



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Provincia Guantánamo



# ANUARIO ESTADÍSTICO GUANTÁNAMO

Edición 2022

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE GUANTÁNAMO 2021



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

Esta es una tarea esencial”

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'ole'.

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

EDICIÓN 2022

## CONTENIDO

Capítulos:	Página
1. Territorio	19
2. Medio Ambiente	25
3. Población	45
4. Organización Institucional	69
5. Finanzas	73
6. Empleo y Salarios	91
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	111
8. Minería y Energía	129
9. Industria Manufacturera	139
10. Construcción e Inversiones	147
11. Transporte	157
12. Comercio Interno	163
13. Turismo	173
14. Ciencia y Tecnología	181
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	185
16. Educación	189
17. Salud Pública y Asistencia Social	209
18. Cultura	227
19. Deporte y Cultura Física	237
20. Proceso Electoral	247
21. Accidentes del Tránsito	255
22. Indicadores Globales	259
23. Indicadores Seleccionados del Plan Turquino	269

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Guantánamo 2021** 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 2021, 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  
Octubre de 2022

## FUENTES DE INFORMACIÓN

---

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

- Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia
- Instituto de Meteorología
- 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

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

## 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>19</b>
1.1 Límites geográficos de Guantánamo	20
1.2 Superficie de Guantánamo	20
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población. Año 2021	20
1.4 Principales alturas de la provincia	21
1.5 Principales ríos de la provincia	22
1.6 Principal bahía de Guantánamo	23
<b>2. Medio Ambiente</b>	<b>25</b>
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	31
2.2 Lluvia total media por meses	32
2.2.1 Gráfico: Lluvia total media anual	32
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	33
2.4 Cobertura de agua potable	33
2.5 Cobertura de saneamiento	33
2.6 Clasificación genética de los suelos de Guantánamo	34
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Guantánamo	34
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios	35
2.8.1 Gráfico: Superficie plantada de árboles	35
2.9 Áreas protegidas. Año 2021	35
2.10 Incendios forestales por causas	36
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	37
2.12 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por actividades económicas	37
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios	38
2.14 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por área ambiental y actividades	38
2.15 Áreas afectadas por la erosión hídrica	39
2.16 Profundidad y mineralización del manto freático del Valle de Guantánamo	39
2.17 Áreas afectadas por la salinidad	39
2.17.1 Estructura de las áreas afectadas por la salinidad	39
2.18 Sistema de acueducto y alcantarillado	40
2.19 Huracanes de diferentes categorías que han azotado a Guantánamo	40
2.20 Número de veces que la región oriental ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades	40
2.21 Frentes fríos por intensidades que han azotado a Guantánamo. Años 2019-2021	41
2.22 Número de veces que la región oriental ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades	41
2.23 pH de la lluvia anual	41
2.24 Carga contaminante	41

2.25	Superficie cubierta de bosques	42
2.26	Áreas protegidas con reconocimiento internacional	42
2.27	Áreas protegidas por categoría de manejo	42
2.28	Distribución del endemismo vegetal	42
2.29	Terremotos perceptibles. Años 2016-2021	43
2.30	Volumen total de desechos sólidos recolectados por municipios	44
2.30.1	Gráfico: Volumen total de desechos sólidos recolectados	44
2.31	Áreas verdes existentes por municipios	44
2.32	Tratamiento y recolección de desechos sólidos	44
<b>3.</b>	<b>Población</b>	<b>45</b>
3.1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	49
3.1.1	Gráfico: Tasa anual de crecimiento de la población	49
3.2	Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad. Año 2021	50
3.2.1	Gráfico: Estructura por edades y sexo de la población	50
3.3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas. Año 2021	51
3.3.1	Gráfico: Población media según grupos de edades por sexo	51
3.4	Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad	52
3.5	Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural y municipios. Año 2021	53
3.5.1	Gráfico: Población por zona urbana y rural	53
3.6	Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2021	54
3.7	Población residente y densidad de población, según zona urbana y rural por municipios	56
3.7.1	Mapa: Densidad de población. Año 2021	56
3.8	Población residente según edad laboral por sexo y municipios	57
3.8.1	Gráfico: Población en edad laboral y fuera de la edad laboral por sexo	57
3.9	Población residente según edad laboral por zona urbana, rural y municipios	58
3.10	Relación de dependencia	58
3.11	Evolución de la estructura por edades de la población	58
3.12	Movimiento natural de la población	59
3.13	Tasas del movimiento natural de la población	59
3.14	Defunciones por edades quinquenales y sexo	60
3.15	Defunciones menores de un año por sexo	60
3.16	Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	60
3.17	Divorcios según la duración del matrimonio	61
3.18	Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios	61
3.19	Indicadores demográficos. Comparación con Cuba	62
3.20	Esperanza de vida por grupos de edades, según sexo. Años 2011-2013	62
3.21	Matrimonios por municipios	63
3.22	Divorcios por municipios	63
3.23	Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de destino. Año 2021	63
3.24	Indicadores del envejecimiento de la población por municipios. Año 2021	64
3.24.1	Mapa: Grado de envejecimiento de la población. Año 2021	64

3.25	Indicadores del envejecimiento de la población, según años	65
3.25.1	Gráfico: Envejecimiento de la población	65
3.25.2	Gráfico: Relación viejo-joven y viejo-adulto	65
3.26	Población residente por municipios y Consejos Populares, según sexo. Año 2021	66
<b>4.</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>69</b>
4.1	Principales entidades clasificadas por formas de organización	71
4.1.1	Gráfico: Principales formas de organización de las entidades de la provincia	71
4.2	Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios. Año 2021	71
4.3	Total de entidades por formas de organización y actividades económicas fundamentales. Año 2021	72
<b>5.</b>	<b>Finanzas</b>	<b>73</b>
5.1	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	77
5.1.1	Gráfico: Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	77
5.2	Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	78
5.3	Ejecución del presupuesto del Estado	79
5.4	Indicadores seleccionados de la circulación monetaria por municipios	80
5.5	Total de la recaudación tributaria	83
5.6	Total de la recaudación tributaria por secciones	83
5.7	Total de la recaudación tributaria por formas de propiedad	84
5.8	Total de la recaudación tributaria por municipios	84
5.8.1	Gráfico: Estructura de la recaudación tributaria	84
5.9	Total de la recaudación tributaria por secciones y párrafos seleccionados	85
5.10	Total de la recaudación tributaria por formas organizativas	85
5.11	Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas naturales	86
5.12	Cantidad de contribuyentes inscritos a la recaudación tributaria por municipios. Personas jurídicas	86
5.13	Ingresos prima, según tipo de seguros	86
5.14	Ingresos prima de seguros agropecuarios por representaciones territoriales	87
5.15	Ingresos prima de seguros generales por representaciones territoriales	87
5.16	Ingresos prima de seguros de vida por representaciones territoriales	87
5.17	Indemnizaciones, según tipo de seguros	88
5.18	Indemnizaciones de seguros agropecuarios por siniestros y riesgos	88
5.19	Indemnizaciones de seguros generales por siniestros y riesgos	88
5.20	Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos	89
5.20.1	Gráfico: Indemnizaciones de seguros de vida por siniestros y riesgos	89
<b>6.</b>	<b>Empleo y Salarios</b>	<b>91</b>
6.1	Población económicamente activa	95
6.2	Ocupados en la economía según situación del empleo	95
6.3	Ocupados en la economía por actividades económicas	96

