 797,7	1 796,5	585,0
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>							
Jabón de lavar	t	8,7	6,6	5,1	-	-	18,8
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicas</b>							
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	109,9	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5
Sal elaborada	Mt	68,5	55,3	50,0	65,2	62,2	69,6
Sal común fina	Mt	63,2	48,8	49,9	58,3	59,5	65,3
Sal gruesa	Mt	3,5	5,3	5,5	2,1	2,3	4,0
Sal extra-gruesa	Mt	1,8	1,2	1,0	4,8	0,4	0,3
<b>Fabricación de producciones para la construcción</b>							
Bloques de hormigón	MU	2 071,8	3 451,4	3 560,5	4 154,3	2 367,0	2 973,3
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	61,0	47,2	57,3	48,7	193,6	28,4
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	41,0	37,3	58,0	37,0	28,0	85,6
Ladrillos de barro	MMU	0,2	0	0,2	0,2	-	-

### 9.3- Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

	Por ciento					
PRODUCCIONES SELECCIONADAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Carne de res deshuesada	99,5	112,4	98,8	126,8	71,5	66,0
Carne de cerdo en banda	118,5	100,9	104,7	150,0	62,2	97,1
Carne en conserva	105,2	105,8	101,1	115,2	88,6	.
Leche fluída	53,9	65,5	26,4	.	-	-
Queso total	116,3	120,8	298,7	29,0	74,2	96,5
Yogurt total	109,0	106,3	88,3	111,4	63,8	136,1
Helados	107,2	107,1	86,6	96,2	102,0	94,2
Peters y bombones	91,2	81,9	149,5	26,5	.	-
Manteca de cacao	111,6	86,0	265,7	8,5	.	-
Aceíte de coco	60,4	159,8	370,1	2,7	143,7	49,0
Pan	99,9	104,6	97,5	92,5	95,8	96,1
Galletas	104,8	82,6	120,7	91,9	64,0	90,2
Pastas alimenticias	92,4	118,2	108,9	77,8	78,0	106,2
Repostería	104,7	97,9	102,6	98,1	80,7	88,7
Conserva de frutas (excepto compotas)	113,4	103,8	69,4	172,2	96,7	129,8
Caramelos y confituras	111,1	104,3	116,9	99,1	95,2	102,1
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Bebidas alcohólicas	96,2	98,7	142,7	68,8	90,5	130,0
Cervezas	91,5	92,7	97,6	143,1	132,4	28,6
Refrescos	108,4	107,4	16,0	587,6	196,5	0,6
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Sábanas (Incluye canastilla)	41,9	z	74,0	33,1	32,1	4,2
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa interior	27,1	39,0	.	-	-	-
Ropa exterior	99,8	90,9	95,8	392,4	13,4	19,9
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Marcos, puertas y ventanas de madera	142,9	100,0	8,5	371,6	393,7	82,1
Madera aserrada (producción nacional)	10,5	275,0	252,1	132,3	52,6	57,0
Madera en bolos (producción nacional)	66,7	245,0	222,6	100,8	136,8	116,2
<b>Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Impresos comerciales	303,2	39,3	304,2	44,4	105,5	.
Libretas escolares	119,6	95,1	152,4	67,2	72,0	.
Libros y folletos	118,5	127,9	190,8	54,7	64,2	32,6
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Jabón de lavar	51,8	75,9	77,3	.	-	.
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicas</b>						
Piedra triturada	147,3	98,4	455,8	22,3	318,6	208,8
Sal elaborada	88,4	80,7	90,4	130,4	95,4	111,9
Sal común fina	90,9	77,2	102,3	116,8	102,1	109,7
Sal gruesa	62,5	151,4	103,8	38,2	109,5	173,9
Sal extra-gruesa	75,0	66,7	83,3	480,0	8,3	75,0
<b>Fabricación de producciones para la construcción</b>						
Bloques de hormigón	110,3	166,6	103,2	116,7	57,0	125,6
Losetas hidráulicas	108,9	77,4	121,4	85,0	397,5	14,7
Arena calcárea	91,7	91,0	155,5	63,8	75,7	305,7
Ladrillos de barro	200,0	.	.	100,0	.	-

## 9.4- Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>El Salvador</b>							
Caramelos y confituras	t	21,1	24,8	27,4	27,0	24,5	29,5
Conserva frutas (excepto compotas)	t	-	-	-	-	47,1	51,3
Pan	t	1 854,8	1 863,7	1 902,4	1 770,1	1 591,9	1 601,6
Carne de res deshuesada	t	-	-	-	-	146,9	97,0
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	-	-	-	426,9
Repostería	t	260,0	256,7	282,0	291,4	187,2	117,3
Pastas alimenticias	t	315,6	367,9	385,2	311,6	229,0	216,0
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	35,7	98,1	247,4	1 509,4	2 344,0	611,7
Madera en bolos conífera	m <sup>3</sup>	79,3	194,2	432,3	1 858,9	805,2	914,7
<b>Manuel Tames</b>							
Caramelos y confituras	t	42,7	55,7	72,8	74,2	69,3	67,8
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	222,0	261,8	253,3	206,1	194,5	221,2
Pan	t	1 688,6	1 735,0	1 688,2	1 634,0	1 434,1	1 340,7
Repostería	t	234,8	236,3	257,0	250,7	187,3	115,6
Carne de res deshuesada	t	23,5	12,9	13,0	-	-	-
<b>Yateras</b>							
Caramelos y confituras	t	15,5	19,0	24,0	23,1	24,3	25,2
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	63,9	51,7	54,0	39,6	42,6	69,6
Pan	t	841,4	940,0	880,1	835,1	732,2	699,4
Repostería	t	250,8	194,5	197,8	209,4	210,6	199,2
<b>Baracoa</b>							
Caramelos y confituras	t	83,1	70,6	79,0	78,7	76,7	76,7
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	258,5	182,4	165,5	120,0	218,5	246,2
Pan	t	2 893,4	2 913,7	2 921,1	2 876,8	2 692,4	2 691,3
Pastas alimenticias	t	94,4	148,7	173,8	122,8	137,9	132,0
Peters y bombones	t	260,8	213,5	319,1	84,6	-	-
Repostería	t	512,0	432,4	478,3	420,3	286,3	248,2
Manteca de cacao	t	231,4	198,9	528,5	45,0	-	-
Aceite de coco	t	105,2	168,1	622,2	16,9	24,3	11,9
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	1 728,1	1 728,1	146,2	607,9	525,3	603,6
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	253,2	696,4	1 755,5	2 225,2	2 147,1	2 198,1
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	528,0	1 293,5	2 879,9	1 904,4	4 963,1	4 195,6
<b>Maisí</b>							
Caramelos y confituras	t	26,9	30,2	39,0	40,5	40,7	33,7
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	181,3	161,0	99,0	218,9	230,3	239,4
Pan	t	1 066,0	1 244,5	1 153,4	1 060,8	927,6	932,5
Repostería	t	236,9	244,9	284,2	260,8	160,8	125,4
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	61,8	169,9	428,3	535,0	907,5	691,9
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	140,6	344,5	767,0	974,0	943,0	691,9
<b>Imías</b>							
Caramelos y confituras	t	18,6	19,3	32,3	30,3	27,6	29,0
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	42,8	28,9	37,5	44,4	40,3	57,6
Pan	t	836,5	959,9	874,9	817,9	749,0	739,2
Repostería	t	147,9	168,2	190,4	186,8	123,6	84,2
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	271,9	271,9	23,0	20,9	-	-
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	449,3	1 235,6	3 114,8	3 065,9	-	-
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	1 252,1	3 067,8	6 830,0	6 260,1	2 886,9	8 139,3

## 9.4- Indicadores seleccionados de industria por municipios (Conclusión)

MUNICIPIOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>San Antonio del Sur</b>							
Caramelos y confituras	t	14,2	0,5	11,7	12,5	10,4	11,2
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	17,3	-	-	-	-	41,3
Pan	t	986,5	168,1	1 050,2	947,0	856,8	846,5
Repostería	t	264,9	19,7	239,3	244,9	171,5	108,2
Carne en conserva	t	-	-	-	57,2	45,8	117,3
Carne de res deshuesada	t	34,6	26,7	94,5	610,0	70,9	53,6
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	-	2 449,9	709,2	659,3
<b>Caimanera</b>							
Yogurt total	t	-	4,2	0,1	2,1	-	-
Pan	t	543,3	598,8	552,9	551,9	524,2	462,6
Repostería	t	168,4	686,9	115,1	120,4	154,9	105,9
Sal elaborada	Mt	68,5	55,3	56,4	65,2	62,2	69,5
Sal común fina	Mt	63,2	48,8	49,9	58,3	59,5	65,2
Sal gruesa	Mt	3,5	5,3	5,5	2,1	2,3	4,0
Sal extra-gruesa	Mt	1,8	1,2	1,0	4,8	0,4	0,3
<b>Guantánamo</b>							
Caramelos y confituras	t	109,6	124,9	117,0	112,7	92,5	109,7
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	487,4	631,1	294,7	947,8	743,0	1 065,6
Pan	t	9 754,4	11 020,0	9 866,8	8 807,6	9 060,0	8 513,1
Galletas	t	1 256,7	1 037,8	1 253,1	1 151,1	183,9	664,2
Pastas alimenticias	t	295,5	317,6	349,2	272,0	550,9	237,0
Repostería	t	1 141,2	888,7	1 194,9	1 208,9	1 115,3	1 200,0
Carne de res deshuesada	t	1 458,7	1 665,0	1 576,9	1 525,8	1 309,7	857,8
Carne de cerdo en banda	t	4 160,9	3 938,6	4 382,7	4 074,7	4 089,6	2 821,2
Carne en conserva	t	4 763,1	4 760,0	5 077,4	5 622,7	5 046,9	-
Leche fluída	t	1 258,5	824,0	217,2	-	-	-
Queso total	t	383,4	463,0	1 383,0	400,2	19,8	287,2
Yogurt total	t	7 469,9	7 931,8	7 009,4	7 802,0	4 977,2	6 775,0
Helados	Mgal	768,3	822,6	712,1	684,9	685,1	657,7
Bebidas alcohólicas	Mhl	22,8	22,5	32,1	22,1	20,0	-
Cervezas	Mhl	39,8	36,9	36,0	51,5	68,2	0,4
Refrescos	Mhl	65,9	70,8	11,3	66,4	120,2	-
Ropa interior	MU	7,7	3,0	-	-	-	-
Ropa exterior	MU	455,4	414,0	396,6	1 556,2	7,7	-
Sábanas (incluye canastilla)	MU	9,1	151,4	112,0	37,1	8,1	0,5
Impresos comerciales	MU	11 961,6	4 701,5	14 300,0	6 344,0	6 692,1	-
Libretas escolares	MU	5 790,0	5 503,5	8 388,3	5 633,4	4 054,0	-
Libros y folletos	MU	2 098,3	2 682,7	5 118,0	2 797,7	1 796,5	545,0
Jabón de lavar	t	8,7	6,6	5,1	-	-	18,8
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	109,9	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5
Bloques de hormigón	MU	2 071,8	3 451,4	3 560,5	4 154,3	515,4	284,6
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	61,0	47,2	57,3	48,7	193,6	85,6
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	41,0	37,3	58,0	37,0	28,0	0
Ladrillos de barro	MMU	0,2	0	0,2	0,2	-	-
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	1 391,6
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	2 848,3
<b>Niceto Pérez</b>							
Caramelos y confituras	t	36,2	38,9	45,5	45,5	57,2	48,7
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	23,4	28,6	30,3	31,6	38,2	25,7
Pan	t	743,8	746,3	740,0	713,7	597,5	597,7
Repostería	t	199,6	217,3	193,4	173,9	121,2	108,1
Carne de cerdo en banda	t	-	260,8	15,4	72,8	34,4	76,5
Carne en conserva	t	-	281,6	21,1	192,5	218,6	-
Yogurt total	t	-	4,2	0,1	2,1	0,1	0,5
Queso total	t	-	-	-	1,2	0,3	-
Refrescos	hl	-	-	-	-	10,3	41,9

## 9.5- Principales producciones exportables

							Miles de pesos
INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Ministerio de la Agricultura							
Café	101,8	98,4	55,9	55,9	83,5	23,1	

## 9.6- Producciones para la exportación por organismos

							Miles de pesos
ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Total</b>	<b>147,4</b>	<b>102,6</b>	<b>56,8</b>	<b>56,5</b>	<b>105,3</b>	<b>257,1</b>	
Ministerio de la Industria Alimenticia	45,2	0,6	0,1	0,1	12,4	196,3	
Ministerio de la Agricultura	102,2	102,0	56,7	56,4	92,9	60,8	

## 9.7- Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por organismos

							Miles de pesos
ORGANISMOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Total</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>	<b>4,4</b>	<b>118,9</b>	<b>187,1</b>	<b>29,9</b>	
Ministerio de Energía y Minas	-	-	-	-	23,6	29,9	
Ministerio de la Construcción	0,6	0,5	1,0	2,4	-	-	
Ministerio de la Agricultura	4,1	4,9	0,6	3,2	0,8	-	
Ministerio de Transporte	0,7	0,6	1,7	22,3	83,2	-	
Grupo Azucarero	0,6	0,4	1,1	91,0	79,5	-	

## 9.8- Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por municipios

							Miles de pesos
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Provincia</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>	<b>4,4</b>	<b>118,9</b>	<b>187,1</b>	<b>29,9</b>	
Manuel Tames	0,6	0,4	1,1	91,0	79,5	-	
Caimanera	-	-	-	25,5	23,6	29,9	
Guantánamo	5,4	6,0	3,3	2,4	84,0	-	

## CAPÍTULO 10 CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población, las obras concluidas por el sector estatal y la cantidad y capacidad de presas en explotación, total o parcialmente. En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente la actividad donde clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

El registro económico de las inversiones está establecido en todas las entidades que acometen inversiones, ya sea por concepto de construcción civil y montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas. La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. Agrupa a dos actividades, que aún cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos y se lleva a cabo por la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

**Construcción civil:** Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión o distribución de energía eléctrica y de comunicaciones. Se consideran también los trabajos de demolición cuando los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

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

**Equipos:** Comprende todos los equipos y maquinarias, de producción nacional o de importación y que pueden ser tecnológicos, energéticos, de carga, de transporte, comunicaciones u otros; con independencia que requieran o no trabajos de montaje. Los montables están integrados orgánicamente al proceso desde que son recibidos por el inversionista, no montables son los que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento, sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta. Igualmente estos equipos se registran desde que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

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

**Producción total de construcciones:** Es el valor total de los trabajos de construcción ejecutados por contratación de empresas y organismos estatales especializados, los ejecutados por todas las empresas y organismos estatales con medios propios, independientemente de las fuentes de financiamiento e incluyendo los trabajos realizados por la población sobre principios sociales y los que se contraten por una entidad a otra aunque no sea especializada en la construcción (industriales, agrícolas de transporte, comerciales y comunales, entre otras). Se expresa como la construcción bruta del sector.

**Construcción y montaje con destino a inversiones (incluye reparaciones capitales):** Son las acciones constructivas, investigaciones aplicadas, proyectos para la construcción y la construcción y montaje, realizadas con el fin de crear, modernizar, ampliar o reponer una edificación, instalación, obra vial, hidráulica, marítima, entre otras; es decir una inversión nueva. Incluye además los trabajos de reparación capital, que restituyen total o parcialmente las cualidades funcionales, tecnológicas, constructivas, estéticas y de hábitat de una obra de arquitectura, industrial o de ingeniería y con ello la vida útil de una construcción y su eficiencia, labores que en magnitud han de representar el 10,0 por ciento del valor de la obra que es objeto de reparación.

**Mantenimiento constructivo:** Son aquellos trabajos cuyo objetivo es prevenir o corregir las afectaciones constructivas de elementos o partes aisladas de una obra, mediante la participación limitada de algunas especialidades constructivas, sin que esto modifique sus funciones, forma o dimensión original. Son los trabajos que tienen como objetivo el cuidado sistemático y preventivo de una obra y que como tal no alteran el valor inicial del medio sobre el que se realizan y por lo general se ejecutarán en un período menor o igual a un año.

**Otras producciones comercializadas:** Comprende el valor de la producción realizada que no se identifica con la actividad fundamental de las empresas constructoras. Entre otros trabajos comprende: producciones industriales como pueden ser la carpintería de madera y aluminio y bloques de hormigón, entre otras, recogida de escombros relacionada con el saneamiento de una zona afectada, transportación de materiales a terceros, pailería y hojalatería, viveros que ejecuta una empresa constructora y que no constituyen actividades vinculadas a la ejecución de objetos de obras, actividades independientes a la obra que está construyendo, en general para terceros y que se corresponden con acciones de acabado como son impermeabilización, pulido de pisos, alquiler de equipos sin operador, cambio de carpintería, pintura, plomería y otros trabajos de albañilería y las reparaciones capitalizables de equipos para sí.

**Servicios constructivos:** Comprende los servicios prestados por organizaciones constructoras a una entidad contratista, tales como servicios de fuerza de trabajo, alquiler de equipos u otros servicios.

## 10.1- Viviendas terminadas por municipios

CONCEPTOS	Total	Estatal	Unidad	
			No estatales	
			Total	Población
2015	1 105	349	756	756
2016	573	152	421	421
2017	957	462	495	495
2018	2 121	485	1 636	1 636
2019	2 057	776	1 281	1 281
<b>2020</b>	<b>2 191</b>	<b>757</b>	<b>1 434</b>	<b>1 434</b>
El Salvador	147	81	66	66
Manuel Tames	98	28	70	70
Yateras	208	118	90	90
Baracoa	395	152	243	243
Maisí	376	101	275	275
Imías	228	40	188	188
San Antonio del Sur	260	74	186	186
Caimanera	29	6	23	23
Guantánamo	354	116	238	238
Niceto Pérez	96	41	55	55

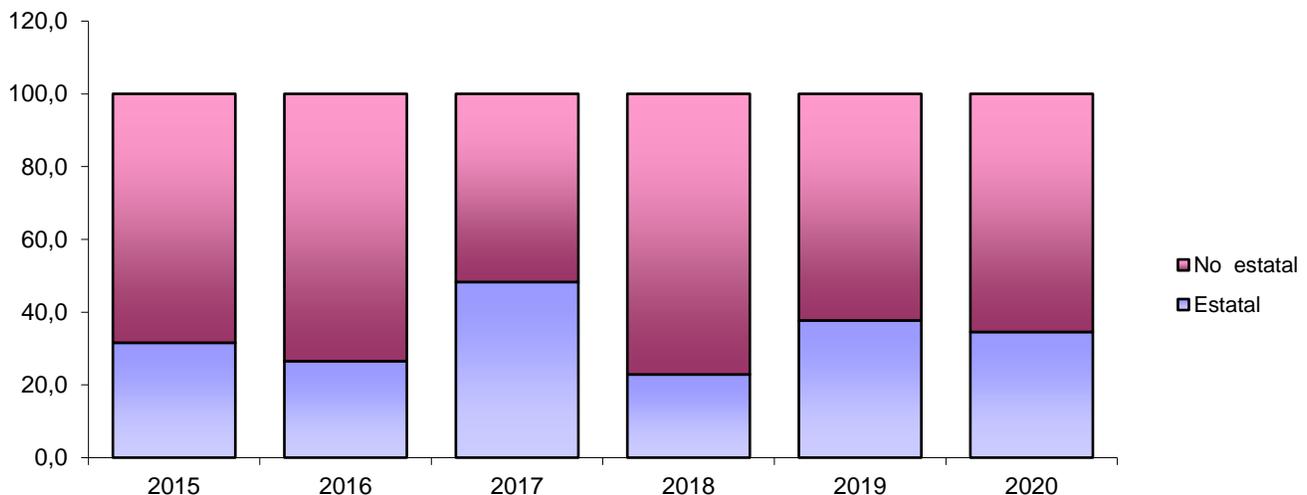
Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo

## 10.2- Viviendas terminadas, estructura y dinámica

AÑOS	Estructura			Dinámica			
	Total	Estatal	No estatal	Total	Estatal	No estatal	De ello:
							Población
2015	100,0	31,6	68,4	99,8	101,2	99,2	99,2
2016	100,0	26,5	73,5	51,9	43,6	55,7	55,7
2017	100,0	48,3	51,7	167,0	303,9	117,6	117,6
2018	100,0	22,9	77,1	221,6	105,0	330,5	330,5
2019	100,0	37,7	62,3	97,0	160,0	78,3	78,3
<b>2020</b>	<b>100,0</b>	<b>34,6</b>	<b>65,4</b>	<b>106,5</b>	<b>97,6</b>	<b>111,9</b>	<b>111,9</b>

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo

10.2.1 Gráfico: Estructura del total de viviendas terminadas (Por ciento)



### 10.3- Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo			Reparaciones capitales		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>4 774,1</b>	<b>3 353,9</b>	<b>2 300,1</b>	<b>136,8</b>	<b>6,3</b>	<b>49,2</b>
El Salvador	145,6	188,4	122,0	-	-	-
Manuel Tames	228,0	463,4	227,8	-	-	-
Yateras	67,2	73,2	118,4	-	-	-
Baracoa	1 557,6	702,2	564,5	-	-	-
Maisí	270,2	303,1	184,6	-	-	-
Imías	131,4	121,3	82,3	-	-	-
San Antonio del Sur	121,4	78,8	107,8	-	-	-
Caimanera	809,8	108,8	177,6	-	-	-
Guantánamo	836,5	1 203,6	410,4	136,8	6,3	49,2
Niceto Pérez	606,4	111,1	304,7	-	-	-

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo

### 10.4- Cantidad y capacidad de presas en explotación <sup>(a)</sup>

AÑOS	Cantidad ( U )	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )
2015	6	344,4
2016	6	344,4
2017	6	344,4
2018	6	344,4
2019	6	344,4
<b>2020</b>	<b>6</b>	<b>344,4</b>

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

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Guantánamo



## 10.7- Volumen de las inversiones por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>84 210,7</b>	<b>147 452,1</b>	<b>136 219,0</b>	<b>146 611,1</b>	<b>121 739,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	14 963,9	20 972,2	18 474,3	19 867,6	28 075,9
Explotación Minas y Canteras	5 085,8	-	-	-	-
Industria Azucarera	3 079,7	8 597,9	5 908,5	6 039,4	1 149,7
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	4 675,7	4 662,8	4 727,4	4 771,8	4 270,1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	10 968,5	34 310,9	19 288,2	17 401,9	7 388,8
Construcción	2 565,4	2 139,4	3 254,1	802,7	416,8
Comercio; Reparación de Efectos Personales	3 331,1	7 421,7	3 547,6	1 463,1	606,1
Hoteles y Restaurantes	1 218,3	6 027,2	713,7	1 183,2	1 039,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3 166,0	3 024,4	1 538,9	2 655,3	559,0
Intermediación Financiera	-	34 447,8	-	-	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	397,8	4 157,7	37 855,4	50 891,5	39 210,0
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	25 906,2	95,9	22 118,6	22 045,4	21 775,3
Educación	1 371,3	4 974,4	4 186,9	4 659,7	3 117,1
Salud Pública y Asistencia Social	3 010,6	6 968,9	3 327,6	4 528,9	4 765,3
Cultura, Deporte	1 575,8	5 288,2	4 544,3	1 974,5	1 906,1
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	2 894,6	4 362,7	6 733,5	8 326,1	7 460,3

## 10.8- Estructura de las inversiones por actividades económicas

Por ciento

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	17,8	14,1	13,7	13,6	23,1
Explotación Minas y Canteras	6,0	.	.	.	.
Industria Azucarera	3,7	5,8	4,3	4,1	0,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5,6	3,2	3,5	3,3	3,5
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	13,0	23,2	14,2	11,9	6,1
Construcción	3,0	1,5	2,4	0,5	0,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	4,0	5,0	2,6	1,0	0,5
Hoteles y Restaurantes	1,4	4,1	0,5	0,8	0,9
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3,8	2,1	1,1	1,8	0,5
Intermediación Financiera	.	23,4	.	.	.
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,5	2,8	27,8	34,7	32,1
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	30,7	0,1	16,2	15,0	17,9
Educación	1,6	3,4	3,1	3,2	2,6
Salud Pública y Asistencia Social	3,6	4,7	2,4	3,1	3,9
Cultura, Deporte	1,9	3,6	3,3	1,3	1,6
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	3,4	3,0	4,9	5,7	6,1

## 10.9- Volumen de las inversiones por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>83 600,0</b>	<b>84 210,7</b>	<b>147 452,1</b>	<b>136 219,0</b>	<b>146 611,1</b>	<b>121 739,6</b>
El Salvador	4 143,1	2 133,4	2 869,2	4 614,1	7 020,5	4 190,1
Manuel Tames	5 449,4	3 730,7	9 089,8	6 499,2	10 211,5	2 316,2
Yateras	878,7	1 479,0	1 839,8	621,8	966,7	959,3
Baracoa	4 246,1	4 466,0	39 023,5	37 648,1	22 613,3	28 800,7
Maisí	4 356,7	1 106,6	5 076,9	3 431,4	2 790,5	2 484,4
Imías	5 086,4	667,9	4 072,7	3 435,1	2 606,8	3 436,4
San Antonio del Sur	5 665,1	3 325,9	926,4	2 077,8	1 970,4	3 390,5
Caimanera	228,1	207,8	225,3	793,7	834,5	248,9
Guantánamo	40 147,6	61 472,0	79 357,9	71 829,9	93 710,6	71 012,0
Niceto Pérez	13 398,8	5 621,4	4 970,6	5 267,9	3 886,3	4 901,1

## 10.10- Volumen de inversiones por organismos y componentes. Año 2020

Miles de pesos

ORGANISMOS	Construcción			
	Total	y montaje	Equipos	Otros
<b>Provincia</b>	<b>121 739,6</b>	<b>83 417,4</b>	<b>12 910,1</b>	<b>25 412,1</b>
Ministerio de Energía y Minas	5 592,0	3 515,8	1 674,2	402,0
Ministerio de la Industria Alimenticia	3 519,0	2 982,4	515,6	21,0
Instituto de Recursos Hidráulicos	16 398,3	13 472,9	2 087,1	838,3
Ministerio de la Construcción	471,4	118,7	352,7	-
Ministerio de la Agricultura	28 476,8	8 919,2	395,1	19 162,5
Ministerio del Transporte	23,9	-	23,9	-
Ministerio de Comunicaciones	56,3	-	56,3	-
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	16,2	-	16,2	-
Ministerio Educación Superior	47,2	-	47,2	-
Instituto Cubano de Radio y Televisión	104,8	41,5	63,3	-
Ministerio de Salud Pública	148,9	-	148,9	-
ISLAZUL	2,3	-	2,3	-
Tribunal Supremo Popular	328,1	183,7	118,7	25,7
Fiscalía General de la República	8,5	-	8,5	-
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	1 157,3	-	-	1 157,3
Consejo de Ministros	48,9	-	48,9	-
Poder Popular	64 022,9	53 376,2	6 841,4	3 805,3
Grupo Azucarero (AZCUBA)	1 149,7	807,0	342,7	-
Grupo Empresarial Sidero Mecánica	167,1	-	167,1	-

## 10.11- Indicadores seleccionados de la construcción

Miles de pesos

INDICADORES SELECCIONADOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Producción total de construcciones</b>	<b>45 609,4</b>	<b>55 300,0</b>	<b>74 643,3</b>	<b>66 129,4</b>	<b>60 283,3</b>	<b>56 032,8</b>
Construcción y montaje con destino a inversiones	31 404,9	28 086,6	43 785,8	45 366,2	46 711,3	45 930,0
Mantenimiento constructivo	8 213,2	19 354,2	22 033,5	14 293,1	10 045,3	7 753,9
Otras producciones	3 009,6	4 559,3	5 000,8	2 857,7	60,5	24,0
Servicios constructivos	2 786,3	3 225,2	3 660,0	3 563,7	3 425,0	2 311,6
Alquiler de equipos de construcción o demolición con operarios	195,4	74,7	163,2	48,7	41,2	13,3

Fuente: Ministerio de la Construcción

## 10.12- Cantidad y capacidad de presas en explotación <sup>(a)</sup> por municipios

CONCEPTOS	2018		2019		2020	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )	Cantidad (U)	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>344,4</b>	<b>6</b>	<b>344,4</b>	<b>6</b>	<b>344,4</b>
El Salvador	1	120,0	1	120,0	1	120,0
San Antonio del Sur	2	32,3	2	32,3	2	32,3
Guantánamo	2	32,1	2	32,1	2	32,1
Niceto Pérez	1	160,0	1	160,0	1	160,0

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

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Guantánamo

## 10.13- Indicadores fundamentales de las presas en explotación <sup>(a)</sup>. Año 2020

CONCEPTOS	Volumen de embalse (hm <sup>3</sup> )	Entrega garantizada (MMm <sup>3</sup> )	Altura de la cortina (m)	Uso
<b>Total</b>	<b>241,8</b>	<b>220,7</b>	<b>239,2</b>	-
La Clotilde	3,4	12,0	27,0	Abasto
Los Asientos	10,2	23,0	46,0	Riego
Pozo Azul	6,2	1,7	40,0	Abasto, riego
Jaibo	79,5	62,0	48,0	Abasto, riego
Faustino Pérez	25,6	42,0	31,0	Abasto
La Yaya	116,9	80,0	47,2	Abasto, riego

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

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Guantánamo

## 10.14- Obras terminadas

CONCEPTOS	2017		2018		2019		2020	
	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>2 140,0</b>	<b>216</b>	<b>13 266,0</b>	<b>210</b>	<b>25 689,2</b>	<b>222</b>	<b>23 778,6</b>
Otras edificaciones	2	215,5	-	-	-	-	-	-
Construcciones industriales	1	935,9	-	-	-	-	-	-
Viviendas	101	988,6	216	13 266,0	210	25 689,2	222	23 778,6

Fuente: Ministerio de la Construcción

## 10.15- Valor de las obras terminadas, estructura y dinámica

CONCEPTOS	Por ciento							
	Estructura				Dinámica			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>77,7</b>	<b>619,9</b>	<b>193,6</b>	<b>92,6</b>
Otras edificaciones	10,1	.	.	.	37,6	.	-	-
Construcciones industriales	43,7	.	.	.	.	.	-	-
Viviendas	46,2	100,0	100,0	100,0	45,3	z	193,6	92,6

Fuente: Ministerio de la Construcción

# CAPÍTULO 11

## TRANSPORTE

### INTRODUCCIÓN

La información del capítulo abarca los principales indicadores que caracterizan los resultados alcanzados en la provincia en la actividad de transporte.