6.4	Salario medio mensual total en entidades estatales por actividades económicas	97
6.5	Salario medio mensual total en entidades estatales por municipios	97
6.6	Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	98
6.7	Nivel educacional de los ocupados por sexo	98
6.8	Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo	99
6.9	Distribución por edades de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo. Año 2021	99
6.10	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por organismos. Año 2021	100
6.11	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por actividades económicas. Año 2021	101
6.12	Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por municipios. Año 2021	102
6.13	Indicadores específicos de seguridad social. Año 2021	102
6.14	Gastos del régimen de seguridad social	103
6.15	Principales indicadores del sistema de asistencia social	103
6.16	Ocupados en la economía por municipios	104
6.17	Nivel educacional de los ocupados en la economía por municipios. Año 2019	105
6.18	Distribución de los ocupados en la economía por categoría ocupacional, sexo y municipios. Año 2019	106
6.19	Promedio de trabajadores total por actividades económicas	107
6.20	Promedio de trabajadores total por municipios	108
6.21	Salario devengado total por actividades económicas	108
6.22	Salario devengado total por municipios	109
6.22.1	Gráfico: Estructura del salario devengado total por municipios	109
<b>7.</b>	<b>Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>111</b>
7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia. Año 2017	115
7.2	Distribución de la tierra y su utilización por municipios. Año 2017	115
7.3	Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo. Año 2017	116
7.3.1	Gráfico: Distribución de la tierra de la provincia , según destino productivo	116
7.4	Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria	116
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	117
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	117
7.7	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	117
7.8	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	118
7.9	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	118

7.10	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	118
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	119
7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	120
7.13	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	121
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	122
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	122
7.16	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	122
7.17	Producción total de viandas por municipios	123
7.18	Producción total de hortalizas por municipios	123
7.18.1	Gráfico: Producción total de hortalizas	123
7.19	Existencia de ganado vacuno. Diciembre 31	124
7.20	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	124
7.21	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	124
7.22	Producción de leche de vaca por municipios	124
7.23	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	125
7.24	Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino	125
7.25	Entregas a sacrificio de ganado porcino	125
7.26	Existencia de aves. Diciembre 31	126
7.27	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	126
7.28	Producción total de huevos por municipios	126
7.29	Existencia de ganado équido por formas de propiedad. Diciembre 31	126
7.30	Existencia de ganado ovino-caprino. Diciembre 31	127
7.31	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	127
7.32	Plantaciones forestales realizadas	127
7.33	Otros indicadores seleccionados de silvicultura	128
7.34	Captura y dinámica por grupos de especies	128
7.34.1	Gráfico: Captura bruta total por especies	128
<b>8.</b>	<b>Minería y Energía</b>	<b>129</b>
8.1	Explotación minera de producciones seleccionadas	132
8.2	Tasas de producciones seleccionadas	132
8.3	Producción de portadores energéticos primarios	132
8.4	Producción de portadores energéticos secundarios	132
8.5	Consumo de portadores energéticos primarios	133
8.6	Consumo de portadores energéticos secundarios	133
8.7	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	133
8.8	Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas	134

8.9	Consumo de energía en los hogares	135
8.10	Indicadores seleccionados de electricidad	136
8.11	Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	136
8.12	Consumo de energía eléctrica	136
8.13	Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	137
8.14	Indicadores fundamentales de los grupos electrógenos	137
8.15	Consumo de portadores energéticos fundamentales por municipios	138
<b>9.</b>	<b>Industria Manufacturera</b>	<b>139</b>
9.1	Indicadores fundamentales de la industria azucarera	141
9.1.1	Gráfico: Caña molida y producción de azúcar crudo	141
9.2	Producciones industriales seleccionadas	142
9.3	Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	143
9.4	Indicadores seleccionados de industria por municipios	144
9.5	Principales producciones exportables	146
9.6	Producciones para la exportación por organismos	146
9.7	Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por organismos	146
9.8	Fabricación y recuperación de piezas de repuesto por municipios	146
<b>10.</b>	<b>Construcción e Inversiones</b>	<b>147</b>
10.1	Viviendas terminadas por municipios	150
10.2	Viviendas terminadas, estructura y dinámica	150
10.2.1	Gráfico: Estructura del total de viviendas terminadas	150
10.3	Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios	151
10.4	Cantidad y capacidad de presas en explotación	151
10.5	Volumen de las inversiones por componentes	152
10.6	Volumen de las inversiones por componentes, estructura y dinámica	152
10.6.1	Gráfico: Dinámica del volumen de las inversiones	152
10.7	Volumen de las inversiones por actividades económicas	153
10.8	Estructura de las inversiones actividades económicas	153
10.9	Volumen de las inversiones por municipios	154
10.10	Volumen de las inversiones por organismos y componentes. Año 2021	154
10.11	Indicadores seleccionados de la construcción	155
10.12	Cantidad y capacidad de presas en explotación por municipios	155
10.13	Indicadores fundamentales de las presas en explotación. Año 2021	155
10.14	Obras terminadas	156
10.15	Valor de las obras terminadas, estructura y dinámica	156
10.15.1	Gráfico: Dinámica del valor total de las obras terminadas	156
<b>11.</b>	<b>Transporte</b>	<b>157</b>
11.1	Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	160
11.2	Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas	160
11.3	Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	160
11.4	Viajes realizados en ómnibus de uso público por las empresas estatales especializadas	161

11.5	Carga transportada	161
11.6	Tráfico de carga	161
11.7	Indicadores seleccionados del transporte ferroviario de pasajeros	161
11.8	Indicadores seleccionados del transporte ferroviario de carga de uso público	162
11.9	Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	162
11.10	Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	162
<b>12.</b>	<b>Comercio Interno</b>	<b>163</b>
12.1	Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	165
12.2	Valor de distribución mayorista al comercio minorista por grupos de productos	165
12.3	Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	166
12.4	Circulación mercantil de la red minorista en unidades físicas	166
12.5	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	167
12.6	Ventas en el comercio minorista	167
12.7	Ventas en la alimentación pública	167
12.8	Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios	168
12.8.1	Gráfico: Circulación mercantil minorista de bienes	168
12.9	Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios	169
12.10	Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios	169
12.11	Indicadores seleccionados del mercado agropecuario	170
12.12	Valor de distribución mayorista total por municipios	171
12.13	Servicios prestados a la población	171
12.14	Servicios prestados a la población en valor	172
<b>13.</b>	<b>Turismo</b>	<b>173</b>
13.1	Establecimientos, habitaciones y plazas del servicio de alojamiento	176
13.2	Visitantes por meses	176
13.3	Visitantes por países	177
13.4	Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	177
13.5	Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	177
13.6	Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento	178
13.7	Ingresos asociados al turismo internacional por municipios	178
13.8	Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios	178
13.9	Total de establecimientos del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021	179
13.10	Total de habitaciones del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021	179
13.11	Total de plazas del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021	179
13.12	Indicadores seleccionados del turismo	180
13.12.1	Gráfico: Total de ingresos turístico	180
<b>14.</b>	<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>181</b>
14.1	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica según nivel educacional	183
14.2	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	183