Las fuentes utilizadas fueron las siguientes:

- Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N)
- Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Transporte.

Este capítulo está conformado fundamentalmente por las empresas que, como actividad principal, se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionadas con el transporte.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Servicio urbano:** Este servicio es de uso público y se presta en las áreas urbanas de las ciudades y pueblos sujeto a un horario e itinerario fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas, con una tarifa única independientemente de la distancia que recorre el pasajero. Se incluyen las rutas que, prestando servicio dentro de la ciudad, prolongan su recorrido hacia las áreas suburbanas hasta un 15,0 por ciento de la longitud total de la ruta.

Para clasificar este servicio se toman en consideración los aspectos siguientes:

- La distancia máxima de la ruta es de 20 kilómetros
- La distancia mínima de la ruta es de 3 kilómetros

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

- El radio de acción del servicio para la metrópoli, a partir del límite del área continua edificada es de hasta 40 kilómetros.
- El radio de acción del servicio para las ciudades, a partir del límite del área urbana continua edificada es de hasta 20 kilómetros.

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

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

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

**Servicio de turismo:** Se emplea para la transportación de turistas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Vehículos promedio existentes:** Es el promedio que resulta de dividir los vehículos días existentes, la totalidad del parque, entre los días calendario del período que se informa. Equivale a la suma de los vehículos promedio trabajando, vehículos promedio en reparación y vehículos promedio inactivos.

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

**Uso no público:** Comprende la carga transportada por ferrocarril y del transporte automotor de las empresas de los Ministerios de Transporte y de otros organismos.

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

						Miles
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Pasajeros transportados total</b>	<b>28 247,0</b>	<b>29 167,5</b>	<b>34 048,4</b>	<b>39 660,8</b>	<b>30 700,9</b>	<b>21 970,8</b>
Ferroviario	666,3	592,8	606,0	607,1	544,7	410,5
Ómnibus	19 369,9	21 552,5	26 736,9	34 410,8	25 113,1	18 512,9
De ello: Urbano	8 591,2	13 544,7	16 000,4	19 039,0	13 069,5	10 061,1
Suburbano	1 243,3	1 484,0	2 112,6	2 745,2	2 028,4	1 806,8
Interurbano	2 899,4	3 317,4	4 819,7	5 977,1	5 351,8	4 251,9
Fletes	713,9	918,1	739,7	1 076,3	667,1	2 228,0
Escolares	3 106,6	2 283,9	3 241,9	892,2	2 704,1	434,8
Ómnibus centro de trabajo	631,5	481,1	519,9	733,1	599,0	595,7
Taxi <sup>(a)</sup>	625,7	1 112,2	1 328,7	1 437,4	1 758,4	503,1
Lanchaje	220,4	210,0	217,8	165,2	163,6	96,0
Medios alternativos	7 364,7	5 700,0	5 159,0	3 040,3	3 121,1	2 448,3
<b>Viajes realizados</b>						
De ello: Ómnibus uso público	269,9	332,3	372,0	403,4	289,5	278,3
De ello: Urbano	131,7	192,2	209,0	212,5	159,7	17,7
Escolares	108,7	82,5	102,0	66,4	85,1	66,7

<sup>(a)</sup> Incluye la transportación en taxis de turismo

## 11.2- Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas

						Miles de pasajeros/kilómetro
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>484,3</b>	<b>486,5</b>	<b>586,9</b>	<b>520,6</b>	<b>299,4</b>	<b>281,7</b>
Ferroviario	74,3	65,5	56,5	55,7	33,4	11,1
Ómnibus <sup>(a)</sup>	404,3	414,4	522,8	459,8	257,3	267,0
De ello: Urbano	...	101,5	121,3	124,5	109,9	120,4
Suburbano	...	38,0	49,9	41,5	34,0	38,2
Interurbano	...	177,9	227,0	198,5	38,1	28,3
Taxi <sup>(b)</sup>	1,1	2,0	3,2	1,3	3,5	1,4
Lanchaje	4,6	4,6	4,4	3,8	5,2	2,2

<sup>(a)</sup> Se excluye la transportación en ómnibus de turismo y centros de trabajo

<sup>(b)</sup> Se excluye la transportación en taxis de turismo

## 11.3- Pasajeros transportados en ómnibus de uso público

		Miles de pasajeros
AÑOS	Total	
2018	32 804,5	
2019	24 489,4	
<b>2020</b>	<b>20 689,5</b>	
Guantánamo	20 689,5	

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

		Miles de viajes				
AÑOS		Total				
2015		269,9				
2016		332,3				
2017		372,0				
2018		403,4				
2019		289,5				
<b>2020</b>		<b>278,3</b>				
Guantánamo		278,3				

## 11.5- Carga transportada

		Miles de toneladas					
CONCEPTOS		2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total estatal</b>		<b>2 125,3</b>	<b>2 327,6</b>	<b>1 912,4</b>	<b>1 846,3</b>	<b>1 279,9</b>	<b>1 222,0</b>
Uso público <sup>(a)</sup>		2 125,3	2 327,6	1 912,4	1 846,3	1 279,9	1 222,0
Automotor		1 917,1	2 092,5	1 726,9	1 618,2	1 058,0	1 010,3
Uso público <sup>(a)</sup>		1 917,1	2 092,5	1 726,9	1 618,2	1 058,0	1 010,3
Ferroviario		208,2	235,1	185,5	228,1	221,9	211,7
Uso público <sup>(a)</sup>		208,2	235,1	185,5	228,1	221,9	211,7

<sup>(a)</sup> Por empresas especializadas en la transportación de cargas

## 11.6- Tráfico de carga

		Millones de toneladas/kilómetro					
CONCEPTOS		2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total estatal</b>		<b>41,4</b>	<b>40,7</b>	<b>38,4</b>	<b>38,7</b>	<b>36,9</b>	<b>38,7</b>
Uso público <sup>(a)</sup>		41,4	40,7	38,4	38,7	36,9	38,7
Ferroviario		41,4	40,7	38,4	38,7	36,9	38,7
Uso público <sup>(a)</sup>		41,4	40,7	38,4	38,7	36,9	38,7

<sup>(a)</sup> Por empresas especializadas en la transportación de cargas

## 11.7- Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Distancia promedio de un pasajero	km	111,6	110,5	93,2	91,8	92,1	30,5
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	16,0	15,2	15,0	15,0	15,0	15,0
Recorrido diario de una locomotora	km	183,1	173,9	170,2	173,8	173,9	173,8
Salidas de trenes programadas a su hora	%	76,9	75,0	89,0	81,4	83,2	93,8
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	76,7	74,3	89,0	81,2	81,1	93,7
Coches motores promedio trabajando	U	2	2	2	2	2	2
Coefficiente aprovechamiento parque coches motores	%	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Distancia media de una tonelada transportada	km	...	173,0	75,0	169,0	101,0	182,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	16,8	15,7	16,0	16,0	16,0	16,0
Período de rotación de un vagón en servicio	días	3,6	4,2	4,7	4,7	4,0	2,6
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	97,0	95,0	98,5	98,0	98,0	98,0

## 11.9- Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ómnibus</b>							
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%						
Servicio público		84,2	57,0	84,8	74,0	84,7	77,9
De ello: Urbano		100,0	52,3	100,0	100,0	71,1	89,8
Escolares		46,4	58,7	41,0	56,0	65,2	43,8
Turismo		...	46,2	41,4	63,2	63,2	21,1
Ómnibus centro de trabajo		...	76,2	80,5	102,9	70,0	73,7
<b>Taxis <sup>(a)</sup></b>							
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%	49,1	72,7	90,6	141,3	57,1	42,0
Distancia recorrida	Mkm	3 452,6	2 150,9	3 241,2	1 296,6	3 458,2	1 485,0

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

## 11.10- Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga <sup>(a)</sup>

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Coefficiente aprovechamiento del parque</b>	%	<b>57,5</b>	<b>55,2</b>	<b>51,6</b>	<b>57,1</b>	<b>56,0</b>
Uso público		57,5	55,2	51,6	57,1	56,0
<b>Distancia recorrida total</b>	MMkm	<b>10,6</b>	<b>12,1</b>	<b>11,9</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>
Uso público		10,6	12,1	11,9	9,4	8,7
<b>Distancia recorrida por un vehículo</b>	km	<b>6 876,2</b>	<b>11 147,6</b>	<b>11 884,6</b>	<b>1 575,4</b>	<b>1 559,8</b>
Uso público		6 876,2	11 147,6	11 884,6	1 575,4	1 559,8

<sup>(a)</sup> Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal

## CAPÍTULO 12

# COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la circulación de mercancías minorista y alimentación pública que se realizan en los establecimientos, así como un conjunto de servicios a la población a través de la red de comercio interior. El universo de información que se brinda abarca todas las entidades estatales nacionales y territoriales que tienen actividades de comercio.

Las fuentes utilizadas son el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Circulación mercantil minorista:** Representa las ventas de mercancías realizadas a la población para el consumo personal.

La circulación mercantil minorista está dividida en:

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

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

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

De la circulación mercantil minorista se ofrece un desglose de las ventas totales en el comercio minorista por tipo de establecimiento. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por municipios.

**Circulación mercantil mayorista:** Comprende la producción y/o distribución total de los productos que circulan entre entidades, incluyendo las entregas que se realizan en los destinos de: comercio minorista (directo a la población y venta a entidades), alimentación pública, alojamiento y turismo, consumo social (salud, educación, deporte y otros), consumo intermedio, otros destinos, así como la circulación nacional y traslados que se realizan entre entidades. Excluye los inventarios.

**Servicios comerciales:** Los servicios comerciales prestados a la población se clasifican en servicios de naturaleza industrial y personales.

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

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

Los servicios comerciales se desglosan por tipo en físico y valor.

**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.

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

## 12.1- Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>51 194,7</b>	<b>58 124,5</b>	<b>70 672,4</b>	<b>123 533,3</b>	<b>255 624,9</b>	<b>149 599,2</b>
Productos alimenticios	46 539,0	46 020,9	55 697,9	84 893,9	205 175,7	83 645,1
Grasas y aceites	3 923,9	4 989,7	4 412,3	3 449,2	12 672,6	8 568,8
Cereales y productos de consumo	32 534,1	31 462,2	38 651,2	34 518,2	90 069,3	14 709,5
De ello: Arroz	25 351,2	28 151,3	35 292,4	13 987,6	20 342,1	19 012,6
Frijol	7 182,9	3 310,9	3 358,8	3 230,3	12 908,2	4 473,4
Productos pesqueros	811,4	1 682,5	192,8	192,8	1 754,2	6 743,6
Productos de la harina	4 310,0	2 626,3	5 356,8	24 147,0	46 723,0	44 741,6
Productos lácteos	4 001,1	4 892,7	6 294,8	21 796,7	53 956,6	8 881,6
Chocolatín	958,5	367,5	790,0	790,0	...	...
Productos no alimenticios	4 106,1	11 499,4	14 060,3	38 029,7	49 541,6	65 954,1
Ron	...	...	...	5 355,9	8 996,4	22 354,2
Vino de uvas frescas, excepto vino espumoso y vino seco	...	...	...	160,0	73,0	582,2
Cervezas	...	...	...	5 244,1	5 771,3	21 346,6
Cigarrillos de tabaco negro	...	...	...	3 212,3	10 332,8	12 094,5
Cigarrillos de tabaco rubio	...	...	...	977,9	906,3	1 279,4
Tabaco torcido	...	...	...	6 009,8	6 854,8	6 675,4
Café tostado mezclado	4 106,1	11 499,4	14 060,3	17 069,7	16 606,9	1 621,8
Productos industriales	549,6	604,2	914,2	609,7	907,6	...
Fósforos	549,6	604,2	914,2	609,7	907,6	...

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>119 921,4</b>	<b>152 453,3</b>	<b>40 050,6</b>
Productos alimenticios	73 249,4	108 763,2	37 642,0
Conserva de frutas, tomate y vegetales	875,0	6 408,8	322,5
Grasas y aceites	690,0	2 592,3	1 988,5
Cereales y productos de consumo	24 775,8	34 113,0	249,3
De ello: Arroz	16 793,2	17 268,9	18 170,3
Frijol	2 020,8	3 460,3	783,2
Productos cárnicos	1 154,4	1 809,5	3 755,1
Productos pesqueros	30,9	1 754,2	251,6
Carne de ave fresca	117,5	4 650,3	970,0
Huevos frescos	12 283,1	14 417,2	23 409,6
Productos de la harina	13 395,4	20 589,5	5 824,9
Productos lácteos	19 180,8	21 605,1	16,7
Otros productos alimenticios	746,5	823,3	853,8
Café tostado mezclado	10 302,0	15 108,7	585,0
Bebidas	22 181,7	22 088,0	158,6
Alcohólicas	6 349,7	8 996,4	-
Vinos	170,7	73,0	-
Cervezas	3 864,4	5 771,3	-
Refrescos	1 389,4	2 216,5	-
Otros	10 407,5	5 030,7	158,6
Fósforos	609,7	907,5	-
Calzado y artículos de piel	220,4	27,0	-
Textil	727,3	296,9	400,7
Bienes de uso duradero	12 122,8	5 257,0	1 264,3
Aparatos domésticos	273,9	380,6	24,6
Ferretería doméstica	470,7	364,9	971,0
Muebles, colchones y almohadas	420,4	414,4	51,4
Material eléctrico	159,6	133,9	135,5
Higiene y limpieza	10 798,2	3 963,2	81,8
Combustible	508,1	5,0	-
Alcohol desnaturalizado	111,8	5,0	-
Kerosene	396,3	-	-

### 12.3- Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pescado en conservas	t	467,6	540,8	538,6	18,4	19,4	30,6
Carne en conserva <sup>(a)</sup>	t	1 018,8	629,9	601,7	681,6	1 205,0	772,0
Lactosoy	t	171,7	123,3	28,2	7,3	5,7	57,1
Arroz	t	25 692,9	33 205,2	22 127,9	30 697,2	31 841,0	29 984,0
Frijoles y chícharos	t	6 917,4	5 117,1	5 681,0	6 648,2	6 416,5	5 250,0
Café tostado mezclado	t	3 047,9	736,6	778,3	4 085,4	5 648,9	4 073,1
Chocolatín	t	132,4	156,5	188,2	238,1	...	...
Fósforos	Mcj	24 620,1	18 449,9	15 080,6	6 048,4	3 968,9	...
Grasas (aceites)	t	4 746,3	2 801,5	2 746,4	3 224,1	3 001,8	2 945,0

<sup>(a)</sup> Se refiere a la carne no envasada herméticamente

### 12.4- Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020
Carne de res deshuesada	t	4 912,3	617,2	...	556,4
Carne de cerdo en bandas	t	11 850,7	4 227,6	...	853,9
De ello: Hígado de res	t	45,0	41,3	...	24,1
Leche fluida	t	2 297,4	1 891,0	1 428,7	6,2
Yogurt <sup>(a)</sup>	t	7 808,1	4 735,5	3 836,4	1 540,4
Helados	Mgal	819,1	795,8	211,6	509,6
Lactosoy	t	28,2	7,3	5,7	...
Arroz	t	52 723,8	26 747,3	27 798,5	2 948,3
Huevos	MU	16 573,5	18 695,2	23 634,8	38 376,4
Pan	t	8 726,8	290,5	12 764,3	2 545,6
Café tostado mezclado	t	3 225,7	4 014,0	5 585,6	26,8
Cervezas	hl	977,3	318,2	69 322,5	...
Refrescos y aguas minerales	hl	1 730,8	3 174,8	2 566,9	...
Grasas (aceites)	t	14 433,9	1 584,7	1 585,5	1 249,6
Alcohol desnaturalizado	hl	238,7	9 482,5	36,8	...
Kerosene	t	377,5	4 374,0	-	...

<sup>(a)</sup> Incluye el yogurt de soya

## 12.5- Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>MP</b>	<b>1 113 000,0</b>	<b>1 244 300,0</b>	<b>1 235 000,0</b>	<b>1 128 000,0</b>	<b>1 202 489,2</b>	<b>952 300,0</b>
Percápita	P	2 162	2 426	2 416	2 218	2 377	1 883
Venta promedio diaria	MP	3 049,3	3 409,0	3 383,6	3 090,4	3 294,5	2 609,0
Variación anual	%	103,7	111,8	99,3	91,3	106,6	79,2

## 12.6- Ventas en el comercio minorista

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>MP</b>	<b>671 600,0</b>	<b>816 000,0</b>	<b>804 500,0</b>	<b>704 700,0</b>	<b>806 791,5</b>	<b>611 600,0</b>
Percápita	P	1 304	1 591	1 574	1 386	1 595	1 210
Venta promedio diaria	MP	1 840,0	2 235,6	2 204,1	1 930,7	2 210,4	1 675,6
Variación anual	%	112,5	121,5	98,6	87,6	114,5	75,8
Participación en la circulación mercantil minorista total	%	60,3	65,6	65,1	62,5	67,1	64,2

## 12.7- Ventas en la alimentación pública

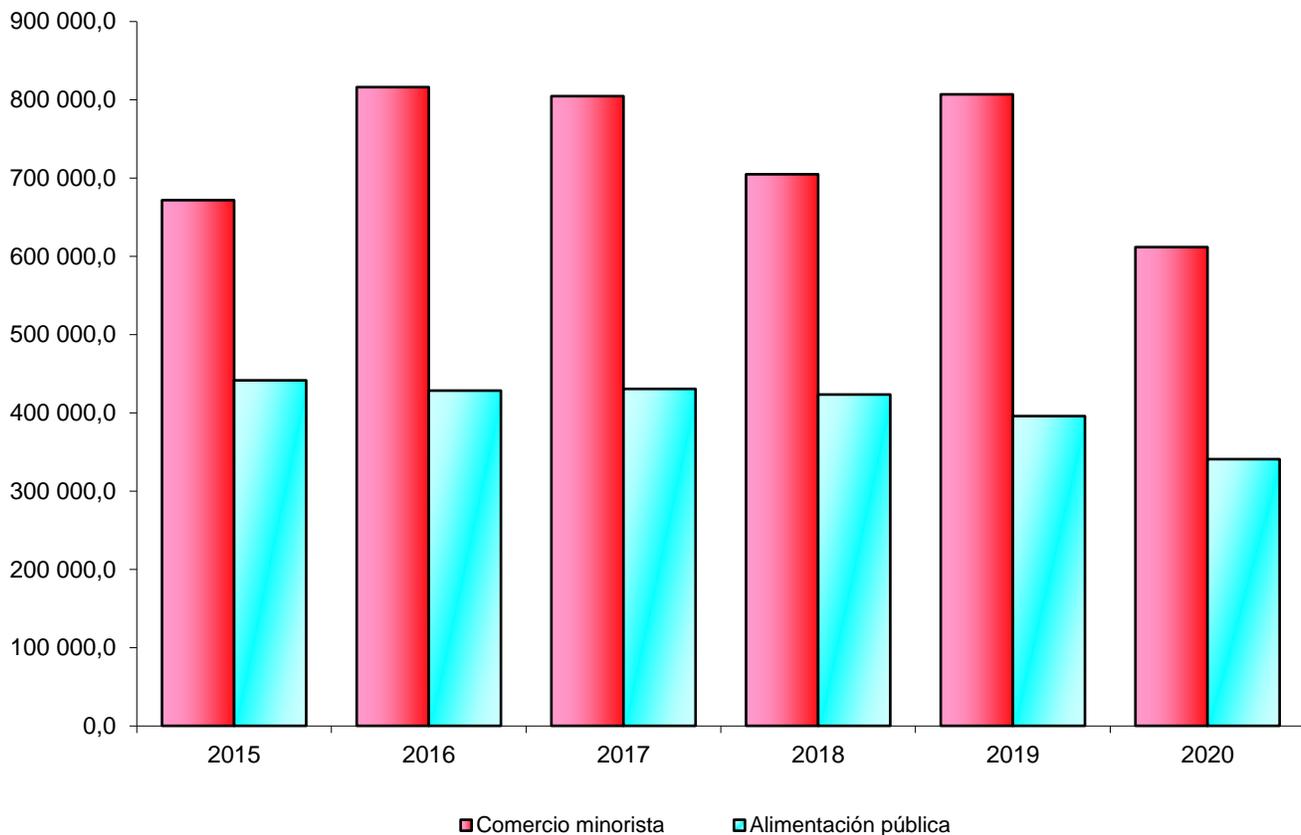
INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>MP</b>	<b>441 400,0</b>	<b>428 300,0</b>	<b>430 500,0</b>	<b>423 300,0</b>	<b>395 697,7</b>	<b>340 700,0</b>
Percápita	P	857	835	842	832	782	674
Venta promedio diaria	MP	1 209,3	1 173,4	1 179,5	1 159,7	1 084,1	933,4
Variación anual	%	92,6	97,0	100,5	98,3	93,5	86,1
Participación en la circulación mercantil minorista total	%	39,7	34,4	34,9	37,5	32,9	35,8

## 12.8- Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios

Miles de pesos

CONCEPTOS	Circulación mercantil minorista de bienes	Comercio minorista	Alimentación pública
2015	1 113 000,0	671 600,0	441 400,0
2016	1 244 300,0	816 000,0	428 300,0
2017	1 235 000,0	804 500,0	430 500,0
2018	1 128 000,0	704 700,0	423 300,0
2019	1 202 489,2	806 791,5	395 697,7
<b>2020</b>	<b>952 300,0</b>	<b>611 600,0</b>	<b>340 700,0</b>
El Salvador	76 705,9	36 907,2	39 798,7
Manuel Tames	48 772,8	28 863,9	19 908,9
Yateras	28 788,7	16 024,8	12 763,9
Baracoa	105 451,3	74 948,6	30 502,7
Maisí	50 186,4	32 828,7	17 357,7
Imías	48 722,4	30 254,4	18 468,0
San Antonio del Sur	55 377,8	33 918,5	21 459,3
Caimanera	26 705,7	13 716,2	12 989,5
Guantánamo	485 204,8	326 362,7	158 842,1
Niceto Pérez	26 384,2	17 775,0	8 609,2

12.8.1 Gráfico: Circulación mercantil minorista de bienes (Miles de pesos)



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

Miles de pesos

CONCEPTOS	Total	Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas	Otras
2015	671 600,0	392 100,0	239 300,0	35 300,0	4 900,0
2016	816 000,0	442 500,0	334 300,0	38 500,0	700,0
2017	804 500,0	423 100,0	342 300,0	38 200,0	900,0
2018	704 700,0	413 500,0	242 900,0	47 700,0	600,0
2019	806 791,5	436 130,2	200 841,3	85 845,8	83 974,2
<b>2020</b>	<b>611 600,0</b>	<b>332 800,0</b>	<b>149 700,0</b>	<b>85 236,5</b>	<b>43 863,5</b>
El Salvador	36 907,2	19 410,2	17 497,0	-	-
Manuel Tames	28 863,9	15 180,0	13 542,5	141,4	-
Yateras	16 024,8	7 652,1	8 372,7	-	-
Baracoa	74 948,6	41 085,3	25 124,1	173,7	8 565,5
Maisí	32 828,7	21 449,9	11 331,3	45,7	1,8
Imías	30 254,4	15 707,7	12 317,2	90,1	2 139,4
San Antonio del Sur	33 918,5	15 416,6	13 354,5	92,2	5 055,2
Caimanera	13 716,2	5 658,1	6 912,9	-	1 145,2
Guantánamo	326 362,7	187 353,0	27 359,9	84 693,4	26 956,4
Niceto Pérez	17 775,0	3 887,1	13 887,9	-	-

## 12.10- Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Miles de pesos

CONCEPTOS	Total	Comes- tibles <sup>(a)</sup>	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y cigarros
2015	441 400,0	187 800,0	69 600,0	85 700,0	35 400,0	62 900,0
2016	428 300,0	180 300,0	72 500,0	77 600,0	36 400,0	61 500,0
2017	430 500,0	166 900,0	79 687,7	90 864,5	41 147,8	51 900,0
2018	423 300,0	166 100,0	88 400,0	85 800,0	38 666,4	44 333,6
2019	395 697,7	144 655,7	67 517,1	75 284,2	60 469,3	47 771,4
<b>2020</b>	<b>340 700,0</b>	<b>127 600,0</b>	<b>86 801,0</b>	<b>56 700,0</b>	<b>20 999,0</b>	<b>48 600,0</b>
El Salvador	39 798,7	6 012,9	22 610,9	3 236,5	2 733,3	5 205,1
Manuel Tames	19 908,9	6 750,1	5 221,1	4 604,5	1 484,8	1 848,4
Yateras	12 763,9	4 406,3	5 747,3	-	1 006,0	1 604,3
Baracoa	30 502,7	12 186,2	6 080,7	4 539,4	1 963,5	5 732,9
Maisí	17 357,7	5 081,7	6 934,6	2 047,7	986,5	2 307,2
Imías	18 468,0	5 270,1	7 139,0	3 196,9	945,6	1 916,4
San Antonio del Sur	21 459,3	5 656,5	7 340,5	4 266,7	2 361,4	1 834,2
Caimanera	12 989,5	3 611,9	3 235,0	3 528,5	1 133,4	1 480,7
Guantánamo	158 842,1	73 643,1	21 721,7	30 419,4	7 446,3	25 611,6
Niceto Pérez	8 609,2	4 981,2	770,2	860,4	938,2	1 059,2