<b>15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</b>	<b>185</b>
15.1 Indicadores de infraestructura	187
15.1.1 Gráfico: Densidad telefónica	187
15.2 Indicadores de los servicios de correo y telégrafo	187
15.3 Unidades de servicio de correos y telégrafos por municipios	188
15.4 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	188
<b>16. Educación</b>	<b>189</b>
16.1 Indicadores generales de los círculos infantiles	193
16.2 Matrícula final de los círculos infantiles	193
16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	193
16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios. Año 2021	194
16.4.1 Gráfico: Indicadores seleccionados de los círculos infantiles	194
16.5 Indicadores generales de educación	194
16.6 Escuelas por educaciones	195
16.7 Escuelas por educaciones y municipios. Curso 2021-2022	195
16.8 Personal docente por educaciones	196
16.9 Personal docente frente al aula por educaciones	197
16.10 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios. Curso 2021-2022	197
16.11 Matrícula inicial por educaciones	198
16.12 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	199
16.13 Matrícula inicial por educaciones y municipios. Curso 2021-2022	200
16.14 Retención en el ciclo normal	200
16.15 Graduados por educaciones	201
16.15.1 Gráfico: Graduados por educaciones. Curso 2020-2021	201
16.16 Graduados (mujeres) por educaciones	202
16.17 Graduados por educaciones y municipios. Curso 2020-2021	202
16.18 Becarios por educaciones	202
16.19 Becarios por educaciones y municipios. Curso 2021-2022	203
16.20 Número de alumnos por régimen de estudio	203
16.21 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional	204
16.22 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia	204
16.23 Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)	205
16.24 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia	205
16.25 Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres)	205
16.26 Participantes en la educación de postgrado	206
16.27 Matrícula inicial por 10 000 habitantes	206
16.28 Tasa bruta de matrícula por educaciones	207
<b>17. Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>209</b>
17.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública	213
17.2 Habitantes por médico y estomatólogo	214
17.2.1 Gráfico: Habitantes por médico y estomatólogo	214

17.3	Médicos de familia según ubicación y municipios	215
17.4	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	215
17.5	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por municipios. Año 2021	216
17.6	Dotación normal de camas en unidades de servicio	216
17.7	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	217
17.8	Ingresos por unidades de asistencia médica	217
17.9	Consultas médicas y estomatológicas	218
17.10	Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio	218
17.11	Consultas en cuerpo de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	219
17.12	Inmunizaciones por tipos de vacunas	219
17.13	Indicadores de salud pública por municipios. Año 2021	220
17.14	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	221
17.15	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	221
17.16	Tasa de mortalidad materna por municipios	222
17.17	Tasa de mortalidad materna según causas	222
17.18	Tasa de mortalidad infantil por municipios	223
17.18.1	Gráfico: Tasa de mortalidad infantil	223
17.19	Principales causas de muerte en niños menores de un año	224
17.20	Tasa de mortalidad de los niños menores de cinco años por municipios	224
17.21	Principales causas de muerte en niños de uno a cuatro años	224
17.22	Índice de bajo peso al nacer, según municipio de residencia	225
17.23	Ingresos en hogares maternos	225
17.24	Donantes de sangre	225
17.25	Donaciones útiles por municipios	225
17.26	Dotación normal de camas en unidades de servicio por municipios	226
<b>18.</b>	<b>Cultura</b>	<b>227</b>
18.1	Instalaciones culturales en servicio	230
18.2	Instalaciones culturales en servicio por municipios. Año 2021	230
18.3	Grupos profesionales	231
18.4	Oferta artístico-cultural	231
18.5	Asistentes a actividades artístico-culturales	232
18.5.1	Gráfico: Asistentes a salas de video, teatros y bibliotecas	232
18.6	Indicadores generales de bibliotecas	233
18.7	Indicadores de artistas aficionados	233
18.8	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios. Año 2021	234
18.9	Indicadores seleccionados de radio y televisión	235
18.10	Joven club de computación	235
<b>19.</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>237</b>
19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	238
19.2	Personal deportivo pedagógico	238

19.3	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios. Año 2021	239
19.4	Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo	240
19.5	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes y sexo	242
19.6	Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes	244
19.7	Total de instalaciones deportivas	245
19.8	Títulos ganados por Guantánamo en juegos deportivos centroamericanos, panamericanos y olímpicos	246
<b>20.</b>	<b>Proceso Electoral</b>	<b>247</b>
20.1	Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular	251
20.2	Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular	251
20.3	Elecciones de delegados a la Asamblea Provincial del Poder Popular	252
20.4	Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular	252
20.5	Elecciones de diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	252
20.6	Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	253
20.6.1	Gráfico: Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	253
20.7	Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores	253
<b>21.</b>	<b>Accidentes del Tránsito</b>	<b>255</b>
21.1	Accidentes, fallecidos y lesionados accidentes del tránsito	257
21.1.1	Gráfico: Lesionados y fallecidos por accidentes del tránsito	257
21.2	Índice de severidad por accidentes del tránsito	257
21.3	Riesgo de muerte en accidentes del tránsito	257
<b>22.</b>	<b>Indicadores Globales</b>	<b>259</b>
22.1	Índice físico de la producción territorial por municipios	260
22.2	Productividad total por actividades económicas	260
22.3	Productividad total por municipios	261
22.4	Ventas netas total por años	261
22.5	Ventas netas total por actividades económicas	261
22.6	Ventas netas total por municipios	262
22.7	Gasto material total por municipios	263
22.8	Gasto material total por actividades económicas	263
22.9	Utilidad o pérdida total por municipios	264
22.10	Utilidad o pérdida total por actividades económicas	265
22.11	Valor de producción de bienes y servicios total por municipios	265
22.12	Valor de producción de bienes y servicios total por actividades económicas	266
22.13	Valor agregado bruto total por municipios	267
22.12.1	Gráfico: Valor agregado bruto total	267
22.14	Valor agregado bruto total por actividades económicas	268

<b>23. Indicadores Seleccionados del Plan Turquino</b>	<b>269</b>
23.1 Indicadores seleccionados del Plan Turquino	270
23.2 Extensión superficial, población y densidad por municipios. Año 2021	271
23.3 Asentamientos poblacionales por municipios. Año 2021	271
23.3.1 Gráfico: Indicadores seleccionadas de los asentamientos poblacionales	271
23.4 Viviendas electrificadas por municipios. Año 2021	272
23.5 Viales existentes por municipios. Año 2021	272



# 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 502 226 habitantes lo que representa una densidad de 81,4 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).