<sup>(a)</sup> Incluye comedores obreros y merenderos

## 12.11- Indicadores seleccionados del mercado agropecuario

INDICADORES	Quintales						Relación (%)
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/2019
Viandas total	185 925,4	22 066,4	108 958,5	216 436,5	473 283,3	289 764,3	61,2
Tubérculos y raíces	51 913,9	13 160,6	24 318,0	66 000,9	71 150,1	57 218,7	80,4
Boniato	11 644,5	1 779,6	10 943,1	13 740,3	27 881,7	32 342,1	116,0
Otros tubérculos y raíces (excepto papa y boniato)	40 269,4	11 381,0	13 374,9	52 260,6	43 268,4	24 876,6	57,5
Plátano total	134 011,5	8 905,8	84 640,5	150 435,6	402 133,2	232 545,6	57,8
Fruta	19 001,2	2 459,7	19 614,0	41 286,0	62 724,9	48 974,1	78,1
Vianda	115 010,3	6 446,1	65 026,5	109 149,6	339 408,3	183 571,5	54,1
Hortalizas	38 579,9	6 423,7	49 423,5	49 996,8	133 419,3	93 229,5	69,9
De ello: Tomate	8 115,9	1 912,5	13 956,6	12 240,9	14 191,8	29 129,1	205,3
Cebolla	2 485,1	287,7	2 429,7	1 934,1	2 774,1	1 898,4	68,4
Ajo	410,1	542,8	27,3	392,7	1 197,0	1 866,9	156,0
Arroz consumo	5 983,7	1 098,6	12 471,9	7 224,0	6 720,0	2 261,7	33,7
Frijoles	5 047,4	-	672,0	1 199,1	3 129,0	2 496,9	79,8
Cítricos	3 975,1	740,2	4 166,4	5 502,2	4 380,6	6 715,8	153,3
Otras frutas	8 663,8	182,7	7 969,5	9 025,8	43 329,3	44 198,9	102,0
Carne de cerdo en piezas	3 163,8	3 279,1	4 403,7	2 717,4	15 170,4	6 438,6	42,4
Ovino-caprino sacrificado	164,2	440,0	121,8	88,2	214,2	352,8	164,7

## 12.12- Valor de distribución mayorista total por municipios

Miles de pesos

CONCEPTOS	Circulación mercantil mayorista total	Productos alimenticios	Productos no alimenticios	Productos industriales
2018	123 533,3	84 893,9	38 029,7	609,7
2019	255 624,9	205 175,7	49 541,6	907,6
<b>2020</b>	<b>149 599,2</b>	<b>83 645,1</b>	<b>65 954,1</b>	-
Baracoa	338,6	338,6	-	-
Maisí	1 350,7	1 350,7	-	-
Guantánamo	147 764,4	81 810,3	65 954,1	-
Niceto Pérez	145,5	145,5	-	-

## 12.13- Servicios prestados a la población

Miles de servicios

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 636,5</b>	<b>1 580,3</b>	<b>1 397,2</b>	<b>1 133,9</b>	<b>893,6</b>	<b>571,9</b>
Servicios de naturaleza industrial	1 541,0	1 454,3	1 281,8	1 031,8	816,1	511,5
Servicios electrodomésticos	1 130,3	987,1	948,0	689,6	566,6	356,6
Refrigeración doméstica	39,4	35,4	51,6	24,1	-	16,6
Televisión	-	0,9	2,8	8,6	4,1	4,0
Enseres menores	687,8	612,8	588,0	411,4	376,8	272,3
Cocinas	403,0	337,9	303,4	243,6	185,0	58,1
Aire acondicionado doméstico	0,1	0,1	2,2	1,9	0,7	5,6
Tintorería y lavandería	216,4	289,9	213,4	204,5	131,8	90,2
Autoservicios	33,2	39,8	35,6	43,3	33,8	20,8
Reparación de calzado	93,6	58,7	63,2	80,4	73,8	32,7
Atelier y bordado	67,5	78,8	21,6	14,0	10,1	11,2
Servicios personales	95,5	126,0	115,4	102,1	75,5	58,3
Barbería	26,0	26,7	22,0	22,9	18,4	11,8
Peluquería	66,7	96,4	91,0	76,6	54,4	44,5
Alquileres	2,8	2,9	2,4	2,6	2,7	2,0
Otros servicios	-	-	-	-	2,0	2,0

Fuente: Sectorial Provincial de Comercio Guantánamo

## 12.14- Servicios prestados a la población en valor

Miles de pesos

CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>16 329,2</b>	<b>15 516,8</b>	<b>14 011,5</b>	<b>10 485,3</b>	<b>10 914,7</b>	<b>6 414,7</b>
Servicios de naturaleza industrial	15 360,7	14 174,9	12 958,1	9 548,9	10 166,3	5 972,6
Servicios electrodomésticos	13 937,8	12 710,0	12 111,9	8 741,0	9 448,9	5 445,4
Refrigeración doméstica	3 656,7	2 824,9	3 152,3	1 127,2	-	2005,6
Televisión	-	78,0	196,1	626,6	500,4	555,4
Enseres menores	5 525,4	5 737,7	5 202,3	3 475,6	2 750,5	1 545,5
Cocinas	4 722,8	3 996,5	3 386,6	3 292,8	6 093,6	1 245,2
Aire acondicionado doméstico	32,9	72,9	174,6	218,8	104,4	93,7
Tintorería y lavandería	65,7	77,9	64,8	73,6	62,8	41,4
Autoservicios	172,5	204,2	172,1	217,8	168,6	94,4
Reparación de calzado	286,6	256,2	273,9	297,9	335,0	227,0
Atelier y bordado	898,1	926,6	335,4	218,6	151,0	164,4
Servicios personales	968,5	1 341,9	1 053,4	936,4	744,4	438,1
Barbería	87,8	104,8	120,5	95,2	69,8	36,7
Peluquería	542,8	870,5	626,7	494,0	307,8	141,4
Alquileres	337,9	366,6	306,2	347,2	366,8	260,0
Otros servicios	-	-	-	-	4,0	4,0

Fuente: Sectorial Provincial de Comercio Guantánamo

## CAPÍTULO 13 TURISMO

### INTRODUCCIÓN

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

Actualmente las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento y otros tipos de servicios que se brindan en la actividad turística, pasan a integrar las Cadenas Turísticas.

Los datos que se utilizan responden al Sistema Informativo de Turismo que se capta a través de las Cadenas Turísticas. Se reciben, además, informaciones de otras entidades asociadas al turismo, a través del procesamiento del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

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

**Villas turísticas:** Se refiere a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos, que permita a sus huéspedes bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en contacto directo con la naturaleza.

En este tipo de instalación se brinda servicio de desayuno, almuerzo y comida así como el uso colectivo de las instalaciones deportivas, recreativas y culturales. Su ubicación podrá ser en playas, montañas, estaciones termales, presas o algún otro lugar de interés turístico.

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

**Tasa de ocupación:** A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que debe ser calculado sobre la base de la capacidad existente en las instalaciones expresadas en habitaciones. Este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicados por 100.

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

**Turistas días:** Son el resultado de multiplicar el turista físico por los días de estancia en la instalación.

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

**Total de ingresos:** Comprende el ingreso de las ventas, deducidas las devoluciones y rebajas en ventas, efectuadas por las mercancías adquiridas y los servicios prestados en función de la actividad turística. Incluye además los ingresos de tipo financiero así como otros ingresos ajenos a la actividad turística.

**Ingresos turísticos:** Es el total de ingresos por las ventas de bienes y servicios por los conceptos de alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte y recreación, entre otros, cuyo pago proviene directamente del turismo. Excluye los servicios prestados entre entidades.

El ingreso por paquete turístico contiene las ventas a los turistas que arriban al país formando parte de los paquetes turísticos, a través de agencias que tienen capacidades contratadas y que incluyen servicios en tierra, transporte aéreo y otras tramitaciones. Este ingreso comprende alojamiento, gastronomía, transporte y otros.

El ingreso opcional comprende las ventas a los turistas que arriban al país, de manera individual, es decir, sin formar parte de los paquetes turísticos y pueden incluir también otros gastos que hacen los turistas que arriban al país mediante la compra de un paquete: alojamiento, gastronomía, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros. El ingreso por tiendas y grocery está formado por la venta de refrescos, confituras, cervezas, bebidas alcohólicas, tabacos y cigarrillos, artículos de artesanía, perfumes, maquillajes y cosméticos, entre otros.

No se incluyen los ingresos que, aún cuando se capta en las instalaciones turísticas no se consideran de la actividad fundamental, comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el cobro de transporte y del comedor para trabajadores, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

**Bases de campismo:** Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades.

Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

En Guantánamo, esta actividad se desarrolla en tres campamentos, dos en el municipio Imías: Cajobabo y Yacabo y uno en Baracoa: El Yunque.

En las tablas de los indicadores seleccionados del campismo popular se incluye el nacional y el internacional.

### 13.1- Establecimientos, habitaciones y plazas del servicio de alojamiento

	Unidad					
INDICADORES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de establecimientos</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
Hoteles	6	7	7	10	10	10
Moteles	1	1	1	1	1	1
Casas y cabañas	15	16	16	16	16	16
Villas turísticas	4	4	4	4	4	4
<b>Total de habitaciones</b>	<b>458</b>	<b>680</b>	<b>2 628</b>	<b>665</b>	<b>672</b>	<b>735</b>
Hoteles	92	304	2 246	299	260	332
Moteles	8	8	16	8	8	8
Casas y cabañas	83	93	91	83	83	76
Villas turísticas	275	275	275	275	321	319
<b>Total de plazas</b>	<b>817</b>	<b>1 310</b>	<b>6 693</b>	<b>1 284</b>	<b>1 960</b>	<b>8 580</b>
Hoteles	109	583	5 965	594	1 162	7 798
Moteles	14	14	14	14	14	14
Casas y cabañas	158	177	176	158	158	144
Villas turísticas	536	536	538	518	626	624

### 13.2- Visitantes por meses <sup>(a)</sup>

	Unidad					
MESES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>396 784</b>	<b>58 922</b>	<b>51 980</b>	<b>46 610</b>	<b>12 223</b>	<b>36 467</b>
Enero	4 709	5 705	4 654	4 242	364	4 988
Febrero	9 798	6 964	5 344	3 365	281	4 232
Marzo	15 714	7 038	6 043	5 141	334	2 965
Abril	20 547	6 270	5 305	4 506	895	338
Mayo	24 139	5 087	4 334	3 789	391	458
Junio	13 285	4 837	3 256	3 848	1 917	857
Julio	42 341	5 502	3 634	4 164	1 354	12 310
Agosto	48 339	5 343	4 141	5 299	646	2 553
Septiembre	52 780	2 984	2 625	3 022	3 009	1 733
Octubre	29 663	1 938	3 901	2 070	1 636	675
Noviembre	65 439	3 287	5 182	4 722	744	2 744
Diciembre	70 030	3 967	3 561	2 442	652	2 614

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades turísticas dedicadas al turismo nacional e internacional y excluye campismo

### 13.3- Visitantes por países

	Unidad					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de visitantes</b>	<b>396 784</b>	<b>58 922</b>	<b>51 980</b>	<b>46 610</b>	<b>12 223</b>	<b>36 467</b>
De ello: Principales emisores	237 945	32 797	21 106	15 438	8 320	5 845
Canadá	6 562	1 662	909	950	870	341
Alemania	117 799	18 872	13 456	6 438	1 265	3 259
Italia	24 632	1 238	673	869	1 745	304
España	9 010	1 188	811	2 017	997	334
Francia	49 665	5 370	2 863	2 602	1 957	1 226
México	504	19	25	125	44	42
Estados Unidos	18 736	2 914	1 235	1 859	919	131
Argentina	1 166	136	96	15	29	15
Suiza	9 319	974	766	558	486	164
Colombia	552	424	272	5	8	29

### 13.4- Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

	Unidad					
ESTABLECIMIENTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>6 475</b>	<b>42 308</b>	<b>29 080</b>	<b>55 543</b>	<b>20 167</b>	<b>9 763</b>
Hoteles	6 001	-	-	37 053	2 462	2 264
2 Estrellas	362	-	-	-	151	84
3 Estrellas	5 639	-	-	37 053	2 311	2 180
Medios de alojamiento complementario <sup>(a)</sup>	474	42 308	29 080	18 490	17 705	7 499

<sup>(a)</sup> Se refiere a villas turísticas

### 13.5- Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento <sup>(a)</sup>

	Unidad					
ESTABLECIMIENTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>77 571</b>	<b>87 526</b>	<b>92 418</b>	<b>282 182</b>	<b>33 371</b>	<b>35 962</b>
Hoteles	56 409	72 617	76 534	265 082	22 712	28 683
2 Estrellas	2 859	2 251	3 531	-	5 092	2 155
3 Estrellas	40 012	49 101	51 801	242 413	12 392	22 938
No clasificados	13 538	21 265	21 202	22 669	5 228	3 590
Medios de alojamiento complementario <sup>(b)</sup>	21 162	14 909	15 884	17 100	10 659	7 279
<b>Bases de campismo</b>	<b>791 176</b>	<b>101 416</b>	<b>118 217</b>	<b>114 093</b>	<b>110 825</b>	<b>71 523</b>

<sup>(a)</sup> Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular

<sup>(b)</sup> Se refiere a villas turísticas

### 13.6- Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento <sup>(a)</sup>

ESTABLECIMIENTOS	Por ciento					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total <sup>(b)</sup></b>	<b>21,0</b>	<b>46,7</b>	<b>31,1</b>	<b>37,4</b>	<b>28,4</b>	<b>221,9</b>
Hoteles	34,4	44,2	44,9	41,7	32,2	458,9
2 Estrellas	22,0	22,4	34,2	-	29,9	132,2
3 Estrellas	37,6	37,4	38,3	41,2	30,7	581,8
No clasificados	31,3	87,4	81,6	43,8	57,0	126,2

<sup>(a)</sup> Se excluyen las entidades subordinadas al Poder Popular

<sup>(b)</sup> Los totales se refieren a la tasa de ocupación calculada con las cifras de las habitaciones existentes

### 13.7- Ingresos asociados al turismo internacional por municipios <sup>(a)</sup>

MUNICIPIOS	Miles de pesos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>4 106,4</b>	<b>4 418,8</b>	<b>4 922,4</b>	<b>10 077,9</b>	<b>7 937,3</b>	<b>6 093,9</b>
Baracoa	3 443,6	3 276,2	3 144,3	2 235,3	2 078,6	1 212,9
Guantánamo	662,8	1 142,6	1 778,1	7 842,6	5 858,7	4 881,0

<sup>(a)</sup> Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.8- Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios

AÑOS Y MUNICIPIOS	Total de bases (U)	Habitaciones-días existentes (U)	Total de campistas (U)	Ingresos (MP)
2015	3	33 976	51 626	4 847,4
2016	3	45 199	38 656	4 160,6
2017	3	34 346	56 343	5 873,5
2018	4	34 920	49 653	6 379,2
2019	4	35 040	48 858	5 156,6
<b>2020</b>	<b>4</b>	<b>35 040</b>	<b>48 858</b>	<b>5 156,6</b>
Guantánamo	4	35 040	48 858	5 156,6

### 13.9- Total de establecimientos del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Unidad	
				Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
Baracoa	8	1	-	6	1
Imías	2	-	-	1	1
San Antonio del Sur	3	1	-	1	1
Guantánamo	18	8	1	8	1

### 13.10- Total de habitaciones del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Unidad	
				Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>735</b>	<b>332</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>319</b>
Baracoa	290	10	-	26	254
Imías	15	-	-	-	15
San Antonio del Sur	37	6	-	5	26
Guantánamo	393	316	8	45	24

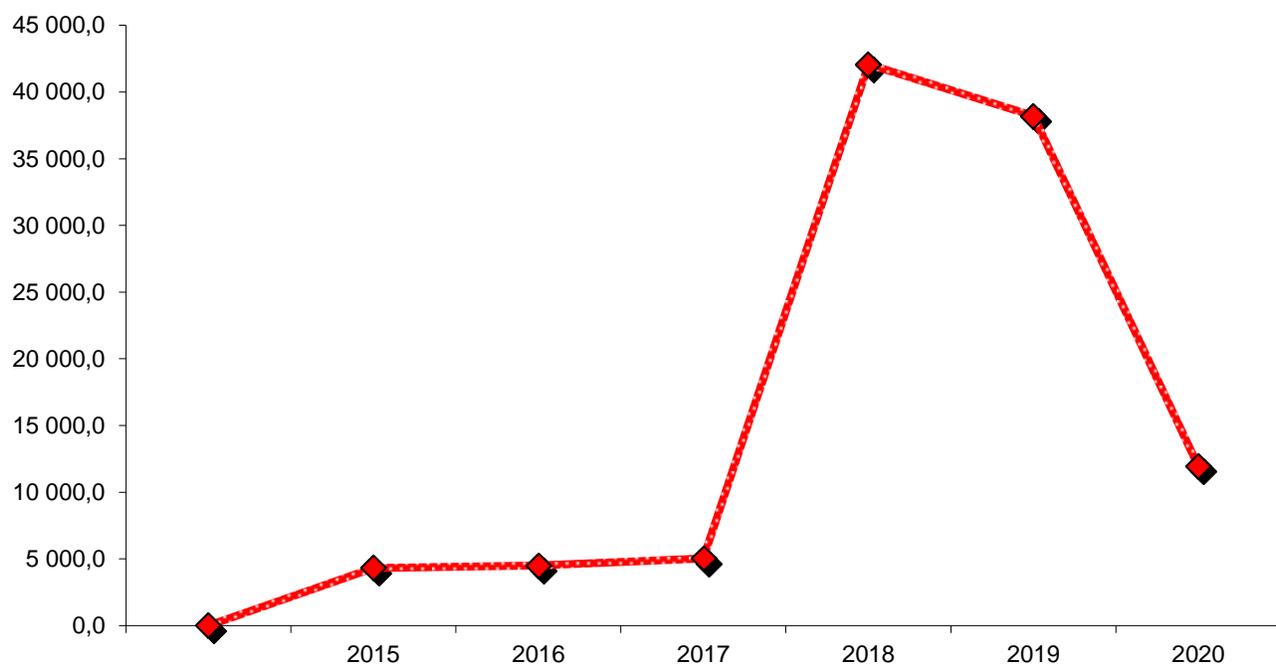
### 13.11- Total de plazas del servicio de alojamiento por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Unidad	
				Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>8 580</b>	<b>7 798</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	<b>624</b>
Baracoa	568	13	-	47	508
Imías	30	-	-	-	30
San Antonio del Sur	59	10	-	8	41
Guantánamo	7 923	7 775	14	89	45

### 13.12- Indicadores seleccionados del turismo

INDICADORES	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total de ingresos</b>	<b>MP</b>	<b>25 929,8</b>	<b>28 722,4</b>	<b>33 130,3</b>	<b>43 129,9</b>	<b>38 510,3</b>	<b>55 407,1</b>
De ello: Divisa	MP	7 327,2	8 070,0	9 100,8	10 147,3	7 937,3	6 093,9
Ingresos turísticos	MP	4 316,7	4 502,7	5 036,8	42 066,0	38 203,3	11 959,0
De ello: Divisa	MP	4 106,4	4 418,8	4 922,4	10 077,9	4 781,3	5 865,1
<b>Total de turistas físicos</b>	<b>U</b>	<b>124 177</b>	<b>97 578</b>	<b>108 523</b>	<b>94 675</b>	<b>87 286</b>	<b>63 249</b>
De ello: Extranjeros	U	32 021	23 241	14 490	9 693	12 223	6 176
<b>Total de turistas días</b>	<b>U</b>	<b>328 832</b>	<b>263 185</b>	<b>282 487</b>	<b>261 033</b>	<b>220 099</b>	<b>181 244</b>
De ello: Extranjeros	U	59 482	58 611	46 768	37 053	23 242	9 980

13.12.1 Gráfico: Total de ingresos turísticos (Miles de pesos)



## CAPÍTULO 14

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

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

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

**Nivel superior:** Son los que se han graduado en cualquiera de las sedes universitarias, cuyos programas se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

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

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

**Nivel medio:** Incluye a los graduados de secundaria básica, pre universitario y enseñanza técnica y profesional, esta última prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9<sup>no</sup> o 12<sup>mo</sup> grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

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

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

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

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

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

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

	Unidad			
CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>391</b>	<b>378</b>	<b>346</b>
Nivel superior	173	181	174	184
De ello: Investigadores <sup>(a)</sup>	17	17	17	39
Nivel medio	62	79	116	100
Otros	150	131	88	62

<sup>(a)</sup> Se refiere a los investigadores categorizados

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

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

	Unidad			
CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>391</b>	<b>378</b>	<b>346</b>
De ello: Mujeres	241	113	160	135
Dirigentes	30	27	26	27
Técnicos	224	228	222	176
Operarios	72	69	65	94
Servicios	59	67	65	49

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



## CAPÍTULO 15

# TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

### INTRODUCCIÓN

En enero del 2000 se crea el Ministerio de la Informática y las Comunicaciones (MIC), con la misión fundamental de fomentar el uso masivo de las (TIC) en la economía nacional, la sociedad y al servicio del ciudadano.

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 claves** en grupos: **de infraestructura, servicios de comunicaciones y de uso social**. La fuente utilizada es el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

#### Indicadores claves de infraestructura

**Centrales telefónicas:** Es el total de instalaciones, integradas cada una por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

**Estaciones públicas:** Es el total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, ofrece servicio público telefónico a la población mediante cobro automático o manual.

**Líneas telefónicas instaladas:** Es la suma de todos los circuitos de interfaz de las centrales telefónicas instaladas con capacidad para hacer posible la conexión de la central con las líneas de abonados.

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

#### Indicadores claves de comunicaciones

**Correspondencia de salida total:** Es la correspondencia total depositada en las unidades de correos y telégrafos, para su expedición a los puntos de destino. Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños y otros, tanto del servicio nacional como del internacional.

**Telegramas de salida total:** Es el total de mensajes telegráficos o telegramas aceptados a clientes en las ventanillas de las unidades de correos y telégrafos, por el servicio telefónico y por los carteros rurales.

**Potencia radiada radiodifusión:** Es la difusión por ondas medias en el territorio de los programas llamados de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas y se expresa en megawatt-hora.

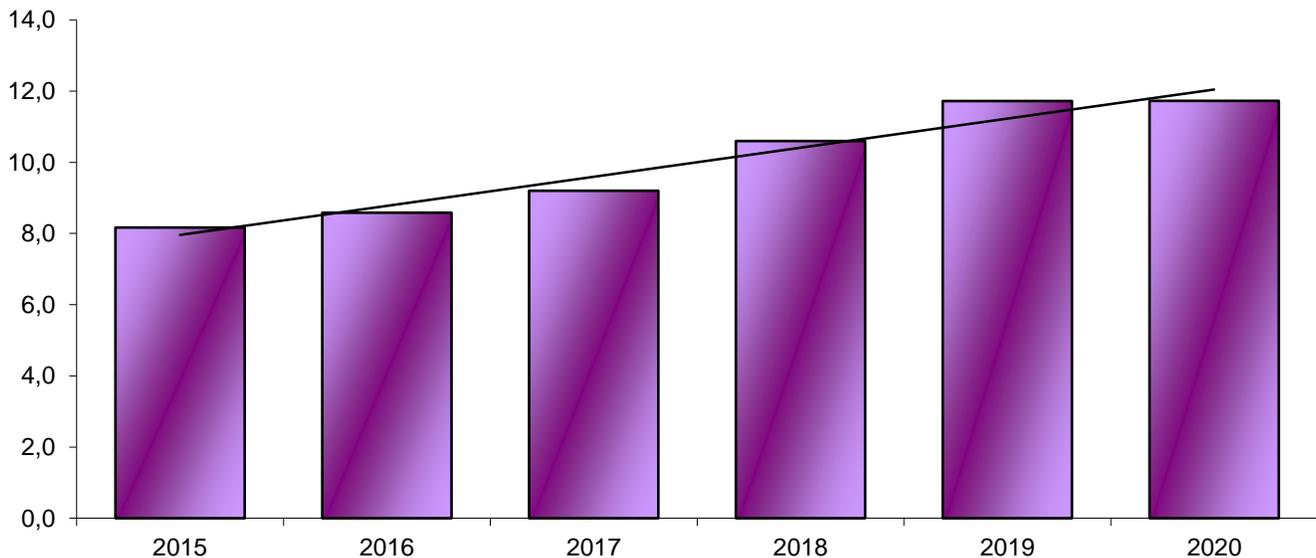
**Potencia radiada de televisión:** Es la difusión en el territorio de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas transmitidas y se expresa en megawatt-hora.

## 15.1- Indicadores de infraestructura

INDICADORES	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total de centrales telefónicas	47	47	50	65	80	81
Líneas telefónicas fijas instaladas	42 056	44 032	47 024	53 892	59 288	59 288
Densidad telefónica (por 100 habitantes)	8,2	8,6	9,2	10,6	11,7	11,7
Teléfonos instalados de todo tipo	41 154	41 705	43 217	45 285	47 873	50 282
De ello: Residenciales	35 145	32 085	33 289	35 072	37 441	39 663
Estaciones públicas instaladas	2 506	2 574	2 608	2 639	2 731	2 780
Estaciones públicas de teleselección	2 506	2 574	2 608	2 639	2 731	2 780
Total de pizarras privadas	132	146	158	167	182	182
Troncos de pizarras privadas	1 744	1 258	1 258	1 358	1 412	1 412

Fuente: Gerencia Territorial de Telecomunicaciones de Cuba

15.1.1 Gráfico: Densidad telefónica (Por 100 habitantes)



## 15.2- Indicadores de los servicios de correo y telégrafo

INDICADORES	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Correspondencia de salida total	320 600	377 700	388 600	423 400	576 000	190 421
Telegramas de salida total	29 376	14 500	15 400	14 900	17 000	10 413
Distribución de prensa total	397 802	10 407 000	10 862 200	10 514 300	9 782 200	10 456 021
Periódicos	12 402	10 092 500	10 500 600	9 956 304	9 279 000	10 181 194
Revistas	374 400	294 000	326 200	484 900	361 500	260 827
Tabloides	11 000	20 500	35 400	73 096	141 700	14 000
Potencia radiada de radiodifusión (MW.h)	924,0	1 101,9	1 153,2	1 106,0	1 106,0	1 095,3
Potencia radiada de televisión (MW.h) <sup>(a)</sup>	45,0	556,5	517,4	147,2	147,2	147,2

<sup>(a)</sup> Sólo tiene en cuenta la potencia real del transmisor

Fuente: Correos de Cuba e Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT)

### 15.3- Unidades de servicio de correos y telégrafos por municipios

	Unidad				
MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
El Salvador	8	8	7	7	7
Manuel Tames	7	6	8	8	8
Yateras	2	3	3	3	3
Baracoa	6	7	6	6	6
Maisí	3	4	4	4	4
Imías	2	2	2	2	2
San Antonio del Sur	3	4	4	4	4
Caimanera	3	4	4	4	4
Guantánamo	6	8	4	4	4
Niceto Pérez	3	4	5	5	5

Fuente: Correos de Cuba

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

	Unidad					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Centros de acceso público	27	28	28	30	29	29
De ello: Gratuitos	8	9	8	30	29	29
Cantidad de computadoras	478	558	575	622	542	542
Profesores	115	120	126	131	116	155
Graduados en cursos impartidos desde su creación	6 163	7 802	7 440	7 794	8 024	12 544
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	19 071	18 320	18 253	16 952	17 443	17 435

Fuente: Dirección Provincial de Joven Club de Computación Guantánamo

## CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en la provincia, desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior, matrícula total por régimen de estudios, graduados, personal docente frente al aula y las tasas de matrícula por los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo las madres beneficiadas por los círculos infantiles, las hembras matriculadas y graduadas por educaciones; así como la información correspondiente a los cursos que se llevan a cabo como parte de los programas sociales que se desarrollan en la provincia.

La tabla de la tasa bruta de matrícula se conforma a partir de los datos de población que brinda el Departamento de Censos y Demografía.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos de distancia y continuidad de estudios que se imparten a ese nivel, así como la de los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior ya que se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes municipios, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran las de Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanidades y Ciencias Médicas.

El universo de la información de este capítulo abarca el total de círculos infantiles, las escuelas de enseñanza primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las Unidades Presupuestadas de Educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen además, las escuelas que imparten cursos del nivel medio adscriptas a otros organismos no especializados en educación.

En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y otros organismos. Esta información excluye la enseñanza militar.

Las fuentes informativas utilizadas son el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

El Sistema Nacional de Educación está concebido como un conjunto articulado de niveles educativos y tipos de enseñanza. El nivel primario agrupa la educación preescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. En el nivel terciario se inscribe la educación superior. Esta estructura está presente en todo el territorio, permitiendo el flujo y articulación de los estudiantes en forma continua de unos niveles a otros.

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

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

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

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

En esta enseñanza se incluyen los Preuniversitarios Vocacionales de Ciencias Pedagógicas que favorecen los estudios de magisterio, así como las Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), las Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) y las Escuelas de Instructores de Arte que son centros especializados para la atención a los alumnos que se destacan por sus aptitudes deportivas o artísticas desde las primeras edades.

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

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

**Educación de adultos:** Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6<sup>to</sup> grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9<sup>no</sup> grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12<sup>mo</sup> grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas. En este nivel también se incluyen los Cursos de Superación Integral para Jóvenes, como parte de los programas de empleo que se desarrollan en el país. Asimismo se incluye en esta educación las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar y hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9<sup>no</sup> hasta 12<sup>mo</sup> grados.

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

**Educación superior:** Los programas de este nivel se destinan a impartir una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones. Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

**Matrícula inicial en círculos infantiles:** Es la cantidad de alumnos matriculados el primer día del período que se informa.

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

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

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

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

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

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

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

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

**Índice de paridad de género (IPG):** Proporción entre alumnas y alumnos para un determinado indicador. Un IPG con valor de 1 indica la paridad entre los dos sexos. Un IPG que varía entre 0 y 1 significa que el valor del indicador para la población masculina es mayor que para la femenina, mientras que un IPG mayor que 1, muestra la situación contraria.

## 16.1- Indicadores generales de los círculos infantiles

INDICADORES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Unidad
							Relación 20-21/19-20 (%)
Círculos infantiles	37	37	37	39	39	39	100,0
Capacidad final año	5 995	5 995	5 995	5 995	6 295	6 295	100,0
Matrícula final	7 022	6 528	6 512	6 663	6 538	6 680	102,2
Asistencia promedio	4 107	4 376	4 288	4 651	4 817	2 401	49,8
Personal técnico educacional	1 032	1 044	1 493	1 808	1 652	961	58,2
Madres beneficiadas	5 212	4 987	6 009	6 135	5 977	6 155	103,0

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.2- Matrícula final de los círculos infantiles

AÑOS	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Unidad
							Relación 20-21/19-20 (%)
<b>Total</b>	<b>7 022</b>	<b>6 528</b>	<b>6 512</b>	<b>6 663</b>	<b>6 538</b>	<b>6 680</b>	<b>102,2</b>
2 <sup>do</sup> año	1 282	1 141	1 047	1 019	948	915	96,5
3 <sup>er</sup> año	1 438	1 191	1 335	1 430	1 291	1 328	102,9
4 <sup>to</sup> año	1 397	1 344	1 234	1 434	1 472	1 458	99,0
5 <sup>to</sup> año	1 390	1 360	1 351	1 249	1 391	1 471	105,8
6 <sup>to</sup> año	1 515	1 492	1 545	1 531	1 436	1 508	105,0
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 666	1 580	1 624	1 781	2 181	1 933	88,6

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.3- Asistencia promedio en los círculos infantiles

AÑOS	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	Unidad
							Relación 20-21/19-20 (%)
<b>Total</b>	<b>4 107</b>	<b>4 376</b>	<b>4 288</b>	<b>4 651</b>	<b>4 817</b>	<b>2 401</b>	<b>49,8</b>
2 <sup>do</sup> año	556	689	586	667	638	320	50,2
3 <sup>er</sup> año	805	819	874	991	961	484	50,4
4 <sup>to</sup> año	853	917	830	1 013	1 099	566	51,5
5 <sup>to</sup> año	882	956	892	890	1 019	555	54,5
6 <sup>to</sup> año	1 011	995	1 106	1 090	1 100	476	43,3

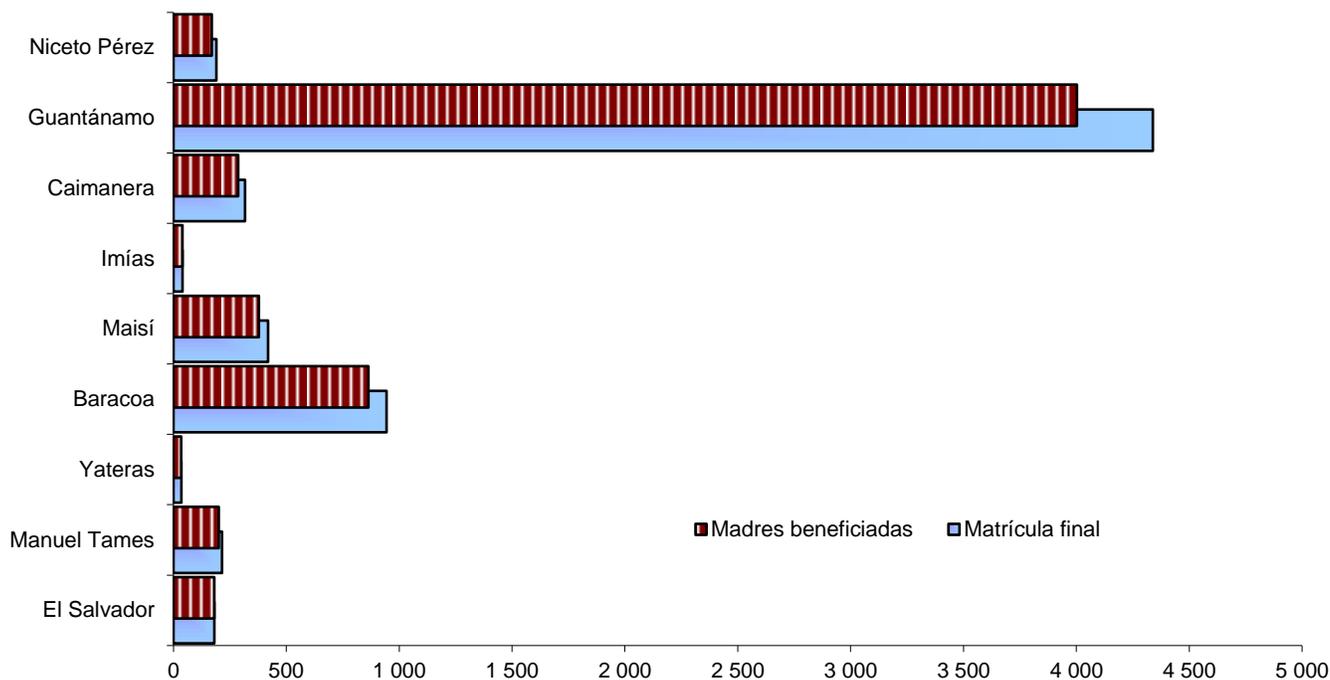
Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.4- Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
<b>Provincia</b>	<b>6 295</b>	<b>6 680</b>	<b>6 155</b>
El Salvador	185	181	181
Manuel Tames	210	215	200
Yateras	50	35	34
Baracoa	840	944	863
Maisí	470	419	379
Imías	50	40	40
Caimanera	320	317	287
Guantánamo	3 960	4 339	4 002
Niceto Pérez	210	190	169

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

16.4.1 Gráfico: Indicadores seleccionados de los círculos infantiles (Unidad)



## 16.5- Indicadores generales de la educación

INDICADORES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Escuelas	705	716	721	727	737	733
Personal docente	14 561	14 013	14 398	14 192	14 453	14 761
Matrícula inicial	108 190	99 284	98 317	98 114	99 194	105 824
Graduados	21 646	20 352	20 420	18 684	18 581	...
Becarios	7 810	9 381	9 359	9 341	9 402	9 707

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.6- Escuelas por educaciones

	Unidad					
EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>705</b>	<b>716</b>	<b>721</b>	<b>727</b>	<b>737</b>	<b>733</b>
Primaria	567	580	584	591	596	596
Urbana	61	61	61	61	61	61
Rural	506	519	523	530	535	535
Media	94	92	92	91	91	89
Secundaria básica	57	56	58	57	57	57
Urbana	41	40	42	42	42	42
Rural	16	16	16	15	15	15
Preuniversitario	15	16	16	15	15	14
Urbana	8	8	8	8	8	8
Rural	6	7	7	6	6	5
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	22	20	18	19	19	18
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	18	17	15	16	16	16
Centros politécnicos de otros organismos	3	2	2	2	2	1
Escuelas de oficios	1	1	1	1	1	1
Especial	21	21	21	21	21	21
Formación personal pedagógico	1	1	2	2	2	1
Escuela de deportes	1	1	1	1	1	1
Escuela de arte	1	2	2	2	2	2
Adultos	17	17	17	17	22	21
Educación Obrero Campesina (EOC)	1	1	1	1	-	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	1	-	-	1	-	-
Facultad Obrero Campesina (FOC)	13	14	14	13	15	15
Idiomas	2	2	2	2	7	6
Superior	3	2	2	2	2	2
Universidad de Guantánamo	1	1	1	1	1	1
Ciencias Pedagógicas	1	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	1	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.7- Escuelas por educaciones y municipios. Curso 2020-2021

	Unidad						
MUNICIPIOS	Total	Primaria	Media	Especial	Adultos	Superior	Otras
<b>Provincia</b>	<b>733</b>	<b>596</b>	<b>89</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
El Salvador	102	91	8	1	2	-	-
Manuel Tames	88	79	5	2	2	-	-
Yateras	57	48	6	1	2	-	-
Baracoa	124	100	18	2	4	-	-
Maisí	81	72	7	1	1	-	-
Imías	55	49	4	1	1	-	-
San Antonio del Sur	70	60	8	1	1	-	-
Caimanera	10	6	2	1	1	-	-
Guantánamo	94	48	25	10	5	2	4
Niceto Pérez	52	43	6	1	2	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.8- Personal docente por educaciones

	Unidad					
EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>14 561</b>	<b>14 013</b>	<b>14 398</b>	<b>14 192</b>	<b>14 453</b>	<b>14 761</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	5 502	5 309	5 315	5 369	5 408	5 581
Urbana	2 484	2 372	2 306	2 395	2 349	2 430
Rural	3 018	2 937	3 009	2 974	3 059	3 151
Media	5 109	4 431	4 789	4 474	4 595	4 592
Secundaria básica	2 818	2 496	2 555	2 350	2 355	2 391
Urbana	2 258	1 983	2 081	1 913	1 901	1 926
Rural	560	513	474	437	454	465
Preuniversitario	995	834	919	888	886	903
Urbana	522	455	507	472	466	486
Rural	326	265	281	285	291	286
Ciencias exactas	147	114	131	131	129	131
Técnica y profesional	1 296	1 101	1 315	1 236	1 354	1 298
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	1 174	989	1 103	1 103	1 233	1 242
Centros politécnicos de otros organismos	87	83	178	94	84	21
Escuelas de oficios	35	29	34	39	37	35
Especial	522	464	497	497	499	517
Formación personal pedagógico	173	150	195	186	259	300
Escuela de deportes	118	128	132	247	133	172
Escuela de arte	49	106	106	106	136	155
Adultos	252	182	205	191	166	187
Educación Obrero Campesina (EOC)	15	11	3	4	1	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	2	11	12	12	9	2
Facultad Obrero Campesina (FOC)	216	141	173	159	136	159
Idiomas	19	19	17	16	20	26
Superior	2 836	3 243	3 159	3 122	3 257	3 257
Universidad de Guantánamo	1 005	1 293	1 382	1 476	1 613	1 613
Ciencias Pedagógicas	316	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	1 515	1 950	1 777	1 646	1 644	1 644

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.9- Personal docente frente al aula por educaciones

EDUCACIONES	Unidad					
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>14 561</b>	<b>14 013</b>	<b>14 398</b>	<b>14 192</b>	<b>14 453</b>	<b>14 761</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	5 502	5 309	5 315	5 369	5 408	5 581
Urbana	2 484	2 372	2 306	2 395	2 349	2 430
Rural	3 018	2 937	3 009	2 974	3 059	3 151
Media	5 109	4 431	4 789	4 474	4 595	4 592
Secundaria básica	2 818	2 496	2 555	2 350	2 355	2 391
Urbana	2 258	1 983	2 081	1 913	1 901	1 926
Rural	560	513	474	437	454	465
Preuniversitario	995	834	919	888	886	903
Urbana	522	455	507	472	466	486
Rural	326	265	281	285	291	286
Ciencias exactas	147	114	131	131	129	131
Técnica y profesional	1 296	1 101	1 315	1 236	1 354	1 298
Centros politécnicos						
del Ministerio de Educación	1 174	989	1 103	1 103	1 233	1 242
Centros politécnicos						
de otros organismos	87	83	178	94	84	21
Escuelas de oficios	35	29	34	39	37	35
Especial	522	464	497	497	499	517
Formación personal pedagógico	173	150	195	186	259	300
Escuela de deportes	118	128	132	247	133	172
Escuela de arte	49	106	106	106	136	155
Adultos	252	182	205	191	166	187
Educación Obrero Campesina (EOC)	15	11	3	4	1	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	2	11	12	12	9	2
Facultad Obrero Campesina (FOC)	216	141	173	159	136	159
Idiomas	19	19	17	16	20	26
Superior	2 836	3 243	3 159	3 122	3 257	3 257
Universidad de Guantánamo	1 005	1 293	1 382	1 476	1 613	1 613
Ciencias Pedagógicas	316	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	1 515	1 950	1 777	1 646	1 644	1 644

(a) Incluye preescolar

(b) En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.10- Personal docente frente al aula por educaciones y municipios. Curso 2020-2021

MUNICIPIOS	Unidad						
	Total	Primaria <sup>(a)</sup>	Media	Especial	Adultos	Superior <sup>(c)</sup>	Otras <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>14 761</b>	<b>5 581</b>	<b>4 592</b>	<b>517</b>	<b>187</b>	<b>3 257</b>	<b>627</b>
El Salvador	1 092	671	380	31	10	-	-
Manuel Tames	864	482	322	47	13	-	-
Yateras	560	323	200	27	10	-	-
Baracoa	1 770	833	743	76	41	-	77
Maisí	635	401	204	17	13	-	-
Imías	657	384	239	21	13	-	-
San Antonio del Sur	620	354	237	25	4	-	-
Caimanera	279	120	130	23	6	-	-
Guantánamo	7 760	1 762	1 900	225	66	3 257	550
Niceto Pérez	524	251	237	25	11	-	-

(a) Incluye preescolar

(b) Incluye formación personal pedagógico y las Escuelas de Deportes y de Arte

(c) Se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.11- Matrícula inicial por educaciones

	Unidad					
EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>108 190</b>	<b>99 284</b>	<b>98 317</b>	<b>98 114</b>	<b>99 194</b>	<b>105 824</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	42 908	41 643	41 973	42 111	42 457	49 796
Urbana	25 099	24 019	24 394	24 743	24 852	31 891
Rural	17 610	17 434	17 378	17 190	17 414	17 741
Escuela Integral de Deporte Escolar	34	34	45	23	37	19
Escuela Vocacional de Arte	165	156	156	155	154	145
Media	37 548	35 111	33 694	32 271	31 320	30 603
Secundaria básica	21 026	18 657	17 814	16 653	15 766	16 087
Urbana	17 117	15 190	14 507	13 599	12 776	13 179
Rural	3 391	2 960	2 745	2 575	2 439	2 433
Escuela Integral de Deporte Escolar	411	399	426	349	417	341
Escuela Vocacional de Arte	107	108	136	130	134	134
Preuniversitario	8 020	7 808	7 781	7 844	7 371	7 166
Urbana	4 131	4 188	4 354	4 539	4 211	3 892
Rural	2 307	2 310	2 099	1 960	1 710	1 673
Ciencias exactas	996	1 043	1 047	1 063	1 152	1 311
Pedagógicos	323	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	263	267	281	282	298	290
Técnica y profesional	8 502	8 646	8 099	7 774	8 183	7 350
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	7 834	7 749	7 097	6 862	6 919	6 695
Escuelas de oficios	225	237	219	199	192	168
Centros politécnicos de otros organismos	443	660	783	713	1 072	487
Especial	2 329	2 276	2 131	2 069	1 984	1 852
Formación personal pedagógico	1 489	1 314	1 676	2 235	2 693	3 528
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	779	74	73	75	34	34
Curso preparatorio	146	-	-	-	-	-
Adultos	5 675	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878
Educación Obrero Campesina (EOC)	1 612	915	690	340	233	140
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	220	683	765	636	398	158
Facultad Obrero Campesina (FOC)	3 030	3 175	3 254	3 189	3 151	2 562
Idiomas	813	734	829	776	791	1 018
Superior	17 316	13 359	13 232	14 412	16 133	16 133
Universidad de Guantánamo	4 619	8 154	7 793	8 836	10 543	10 543
Ciencias Pedagógicas	2 676	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	10 021	5 205	5 439	5 576	5 590	5 590

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.12- Matrícula inicial (mujeres) por educaciones

	Unidad					
EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>54 889</b>	<b>50 480</b>	<b>49 868</b>	<b>50 372</b>	<b>51 670</b>	<b>55 351</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	19 222	20 297	20 501	20 591	20 782	24 359
Urbana	11 261	11 724	11 932	12 128	12 144	15 564
Rural	7 850	8 458	8 438	8 351	8 514	8 692
Escuela Integral de Deporte Escolar	22	15	28	15	23	7
Escuela Vocacional de Arte	89	100	103	97	101	96
Media	19 607	17 077	16 394	15 614	15 148	14 766
Secundaria básica	10 601	9 222	8 669	8 033	7 637	7 881
Urbana	8 582	7 580	7 086	6 603	6 272	6 431
Rural	1 744	1 396	1 310	1 188	1 088	1 111
Escuela Integral de Deporte Escolar	205	189	195	161	186	248
Escuela Vocacional de Arte	70	57	78	81	91	91
Preuniversitario	5 642	4 880	4 973	5 003	4 716	4 512
Urbana	2 801	2 630	2 866	2 938	2 737	2 446
Rural	1 609	1 447	1 319	1 238	1 087	1 001
Ciencias exactas	742	704	678	718	778	919
Pedagógicos	207	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	283	99	110	109	114	146
Técnica y profesional	3 364	2 975	2 752	2 578	2 795	2 373
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	3 025	2 550	2 281	2 160	2 210	2 014
Escuelas de oficios	50	42	43	44	41	41
Centros politécnicos de otros organismos	289	383	428	374	544	318
Especial	808	704	683	672	648	626
Formación personal pedagógico	1 338	1 095	1 301	1 649	1 806	2 401
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	520	36	45	37	23	23
Adultos	1 907	2 332	2 300	2 212	2 328	2 241
Educación Obrero Campesina (EOC)	37	163	67	32	159	55
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	44	187	121	79	59	71
Facultad Obrero Campesina (FOC)	1 398	1 597	1 645	1 661	1 630	1 431
Idiomas	428	385	467	440	480	684
Superior	11 487	8 939	8 644	9 597	10 935	10 935
Universidad de Guantánamo	3 185	5 623	5 175	5 866	7 150	7 150
Ciencias Pedagógicas	1 918	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	6 384	3 316	3 469	3 731	3 785	3 785

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.13- Matrícula inicial por educaciones y municipios. Curso 2020-2021

MUNICIPIOS	Unidad						
	Total	Primaria <sup>(a)</sup>	Media	Especial	Adultos	Superior <sup>(c)</sup>	Otras <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>105 824</b>	<b>49 796</b>	<b>30 603</b>	<b>1 852</b>	<b>3 878</b>	<b>16 133</b>	<b>3 562</b>
El Salvador	6 883	4 315	2 073	159	336	-	-
Manuel Tames	5 495	3 270	1 733	168	324	-	-
Yateras	3 014	1 809	948	83	174	-	-
Baracoa	12 332	6 090	4 739	248	681	-	574
Maisí	4 643	2 760	1 529	57	297	-	-
Imías	3 426	1 970	1 184	60	212	-	-
San Antonio del Sur	4 361	2 609	1 481	63	208	-	-
Caimanera	1 728	876	660	78	114	-	-
Guantánamo	61 054	24 728	15 067	807	1 331	16 133	2 988
Niceto Pérez	2 888	1 369	1 189	129	201	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> Incluye Cursos de Lengua Española, Historia, matemática y preparatorio, formación personal pedagógico y las escuelas de deportes y de arte

<sup>(c)</sup> Se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.14- Retención en el ciclo normal

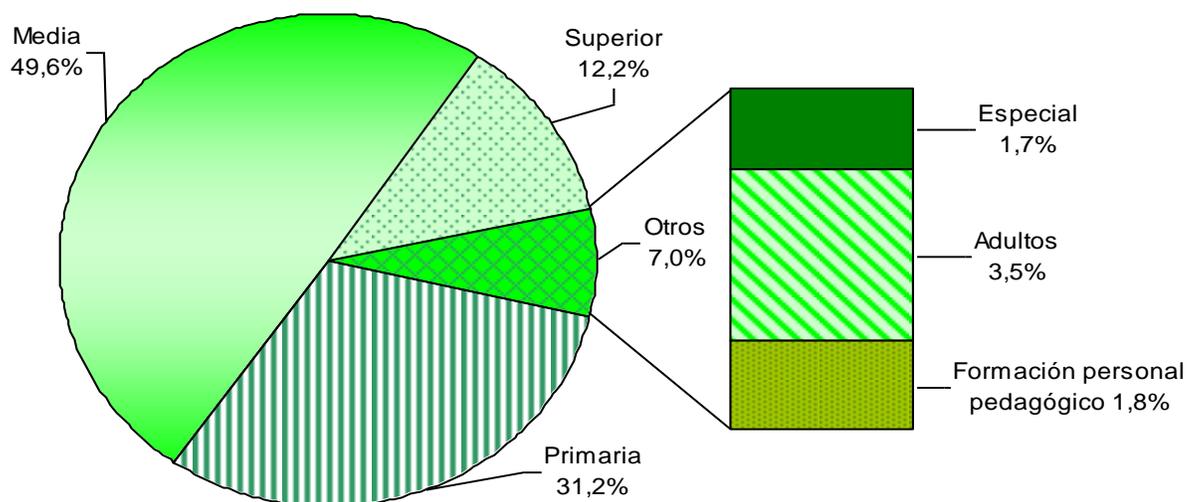
EDUCACIONES	Por ciento				
	Ciclo terminado en:				
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Primaria	91,9	90,2	91,3	90,8	92,5
Secundaria básica	93,8	93,9	93,9	95,7	95,7
Preuniversitario	85,1	88,3	89,1	93,9	91,2
Técnica y profesional	83,0	92,3	90,4	92,2	88,4

## 16.15- Graduados por educaciones

EDUCACIONES	Unidad					
	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
<b>Total</b>	<b>24 417</b>	<b>21 646</b>	<b>20 352</b>	<b>20 420</b>	<b>18 684</b>	<b>18 581</b>
Primaria	6 642	6 114	5 563	5 339	5 138	5 805
Urbana	3 854	3 700	3 271	3 217	3 104	3 520
Rural	2 707	2 347	2 212	2 044	1 979	2 285
Escuela Integral de Deporte Escolar	38	22	15	29	6	-
Escuela Vocacional de Arte	43	45	65	49	49	-
Media	11 786	12 428	11 591	11 707	10 465	9 221
Secundaria básica	6 205	6 341	6 038	6 246	5 819	5 090
Urbana	5 242	5 076	4 919	5 092	4 772	4 248
Rural	805	1 092	976	954	867	842
Escuela Integral de Deporte Escolar	133	151	121	161	147	-
Escuela Vocacional de Arte	25	22	22	39	33	-
Preuniversitario	2 134	2 388	2 413	2 441	2 450	2 314
Urbana	950	1 338	1 325	1 330	1 462	1 428
Rural	489	677	695	700	666	554
Ciencias exactas	314	314	322	340	322	332
Ciencias pedagógicas	298	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	83	59	71	71	-	-
Técnica y profesional	3 447	3 699	3 140	3 020	2 196	1 817
Centros politécnicos						
del Ministerio de Educación	3 267	3 565	2 927	2 634	1 933	1 745
Escuelas de oficios	68	33	84	106	78	72
Otros organismos	112	101	129	280	185	-
Especial	523	365	307	304	258	317
Formación personal pedagógico	492	434	226	215	345	335
Adultos	776	1 162	1 527	1 774	1 397	643
Educación Obrero Campesina (EOC)	71	370	389	375	211	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	83	155	338	300	334	-
Facultad Obrero Campesina (FOC)	458	421	571	628	607	643
Idiomas	164	216	229	471	245	-
Superior	4 198	1 143	1 138	1 081	1 081	2 260
Universidad de Guantánamo	1 248	498	494	489	489	1 366
Ciencias Pedagógicas	519	-	-	-	-	-
Universidad de Ciencias Médicas	2 431	645	644	592	592	894

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

16.15.1 Gráfico: Graduados por educaciones. Curso 2019-2020



## 16.16- Graduados (mujeres) por educaciones <sup>(a)</sup>

EDUCACIONES	Unidad					
	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
<b>Total</b>	<b>12 837</b>	<b>13 026</b>	<b>9 112</b>	<b>8 963</b>	<b>8 528</b>	<b>7 941</b>
Primaria	6 400	6 082	2 668	2 552	2 577	2 613
Media	5 662	5 997	5 444	5 516	4 985	4 619
Secundaria básica	3 271	3 099	3 120	3 077	2 806	2 512
Preuniversitario	1 330	1 622	1 523	1 484	1 546	1 534
Técnica y profesional	1 061	1 276	801	955	633	573
Técnico medio	978	1 213	726	757	510	456
Obrero calificado	10	-	12	23	18	117
Otros organismos	73	63	63	175	105	-
Especial	110	119	89	112	81	95
Formación personal pedagógico	412	346	207	175	298	255
Escuela de deportes	-	-	-	-	32	-
Escuela de arte	-	-	-	-	14	-
Adultos	253	482	704	608	541	359

<sup>(a)</sup> No incluye la educación superior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.17- Graduados por educaciones y municipios. Curso 2019-2020

MUNICIPIOS	Unidad						
	Total	Primaria	Media	Especial	Adultos	Superior	Otras <sup>(a)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>18 581</b>	<b>5 805</b>	<b>9 221</b>	<b>317</b>	<b>643</b>	<b>2 260</b>	<b>335</b>
El Salvador	1 273	503	680	40	50	-	-
Manuel Tames	1 048	440	512	38	58	-	-
Yateras	572	233	322	17	-	-	-
Baracoa	2 576	874	1 519	25	101	-	57
Maisí	870	380	428	3	59	-	-
Imías	698	255	370	13	60	-	-
San Antonio del Sur	869	336	468	18	47	-	-
Caimanera	355	144	177	9	25	-	-
Guantánamo	9 830	2 462	4 447	154	229	2 260	278
Niceto Pérez	490	178	298	-	14	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye formación personal pedagógico y las Escuelas de Deportes y de Arte

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.18- Becarios por educaciones

EDUCACIONES	Unidad					
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(a)</sup>
<b>Total</b>	<b>7 810</b>	<b>9 381</b>	<b>9 359</b>	<b>9 341</b>	<b>9 402</b>	<b>9 707</b>
Primaria	230	198	267	144	144	83
Urbana	-	62	77	-	-	-
Rural	230	136	113	87	144	29
Escuela Vocacional de Arte	-	-	32	34	-	35
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	45	23	-	19
Media	6 413	5 858	5 500	5 101	4 781	4 521
Secundaria básica	2 258	1 853	1 652	1 544	1 525	1 405
Preuniversitario	1 890	1 852	1 741	1 631	1 496	1 520
Técnica y profesional	2 265	2 153	2 107	1 926	1 760	1 596
Especial	557	506	464	419	427	383
Formación personal pedagógico	610	684	927	1 391	1 712	2 382
Superior	...	2 135	2 201	2 286	2 338	2 338

<sup>(a)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.19- Becarios por educaciones y municipios. Curso 2020-2021

MUNICIPIOS	Total	Primaria	Media	Especial	Unidad	
					Formación personal pedagógico	Superior <sup>(a)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>9 707</b>	<b>83</b>	<b>4 521</b>	<b>383</b>	<b>2 382</b>	<b>2 338</b>
El Salvador	630	-	611	19	-	-
Manuel Tames	338	-	311	27	-	-
Yateras	369	8	315	46	-	-
Baracoa	696	-	400	36	260	-
Maisí	260	-	241	19	-	-
Imías	270	-	237	33	-	-
San Antonio del Sur	303	18	240	45	-	-
Caimanera	29	-	-	29	-	-
Guantánamo	6 138	54	1 531	93	2 122	2 338
Niceto Pérez	674	3	635	36	-	-

<sup>(a)</sup> Se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.20- Número de alumnos por régimen de estudio