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

Kilómetros cuadrados

AÑOS	Superficie provincia total	Área de tierra firme	Cayos adyacentes
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
2020	6 167,97	6 166,32	1,65
<b>2021</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 2021

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>502 226</b>	<b>81,4</b>
El Salvador	630,38	-	630,38	41 805	66,3
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	36 451	34,7
Yateras	625,34	-	625,34	18 787	30,0
Baracoa	974,36	-	974,36	78 614	80,7
Maisí	523,31	-	523,31	29 009	55,4
Imías	527,48	-	527,48	20 979	39,8
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 788	44,1
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 228	31,1
Guantánamo	257,39	-	257,39	223 298	867,5
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 267	25,7

## 1.4- Principales alturas de la provincia

MUNICIPIOS	Altura sobre el nivel medio del mar	Metros
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	Arroyo Santa Cecilia y Arrollo La Sombrilla Salado y La Cuaba 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 2021 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 palas, azadas, pisones 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>1 004,1</b>	<b>122</b>	<b>30,9</b>	<b>21,3</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>76</b>	<b>4</b>
<b>De ello:</b>								
<b>Palenque de Yateras</b>								
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
2020	1 322,6	181	26,6	18,8	ESE	11,9	81	3
<b>2021</b>	<b>1 462,7</b>	<b>170</b>	<b>28,9</b>	<b>18,8</b>	<b>E</b>	<b>11,3</b>	<b>81</b>	<b>3</b>
<b>Jamal</b>								
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
2020	1 978,3	207	30,5	22,0	ENE	14,1	81	4
<b>2021</b>	<b>1 690,5</b>	<b>177</b>	<b>29,9</b>	<b>22,3</b>	<b>NE</b>	<b>14,1</b>	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Punta de Maisí</b>								
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
2020	932,3	107	30,6	24,6	ESE	18,5	76	4
<b>2021</b>	<b>612,6</b>	<b>91</b>	<b>30,0</b>	<b>24,0</b>	<b>E</b>	<b>19,0</b>	<b>74</b>	<b>4</b>
<b>Valle de Caujerí</b>								
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
2020	946,2	87	31,9	20,8	WSW	5,1	73	4
<b>2021</b>	<b>527,2</b>	<b>84</b>	<b>32,7</b>	<b>20,3</b>	<b>SW</b>	<b>4,3</b>	<b>74</b>	<b>4</b>
<b>Guantánamo</b>								
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
2020	957,7	108	32,9	21,7	NNE	2,1	73	3
<b>2021</b>	<b>727,6</b>	<b>86</b>	<b>32,9</b>	<b>21,2</b>	<b>NNE</b>	<b>2,3</b>	<b>71</b>	<b>3</b>

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

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

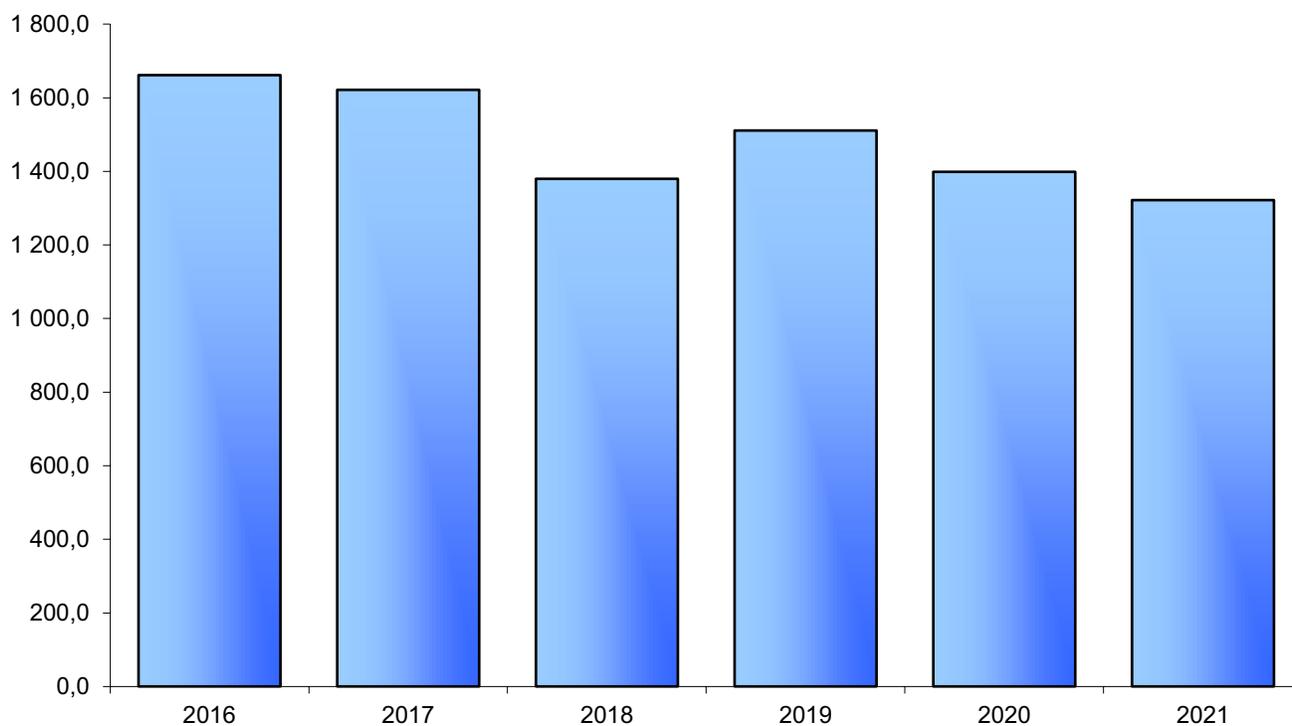
## 2.2- Lluvia total media por meses

Milímetros

MESES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Anual</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>	<b>1 321,9</b>
Enero	92,5	57,1	257,8	95,2	72,2	32,1
Febrero	85,1	51,1	73,9	51,6	39,8	26,5
Marzo	56,9	159,8	62,4	78,2	67,5	88,6
Abril	151,7	213,5	89,0	98,5	21,1	46,0
Mayo	210,6	119,9	232,8	202,0	133,9	246,1
Junio	108,6	69,6	64,6	82,1	71,0	151,1
Julio	90,8	100,1	62,9	81,4	143,6	95,5
Agosto	86,1	93,5	102,5	108,6	132,0	160,3
Septiembre	95,5	277,6	106,1	261,3	128,2	97,5
Octubre	471,5	123,0	181,1	148,7	182,0	168,0
Noviembre	143,7	243,8	82,7	160,7	293,4	105,9
Diciembre	68,6	112,6	63,9	142,7	114,0	104,3