CONCEPTOS	Unidad				
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>99 284</b>	<b>98 317</b>	<b>98 114</b>	<b>99 194</b>	<b>105 824</b>
Externos	58 941	52 588	53 175	59 891	64 348
Seminternos	30 962	36 370	35 598	29 901	32 150
Internos	9 381	9 359	9 341	9 402	9 326
Primaria <sup>(a)</sup>	41 643	41 973	42 111	42 457	49 796
Externos	23 866	24 127	23 419	30 388	38 222
Seminternos	17 579	17 579	18 548	11 925	11 491
Internos	198	267	144	144	83
Media	35 111	33 694	32 271	31 320	30 603
Externos	18 323	13 133	13 847	13 743	10 928
Seminternos	10 930	15 061	13 323	12 796	15 154
Internos	5 858	5 500	5 101	4 781	4 521
Adultos	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878
Externos	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878
Especial	2 276	2 131	2 069	1 984	1 852
Externos	1 770	385	362	320	359
Seminternos	-	1 282	1 288	1 237	1 110
Internos	506	464	419	427	383
Formación personal pedagógico	1 314	1 676	2 235	2 693	3 528
Externos	144	187	-	25	119
Seminternos	486	562	844	956	1 408
Internos	684	927	1 391	1 712	2 001
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	74	73	75	34	34
Externos	74	73	75	34	34
Superior	13 359	13 232	14 412	16 133	16 133
Externos	9 257	9 145	10 531	10 808	10 808
Seminternos	1 967	1 886	1 595	2 987	2 987
Internos	2 135	2 201	2 286	2 338	2 338

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

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

CONCEPTOS	Unidad			
	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>8 099</b>	<b>7 774</b>	<b>8 183</b>	<b>7 350</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>7 097</b>	<b>6 862</b>	<b>6 919</b>	<b>6 695</b>
Geología, minería y metalurgia	61	104	732	251
Energética	149	243	302	276
Industrias azucarera, química y alimenticia	124	136	137	186
Electrónica, automatización y comunicaciones	124	209	169	400
Transporte	136	366	1 002	444
Construcción	353	720	340	893
Producción agropecuaria	601	962	1 125	1 144
Economía	541	892	850	1 049
Salud pública	822	863	-	-
Arte	213	100	-	487
Otras	3 973	2 267	2 262	1 565
<b>Obrero calificado</b>	<b>1 002</b>	<b>912</b>	<b>1 264</b>	<b>655</b>
Industrias azucarera, química y alimenticia	34	180	178	129
Transporte	55	54	292	39
Construcción	135	333	405	238
Producción agropecuaria	300	184	287	133
Otras <sup>(a)</sup>	478	161	102	116

<sup>(a)</sup> Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.22- Matrícula inicial por 10 000 habitantes

CONCEPTOS	Unidad					
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>
Primaria <sup>(a)</sup>	833	812	821	828	839	985
Secundaria básica	408	364	349	327	312	318
Preuniversitario	156	152	152	154	146	142
Técnica y profesional	165	169	158	153	162	145
Técnico medio	152	151	139	135	137	132
Obrero calificado	13	17	20	18	25	13
Superior	336	260	259	283	319	319

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso anterior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.23- Tasa bruta de matrícula por educaciones

CONCEPTOS	Matrícula total (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa bruta de matrícula (%)
<b>Educación primaria (6-11 años)</b>			
2015			
Niños	23 686	19 244	123,1
Niñas	19 222	18 035	106,6
Índice de paridad de género	..	..	0,87
2016			
Niños	21 346	19 219	111,1
Niñas	20 297	18 002	112,7
Índice de paridad de género	..	..	1,02
2017			
Niños	21 477	19 457	110,4
Niñas	20 485	18 381	111,4
Índice de paridad de género	..	..	1,01
2018			
Niños	21 520	18 784	114,6
Niñas	20 591	19 873	103,6
Índice de paridad de género	..	..	0,90
2019			
Niños	21 675	20 032	108,2
Niñas	20 782	18 992	109,4
Índice de paridad de género	..	..	1,01
<b>2020</b>			
<b>Niños</b>	<b>25 437</b>	<b>6 550</b>	<b>388,4</b>
<b>Niñas</b>	<b>24 359</b>	<b>6 037</b>	<b>403,5</b>
<b>Índice de paridad de género</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1,04</b>
<b>Educación media (12-17 años)</b>			
2015			
Niños	17 941	22 114	81,1
Niñas	19 607	21 085	93,0
Índice de paridad de género	..	..	1,15
2016			
Niños	18 034	21 673	83,2
Niñas	17 077	20 509	83,3
Índice de paridad de género	..	..	1,00
2017			
Niños	16 914	21 036	80,4
Niñas	15 928	19 840	80,3
Índice de paridad de género	..	..	1,00
2018			
Niños	16 657	18 688	89,1
Niñas	15 614	19 840	78,7
Índice de paridad de género	..	..	0,88
2019			
Niños	16 172	19 002	85,1
Niñas	15 148	17 854	84,8
Índice de paridad de género	..	..	1,00
<b>2020</b>			
<b>Niños</b>	<b>15 837</b>	<b>6 600</b>	<b>240,0</b>
<b>Niñas</b>	<b>14 766</b>	<b>6 190</b>	<b>238,5</b>
<b>Índice de paridad de género</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>0,99</b>



## **CAPÍTULO 17**

# **SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

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

La salud comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dental y ortopédicos, unidades medicas especiales y otras unidades. También incluye el servicio de banco de sangre y hogares maternos.

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

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

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

Actualmente el programa relacionado con la creación de los policlínicos integrales constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ya que a partir de las nuevas funciones asumidas por esa instancia se descentraliza más la atención de salud del nivel secundario hacia el nivel primario.

En los policlínicos se incluyen procederes y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de salud cubana.

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

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

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

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

La fuente de la información que aparece en este capítulo es el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de Salud Pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita, los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano. La dirección administrativa del Sistema de Salud corresponde a los Órganos Provinciales del Poder Popular, según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

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

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajos de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiograma, 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 de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

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

**Vacunas BCG:** Vacuna Antituberculosa

**Triple (DPT):** Vacuna contra la Difteria (D), Tosferina (P), Tétanos (T).

**Triple (PRS):** Vacuna contra la Papera (P), Rubeola (R), Sarampión (S).

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

**Incidencia:** Medida de la frecuencia de las enfermedades que comenzaron en un período definido.

**Tasa de incidencia:** Relación entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades.

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período}}{\text{Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período}} \times 100\,000$$

**Mortalidad materna:** Incluye la mortalidad materna directa y mortalidad materna indirecta. Se basa en la décima revisión de la clasificación internacional de enfermedades, la que fue implantada en nuestro país a partir de enero del año 2000.

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

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{\text{Número de defunciones maternas durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \times 100\,000$$

**Mortalidad infantil:** Es el cese total irreversible de las señales de vida en el transcurso del primer año de vida después de haber tenido lugar el nacimiento vivo.

**Tasa de mortalidad infantil:** Es el número de niños menores de un año que fallecen por cada mil nacidos vivos durante un año determinado.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{\text{Número de muertes de menores de un año durante un año determinado}}{\text{Nacidos vivos totales de ese año}} \times 1\,000$$

**Tasas de las causas de muerte de todas las edades:** Expresa el riesgo de morir de la población en un período determinado por cada causa. Es el cociente resultante de dividir el número de defunciones de cada una de las causas entre la población en el mismo período multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes. Es un indicador de amplio uso.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} \times 100\,000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

## 17.1- Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública (31 de diciembre)

AÑOS	Total	Médicos	De ello:			Enfer- meras y auxiliares <sup>(a)</sup>	Técnicos y auxiliares
			Médicos de familia	Estoma- tólogos	Farma- céuticos		
2015	18 193	4 551	660	824	430	6 150	6 238
2016	14 428	4 675	660	800	555	5 989	2 409
2017	18 917	4 890	733	953	566	6 250	6 258
2018	17 655	5 703	660	1 002	535	4 645	5 770
2019	26 264	5 431	1 418	1 075	565	4 567	14 626
<b>2020</b>	<b>26 879</b>	<b>5 944</b>	<b>1 885</b>	<b>1 241</b>	<b>509</b>	<b>4 543</b>	<b>14 642</b>
El Salvador	1 641	268	96	79	22	292	980
Manuel Tames	1 420	264	128	67	14	223	852
Yateras	820	157	84	28	8	146	481
Baracoa	2 632	778	183	257	70	820	707
Maisí	826	166	86	38	3	138	481
Imías	778	128	52	43	6	132	469
San Antonio del Sur	1 090	198	82	49	18	203	622
Caimanera	673	122	26	41	6	87	417
Guantánamo	16 311	3 693	1 080	592	357	2 368	9 301
Niceto Pérez	688	170	68	47	5	134	332

<sup>(a)</sup> Incluye personal en funciones de dirección

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

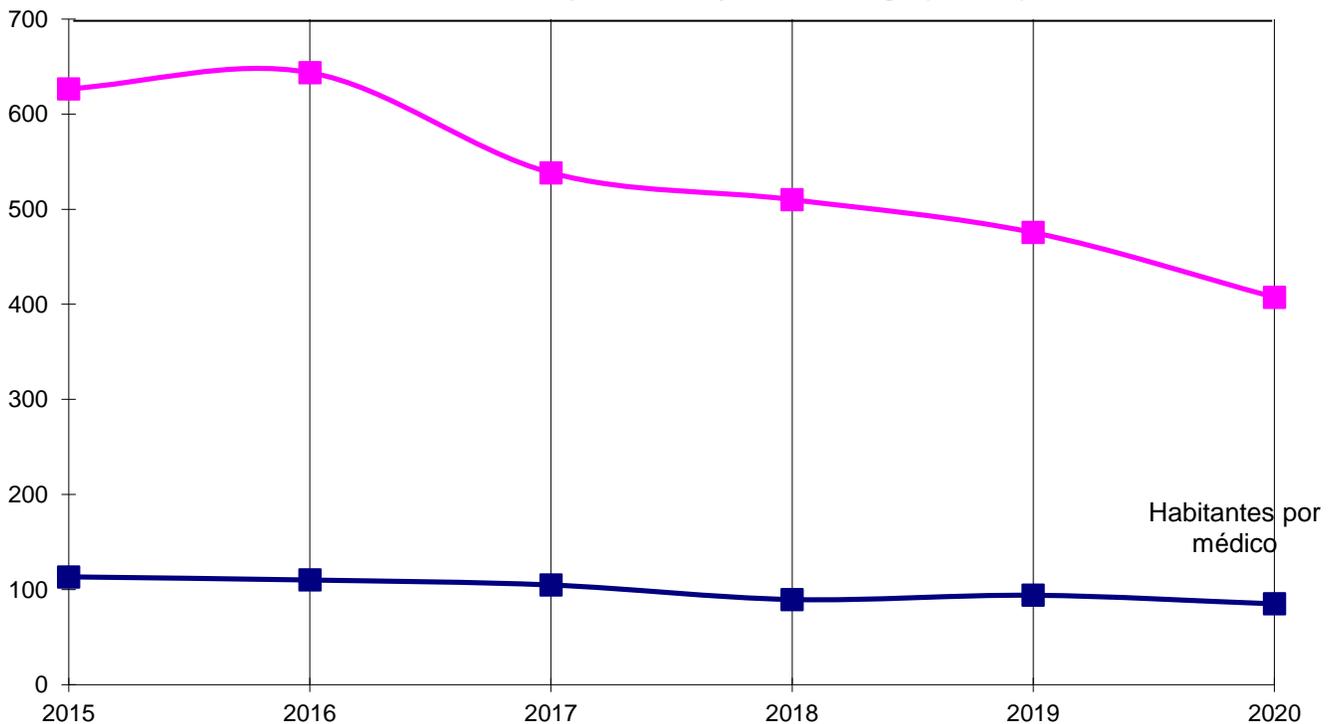
## 17.2- Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2015	4 551	113	824	627
2016	4 675	110	800	644
2017	4 890	105	953	538
2018	5 703	90	1 002	510
2019	5 431	94	1 075	475
<b>2020</b>	<b>5 944</b>	<b>85</b>	<b>1 241</b>	<b>407</b>
El Salvador	268	156	79	531
Manuel Tames	264	139	67	548
Yateras	157	120	28	673
Baracoa	778	102	257	308
Maisí	166	174	38	761
Imías	128	164	43	487
San Antonio del Sur	198	130	49	527
Caimanera	122	93	41	275
Guantánamo	3 693	61	592	381
Niceto Pérez	170	96	47	348

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

17.2.1 Gráfico: Habitantes por médico y estomatólogo (Unidad)



### 17.3- Médicos de la familia según ubicación y municipios

AÑOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona de montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Unidad
								Otros
2017	733	469	147	69	22	5	18	3
2018	660	378	150	123	-	-	9	-
2019	1 418	928	238	196	-	-	11	45
<b>2020</b>	<b>1 885</b>	<b>1 155</b>	<b>333</b>	<b>289</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>73</b>
El Salvador	96	34	22	33	-	1	3	3
Manuel Tames	128	66	34	26	-	-	-	2
Yateras	84	10	42	31	-	-	-	1
Baracoa	183	51	44	77	3	-	-	8
Maisí	86	-	-	71	3	-	2	10
Imías	52	-	30	7	-	-	-	15
San Antonio del Sur	82	-	56	20	-	-	-	6
Caimanera	26	8	14	2	-	-	-	2
Guantánamo	1 080	986	51	-	8	1	14	20
Niceto Pérez	68	-	40	22	-	-	-	6

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.4- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública

UNIDADES DE SERVICIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Unidad
<b>Total</b>	<b>624</b>	<b>660</b>	<b>623</b>	<b>623</b>	<b>658</b>	<b>656</b>	
Asistencia médica	605	641	605	605	640	638	
Hospitales	4	4	4	4	4	4	
Generales	2	2	2	2	2	2	
Infantil	1	1	1	1	1	1	
Especializados	1	1	1	1	1	1	
Otras unidades de asistencia médica	601	637	601	601	636	634	
Policlínicos	22	22	22	22	22	22	
Hogares maternos	3	3	3	3	4	4	
Clínicas estomatológicas	3	3	3	3	3	3	
Bancos de sangre	2	2	2	2	2	2	
Otras unidades <sup>(a)</sup>	571	607	571	571	605	603	
Asistencia social	19	19	18	18	18	18	
Hogares de ancianos	6	6	5	5	5	5	
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	1	1	1	1	1	
Casas de abuelos	12	12	12	12	12	12	

<sup>(a)</sup> Incluye los consultorios del médico de la familia

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.5- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por municipios. Año 2020

UNIDADES DE SERVICIO	Unidad										
	Total	El Sal- vador	Manuel Teras	Ya- teras	Bara- coa	Maisí	Imías	San Antonio del Sur	Cai- ma- nera	Guan- tána- mo	Niceto Pérez
<b>Total</b>	<b>656</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>246</b>	<b>30</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>638</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>89</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>240</b>	<b>29</b>
Hospitales	4	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-
Generales	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Infantil	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Especializados	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Otras unidades de asistencia médica	634	61	60	22	88	48	31	45	13	237	29
Policlínicos	22	4	2	2	3	1	1	2	1	5	1
Hogares maternos	4	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1
Clínicas estomatológicas	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
Bancos de sangre	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Otras unidades <sup>(a)</sup>	603	57	58	20	82	47	29	43	12	228	27
<b>Asistencia social</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Hogares de ancianos	5	1	-	-	-	1	-	-	-	3	-
Casas de abuelos	12	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Hogares de impedidos físicos y mentales	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

<sup>(a)</sup> Incluye los consultorios del médico de la familia

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.6- Dotación normal de camas en unidades de servicio

UNIDADES DE SERVICIO	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>2 306</b>	<b>2 340</b>	<b>2 340</b>	<b>2 340</b>	<b>2 380</b>	<b>2 390</b>
Asistencia médica	1 837	1 871	1 871	1 871	1 911	1 911
Hospitales	1 415	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505
Generales	1 048	1 138	1 138	1 138	1 138	1 138
Infantil	215	215	215	215	215	215
Especializados	152	152	152	152	152	152
Otras unidades de asistencia médica <sup>(a)</sup>	422	366	366	366	406	406
Asistencia social	469	469	469	469	469	479
Hogares de ancianos	369	369	369	369	369	379
Hogares de impedidos físicos y mentales	100	100	100	100	100	100

<sup>(a)</sup> Incluye policlínicos con camas

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.7- Promedio de camas reales de asistencia médica en unidades de servicio

	Unidad					
UNIDADES DE SERVICIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>1 704</b>	<b>1 704</b>	<b>2 022</b>	<b>1 959</b>	<b>1 702</b>	<b>1 617</b>
Hospitales	1 492	1 492	1 605	1 576	1 595	1 479
Generales	1 125	1 125	1 222	1 180	1 167	1 104
Infantil	215	215	252	267	300	251
Otros hospitales	152	152	131	129	128	124
Otras unidades de asistencia médica	212	212	417	383	107	138

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.8- Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

	Unidad					
UNIDADES DE SERVICIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>60 732</b>	<b>60 147</b>	<b>62 904</b>	<b>58 250</b>	<b>65 866</b>	<b>53 382</b>
Hospitales	58 402	57 779	56 712	55 901	62 979	49 006
Generales	40 335	37 768	38 071	37 150	41 834	35 335
Infantil	16 928	18 888	17 482	17 734	20 125	12 810
Otros hospitales	1 139	1 123	1 159	1 017	1 020	861
Otras unidades de asistencia médica	2 330	2 368	6 192	2 349	2 887	4 376

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.9- Consultas médicas y estomatológicas

					Unidad
Consultas					
Médicas					
AÑOS	Total	Externas	Cuerpo de guardia	Estomatológicas	
2015	3 695 440	3 013 858	681 582	1 299 466	
2016	4 010 474	3 365 198	645 276	1 347 560	
2017	4 397 012	3 747 471	649 541	1 522 498	
2018	4 549 401	3 947 754	601 647	1 621 911	
2019	4 827 946	4 228 282	599 664	1 787 381	
<b>2020</b>	<b>5 322 459</b>	<b>4 819 782</b>	<b>502 677</b>	<b>740 095</b>	
Consultas por habitante					
2015	7	6	1	3	
2016	8	7	1	3	
2017	9	7	1	3	
2018	9	8	1	3	
2019	10	8	1	4	
<b>2020</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.10- Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio

							Unidad
UNIDADES DE SERVICIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Total</b>	<b>3 013 858</b>	<b>3 365 198</b>	<b>3 747 471</b>	<b>3 947 754</b>	<b>4 228 082</b>	<b>4 819 782</b>	
Hospitales	144 165	139 323	145 765	155 844	149 479	102 535	
Generales	111 510	109 692	112 040	123 043	118 697	82 754	
Infantil	32 655	29 631	33 725	32 801	30 782	19 781	
Otras unidades de asistencia médica	2 869 693	3 225 875	3 601 706	3 791 910	4 078 603	4 717 247	
Policlínicos	2 869 693	3 225 875	3 601 706	3 791 910	4 078 603	4 717 247	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.11- Consultas en cuerpo de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

	Unidad					
UNIDADES DE SERVICIO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>681 582</b>	<b>645 276</b>	<b>649 541</b>	<b>601 647</b>	<b>599 664</b>	<b>502 677</b>
Hospitales	295 430	299 313	306 486	290 330	299 489	231 648
Generales	219 699	220 327	221 881	205 738	210 948	169 355
Infantil	70 673	73 810	78 986	79 343	82 868	57 516
Otros hospitales	5 058	5 176	5 619	5 249	5 673	4 777
Otras unidades de asistencia médica	386 152	345 963	343 055	311 317	300 175	271 029
Policlínicos	386 152	345 963	343 055	311 317	300 175	271 029

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.12- Inmunizaciones por tipos de vacunas

	Unidad					
TIPOS DE VACUNAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total BCG (menores de un año)	7 202	6 566	6 400	5 864	5 494	5 454
Triple bacteriana (DPT)	6 097	7 422	6 994	1 613	-	7
Duple (DT)	7 139	4 551	7 258	7 100	5 718	5 606
Toxoide tetánico (TT)	49 420	56 912	60 278	57 681	51 999	26 551
Antitífóidica (AT)	16 634	23 046	27 684	51 532	21 318	1 450
Triple viral (PRS)	6 962	7 284	6 708	6 504	5 792	5 606

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.13- Indicadores de Salud Pública por municipios. Año 2020

INDICADORES	Total	Unidad					
		El Salvador	Manuel Tames	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías
Dotación normal de camas	2 390	80	40	20	351	49	28
Asistencia médica	1 911	36	40	20	351	26	28
De ello: Hospitales	1 505	-	-	-	302	-	-
Asistencia social	479	44	-	-	-	23	-
Ingresos	53 382	335	647	193	9 059	592	575
De ello: Hospitales	49 006	-	-	-	8 825	-	-
Total consultas médicas	5 322 459	321 238	384 358	223 793	866 689	260 555	387 300
Hospitales	334 183	-	-	-	70 869	-	-
Policlínicos	4 988 276	321 238	384 358	223 793	795 820	260 555	387 300
Total consultas estomatológicas	740 095	43 189	71 554	16 570	193 631	23 294	36 134

INDICADORES	San Antonio del Sur				Caimanera	Guantánamo	Niceto Pérez
	Dotación normal de camas			30	-	1 772	20
Asistencia médica			30	-	1 360	20	
De ello: Hospitales			-	-	1 203	-	
Asistencia social			-	-	412	-	
Ingresos			1 170	-	40 716	95	
De ello: Hospitales			-	-	40 181	-	
Total consultas médicas			239 431	98 720	2 318 839	221 536	
Hospitales			-	-	263 314	-	
Policlínicos			239 431	98 720	2 055 525	221 536	
Total consultas estomatológicas			33 860	17 216	280 268	24 379	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.14- Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

	Unidad					
ENFERMEDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Blenorragia	97	100	65	67	49	102
Diarréicas agudas	10 654	8 823	6 991	5 548	4 836	3 478
Hepatitis viral	6	12	7	76	223	222
Casos de intoxicación alimentaria	189	235	82	269	148	63
Lepra	22	17	30	26	22	17
Meningo encefalitis aséptica	309	336	193	130	86	63
Meningo bacteriana	19	42	18	22	10	27
Respiratorias agudas	228 333	229 867	208 629	163 649	141 351	116 386
Tuberculosis	22	367	9	17	10	15
Varicela	555	446	363	798	1 060	614
Intento suicidio	547	446	326	474	299	254
Suicidio	43	26	37	33	42	40
<b>Tasa por 100 000 habitantes</b>						
Blenorragia	18,8	19,5	12,7	13,2	9,7	20,2
Diarréicas agudas	2 069,1	1 720,0	1 367,9	1 090,9	956,0	687,9
Hepatitis viral	1,2	2,3	1,4	14,9	44,1	43,9
Casos de intoxicación alimentaria	36,7	45,8	16,0	52,9	29,3	12,5
Lepra	4,3	3,3	5,9	5,1	4,3	3,4
Meningo encefalitis aséptica	60,0	65,5	37,8	25,6	17,0	12,5
Meningo bacteriana	3,7	8,2	3,5	4,3	2,0	5,3
Respiratorias agudas	44 344,3	44 811,5	40 820,2	32 179,4	27 943,0	23 019,1
Tuberculosis	4,3	71,5	1,8	3,3	2,0	3,0
Varicela	107,8	86,9	71,0	156,9	209,5	121,4
Intento suicidio	106,2	86,9	63,8	93,2	59,1	50,2
Suicidio	8,4	5,1	7,2	6,5	8,3	7,9

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.15- Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

	Unidad					
CAUSAS DE MUERTE	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Enfermedades del corazón	885	886	997	943	1 015	950
Tumores malignos	824	849	866	866	858	895
Enfermedades cerebrovasculares	401	379	429	451	480	495
Accidentes	173	174	172	211	193	147
Influenza y neumonía	143	218	223	241	246	243
Enfermedades de arterias, artereolas y vasos capilares	152	198	233	322	308	363
Suicidios y lesiones autoinfligidas	41	26	48	34	42	40
Diabetes mellitus	79	67	76	86	110	114
Cirrosis y enfermedades crónicas	69	40	48	52	73	60
Homicidios	32	29	20	35	24	21
Anomalías congénitas	3	9	12	19	13	9
<b>Tasa por 100 000 habitantes</b>						
Enfermedades del corazón	171,9	172,7	195,1	185,4	200,7	187,9
Tumores malignos	160,0	165,5	169,4	170,3	169,6	177,0
Enfermedades cerebrovasculares	77,9	73,9	83,9	88,7	94,9	97,9
Accidentes	33,6	33,9	33,7	41,5	38,2	29,1
Influenza y neumonía	27,8	42,5	43,6	47,4	48,6	48,1
Enfermedades de arterias, artereolas y vasos capilares	29,5	38,6	45,6	63,3	60,9	71,8
Suicidios y lesiones autoinfligidas	8,0	5,1	9,4	6,7	8,3	7,9
Diabetes mellitus	15,3	13,1	14,9	16,9	21,7	22,5
Cirrosis y enfermedades crónicas	13,4	7,8	9,4	10,2	14,4	11,9
Homicidios	6,2	5,7	3,9	6,9	4,7	4,2
Anomalías congénitas	0,6	1,8	2,3	3,7	2,6	1,8

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.16- Tasa de mortalidad materna por municipios

MUNICIPIOS	2018		2019		2020	
	Cantidad de defunciones (U)	Tasa	Cantidad de defunciones (U)	Tasa	Cantidad de defunciones (U)	Tasa
		(Por 100 000 nacidos vivos)		(Por 100 000 nacidos vivos)		(Por 100 000 nacidos vivos)
<b>Provincia</b>	<b>4</b>	<b>83,0</b>	<b>2</b>	<b>35,2</b>	<b>1</b>	<b>17,1</b>
El Salvador	-	-	1	172,1	-	-
Manuel Tames	1	204,5	-	-	1	22,0
Baracoa	1	112,5	-	-	-	-
Guantánamo	2	81,7	1	42,2	-	-

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.17- Tasa de mortalidad materna según causas

CONCEPTOS	Por 100 000 nacidos vivos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Mortalidad materna</b>	<b>40,4</b>	<b>103,4</b>	<b>60,5</b>	<b>83,0</b>	<b>35,2</b>	<b>17,1</b>
<b>Directas</b>	<b>40,4</b>	<b>103,4</b>	<b>60,5</b>	<b>66,4</b>	<b>35,2</b>	<b>17,1</b>
Embarazo ectópico	40,4	-	-	-	-	-
Trastornos hipertensivos	-	14,8	-	-	-	-
Otras complicaciones	-	88,6	60,5	66,4	35,2	17,1
<b>Indirectas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Otras causas indirectas	-	-	-	16,6	-	-

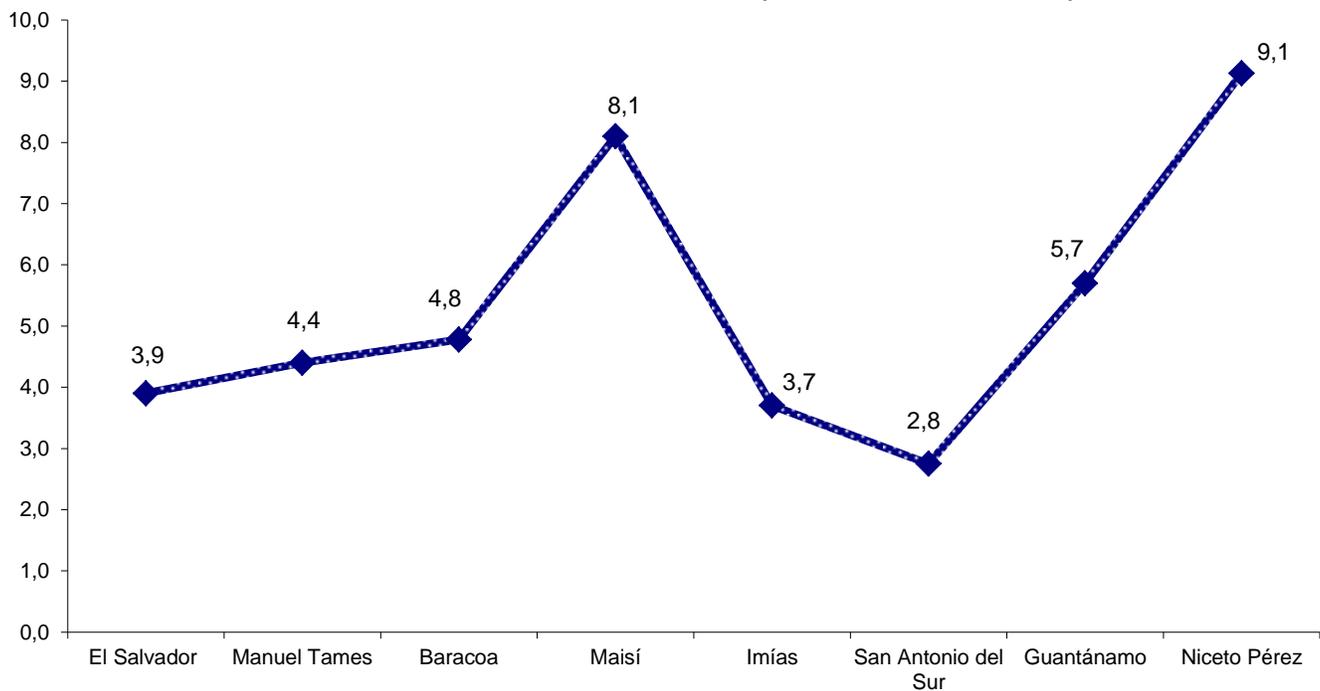
Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.18- Tasa de mortalidad infantil por municipios

MUNICIPIOS	2018		2019		2020	
	Cantidad de defunciones (U)	Tasa	Cantidad de defunciones (U)	Tasa	Cantidad de defunciones (U)	Tasa
		(Por 1 000 nacidos vivos)		(Por 1 000 nacidos vivos)		(Por 1 000 nacidos vivos)
<b>Provincia</b>	<b>44</b>	<b>7,3</b>	<b>35</b>	<b>6,2</b>	<b>29</b>	<b>4,9</b>
El Salvador	3	5,2	2	3,4	2	3,9
Manuel Tames	5	10,2	5	11,7	2	4,4
Yateras	2	6,7	2	8,3	-	-
Baracoa	4	4,5	4	4,9	4	4,8
Maisí	3	8,0	5	15,3	3	8,1
Imías	-	-	2	8,2	1	3,7
San Antonio del Sur	1	2,5	3	9,2	1	2,8
Caimanera	2	15,2	-	-	-	-
Guantánamo	24	9,8	11	4,6	14	5,7
Niceto Pérez	-	-	1	5,6	2	9,1

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

17.18.1 Gráfico: Tasa de mortalidad infantil (Por 1 000 nacidos vivos)



### 17.19- Principales causas de muerte en niños menores de un año

CAUSAS DE MUERTE	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Afecciones perinatales	18	20	14	21	19	16
Anomalías congénitas	5	3	8	8	5	-
Sepsis	3	3	1	6	5	2
Influenza y neumonía	3	5	2	1	1	1
Accidentes	2	2	1	1	1	3
Enteritis EDA	-	1	-	2	1	1
Otras causas	6	8	5	5	3	6

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.20- Tasa de mortalidad de los niños menores de cinco años por municipios

MUNICIPIOS	Por 1 000 nacidos vivos					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>7,1</b>	<b>8,1</b>	<b>5,9</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>6,8</b>
El Salvador	6,9	-	10,7	5,2	5,1	5,9
Manuel Tames	7,9	-	5,9	10,2	18,4	11,0
Yateras	5,1	8,5	13,3	6,7	8,6	-
Baracoa	3,7	-	2,0	7,9	8,4	8,3
Maisí	9,0	-	-	8,0	18,4	10,8
Imías	9,8	-	6,2	-	8,2	3,8
San Antonio del Sur	4,5	-	4,6	2,5	9,2	2,8
Caimanera	5,8	5,8	12,0	15,2	-	-
Guantánamo	8,7	7,6	6,1	12,7	5,9	7,0
Niceto Pérez	4,0	-	4,7	5,8	5,6	9,1

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.21- Principales causas de muerte en niños de uno a cuatro años

CAUSAS DE MUERTE	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Accidentes	4	4	2	1	-	-
Tumores malignos	3	-	1	3	1	-
Anomalías congénitas	4	1	1	2	1	2
Influenza y neumonía	-	1	-	1	-	1
Otras causas	5	7	4	4	9	12

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.22- Índice de bajo peso al nacer, según municipio de residencia

Por 100 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>5,1</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>
El Salvador	5,1	7,0	5,5	5,2	7,6	5,3
Manuel Tames	5,9	5,4	5,1	6,8	8,1	6,4
Yateras	5,4	7,4	6,0	4,7	5,8	8,0
Baracoa	4,0	3,6	4,3	3,5	4,6	4,3
Maisí	3,6	4,1	4,2	5,6	5,2	4,1
Imías	5,9	4,9	5,0	6,7	2,9	5,3
San Antonio del Sur	5,2	6,9	4,6	4,3	6,2	8,2
Caimanera	5,2	8,7	8,4	4,6	3,3	4,5
Guantánamo	5,5	5,6	6,0	6,4	6,2	6,9
Niceto Pérez	5,2	5,3	5,1	6,9	5,6	8,2

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.23- Ingresos en hogares maternos

CAUSAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Unidad
<b>Ingresos</b>	<b>2 529</b>	<b>4 799</b>	<b>2 202</b>	<b>3 770</b>	<b>4 148</b>	<b>4 173</b>	
Ingresos por 100 nacidos vivos	34,0	70,9	33,3	62,6	72,9	71,2	

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.24- Donantes de sangre

AÑOS	Donantes	Útiles
2015	16 756	16 423
2016	16 662	16 466
2017	18 222	18 058
2018	16 054	16 054
2019	14 811	16 757
<b>2020</b>	<b>14 484</b>	<b>9 121</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.25- Donaciones útiles por municipios

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Unidad
<b>Provincia</b>	<b>16 423</b>	<b>16 466</b>	<b>18 058</b>	<b>16 054</b>	<b>16 757</b>	<b>9 121</b>	
Manuel Tames	809	907	805	900	1 100	331	
Baracoa	1 888	1 572	1 563	1 849	2 060	1 395	
Caimanera	372	185	268	360	570	189	
Guantánamo	13 354	13 802	15 422	12 945	13 027	7 206	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.26- Dotación normal de camas en unidades de servicio por municipios

										Unidad
AÑOS	Total	El Salvador	Manuel Tames	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías	San		Niceto Pérez
								Antonio del Sur	Guantánamo	
<b>Total</b>										
2015	2 306	80	49	20	377	52	20	39	1 649	20
2016	2 340	64	49	18	313	52	20	33	1 776	15
2017	2 340	64	49	18	313	52	20	33	1 776	15
2018	2 340	64	40	18	287	61	20	33	1 802	15
2019	2 380	80	40	20	351	49	28	30	1 762	20
<b>2020</b>	<b>2 390</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>351</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>1 772</b>	<b>20</b>
Camas de asistencia médica										
2015	1 837	36	40	20	351	38	20	39	1 273	20
2016	1 871	20	40	18	287	38	20	33	1 400	15
2017	1 871	20	40	18	287	38	20	33	1 400	15
2018	1 871	20	40	18	287	38	20	33	1 400	15
2019	1 911	36	40	20	351	26	28	30	1 360	20
<b>2020</b>	<b>1 911</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>351</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>1 360</b>	<b>20</b>
Camas de asistencia social										
2015	469	44	9	-	26	14	-	-	376	-
2016	469	44	9	-	26	14	-	-	376	-
2017	469	44	9	-	26	14	-	-	376	-
2018	469	44	-	-	-	23	-	-	402	-
2019	469	44	-	-	-	23	-	-	402	-
<b>2020</b>	<b>479</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>412</b>	<b>-</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## CAPÍTULO 18

### CULTURA

#### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en la provincia.

Igualmente se reflejan las funciones cinematográficas en la modalidad de 35 mm y salas de video, las emisiones totales de la radio, cantidad de emisoras, de bibliotecas públicas, museos, galerías de arte y otros.

La fuente de información procede de los modelos del Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Instalaciones culturales:** Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales disponibles y programadas en cuanto a cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, casas de cultura y de la trova, galerías de arte, videos club, ludotecas y salas de concierto.

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

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

**Salas de video:** Son unidades de exhibición fílmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de video, que incluye televisor, video beam, video-caseteras, entre otros. En los años 2002 al 2006 no se incluyen las salas de video atendidas por la UJC.

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

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

**Grupos profesionales:** Son los grupos creados y dedicados profesionalmente a las manifestaciones artísticas tales como: el teatro, la música y la danza. Se incluye también a los artistas que integran estos grupos.

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

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

**Folletos:** Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

**Número de emisoras radiales:** Es el número de emisoras de radio municipales y provinciales funcionando en el territorio al cierre del año y distribuidas por municipios.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Casas de la trova:** Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

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

**Joven club de computación:** Son instituciones de acceso público, equipadas con los recursos materiales y humanos con el objetivo de potenciar la capacitación de población en el uso de las tecnologías de la informática. En caso de cambio se actualiza por la comisión para la evaluación funcional e inscripción patrimonial de las instalaciones existentes en la Dirección Provincial de Joven Club de Computación.

## 18.1- Instalaciones culturales en servicio (31 de diciembre)

	Unidad					
INSTALACIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>139</b>	<b>143</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>122</b>
Cines de 35 mm	7	7	7	6	6	6
Salas de video	53	53	58	41	38	38
Museos	20	19	18	19	19	18
Teatros y salas de teatro	4	3	3	3	3	3
Bibliotecas	12	12	12	12	12	12
Casas de cultura	27	23	23	23	24	24
Casas de la trova	2	2	2	2	2	2
Galerías de arte	3	3	3	3	2	2
Ludotecas	2	2	2	2	2	2
Salas de conciertos	1	1	1	1	1	1
Librerías	14	14	14	14	14	14

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.2- Instalaciones culturales en servicio por municipios (31 de diciembre). Año 2020

	Unidad					
MUNICIPIOS	Cines 35 mm	Salas de video	Museos	Teatros y salas teatro	Bibliotecas	Casas de cultura
<b>Provincia</b>	<b>6</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
El Salvador	1	4	4	-	1	6
Manuel Tames	1	1	2	-	2	3
Yateras	1	3	1	-	1	1
Baracoa	1	3	1	-	1	4
Maisí	-	3	1	-	1	1
Imías	-	2	1	-	1	1
San Antonio del Sur	1	3	2	-	1	3
Caimanera	1	6	1	-	1	1
Guantánamo	-	10	3	3	2	2
Niceto Pérez	-	3	2	-	1	2

MUNICIPIOS	Casas de la trova	Galerías de arte	Ludotecas	Salas de conciertos	Librerías
<b>Provincia</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
El Salvador	-	-	-	-	1
Manuel Tames	-	-	-	-	2
Yateras	-	-	-	-	1
Baracoa	1	1	-	-	1
Maisí	-	-	-	-	1
Imías	-	-	-	-	1
San Antonio del Sur	-	-	-	-	1
Caimanera	-	-	1	-	1
Guantánamo	1	1	1	1	4
Niceto Pérez	-	-	-	-	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

### 18.3- Grupos profesionales

	Unidad					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Grupos</b>	<b>50</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>118</b>
Música	41	102	109	111	102	109
Teatro	5	5	5	4	5	5
Danza	4	4	4	4	4	4
<b>Integrantes</b>	<b>693</b>	<b>637</b>	<b>658</b>	<b>799</b>	<b>637</b>	<b>623</b>
Música	550	550	560	688	550	541
Teatro	41	34	25	90	34	32
Danza	102	53	73	21	53	50

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

### 18.4- Oferta artístico-cultural

	Unidad					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Funciones de:						
Cines de 35 mm	4 272	5 020	5 306	9 208	6 343	3 146
Salas de video	14 177	14 278	21 128	16 021	17 491	6 918
Música	21 144	18 770	11 265	10 894	11 842	3 960
Teatro	1 030	1 050	1 136	4 416	7 217	819
Danza	421	490	179	2 029	5 943	29
Exposiciones profesionales	111	93	91	90	52	122
De ello: En galerías de arte	98	89	85	90	52	122
Ludotecas	968	1 900	1 109	1 230	1 258	850
Salas de conciertos	50	150	170	158	168	120
Servicio en bibliotecas (M)	463,2	449,1	456,8	276,8	458,5	262,8

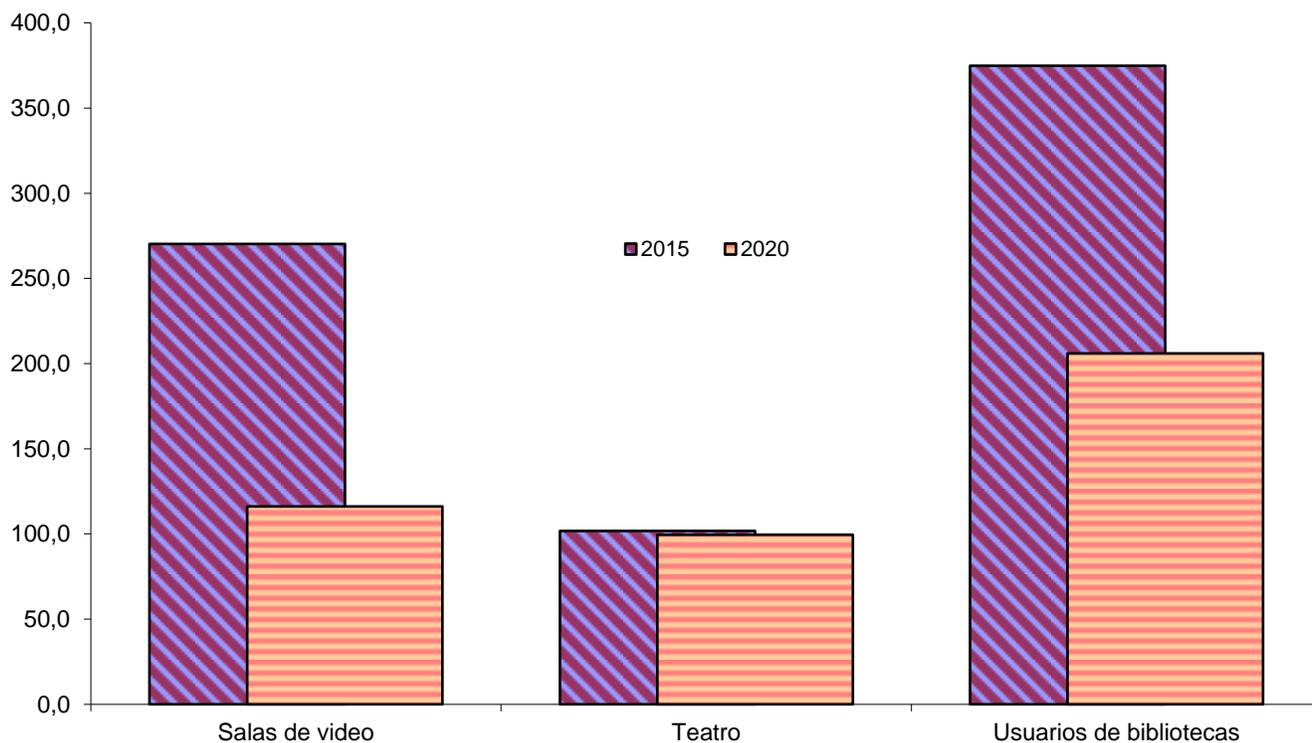
Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.5- Asistentes a actividades artístico-culturales

	Miles					
CONCEPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Espectadores de:</b>						
Cines de 35 mm	98,3	1 115,8	97,4	233,1	234,4	105,7
Salas de video	270,2	126,9	164,9	214,9	235,9	116,1
<b>Asistentes a funciones de:</b>						
Música	2 108,0	1 777,1	1 955,9	1 159,8	2 796,7	616,9
Teatro	101,8	168,7	186,3	198,6	410,3	99,5
Danza	57,6	29,9	10,5	11,9	158,5	3,1
<b>Visitantes a:</b>						
Exposiciones galerías de arte	9,2	78,4	41,9	45,6	49,8	17,7
Museos	64,0	174,3	380,3	211,2	732,4	247,8
Ludoteca	62,7	69,6	71,8	80,3	85,1	15,2
Sala de concierto	3,4	4,5	5,8	5,4	6,7	3,2
Usuarios de bibliotecas	374,9	512,8	308,1	241,5	365,9	205,9

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

**18.5.1 Gráfico: Asistentes a salas de video, teatros y bibliotecas (Miles)**



## 18.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2017	2018	2019	2020
Número de unidades en servicio	U	12	12	12	12
Fondo bibliotecario en servicio	M	84,0	148,1	279,5	84,7
Número de usuarios	M	308,1	241,5	365,9	205,9
Número de servicios prestados	M	456,8	276,8	458,5	262,8
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	% hab	0,2	0,3	0,6	0,2
Servicios prestados por usuarios	U	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.7- Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTOS	UM	2017	2018	2019	2020
Número de grupos y/o solistas	U	109	112	110	120
Número de integrantes	U	560	680	690	790
Número de actividades	U	11 265	12 530	14 590	60 632
Número de asistentes	M	1 955,9	2 375,8	3 587,0	1 831,9

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.8- Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios. Año 2020

INDICADORES	UM	Total	El		Manuel		Maisí	Imías
			Salvador	Tames	Yateras	Baracoa		
<b>Bibliotecas públicas</b>								
Número de unidades en servicio	U	12	1	2	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	84,7	8,3	6,3	9,7	24,8	3,1	2,5
Número de servicios prestados	M	262,8	21,4	6,5	21,8	110,4	17,1	5,3
De ello: Obras circuladas	M	254,1	20,2	6,5	13,3	108,2	16,8	5,1
Número de usuarios	M	205,9	15,8	7,0	15,2	97,5	16,7	3,1
De ello: Lectores	M	9,4	0,2	1,0	1,0	3,0	1,0	0,2
Personal bibliotecario	U	181	12	12	11	30	25	10
<b>Museos</b>								
Total de museos	U	19	5	2	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	18	4	2	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	247,8	20,1	12,5	3,9	125,5	2,2	27,3
<b>Galerías de arte</b>								
Galerías de arte en servicio	U	2	-	-	-	1	-	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	122	-	-	-	70	-	-

INDICADORES	UM	San				
		Antonio del Sur	Caimanera	Guantánamo	Niceto Pérez	
<b>Bibliotecas públicas</b>						
Número de unidades en servicio	U		1	1	2	1
Fondo bibliotecario en servicio	M		3,5	2,5	20,5	3,5
Número de servicios prestados	M		8,5	4,6	64,4	2,8
De ello: Obras circuladas	M		7,4	4,4	69,7	2,5
Número de usuarios	M		7,3	3,2	37,8	2,3
De ello: Lectores	M		0,2	0,8	1,0	1,0
Personal bibliotecario	U		7	4	62	8
<b>Museos</b>						
Total de museos	U		2	1	3	2
Número de museos en servicio	U		2	1	3	2
Número de visitantes a museos	M		6,6	2,3	43,0	4,4
<b>Galerías de arte</b>						
Galerías de arte en servicio	U		-	-	1	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales			-	-	52	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.9- Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Número de emisoras radiales	U	5	5	5	4	5	5
De ello: Municipales		4	4	4	3	4	4
Horas totales de emisión por radio	h	22 457	24 427	25 026	24 953	25 289	24 936
De ello: Municipales		13 497	15 429	16 019	15 923	16 399	16 000
Número de canales de televisión	U	3	3	3	3	3	3
De ello: Municipales		2	2	2	2	2	2
Horas totales de emisión por televisión	h	1 015	944	1 011	1 354	1 354	2 164

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT)

## 18.10- Joven club de computación

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Unidad
<b>Provincial</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	
El Salvador	2	2	2	3	2	3	
Manuel Tames	2	2	3	3	3	3	
Yateras	2	2	2	2	2	2	
Baracoa	3	3	3	3	3	2	
Maisí	2	2	2	3	3	3	
Imías	2	2	2	2	2	2	
San Antonio del Sur	2	2	2	2	2	2	
Caimanera	2	2	2	2	2	2	
Guantánamo	8	9	8	8	8	8	
Niceto Pérez	2	2	2	2	2	2	

Fuente: Dirección Provincial de Joven Club de Computación Guantánamo



## CAPÍTULO 19

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del deporte y la cultura física, entre los que se encuentran la participación en competencias sociales y escolares, los títulos ganados por Guantánamo en eventos deportivos, así como el personal deportivo pedagógico. Comprende las Empresas y Unidades Presupuestadas dedicadas a la práctica de los deportes, eventos deportivos, entrenamiento y participación en competencias deportivas. La mayoría de estas unidades son administradas por los Órganos Locales del Poder Popular (OLPP), aunque el rector metodológico de las mismas es el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER).

Tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

**Competencias:** Actividades competitivas donde se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva. Comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente. Excluye la matrícula de educación física del Sistema Nacional de Educación, la de los círculos infantiles e incluyen los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR) y los practicantes sistemáticos en la Cultura Física (grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, embarazadas, lactantes y con el niño y la niña, entre otros).

**Personal deportivo pedagógico:** Representa el número de personas que ha adquirido la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

**Participantes de nivel escolar en competencias deportivas:** Son los atletas o practicantes del nivel de la enseñanza preescolar que se inscriben en las competencias programadas. Tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario, en dependencia de dónde se organiza el evento y se presenta la información según los deportes en los que se compitió.

**Participantes en las olimpiadas del deporte cubano:** Son los atletas que participan en este evento, estas se realizan cada dos años, la primera se celebró en el 2002.

**Títulos ganados en juegos deportivos centroamericanos, panamericanos y olímpicos:** Muestra las medallas ganadas por atletas de la provincia en los años que se han celebrado estos juegos.

## 19.1- Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

CONCEPTOS	Unidad			
	2017	2018	2019	2020
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>92 228</b>	<b>127 102</b>	<b>62 157</b>	<b>141 152</b>
Áreas deportivas total	52 615	50 648	23 373	99 750
Áreas de iniciación	40 977	39 030	11 699	54 529
Áreas especiales (talento)	11 638	11 618	11 674	45 221
Bases de entrenamiento	800	750	702	1 585
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	752	652	752	442
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF)	249	241	239	-
Cultura física total	37 812	74 811	37 091	39 375
Gimnasia básica para la mujer	11 172	7 772	5 955	7 043
Preparación física para adultos	25 872	54 326	30 381	26 468
Gimnasia con el niño	768	12 713	755	5 864

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

## 19.2- Personal deportivo pedagógico

CONCEPTOS	Unidad					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>2 320</b>	<b>4 070</b>	<b>4 594</b>	<b>2 731</b>	<b>2 673</b>	<b>4 283</b>
Recreación	764	713	757	657	660	627
Cultura física	820	953	782	658	609	608
Educación física	...	...	947	891	893	924
Áreas deportivas	584	2 002	1 815	269	269	1 974
Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	126	253	144	110	110	110
Bases entrenamiento	26	149	149	146	132	40

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

### 19.3- Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios. Año 2020

CONCEPTOS	Total	Unidad					
		El Salvador	Manuel Tames	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>141 152</b>	<b>7 632</b>	<b>7 773</b>	<b>4 033</b>	<b>42 546</b>	<b>2 665</b>	<b>4 240</b>
Áreas deportivas total	99 750	4 704	3 662	1 653	33 819	1 206	2 210
Áreas de iniciación	54 529	2 560	2 341	909	4 363	634	1 259
Áreas especiales (talento)	45 221	2 144	1 321	744	29 456	572	951
Bases de entrenamiento	1 585	416	302	165	332	62	308
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	442	-	-	-	-	-	-
Cultura física total	39 375	2 512	3 809	2 215	8 395	1 397	1 722
Gimnasia básica para la mujer	7 043	267	713	201	1 147	371	386
Preparación física para adultos	26 468	2 113	2 831	1 901	5 263	928	1 209
Gimnasia con el niño	5 864	132	265	113	1 985	98	127
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>4 283</b>	<b>246</b>	<b>438</b>	<b>170</b>	<b>627</b>	<b>232</b>	<b>227</b>
Recreación	627	34	58	27	113	17	49
Cultura física	608	37	96	29	93	36	38
Educación física	924	96	105	47	156	82	61
Áreas deportivas	1 974	76	176	63	263	95	75
Escuelas de Iniciación Deportiva	110	-	-	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	40	3	3	4	2	2	4

CONCEPTOS	San			
	Antonio del Sur	Caimanera	Guantánamo	Niceto Pérez
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>3 059</b>	<b>1 585</b>	<b>64 864</b>	<b>2 755</b>
Áreas deportivas total	1 027	634	49 519	1 316
Áreas de iniciación	744	495	40 352	872
Áreas especiales (talento)	283	139	9 167	444
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	-	-	442	-
Cultura física total	2 032	951	14 903	1 439
Gimnasia básica para la mujer	401	298	2 946	313
Preparación física para adultos	1 517	564	9 145	997
Gimnasia con el niño	114	89	2 812	129
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>296</b>	<b>136</b>	<b>1 775</b>	<b>136</b>
Recreación	44	35	228	22
Cultura física	34	31	193	21
Educación física	45	18	270	44
Áreas deportivas	171	50	957	48
Escuelas de Iniciación Deportiva	-	-	110	-
Bases de entrenamiento	2	2	17	1

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

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

Unidad

DEPORTES Y SEXO	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Nacio- nal	Provin- cial										
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>937</b>	<b>251</b>	<b>1 030</b>	<b>435</b>	<b>453</b>	<b>360</b>	<b>502</b>	<b>256</b>	<b>585</b>	<b>173</b>	<b>436</b>
Ajedrez	3	40	4	40	30	30	15	15	3	20	3	18
Mujeres	-	10	1	10	27	27	10	10	1	10	1	8
Hombres	3	30	3	30	3	3	5	5	2	10	2	10
Atletismo	12	45	14	48	30	-	33	33	33	52	27	33
Mujeres	4	15	6	18	10	-	12	12	15	22	12	15
Hombres	8	30	8	30	20	-	21	21	18	30	15	18
Baloncesto	30	100	30	140	40	80	40	80	40	70	40	65
Mujeres	15	30	15	40	20	40	20	33	20	35	20	35
Hombres	15	70	15	100	20	40	20	47	20	35	20	30
Balonmano	12	20	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	12	20	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	60	300	60	300	35	25	35	25	25	35	25	35
Hombres	60	300	60	300	35	25	35	25	25	35	25	35
Boxeo	40	100	42	100	24	48	30	42	30	45	-	-
Hombres	40	100	42	100	24	48	30	42	30	45	-	-
Ciclismo	6	10	6	10	15	-	20	10	20	10	-	-
Mujeres	-	-	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	6	10	-	-	15	-	20	10	20	10	-	-
Fútbol	21	180	18	180	180	180	70	180	30	180	30	180
Hombres	21	180	18	180	180	180	70	180	30	180	30	180
Judo	15	40	15	45	14	-	20	20	17	40	17	40
Mujeres	7	15	7	15	7	-	10	10	7	15	7	15
Hombres	8	25	8	30	7	-	10	10	10	25	10	25
Karate	12	40	12	45	5	-	10	10	10	20	-	-
Mujeres	6	10	6	15	5	-	5	5	5	10	-	-
Hombres	6	30	6	30	-	-	5	5	5	10	-	-
Kayaks	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	14	40	16	42	40	40	39	39	16	50	16	40
Mujeres	4	10	6	12	20	20	14	14	6	20	6	15
Hombres	10	30	10	30	20	20	25	25	10	30	10	25

#### 19.4- Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo (Conclusión)

DEPORTES Y SEXO	Unidad							
	2017		2018		2019		2020	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Remo	-	-	6	6	6	10	15	25
Hombres	-	-	6	6	6	10	15	25
Softbol	15	30	30	30	15	30	-	-
Mujeres	15	30	30	30	15	30	-	-
Taekwondo	-	-	4	4	4	4	-	-
Mujeres	-	-	4	4	4	4	-	-
Voleibol de playa	4	20	6	6	4	18	-	-
Mujeres	2	8	4	4	2	6	-	-
Hombres	2	12	2	2	2	12	-	-
Natación	-	-	1	1	2	-	-	-
Mujeres	-	-	1	1	1	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	1	-	-	-
Badminton	-	-	1	1	1	1	-	-
Hombres	-	-	1	1	1	1	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