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>1 036</b>	<b>1 336</b>	<b>1 261</b>	<b>1 246</b>	<b>1 038</b>	<b>1 038</b>
Molinos de viento		107	111	112	114	114	114
Digestores de biogás		38	235	75	78	78	78
Hidroeléctricas		-	-	63	63	63	63
Sistemas de calentadores solares		21	10	25	53	53	53
Sistemas de paneles fotovoltaicos		837	881	969	934	725	725
Arietes hidráulicos		33	34	2	2	5	5
Planta de biogás		-	65	-	-	-	-
Otros dispositivos		-	-	15	2	-	-
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</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>	<b>102 744,1</b>
Bagazo y paja de caña		96 315,0	16 251,6	20 501,8	32 695,8	96 652,0	96 652,0
Cáscara de coco		363,0	-	3,8	-	8,8	8,8
Desechos forestales		270,2	188,8	2,0	-	0,5	0,5
Desechos de café		64,6	190,2	-	-	-	-
Serrín de madera		-	-	3,8	-	47,5	47,5
Leña		-	5 914,4	5 423,0	6 986,1	6 035,3	6 035,3

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

### 2.4- Cobertura de agua potable

Miles de habitantes

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Población con acceso:</b>						
Conexión domiciliaria	361,7	364,7	366,2	367,3	370,8	373,7
Servicio público	18,5	16,8	16,8	14,7	13,0	13,7
Fácil acceso	113,6	113,6	113,6	107,5	98,5	47,4
<b>Cobertura total (%)</b>	<b>74,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>96,1</b>	<b>96,8</b>	<b>97,4</b>

Fuente: Dirección Provincial de Acueductos y Alcantarillados

### 2.5- Cobertura de saneamiento

Miles de habitantes

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Población con acceso:</b>						
Alcantarillados	117,1	117,1	117,4	117,4	117,4	117,4
Fosas y letrinas	14,7	14,7	44,3	44,3	56,2	42,5
<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: Dirección Provincial de Acueductos y Alcantarillados

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

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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

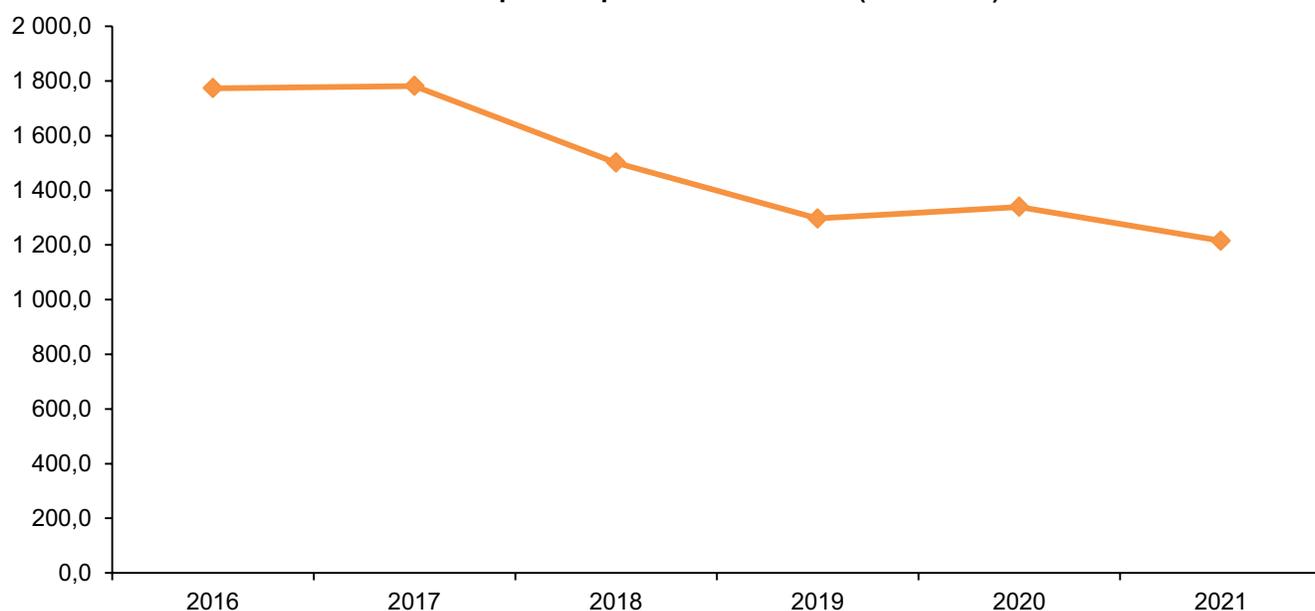
## 2.8- Superficie plantada de árboles por municipios

Hectáreas

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>1 215,0</b>
El Salvador	134,0	93,0	89,0	52,0	101,2	35,0
Manuel Tames	107,0	79,0	76,0	42,0	80,8	60,0
Yateras	477,1	198,0	125,5	54,7	360,3	81,0
Baracoa	207,0	530,0	542,9	451,0	156,3	490,0
Maisí	455,0	435,0	295,0	334,8	343,6	239,0
Imías	190,5	219,0	169,0	176,0	143,8	159,0
San Antonio del Sur	58,1	104,0	104,0	92,5	43,9	92,0
Caimanera	51,0	50,0	50,0	50,0	38,5	30,0
Guantánamo	61,0	46,5	40,0	39,0	46,1	20,0
Niceto Pérez	33,0	27,0	9,5	5,0	24,8	9,0

Fuente: Ministerio de la Agricultura

2.8.1 Gráfico: Superficie plantada de árboles (Hectáreas)



## 2.9- Áreas protegidas. Año 2021<sup>(a)</sup>

ÁREAS	Número y significación (U)			Superficie (km <sup>2</sup> )		
	Total	Nacional	Local	Total	Terrestre	Marina
Guantánamo	12	6	6	2 478,2	2 348,0	130,2

<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>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
<b>2021</b>	<b>2 581,3</b>	-	-	-	<b>27</b>	<b>2 581,3</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	4,6	-	-	-	1	4,6	0,2
Manuel Tames	651,5	-	-	-	8	651,5	25,2
Yateras	1 759,0	-	-	-	4	1 759,0	68,1
Baracoa	14,8	-	-	-	3	14,8	0,6
Maisí	91,8	-	-	-	5	91,8	3,6
Imías	27,0	-	-	-	3	27,0	1,0
San Antonio del Sur	30,5	-	-	-	1	30,5	1,2
Niceto Pérez	2,1	-	-	-	2	2,1	0,1