Nota: Los participantes de mayores en competencias deportivas en el año 2020 es baja debido a los efectos de la COVID-19

## 19.5- Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes y sexo

Unidad

DEPORTES Y SEXO	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Nacio- nal	Provin- cial										
<b>Total</b>	<b>347</b>	<b>1 001</b>	<b>415</b>	<b>1 319</b>	<b>478</b>	<b>1 155</b>	<b>535</b>	<b>1 452</b>	<b>424</b>	<b>1 444</b>	<b>95</b>	<b>380</b>
Ajedrez	2	26	6	43	-	-	-	-	5	20	-	-
Mujeres	1	12	3	12	-	-	-	-	3	10	-	-
Hombres	1	14	3	31	-	-	-	-	2	10	-	-
Atletismo	50	106	60	175	30	150	37	150	34	100	-	-
Mujeres	26	53	33	133	15	75	22	70	24	50	-	-
Hombres	24	53	27	42	15	75	15	80	10	50	-	-
Baloncesto	42	70	21	118	20	250	24	250	20	249	-	-
Mujeres	22	30	10	88	10	125	12	125	10	124	-	-
Hombres	20	40	11	30	10	125	12	125	10	125	-	-
Balonmano	-	-	-	64	15	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	53	15	-	-	-	-	-	-	-
Beisbol	44	250	50	100	90	100	180	180	50	180	50	180
Hombres	44	250	50	100	90	100	180	180	50	180	50	180
Boxeo	-	-	-	89	20	100	25	125	25	130	-	-
Hombres	-	-	-	89	20	100	25	125	25	130	-	-
Pelota vasca	-	-	9	-	30	30	10	15	10	15	-	-
Mujeres	-	-	4	-	15	15	10	15	10	15	-	-
Hombres	-	-	5	-	15	15	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	-	-	17	-	30	30	12	30	10	40	-	-
Mujeres	-	-	10	-	15	15	12	30	3	20	-	-
Hombres	-	-	7	-	15	15	-	-	7	20	-	-
Esgrima	-	-	11	-	6	-	7	14	8	20	-	-
Mujeres	-	-	5	-	-	-	5	10	5	10	-	-
Hombres	-	-	6	-	6	-	2	4	3	10	-	-
Fútbol	-	-	32	113	20	250	25	120	25	130	45	200
Mujeres	-	-	16	90	-	-	-	-	25	130	20	100
Hombres	-	-	16	23	20	250	25	120	-	-	25	100
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	10	-	15	15	7	10	6	12	-	-
Mujeres	-	-	10	-	10	10	4	5	4	8	-	-
Hombres	-	-	-	-	5	5	3	5	2	4	-	-
Judo	-	-	42	130	20	100	30	150	70	150	-	-
Mujeres	-	-	21	57	10	50	20	100	20	100	-	-
Hombres	-	-	21	73	10	50	10	50	50	50	-	-
Karate	31	71	17	98	20	100	30	130	30	150	-	-
Mujeres	10	37	9	31	10	50	20	100	20	100	-	-
Hombres	21	34	8	67	10	50	10	30	10	50	-	-
Kayaks	-	-	14	-	30	30	10	70	-	-	-	-
Mujeres	-	-	7	-	10	10	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	7	-	20	20	10	70	-	-	-	-

## 19.5- Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes y sexo (Conclusión)

DEPORTES Y SEXO	Unidad							
	2016		2017		2018		2019	
	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	
Levantamiento de pesas	18	58	9	9	30	11	30	
Mujeres	8	20	4	3	10	5	10	
Hombres	10	38	5	6	20	6	20	
Lucha	33	140	19	22	40	22	50	
Mujeres	11	37	5	10	10	10	10	
Hombres	22	103	14	12	30	12	40	
Natación	8	-	10	16	16	8	16	
Mujeres	4	-	7	8	8	4	8	
Hombres	4	-	3	8	8	4	8	
Remo	23	-	16	6	15	8	16	
Mujeres	11	-	9	3	5	4	8	
Hombres	12	-	7	3	10	4	8	
Softbol	29	65	14	18	20	20	30	
Mujeres	29	65	14	18	20	20	30	
Taekwando	15	61	6	21	31	20	30	
Mujeres	6	24	3	10	10	10	15	
Hombres	9	37	3	11	21	10	15	
Tenis de mesa	-	2	1	4	4	2	6	
Mujeres	-	1	-	2	2	1	3	
Hombres	-	1	1	2	2	1	3	
Tiro deportivo	-	12	13	10	20	10	20	
Mujeres	-	6	6	4	10	4	10	
Hombres	-	6	7	6	10	6	10	
Voleibol	-	20	20	20	20	20	30	
Mujeres	-	10	10	10	10	10	15	
Hombres	-	10	10	10	10	10	15	
Vela	-	9	11	-	-	-	-	
Mujeres	-	2	4	-	-	-	-	
Hombres	-	7	7	-	-	-	-	
Gimnástica	-	12	9	4	4	4	8	
Mujeres	-	4	5	2	2	2	4	
Hombres	-	8	4	2	2	2	4	
Badminton	-	2	-	-	-	-	-	
Mujeres	-	1	-	-	-	-	-	
Hombres	-	1	-	-	-	-	-	
Tenis de campo	-	-	-	4	4	2	4	
Mujeres	-	-	-	2	2	1	2	
Hombres	-	-	-	2	2	1	2	
Voleibol de playa	-	8	4	4	4	4	8	
Mujeres	-	4	2	2	2	2	4	
Hombres	-	4	2	2	2	2	4	

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

Nota: Los participantes de nivel escolar en competencias deportivas no reportan datos en la mayoría de los deportes en el año 2020 debido a los efectos de la COVID-19

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

DEPORTES	Unidad						
	2017		2018			2019	
	Nacio- nal	Nacio- nal	Provin- cial	Muni- cipal	Nacio- nal	Provin- cial	Muni- cipal
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>159</b>	<b>422</b>	<b>1 409</b>	<b>163</b>	<b>400</b>	<b>930</b>
Atletismo	17	17	42	120	18	50	120
Baloncesto	22	17	20	145	20	150	-
Balonmano	18	-	-	-	-	-	-
Béisbol	10	25	30	280	23	30	-
Ciclismo	6	6	10	21	10	15	25
Esgrima	2	2	12	122	1	5	120
Gimnasia rítmica deportiva	5	4	8	15	5	5	40
Gimnasia artística	1	2	10	15	3	3	20
Judo	5	10	25	125	5	10	140
Karate	12	10	125	235	10	15	145
Levantamiento	4	4	10	20	4	20	35
Lucha	14	8	35	120	18	35	140
Pelota vasca	5	3	10	15	5	15	30
Polo acuático	7	-	-	-	-	-	-
Softbol	3	12	15	35	15	15	45
Tiro	12	12	25	-	12	8	30
Velas	9	8	10	-	-	-	-
Voleibol	20	15	25	125	10	20	30
Voleibol de playa	4	4	10	16	4	4	10

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

Nota: No se reportan participantes de nivel juvenil en competencias deportivas en el año 2020 debido a los efectos de la COVID-19

## 19.7- Total de instalaciones deportivas

	Unidad					
INSTALACIONES	2015	2016	2017	2017	2019	2020
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>
Terrenos libres	214	214	214	214	214	214
Piscinas	4	4	4	4	4	4
Salas deportivas	28	28	28	28	28	28
Complejos deportivos	42	42	42	42	42	42

## 19.8- Títulos ganados por Guantánamo en juegos deportivos centroamericanos, panamericanos y olímpicos

														Unidad
Centroamericanos					Panamericanos					Olímpicos				
AÑOS	Total	Oro	Plata	Bronce	AÑOS	Total	Oro	Plata	Bronce	AÑOS	Total	Oro	Plata	Bronce
1966	4	3	-	1	1967	3	-	1	2	1968	1	-	1	-
1970	17	7	5	5	1971	12	4	4	4	1972	2	-	-	2
1974	14	8	6	-	1975	15	6	4	5	1976	1	1	-	-
1978	24	19	4	1	1979	14	8	2	4	1980	4	2	-	2
1982	18	11	5	2	1983	12	8	4	-	1992	8	5	1	2
1986	16	11	3	2	1987	17	8	4	5	1996	2	2	-	-
1990	17	10	5	2	1991	23	13	6	4	2000	3	1	1	1
1994	22	11	7	4	1995	16	8	3	5	2002 <sup>(a)</sup>	52	19	18	15
1998	19	16	2	1	1999	12	5	3	4	2004	4	2	-	2
2006	20	13	5	2	2003	16	11	-	5	2008	3	1	1	1
2014	30	20	4	6	2007	17	8	4	5	2016	2	1	-	1
2018	27	13	7	7	2011	18	4	5	9					
					2015	14	6	3	5					
					2019	11	7	4	-					

<sup>(a)</sup> Corresponde a la Olimpiada del Deporte Cubano

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo



ECIONES  
ER POPULAR

## CAPÍTULO 20

# PROCESO ELECTORAL

### INTRODUCCIÓN

#### Características principales del sistema electoral cubano

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

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

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

**División Político-Administrativa:** El 9 de junio de 1878, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Después, en el año 1963, éstas a su vez, se subdividieron en regiones. El 3 de julio de 1976, el Consejo de Ministros dictó la Ley 1304, Ley de la División Político-Administrativa, en virtud de la cual el territorio nacional, para los fines político-administrativos quedó dividido en 14 provincias y 169 municipios, incluyendo entre éstos el Municipio Especial Isla de la Juventud. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político Administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 15 provincias, 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

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

#### Organización de los órganos locales del poder popular

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

- El pueblo propone y nombra libre y democráticamente a sus candidatos
- Los elige mediante voto directo, secreto y mayoritario de los electores
- Los revoca en cualquier momento del mandato
- Los controla sistemáticamente, mediante la Rendición de Cuentas ante quienes lo eligen
- Los Órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones

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

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

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

**Consejo de Estado:** Es el Órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 21 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también de la Asamblea Nacional del Poder Popular.

**Consejo Provincial:** Constituido en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior del poder del Estado en el territorio y, en consecuencia, está investido de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno a través de los Gobernadores y Vice Gobernadores.

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

**Consejo Popular:** 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. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

**Circunscripción Electoral:** Es una división territorial del municipio. 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 de célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

## Características principales del sistema electoral cubano

- Existencia de un solo poder (el Poder del pueblo)
- Las urnas son custodiadas por pioneros
- No existe pluripartidismo
- Todos los órganos representativos del Poder Popular son electivos y renovables
- Hasta el 50% de los Delegados provinciales y Diputados, son Delegados de una Circunscripción

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

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

El Registro de Electores es de oficio, permanente y público.

**Postulación de los candidatos por los propios electores:** Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas y estudiantiles presentan y argumentan a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

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

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

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

**Obligación de que todos los electos como Candidatos a Delegados a las Asamblea Municipales del Poder Popular lo sean por mayoría:** El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

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

**Alta participación del pueblo en las elecciones:** En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 89% de los electores.

A partir del año 2020 se incluyen los resultados de los procesos de elección de los Gobernadores y Vice Gobernadores, ejercicio que se realiza a través de las Asambleas Municipales del poder popular, constituidas en colegios electorales y sus delegados como electores del mismo.

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

---

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores que votaron (U)	Por ciento
1981	238 706	231 163	96,8
1984	251 330	247 807	98,6
1986	264 610	261 244	98,7
1989	282 563	280 866	99,4
1992	324 152	311 179	96,0
1995	327 913	320 609	97,8
1997	341 664	330 757	96,8
2000	346 086	332 423	96,1
2002	352 245	336 753	95,6
2005	360 159	349 028	96,9
2007	363 502	353 460	97,2
2010	366 868	358 422	97,7
2012	365 504	354 294	96,9
2015	354 187	321 183	90,7
2017	366 306	329 692	90,0

---

## 20.2- Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

---

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1981	625	40	6,4
1984	657	67	10,2
1986	741	146	19,7
1989	803	145	18,1
1992	773	109	14,1
1995	804	123	15,3
1997	811	130	16,0
2000	819	146	17,8
2002	823	174	21,1
2005	830	201	24,2
2007	812	204	25,1
2010	778	251	32,3
2012	733	221	30,2
2015	525	143	27,2
2017	600	173	28,8

---

### 20.3- Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular <sup>(a)</sup>

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores que votaron (U)	Por ciento
1993	336 664	333 471	99,1
1998	339 667	338 252	99,6
2003	352 438	338 505	96,0
2008	366 588	358 658	97,8
2012-2013	366 390	353 941	96,6
2017-2018	368 864	320 993	87,0

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegían para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último

### 20.4- Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1979	58	9	15,5
1981	58	9	15,5
1984	85	16	18,8
1986	85	26	30,6
1989	86	33	38,4
1992-1993	75	23	30,7
1997-1998	75	22	29,3
2002-2003	76	33	43,4
2007-2008	76	32	42,1
2012-2013	76	46	60,5
2017-2018	75	38	50,7

### 20.5- Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular <sup>(a)</sup>

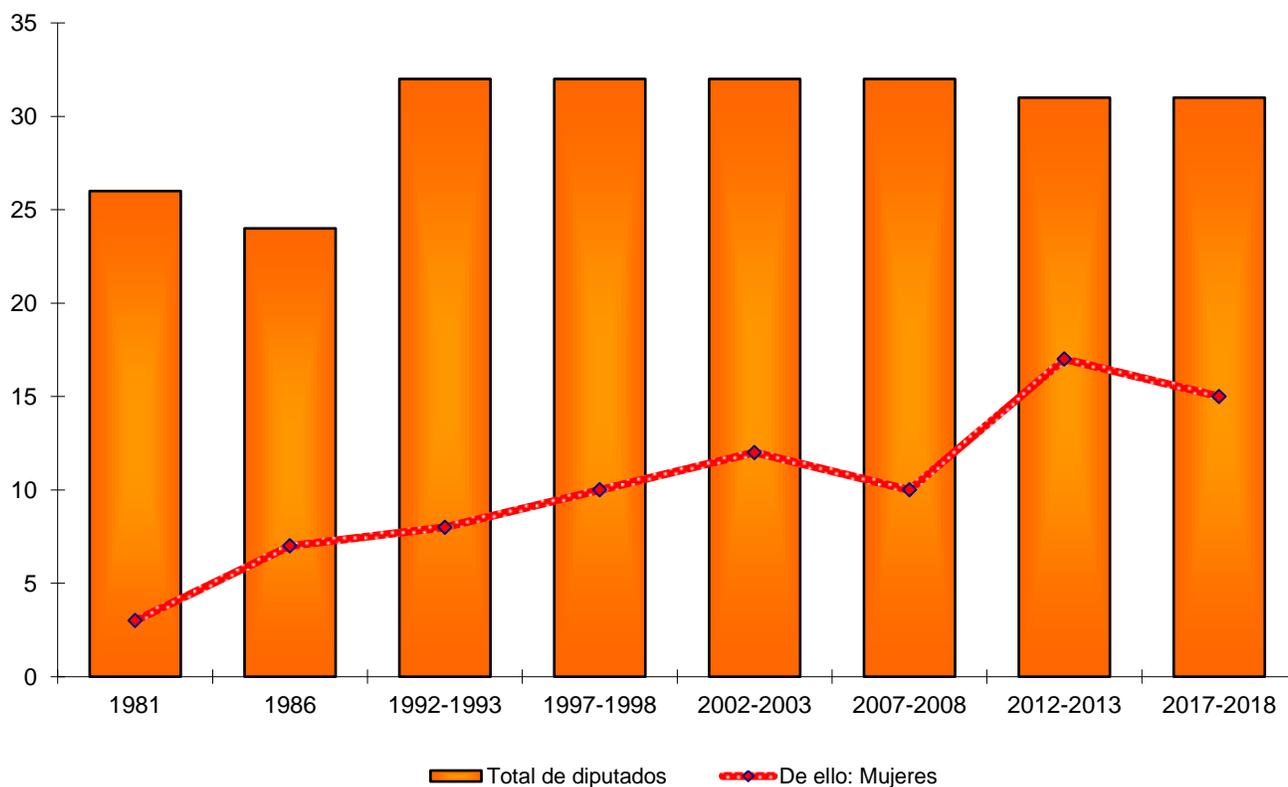
AÑOS	Electores registrados (U)	Electores que votaron (U)	Por ciento
1992-1993	336 664	333 471	99,1
1997-1998	339 667	338 252	99,6
2002-2003	352 438	338 505	96,0
2007-2008	366 588	358 658	97,8
2012-2013	366 390	353 840	96,6
2017-2018	368 864	321 155	87,1

<sup>(a)</sup> Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último

## 20.6- Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1981	26	3	11,5
1986	24	7	29,2
1992-1993	32	8	25,0
1997-1998	32	10	31,3
2002-2003	32	12	37,5
2007-2008	32	10	31,3
2012-2013	31	17	54,8
2017-2018	31	15	48,4

20.6.1 Gráfico: Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular (Unidad)



## 20.7- Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores <sup>(a)</sup>

AÑOS	Delegados registrados (U)	Electores que ejercieron su derecho al voto (U)	Por ciento
<b>2020</b>	<b>600</b>	<b>588</b>	<b>98,0</b>

<sup>(a)</sup> Para este proceso, las Asambleas Municipales del Poder Popular se convierten en colegios electorales y sus delegados son los electores que ejercen el sufragio activo



## CAPÍTULO 21 ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

### INTRODUCCIÓN

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

En la provincia los fallecidos por accidentes del tránsito representan el 0,4 por ciento del total de defunciones. Por esta causa se reporta un riesgo de morir en un accidente del tránsito de 3,0 por cada 100 000 habitantes.

Ocurren 0,06 defunciones por cada accidente del tránsito.

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

La fuente de información para este capítulo es el Ministerio del Interior, que cuenta dentro de la policía Nacional Revolucionaria, con la Dirección Nacional de Tránsito.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

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

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

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

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

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

Donde:

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

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

**Índice de severidad:** Es la severidad de los accidentes del tránsito en un lugar y período de tiempo determinado, entendida por la cantidad de fallecimientos ocurridos por esta causa.

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

Donde:

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

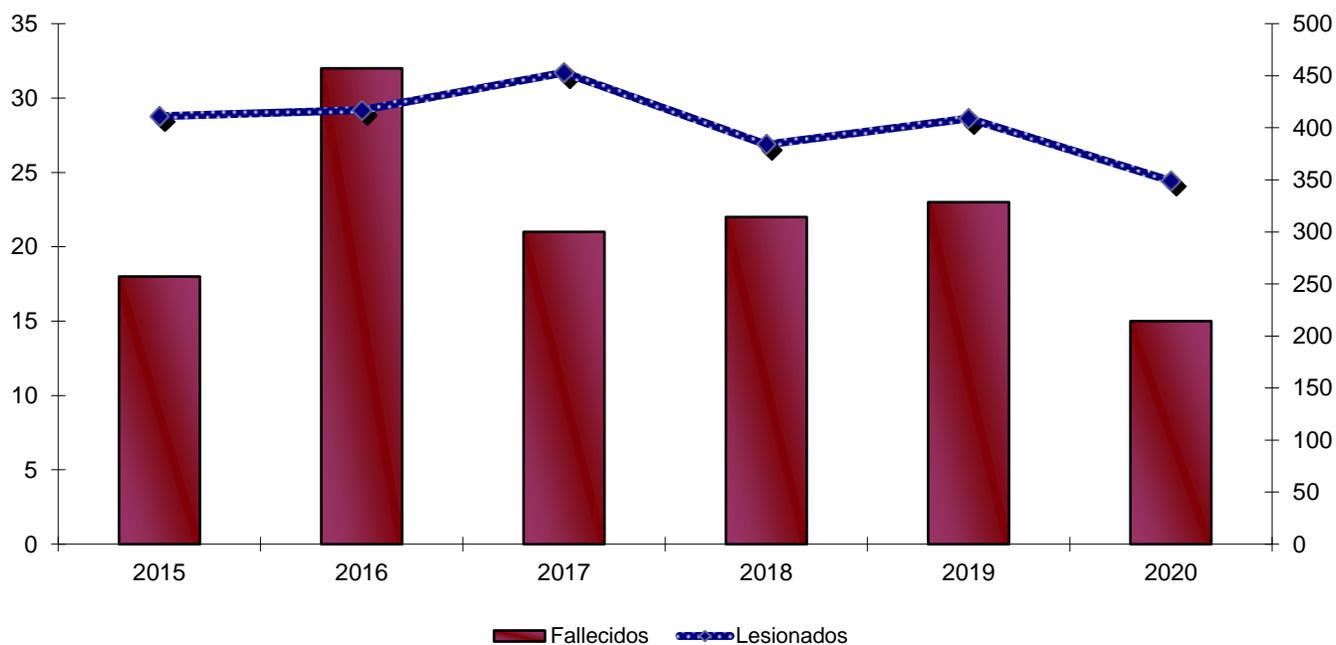
B: Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.

## 21.1- Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2015	250	18	411
2016	308	32	417
2017	314	21	453
2018	313	22	384
2019	307	23	409
<b>2020</b>	<b>262</b>	<b>15</b>	<b>349</b>

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

21.1.1 Gráfico: Lesionados y fallecidos por accidentes del tránsito (Unidad)



## 21.2- Índice de severidad por accidente del tránsito

CONCEPTOS	Defunciones por accidentes					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>0,07</b>	<b>0,10</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.3- Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

CONCEPTOS	Por 10 000 habitantes					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>3,5</b>	<b>6,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3,0</b>

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito



## CAPÍTULO 22

# INDICADORES GLOBALES

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se ofrecen los resultados generales del proceso económico en su conjunto, a través de los principales indicadores empleados en la práctica estadística de la provincia.

Las cifras tienen como fuente de información el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), que tiene como base la contabilidad y registros primarios de las empresas estatales y de las unidades presupuestadas.

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

**Índice físico de la producción territorial:** Refleja adecuadamente el comportamiento de los volúmenes de producción de forma acumulada, marginando las afectaciones de los precios a corto plazo. Se calcula sobre la base de una canasta de producciones físicas representativas de las actividades económicas seleccionadas. Estas producciones se multiplican por el precio unitario del año base para cada indicador evitando las influencias de los cambios de precios. Por esta vía se determinan los valores de la canasta de productos por secciones para el año actual y el anterior. Por último, se suman los valores obtenidos en todas las secciones y se llega a un valor que se utiliza para el cálculo del índice general al comparar el año corriente con el anterior.

**Productividad:** Este indicador representa la cantidad de producción elaborada por trabajador en una unidad de tiempo y es el resultado de dividir el valor agregado bruto entre el promedio de trabajadores.

**Gasto material:** Comprende la sumatoria de los elementos materia prima y materiales, combustibles y energía de todas las cuentas de gastos.

**Utilidad o pérdida:** Constituye un indicador de cálculo que se muestra en el Estado de Resultado, producto de la diferencia entre los ingresos y los gastos, antes del impuesto sobre utilidades. La pérdida siempre llevará un signo menos delante.

**Valor de producción de bienes y servicios:** Se calcula ventas netas de producciones ( $\pm$ ) variación de existencia de producción en proceso ( $\pm$ ) variación de existencia de producción terminada ( $\pm$ ) variación por conceptos distintos de producción y entrega (+) gastos de reparaciones generales e inversiones con medios propios.

**Valor agregado bruto:** Se calcula el valor de producción de bienes y servicios (-) el gasto material (-) servicios comprados.

**Ventas netas:** Se calcula por la sumatoria del total de ventas, ventas de bienes con destino a la exportación, ventas por exportación de servicios y las subvenciones (-) devoluciones y rebajas en ventas (-) impuesto por las ventas.

## 22.1- Índice físico de la producción territorial por municipios

	Por ciento					
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>106,4</b>	<b>96,8</b>	<b>132,2</b>	<b>91,2</b>	<b>90,3</b>	<b>77,3</b>
El Salvador	133,7	86,5	64,0	106,5	131,1	63,4
Manuel Tames	66,9	97,8	28,5	91,4	237,3	112,5
Yateras	82,1	116,8	85,9	101,7	122,5	70,7
Baracoa	99,3	95,6	96,9	112,5	65,5	86,9
Maisí <sup>(a)</sup>	111,1	167,7	53,2	243,2	78,8	132,4
Imías	128,0	91,8	98,1	123,8	99,9	83,0
San Antonio del Sur	103,3	128,3	340,0	113,3	83,1	93,6
Caimanera	108,3	60,6	174,2	108,3	70,0	87,6
Guantánamo	105,6	104,4	99,9	286,1	32,7	96,4
Niceto Pérez	86,1	91,8	106,1	45,0	37,1	47,3

<sup>(a)</sup> La cifra del año 2016 corresponde a la información del mes de agosto por las afectaciones del Huracán Matthew

## 22.2- Productividad total por actividades económicas

	Pesos					
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>20 116</b>	<b>21 888</b>	<b>21 356</b>	<b>19 895</b>	<b>21 442</b>	<b>21 797</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	22 617	24 310	26 930	26 088	29 328	28 790
Explotación Minas y Canteras	-	29 165	18 496	15 085	9 107	-
Industria Azucarera	20 456	21 426	24 156	18 800	15 755	18 290
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	20 893	20 083	21 727	24 504	25 341	23 276
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	15 837	15 392	15 157	18 337	20 974	24 327
Construcción	13 376	15 476	20 308	18 846	19 688	19 173
Comercio; Reparación de Efectos Personales	23 431	27 603	21 313	17 372	20 562	18 634
Hoteles y Restaurantes	19 628	24 788	16 579	15 692	12 689	55 774
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	12 670	14 199	15 172	16 288	16 373	15 955
Servicios Empresariales, Actividades						
Inmobiliarias y de Alquiler	11 269	10 452	12 067	13 971	17 386	20 218
Ciencia e Innovación Tecnológica	9 276	9 610	9 068	8 385	11 608	12 661
Cultura, Deporte	16 265	5 400	13 695	5 694	9 416	10 652

### 22.3- Productividad total por municipios

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Pesos
							Relación (%) 2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>20 116</b>	<b>21 888</b>	<b>21 356</b>	<b>19 895</b>	<b>21 442</b>	<b>21 797</b>	<b>101,7</b>
El Salvador	20 431	16 872	20 837	20 645	23 129	27 977	121,0
Manuel Tames	21 804	24 821	28 311	21 138	16 329	17 885	109,5
Yateras	26 416	24 852	29 735	36 918	43 235	39 460	91,3
Baracoa	28 811	37 480	23 240	23 025	20 947	20 879	99,7
Maisí	30 607	25 870	14 924	29 368	42 430	32 765	77,2
Imías	20 610	20 250	17 712	18 994	19 748	12 248	62,0
San Antonio del Sur	17 733	24 445	24 171	21 345	24 979	18 725	75,0
Caimanera	46 769	22 178	26 896	23 988	27 854	24 283	87,2
Guantánamo	18 739	21 049	21 095	18 711	20 214	22 437	111,0
Niceto Pérez	10 952	21 246	19 533	15 461	12 706	2 071	16,3

### 22.4- Ventas netas total por años

AÑOS	Ventas de mercancías total (MP)	% Variación año anterior
2015	2 363 012,2	190,3
2016	2 657 790,9	112,5
2017	2 725 585,6	102,6
2018	2 689 463,5	98,7
2019	2 622 744,2	97,5
<b>2020</b>	<b>2 586 120,0</b>	<b>98,6</b>

### 22.5- Ventas netas total por actividades económicas

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Miles de pesos		
	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>2 363 012,2</b>	<b>2 657 790,9</b>	<b>2 725 585,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	553 473,3	642 448,1	642 346,6
Explotación Minas y Canteras	-	13 892,3	20 202,7
Industria Azucarera	92 757,5	88 625,1	112 705,0
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	469 999,4	566 605,7	538 995,8
Suministro Electricidad, Gas y Agua	44 438,0	29 526,7	31 377,7
Construcción	75 567,8	89 186,8	109 907,0
Comercio; Reparación de Efectos Personales	795 204,8	958 482,8	1 006 554,8
Hoteles y Restaurantes	264 614,4	203 049,6	184 152,2
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	27 829,5	29 785,5	34 229,3
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	21 479,7	24 189,1	27 537,2
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 066,5	3 123,6	3 437,1
Cultura: Deporte	14 581,3	8 875,6	14 140,2