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>	<b>88 701,2</b>
Protección del aire y el clima	340,0	-	-	-	-	-
Aguas	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5	20 599,1
Residuos sólidos	483,8	4,5	2,5	244,6	-	-
Suelos	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8	57 187,1
Recursos forestales	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7	10 915,0
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	1,2	.	.	.	.	.
Aguas	67,1	72,7	73,5	71,5	72,7	23,2
Residuos sólidos	1,8	0	0	1,0	.	.
Suelos	3,2	0,3	2,5	0,2	0,9	64,5
Recursos forestales	26,5	27,1	24,0	24,8	26,4	12,3
Otras	-	-	-	2,5	.	.
<b>Dinámica (Por ciento)</b>						
<b>Total</b>	<b>126,2</b>	<b>96,3</b>	<b>106,0</b>	<b>89,4</b>	<b>80,1</b>	<b>z</b>
Protección del aire y el clima	52,9	.	-	-	-	-
Aguas	155,5	104,1	107,2	87,1	81,5	141,1
Residuos sólidos	89,1	0,9	55,6	z	.	-
Suelos	106,7	7,9	z	7,4	355,7	z
Recursos forestales	92,6	98,1	94,1	92,6	84,9	206,5
Otras	-	-	-	.	.	-

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

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>	<b>88 701,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7 648,9	7 257,7	6 726,4	6 275,0	5 284,7	68 102,2
Explotación Minas y Canteras	129,9	-	-	-	-	-
Industria Azucarera	838,0	873,1	476,3	-	-	-
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	200,0	-	-	-	-	-
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	-	-	-	-	-	20 035,7
Hoteles y Restaurantes	464,0	-	-	-	-	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	18 020,2	18 293,0	20 816,6	18 224,5	14 601,5	-
Educación	-	-	-	314,0	187,8	563,3
Salud Pública Asistencia Social	2,3	-	-	-	-	-
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	149,5	4,5	2,5	243,6	-	-

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>	<b>88 701,2</b>
El Salvador	60,4	309,3	198,0	331,1	181,7	779,1
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	460,3
Imías	2 522,8	2 593,3	2 597,1	2 148,9	2 068,9	3 769,9
San Antonio del Sur	35,0	-	-	-	-	-
Guantánamo	21 715,6	21 818,2	23 284,8	21 321,7	17 225,6	24 080,1
Niceto Pérez	200,5	70,0	712,5	47,8	-	59 611,8

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

Miles de pesos

ÁREAS AMBIENTALES Y ACTIVIDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>	<b>88 701,2</b>
Protección del aire y el clima	340,0	-	-	-	-	-
Tratamiento de los gases de escape y el aire de ventilación	340,0	-	-	-	-	-
Aguas	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5	20 599,1
Gestión de las aguas	18 454,7	19 203,4	20 580,4	17 915,4	14 601,5	20 599,1
Prevención de la contaminación por modificación de procesos	1,5	37,3	-	-	-	-
Tratamiento de las aguas residuales	398,0	873,1	476,3	3 344,4	1 361,3	8 651,2
Redes de alcantarillado	-	-	3 116,5	2 974,3	340,9	286,1
Suministro y calidad de agua potable	17 329,8	17 027,5	15 947,6	10 580,4	12 331,5	8 071,7
Equipos e instalaciones para el control, medición y análisis de la calidad y contaminación de las aguas	554,3	1 217,0	903,9	773,5	69,5	58,3
Otras actividades	171,1	48,5	136,1	242,8	498,3	3 531,8
Residuos sólidos	483,8	4,5	2,5	244,6	-	-
Residuos	483,8	4,5	2,5	244,6	-	-
Recogida y transporte de los residuos	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	300,0	-	-	-	-	-
Suelos	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8	57 187,1
Protección y rehabilitación de suelos	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8	57 187,1
Protección de los suelos contra la erosión y otros tipos de degradación física	888,5	70,0	712,5	52,8	187,8	57 187,1
Recursos forestales	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7	2 495,3
Protección de la biodiversidad y los paisajes	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7	2 495,3
Protección y recuperación de las especies y los hábitat	7 285,8	7 150,4	6 726,4	6 227,2	5 284,7	2 495,3
Otras	-	-	-	617,1	-	8 419,7

## 2.15- Áreas afectadas por la erosión hídrica

Hectáreas

CATEGORÍAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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	2018	2019	2020	2021
Profundidad	m	1,96	2,19	2,19	2,19
Sales solubles total	g/l	0,602	0,723	0,723	0,723

Fuente: Estación Provincial de Suelos, Ministerio de la Agricultura

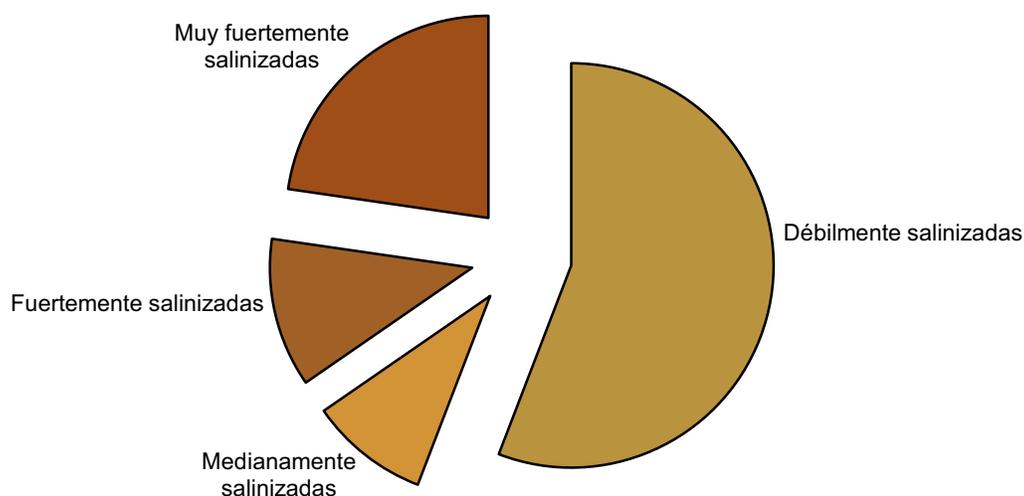
## 2.17- Áreas afectadas por la salinidad

Hectáreas

CATEGORÍAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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

2.17.1 Gráfico: Estructura de las áreas afectadas por la salinidad (Hectáreas)



## 2.18- Sistema de acueductos y alcantarillados

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Acueductos</b>							
Extensión de la red	km	1 057,7	1 054,0	1 057,2	1 061,0	1 066,6	1 099,2
Localidades beneficiadas	U	270	272	272	272	275	300
Número de plantas potabilizadoras	U	2	2	2	3	3	3
Volumen de agua suministrada	Mm <sup>3</sup>	72,0	65,0	65,4	63,0	62,7	60,3
Volumen de agua tratada	Mm <sup>3</sup>	72,0	65,0	65,4	63,0	62,7	60,3
Número de estaciones de cloración	U	120	120	120	123	124	126
Con clorogas	U	9	9	9	9	9	9
Con hipoclorito	U	111	111	111	114	115	117
<b>Alcantarillados</b>							
Extensión	km	201,1	203,2	203,2	203,2	203,2	203,2
Localidades beneficiadas	U	26	27	27	27	27	27
Número de sistemas de tratamiento	U	10	10	10	10	10	10
Volumen evacuado	Mm <sup>3</sup>	21 199,4	19 267,7	18 475,1	18 787,6	16 143,6	16 921,5
Volumen tratado	Mm <sup>3</sup>	2 217,0	1 919,4	1 511,8	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Acueductos y Alcantarillados