## 22.5- Ventas netas total por actividades económicas (Conclusión)

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Estructura	
					(%)
<b>Provincia</b>	<b>2 689 463,5</b>	<b>2 622 744,2</b>	<b>2 586 120,0</b>	<b>100,0</b>	
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	616 080,1	616 829,1	571 507,3	22,1	
Explotación Minas y Canteras	19 866,3	14 526,2	16 567,0	0,6	
Industria Azucarera	102 288,3	96 677,1	100 368,7	3,9	
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	615 772,4	537 262,5	610 830,3	23,6	
Suministro Electricidad, Gas y Agua	38 500,4	45 450,1	45 456,2	1,8	
Construcción	99 705,7	91 343,6	84 954,9	3,3	
Comercio; Reparación de Efectos Personales	944 492,3	949 641,3	918 998,6	35,4	
Hoteles y Restaurantes	166 761,7	183 733,3	151 561,0	5,9	
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	36 887,8	31 365,0	30 686,0	1,2	
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	28 859,8	33 897,9	35 283,3	1,4	
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 098,3	4 174,8	4 017,2	0,2	
Cultura: Deporte	17 150,4	17 843,3	15 889,5	0,6	

## 22.6- Ventas netas total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Estructura	
								(%)
<b>Provincia</b>	<b>2 363 012,2</b>	<b>2 657 790,9</b>	<b>2 725 585,6</b>	<b>2 689 463,5</b>	<b>2 622 744,2</b>	<b>2 586 120,0</b>	<b>100,0</b>	
El Salvador	115 654,5	135 211,8	134 918,6	165 548,8	171 391,0	169 964,1	6,6	
Manuel Tames	120 500,5	107 020,9	131 743,9	124 098,2	111 060,6	105 309,7	4,1	
Yateras	48 850,5	54 455,7	59 317,2	67 082,7	65 461,2	56 174,7	2,2	
Baracoa	130 322,4	173 807,0	160 802,6	151 955,5	151 568,4	144 686,7	5,6	
Maisí	97 656,7	92 926,1	81 966,3	94 013,7	100 749,6	90 131,7	3,5	
Imías	56 142,0	64 328,4	55 547,3	59 103,0	60 324,8	50 268,4	1,9	
San Antonio del Sur	48 113,4	63 628,0	69 067,2	65 207,7	61 609,4	57 232,0	2,2	
Caimanera	23 888,6	24 486,2	26 643,7	29 727,7	30 652,8	27 255,2	1,1	
Guantánamo	1 684 248,5	1 870 710,3	1 925 596,7	1 864 687,8	1 816 450,0	1 827 740,1	70,6	
Niceto Pérez	37 635,1	71 216,5	79 982,1	68 038,4	53 476,4	57 357,4	2,2	

## 22.7- Gasto material total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	Relación (%)	
						2020	2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>543 328,1</b>	<b>682 836,1</b>	<b>717 293,1</b>	<b>737 775,2</b>	<b>676 301,5</b>	<b>695 590,5</b>	<b>102,9</b>
El Salvador	23 914,3	28 093,8	34 444,9	73 199,1	79 641,4	53 056,8	66,6
Manuel Tames	39 663,1	44 193,9	58 074,4	59 334,3	54 030,4	55 230,6	102,2
Yateras	1 130,6	1 036,5	984,3	1 041,7	1 142,6	956,3	83,7
Baracoa	3 089,7	4 625,2	4 573,5	4 993,1	4 287,1	4 646,5	108,4
Maisí	2 113,2	2 030,0	2 270,6	2 465,6	2 271,8	2 357,0	103,8
Imías	2 035,9	10 659,3	5 183,7	9 527,3	11 643,0	11 494,6	98,7
San Antonio del Sur	1 948,1	731,8	1 463,5	1 281,5	1 208,7	988,7	81,8
Caimanera	141,4	120,8	159,9	199,2	283,9	175,9	62,0
Guantánamo	464 644,9	570 182,4	591 701,5	575 268,6	512 570,8	555 507,6	108,4
Niceto Pérez	4 646,9	21 162,4	18 436,8	10 464,8	9 221,8	11 176,5	121,2

## 22.8- Gasto material total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>543 328,1</b>	<b>682 836,1</b>	<b>717 293,1</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	98 222,9	149 281,0	165 004,0
Explotación Minas y Canteras	-	2 437,4	4 411,0
Industria Azucarera	44 238,6	48 458,4	62 357,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	330 646,1	418 465,7	413 991,2
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	19 733,0	8 034,8	9 851,6
Construcción	23 584,3	24 187,7	31 149,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	18 721,2	17 857,7	21 286,0
Hoteles y Restaurantes	3 352,8	9 470,9	3 759,2
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3 743,0	3 310,5	3 976,5
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	486,5	470,4	551,6
Ciencia e Innovación Tecnológica	321,6	466,5	562,4
Cultura, Deporte	278,1	395,1	392,1

## 22.8- Gasto material total por actividades económicas (Conclusión)

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Estructura
				(%)
<b>Provincia</b>	<b>737 775,2</b>	<b>676 301,5</b>	<b>695 590,5</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	161 523,4	163 376,5	137 580,2	19,8
Explotación Minas y Canteras	4 406,8	3 806,2	2 652,0	0,4
Industria Azucarera	63 926,9	58 787,7	60 401,5	8,7
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	437 251,3	365 705,3	418 131,2	60,0
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	10 461,5	7 196,2	4 092,0	0,6
Construcción	25 285,3	22 501,3	22 359,5	3,2
Comercio; Reparación de Efectos Personales	23 012,6	23 490,2	20 675,7	3,0
Hoteles y Restaurantes	5 558,1	25 218,4	24 622,1	3,5
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 594,8	4 209,3	3 841,6	0,6
Servicios Empresariales, Actividades				
Inmobiliarias y de Alquiler	945,8	1 257,8	719,3	0,1
Ciencia e Innovación Tecnológica	523,8	538,3	419,0	0,1
Cultura, Deporte	284,9	214,3	96,4	0

## 22.9- Utilidad o pérdida total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>150 418,1</b>	<b>170 672,0</b>	<b>245 482,7</b>	<b>118 285,8</b>	<b>65 277,2</b>	<b>-3 052,6</b>
El Salvador	6 068,6	9 848,3	14 035,0	12 028,0	14 924,8	14 339,8
Manuel Tames	5 162,3	7 320,2	20 422,1	5 910,2	2 708,9	-11 183,4
Yateras	6 613,4	4 019,9	2 743,9	-2 417,4	3 804,5	673,6
Baracoa	12 894,1	18 359,7	23 129,2	-12 207,2	12 257,1	12 990,5
Maisí	2 863,3	-9 058,4	5 006,8	376,3	7 557,9	2 806,8
Imías	4 551,3	7 736,5	6 099,9	4 760,7	5 209,6	-541,5
San Antonio del Sur	65,5	3 906,0	8 815,5	5 396,7	6 533,3	5 203,5
Caimanera	8 882,4	4 174,6	5 782,5	-6 239,9	4 454,4	2 000,2
Guantánamo	106 373,2	119 548,8	154 117,1	112 967,7	4 225,4	-31 644,4
Niceto Pérez	-3 056,0	4 816,4	5 330,7	-2 289,3	3 601,3	2 302,3

## 22.10- Utilidad o pérdida total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>150 418,1</b>	<b>170 672,0</b>	<b>245 482,7</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	1 648,2	-5 536,4	23 241,2
Explotación Minas y Canteras	-	125,1	317,2
Industria Azucarera	12 259,3	14 031,4	27 497,4
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	18 913,7	22 388,7	37 011,0
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	22,0	22,0	22,0
Construcción	6 954,9	8 795,4	13 299,2
Comercio; Reparación de Efectos Personales	74 636,5	88 892,0	98 724,5
Hoteles y Restaurantes	25 094,1	29 705,2	26 890,3
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	5 045,8	6 375,6	7 488,7
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	6 232,8	6 209,5	10 710,5
Ciencia e Innovación Tecnológica	10,8	278,2	173,8
Cultura, Deporte	-400,0	-614,7	106,9
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>118 285,8</b>	<b>65 277,2</b>	<b>-3 052,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	19 577,9	22 059,3	14 310,2
Explotación Minas y Canteras	18,3	20,8	306,5
Industria Azucarera	9 111,6	3 298,5	-10 509,8
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	38 669,7	36 948,4	26 445,4
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	22,0	22,0	22,0
Construcción	12 688,4	12 513,3	5 039,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	14 619,8	-24 839,8	44 338,6
Hoteles y Restaurantes	4 164,9	-4 315,8	-91 443,9
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	8 760,6	4 510,6	2 777,6
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	11 002,2	15 083,1	7 064,4
Ciencia e Innovación Tecnológica	111,2	265,9	-1 005,8
Cultura, Deporte	-460,8	-289,1	-397,4

## 22.11- Valor de producción de bienes y servicios total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>1 465 708,3</b>	<b>1 733 248,4</b>	<b>1 809 170,4</b>
El Salvador	82 276,2	110 000,0	116 038,2
Manuel Tames	90 046,3	84 993,8	105 298,1
Yateras	32 580,7	30 637,8	37 254,7
Baracoa	69 089,5	65 994,5	69 760,5
Maisí	53 044,7	44 531,8	34 567,1
Imías	28 992,9	38 020,9	30 114,6
San Antonio del Sur	19 411,8	25 780,2	28 863,6
Caimanera	14 239,3	9 705,4	10 763,3
Guantánamo	1 052 871,3	1 261 008,2	1 299 135,6
Niceto Pérez	23 155,6	62 575,8	77 374,7

## 22.11- Valor de producción de bienes y servicios total por municipios (Conclusión)

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2018	2019	Relación (%)	
			2020	2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>1 756 848,2</b>	<b>1 702 568,3</b>	<b>1 617 006,8</b>	<b>95,0</b>
El Salvador	148 351,6	161 791,2	143 723,8	88,8
Manuel Tames	97 445,6	85 823,5	88 300,9	102,9
Yateras	41 156,2	45 577,1	45 650,4	100,2
Baracoa	65 297,3	59 448,3	55 046,6	92,6
Maisí	55 103,0	73 955,9	56 986,8	77,1
Imías	35 045,1	37 267,4	27 337,1	73,4
San Antonio del Sur	24 949,4	27 246,1	19 756,9	72,5
Caimanera	8 712,1	9 500,8	8 193,2	86,2
Guantánamo	1 222 877,2	1 155 921,9	1 164 697,0	100,8
Niceto Pérez	57 910,7	46 036,1	7 314,1	15,9

## 22.12- Valor de producción de bienes y servicios total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>1 465 708,3</b>	<b>1 733 248,4</b>	<b>1 809 170,4</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	400 781,0	469 958,9	511 447,7
Explotación Minas y Canteras	-	15 517,0	29 433,2
Industria Azucarera	93 298,7	102 043,9	122 446,5
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	455 481,4	556 542,5	558 468,3
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	49 335,7	42 746,8	37 977,4
Construcción	76 185,2	93 787,2	115 174,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	241 064,6	297 446,7	292 656,4
Hoteles y Restaurantes	84 528,1	86 804,7	62 533,6
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	25 719,6	28 326,8	32 394,2
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	21 692,3	23 673,3	27 692,3
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 040,4	3 352,6	3 729,3
Cultura, Deporte	14 581,3	13 048,0	15 217,2

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>1 756 848,2</b>	<b>1 702 568,3</b>	<b>1 617 006,8</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	453 886,9	485 801,2	415 836,1	25,7
Explotación Minas y Canteras	26 760,7	17 232,5	-	.
Industria Azucarera	114 302,1	104 268,4	111 027,8	6,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	599 999,8	513 847,1	559 146,0	34,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	47 019,7	51 692,9	51 617,8	3,2
Construcción	104 915,6	97 120,5	94 379,2	5,8
Comercio; Reparación de Efectos Personales	253 240,7	263 107,4	224 898,4	13,9
Hoteles y Restaurantes	67 113,8	75 331,7	66 952,5	4,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	35 001,8	31 250,2	30 887,9	1,9
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	33 834,7	40 324,5	41 749,4	2,6
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 469,7	4 506,5	4 352,9	0,3
Cultura, Deporte	17 302,7	18 085,4	16 158,8	1,0

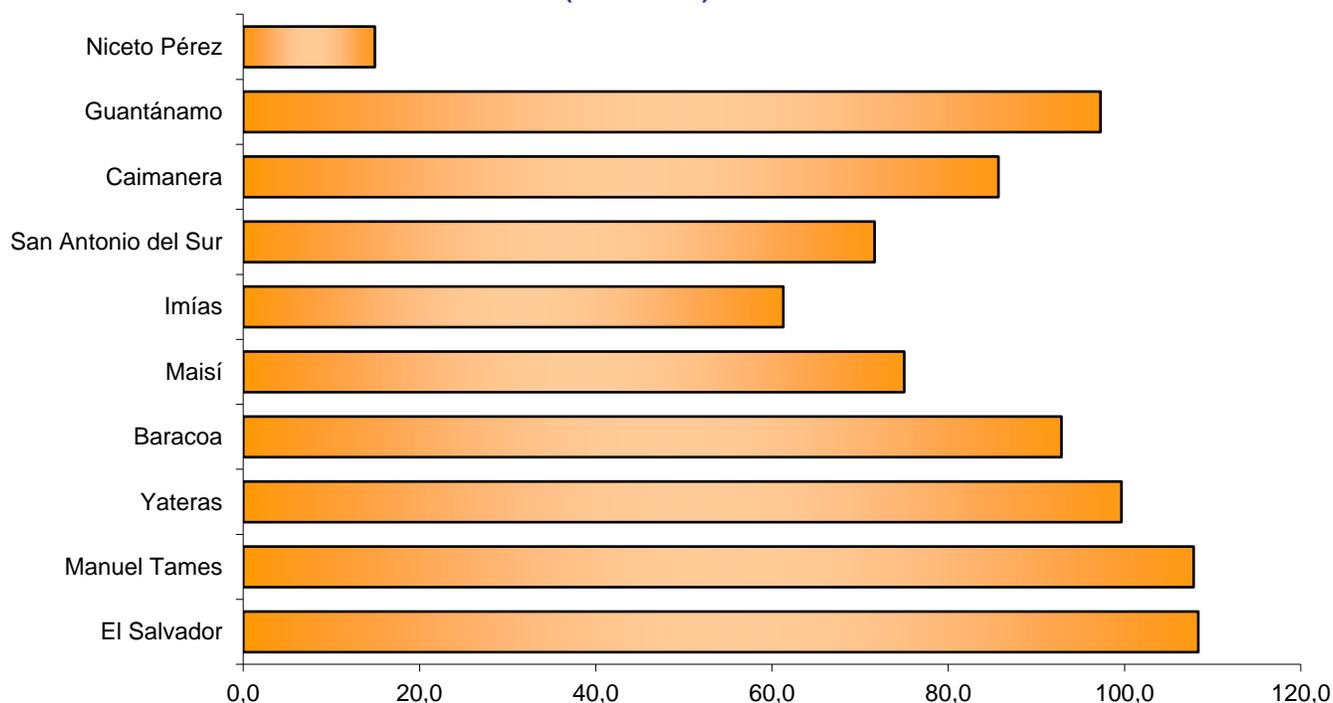
## 22.13- Valor agregado bruto total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>856 697,4</b>	<b>884 134,5</b>	<b>917 247,2</b>
El Salvador	55 634,9	47 089,2	51 947,0
Manuel Tames	46 398,1	35 568,7	40 824,9
Yateras	31 250,3	27 759,8	32 976,3
Baracoa	64 076,4	55 208,3	55 449,5
Maisí	48 053,5	38 857,0	24 147,8
Imías	26 092,4	24 806,2	21 909,3
San Antonio del Sur	16 509,1	23 174,0	23 760,2
Caimanera	13 796,8	8 262,2	9 252,2
Guantánamo	537 603,2	586 696,8	605 568,2
Niceto Pérez	17 282,7	36 712,3	51 411,8

MUNICIPIOS	2018	2019	2020	Relación (%) 2020/2019
<b>Provincia</b>	<b>840 765,5</b>	<b>873 237,7</b>	<b>800 886,1</b>	<b>91,7</b>
El Salvador	61 895,3	73 368,2	79 510,9	108,4
Manuel Tames	30 376,4	23 367,0	25 199,9	107,8
Yateras	36 622,8	41 895,2	41 748,6	99,7
Baracoa	53 120,7	49 225,4	45 704,4	92,8
Maisí	46 724,7	67 973,4	50 982,9	75,0
Imías	22 945,2	23 303,4	14 281,8	61,3
San Antonio del Sur	21 004,0	24 229,7	17 358,1	71,6
Caimanera	7 436,5	8 189,2	7 017,9	85,7
Guantánamo	518 771,6	528 497,1	514 124,9	97,3
Niceto Pérez	41 868,3	33 189,1	4 956,7	14,9

22.13.1 Gráfico: Índice de crecimiento del valor agregado bruto total (Por ciento)



## 22.14- Valor agregado bruto total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2015	2016	2017
<b>Provincia</b>	<b>856 697,4</b>	<b>884 134,5</b>	<b>917 247,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	290 194,8	267 965,7	293 402,8
Explotación Minas y Canteras	-	12 395,2	22 749,5
Industria Azucarera	43 059,7	44 651,9	51 306,4
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	110 064,0	114 048,3	122 255,0
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	20 904,9	19 455,7	19 461,4
Construcción	49 142,4	63 438,4	77 007,4
Comercio; Reparación de Efectos Personales	209 474,4	241 634,0	217 223,5
Hoteles y Restaurantes	76 391,9	70 719,8	51 163,2
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	20 335,9	22 150,6	24 760,6
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	20 610,7	20 234,9	23 627,2
Ciencia e Innovación Tecnológica	2 319,1	2 363,9	2 348,6
Cultura, Deporte	14 199,6	5 076,1	11 941,6

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2018	2019	2020	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>840 765,5</b>	<b>873 237,7</b>	<b>800 886,1</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	260 600,5	296 179,9	259 143,3	32,4
Explotación Minas y Canteras	20 169,4	11 802,1	-	.
Industria Azucarera	40 044,6	33 999,5	39 214,1	4,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	136 220,8	125 111,3	119 316,2	14,9
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	25 122,7	29 531,5	34 155,3	4,3
Construcción	71 560,7	69 029,2	65 612,4	8,2
Comercio; Reparación de Efectos Personales	178 172,6	200 172,9	169 985,0	21,1
Hoteles y Restaurantes	46 684,8	37 838,5	37 926,9	4,7
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	26 908,4	23 299,6	23 088,1	2,9
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	27 648,7	34 338,2	37 464,6	4,7
Ciencia e Innovación Tecnológica	2 205,4	3 064,7	3 241,3	0,4
Cultura, Deporte	5 426,9	8 870,3	11 738,9	1,5

## CAPÍTULO 23

# INDICADORES SELECCIONADOS DEL PLAN TURQUINO

### INTRODUCCIÓN

Poco tiempo después de la constitución en 1987 del Plan Turquino, se implanta un sistema de información para el control integral de los resultados alcanzados en sus actividades, con el objetivo primordial de dar impulso a las zonas montañosas del país.

La fuente utilizada en este capítulo es el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

Las cifras del 2020 son preliminares.

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

En la provincia, todos los municipios -excepto Guantánamo-, están incluidos en el Plan Turquino; y Baracoa, Maisí, Imías, San Antonio del Sur y Yateras pertenecen de forma completa a este plan.

A través del Plan Turquino se viene aplicando un conjunto de medidas encaminadas a impulsar el desarrollo económico y social en estas regiones del país, así como a fortalecer la repoblación forestal en interés de la defensa, la flora y la fauna, creando para ello las condiciones básicas para el asentamiento de la población en estas zonas, para lo que se han invertido cuantiosos recursos tanto en la esfera productiva como en la social.

## 23.1- Indicadores seleccionados del Plan Turquino

INDICADORES SELECCIONADOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producción de tubérculos y raíces	Mqq	471,9	438,9	787,9	525,0	648,8	1 612,1
Producción de hortalizas	Mqq	682,6	804,4	1 600,0	1 125,4	1 009,5	2 203,9
Producción de plátanos total	Mqq	809,6	591,8	611,2	593,1	1 420,4	3 454,5
Existencia final de rebaño vacuno	MCabz	25,1	27,2	21,9	23,4	24,4	17,9
Producción de leche vacuna	MI	1 011,6	900,9	772,4	637,9	699,1	586,4
Existencia final de reproductoras porcinas	MCabz	14,8	34,6	14,4	10,9	20,3	17,8
Entrega a sacrificio de ganado porcino	t	949,4	940,2	2 753,1	1 034,4	1 088,1	903,2
Existencia final de rebaño ovino	MCabz	46,3	70,1	44,7	44,0	97,3	15,1
Existencia final de rebaño caprino	MCabz	40,5	52,9	29,6	27,0	24,0	9,8
Entrega a sacrificio ovino-caprino	t	637,7	331,1	554,0	351,3	238,2	394,9
Existencia final de aves ponedoras	MCabz	213,0	212,6	384,0	383,6	368,8	23,2
Producción de huevos	MU	35 803,6	25 511,1	17 537,8	23 073,6	23 502,5	23 201,8
Entrega a sacrificio de ave	t	385,2	118,4	59,6	28,1	52,9	78,9
Producción de miel	t	208,1	60,4	89,9	56,2	101,4	143,4
Producción de pan	t	7 877,2	8 438,4	8 804,0	7 716,4	7 004,6	6 296,3
Producción de repostería seca	t	1 648,5	1 539,9	1 612,6	1 492,3	1 656,2	697,3
Industrias locales valor de producción	MP	6 026,2	5 826,7	6 676,8	4 934,2	1 573,5	1 269,4
Construcción de viviendas	U	246	198	395	1 306	752	1 237
Nacidos vivos	U	3 110	2 816	2 687	2 231	2 315	2 572
Defunciones menores de un año	U	10	12	6	10	16	9
Mortalidad infantil (%o nacidos vivos)		3,2	4,3	2,2	4,5	6,9	3,5
Ventas de kerosene	t	1 962,6	3 234,8	2 768,8	2 848,8	3 802,0	2 856,9
Ventas de alcohol	MI	3 923,8	6 855,9	6 377,9	6 317,2	6 481,2	5 789,3
Servicios a la población	MP	78 779,0	86 819,5	89 464,9	83 672,9	81 078,4	73 665,4
Comercio minorista	MP	236 247,3	357 631,6	343 490,7	283 848,5	270 773,6	213 040,7
De ello: Alimentos	MP	137 125,4	166 835,7	129 112,7	143 375,1	154 754,1	117 697,8
Industria	MP	65 724,9	108 586,1	190 956,8	89 910,0	83 167,0	66 533,8
Gastronomía	MP	104 316,8	109 615,8	136 401,3	132 213,5	118 020,6	112 487,8
Comunicaciones	MP	8 147,0	6 640,2	17 190,4	7 201,2	7 782,8	6 154,0

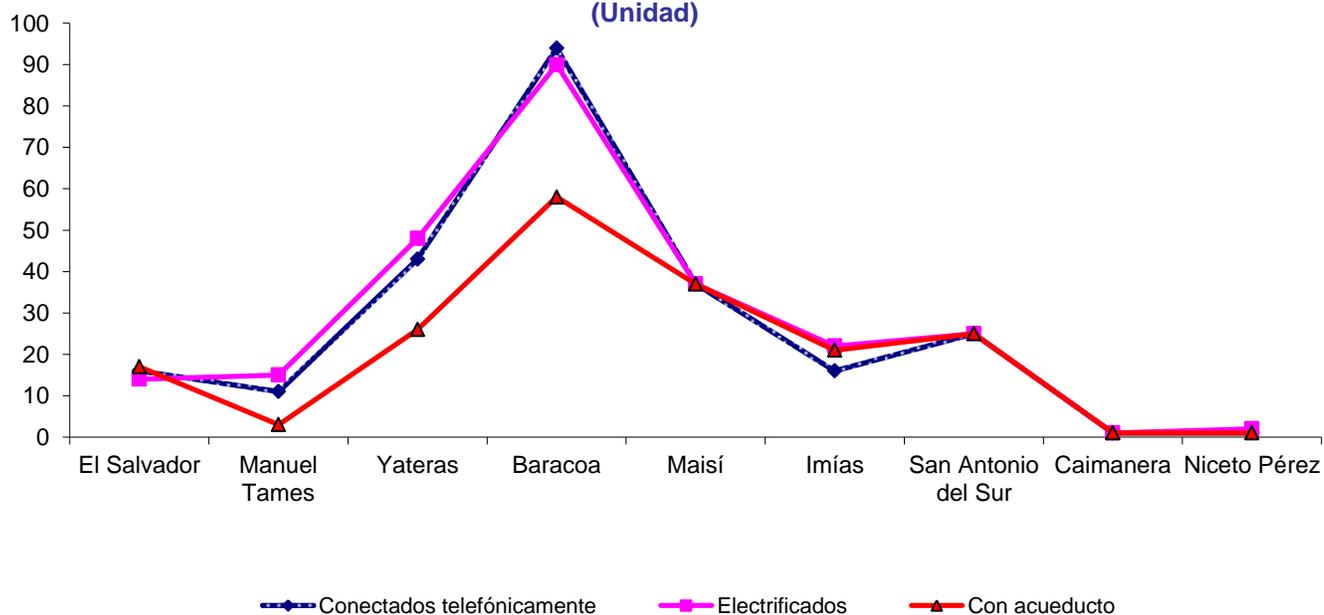
## 23.2- Extensión superficial, población y densidad por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )	Población residente (U)	Densidad (hab/km <sup>2</sup> )
<b>Provincia</b>	<b>4 682,9</b>	<b>205 543</b>	<b>43,9</b>
El Salvador	423,3	15 660	37,0
Manuel Tames	775,3	9 692	12,5
Yateras	625,3	18 930	30,3
Baracoa	974,4	79 270	81,4
Maisí	523,3	28 724	54,9
Imías	527,4	20 903	39,6
San Antonio del Sur	585,0	26 492	45,3
Caimanera	76,0	696	9,2
Niceto Pérez	172,9	5 176	29,9

## 23.3- Asentamientos poblacionales por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Unidad		
	Conectados telefónicamente	Electrificados	Con acueducto
<b>Provincia</b>	<b>244</b>	<b>254</b>	<b>189</b>
El Salvador	16	14	17
Manuel Tames	11	15	3
Yateras	43	48	26
Baracoa	94	90	58
Maisí	37	37	37
Imías	16	22	21
San Antonio del Sur	25	25	25
Caimanera	1	1	1
Niceto Pérez	1	2	1

23.3.1 Gráfico: Condiciones seleccionadas de los asentamientos poblacionales (Unidad)



### 23.4- Viviendas electrificadas por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Unidad		
		Por Sistema Eléctrico Nacional (SEN)	Por mini-hidroeléctricas	Por otras formas
<b>Provincia</b>	<b>72 607</b>	<b>66 207</b>	<b>2 035</b>	<b>4 365</b>
El Salvador	5 512	4 292	292	928
Manuel Tames	3 027	2 389	214	424
Yateras	6 654	6 107	236	311
Baracoa	28 534	27 897	637	-
Maisí	10 273	9 593	136	544
Imías	7 769	6 078	456	1 235
San Antonio del Sur	9 505	8 869	64	572
Caimanera	178	178	-	-
Niceto Pérez	1 155	804	-	351

### 23.5- Viales existentes por municipios. Año 2020

MUNICIPIOS	Total	Kilómetros		
		Administración nacional	Consejo de Administración Provincial	Ministerio de la Agricultura
<b>Provincia</b>	<b>2 884,7</b>	<b>532,6</b>	<b>703,9</b>	<b>1 648,2</b>
El Salvador	94,0	-	60,0	34,0
Manuel Tames	339,7	29,0	81,3	229,4
Yateras	357,0	64,0	11,7	281,3
Baracoa	559,6	130,7	197,6	231,3
Maisí	599,6	99,6	56,0	444,0
Imías	471,4	96,2	223,0	152,2
San Antonio del Sur	295,4	107,6	53,3	134,5
Caimanera	21,0	-	21,0	-
Niceto Pérez	147,0	5,5	-	141,5



**Teléfono:** (+53) 21 32 2245

**Correo electrónico:** [marian.escobar@onei.gob.cu](mailto:marian.escobar@onei.gob.cu)

**Dirección:** Calle Flor Crombet No. 652 e/ Beneficencia y San Lino. Ciudad de Guantánamo. Cuba.