## 2.19- Huracanes de diferentes categorías que han azotado a Guantánamo

CATEGORÍAS <sup>(a)</sup>	Total	junio	agosto	Unidad		
				septiembre	octubre	noviembre
<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 y 2018 al 2021 la región oriental no ha sido azotada por huracanes

Fuente: Instituto de Meteorología y Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

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

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 (≥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 2021 la región oriental no ha sido azotada por huracanes

Fuente: Instituto de Meteorología y Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## 2.21- Frentes fríos por intensidades que han azotado a Guantánamo. Años 2019-2021

Unidad

INTENSIDAD	2020			2021		
	Total	marzo	abril	Total	febrero	abril
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Débiles	3	2	1	2	1	1

Fuente: Instituto de Meteorología y Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

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

Unidad

INTENSIDAD	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
Débiles	8	11	11	12	7	9
Moderados	2	1	-	-	-	-

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

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

Fuente: Instituto de Meteorología y Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## 2.23- pH de la lluvia anual

ESTACIÓN	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Guantánamo	6,9	6,3	6,5	6,6	6,2	6,4

## 2.24- Carga contaminante

AÑOS	Carga contaminante	Variación de carga (%)
2016	6 333	-8,6
2017	6 333	-8,6
2018	6 333	-8,6
2019	6 333	-8,6
2020	6 333	-8,6
<b>2021</b>	<b>6 333</b>	<b>-8,6</b>

## 2.25- Superficie cubierta de bosques

CONCEPTOS	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Superficie terrestre (excluye aguas interiores)	Mha	609,7	609,7	609,7	609,3	607,3	607,3	608,0	607,7	607,2	607,4
Superficie cubierta de bosques	Mha	268,2	261,2	276,9	284,5	306,5	306,1	307,6	308,1	311,5	312,2
Proporción <sup>(a)</sup>	%	44,0	42,8	45,4	46,7	50,5	50,4	50,6	50,7	51,3	51,4

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

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 2.26- 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	..	..	..	..	..	..

## 2.27- Áreas protegidas por categoría de manejo

ÁREAS	Áreas protegidas <sup>(a)</sup>	
	(U)	(km <sup>2</sup> )
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>2 478,2</b>
Parque nacional	1	706,8
Reserva ecológica	2	107,0
Reserva florística manejada	2	62,7
Elemento natural destacado	5	202,0
Paisaje natural protegido	1	48,0
Áreas protegidas de recursos manejados	1	1 351,7

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

## 2.28- 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

## 2.29- Terremotos perceptibles. Años 2016-2021

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud <sup>(a)</sup>	Profundidad (km)	Intensidad <sup>(b)</sup>
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
Imías, Caimanera, San Antonio del Sur, Niceto Pérez y la ciudad de Guantánamo	16-enero-2021	08:19 PM	3,9	24,0	III
Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, y Songo La Maya	11-julio-2021	03:09 PM	3,6	10,0	III
Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, y Songo La Maya	18-julio-2021	09:33 AM	4,1	16,3	III
Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, y Songo La Maya	13-agosto-2021	08:47 PM	3,6	2,5	III
Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, y Songo La Maya	14-agosto-2021	08:29 PM	7,3	10,0	V
Guantánamo	14-agosto-2021	08:49 AM	5,2	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	10:40 AM	4,2	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	12:08 PM	5,1	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	01:05 PM	5,2	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	02:11 PM	5,1	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	10:37 PM	5,1	10,0	III
Guantánamo	14-agosto-2021	11:37 PM	6,0	10,0	III
Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, y Songo La Maya	26-diciembre-2021	02:40 AM	4,1	42,0	III

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

<sup>(b)</sup> Según escala EMS-98

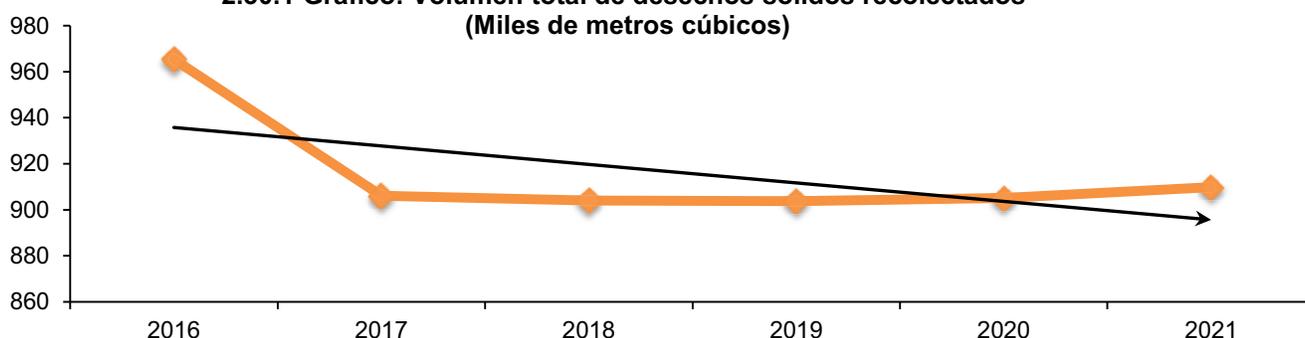
Fuente: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas, Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente

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

Miles de metros cúbicos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>965,4</b>	<b>906,1</b>	<b>904,0</b>	<b>903,7</b>	<b>905,2</b>	<b>909,8</b>
El Salvador	58,8	57,5	58,0	57,0	54,8	55,7
Manuel Tames	72,5	72,0	72,2	72,0	73,0	72,6
Yateras	23,5	23,5	23,0	23,0	23,0	23,1
Baracoa	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2	129,2
Maisí	52,2	20,2	20,2	20,6	20,3	19,9
Imías	70,0	45,0	44,6	43,6	46,6	44,9
San Antonio del Sur	21,2	22,1	21,3	21,7	21,9	21,2
Caimanera	33,0	32,9	32,9	34,4	32,6	32,6
Guantánamo	483,5	481,7	480,6	480,6	482,3	488,9
Niceto Pérez	21,5	22,0	22,0	21,6	21,5	21,7

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



## 2.31- Áreas verdes existentes por municipios

Miles de metros cuadrados

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<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	231,5	231,1	232,1	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	64,3	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	5 930,9	5 947,2	5 949,5	5 949,5	5 949,5	5 949,5
Niceto Pérez	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6

## 2.32- Tratamiento y recolección de desechos sólidos

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de vertederos</b>	<b>U</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
De ello: Con relleno sanitario manual	U	37	37	38	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	%	75,9	76,3	77,6	77,4	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.

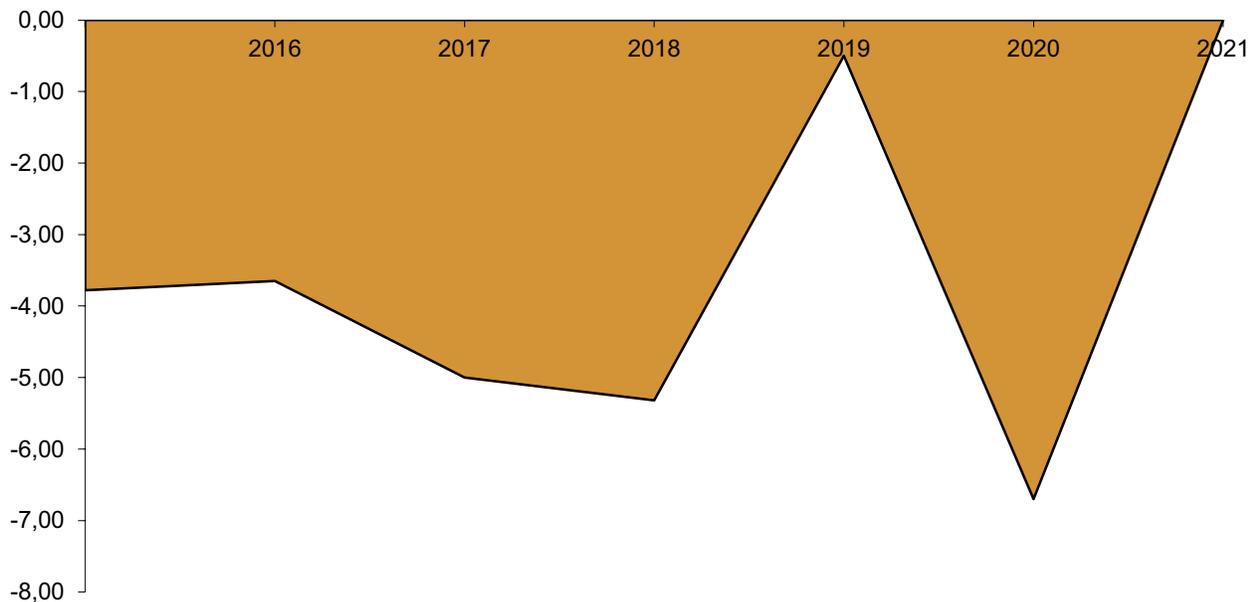
**Relación viejo-joven:** Es la relación entre el número de personas de 60 años y más y el número de niños y jóvenes menores de 15 años.

**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 (‰ habitantes)			Relación de masculinidad (hombres % 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>							
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
2020	505 606	252 288	253 318	-0,50	-0,90	-0,30	996
<b>2021</b>	<b>502 226</b>	<b>250 549</b>	<b>251 677</b>	<b>-6,70</b>	<b>-10,10</b>	<b>-0,70</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	...	...	..	..	..	..
2020	214 994	...	...	..	..	..	..
<b>2021</b>	<b>212 634</b>	...	...	..	..	..	..

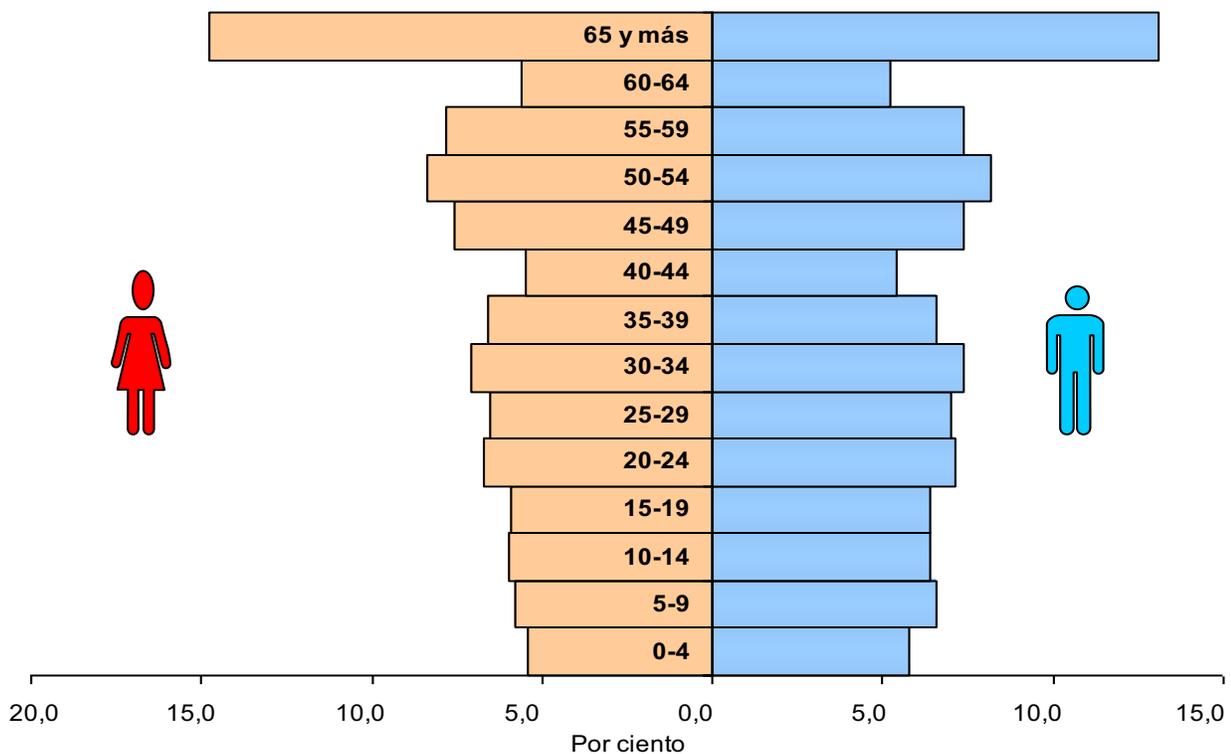
3.1.1 Gráfico: Tasa anual de crecimiento de la población ( ‰ habitantes)



### 3.2- Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad. Año 2021

GRUPOS DE EDADES	Población residente (U)			Relación de masculinidad (hombres ‰ mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>502 226</b>	<b>250 549</b>	<b>251 677</b>	<b>996</b>
0-4	28 160	14 562	13 598	1 071
5-9	31 302	16 628	14 674	1 133
10-14	31 150	16 022	15 128	1 059
15-19	30 894	15 965	14 929	1 069
20-24	34 676	17 756	16 920	1 049
25-29	34 008	17 576	16 432	1 070
30-34	36 439	18 489	17 950	1 030
35-39	33 238	16 657	16 581	1 005
40-44	27 506	13 577	13 929	975
45-49	37 637	18 422	19 215	959
50-54	41 796	20 562	21 234	968
55-59	38 196	18 468	19 728	936
60-64	27 186	13 076	14 110	927
65 y más	70 038	32789	37249	880

3.2.1 Gráfico: Estructura por edades y sexo de la población

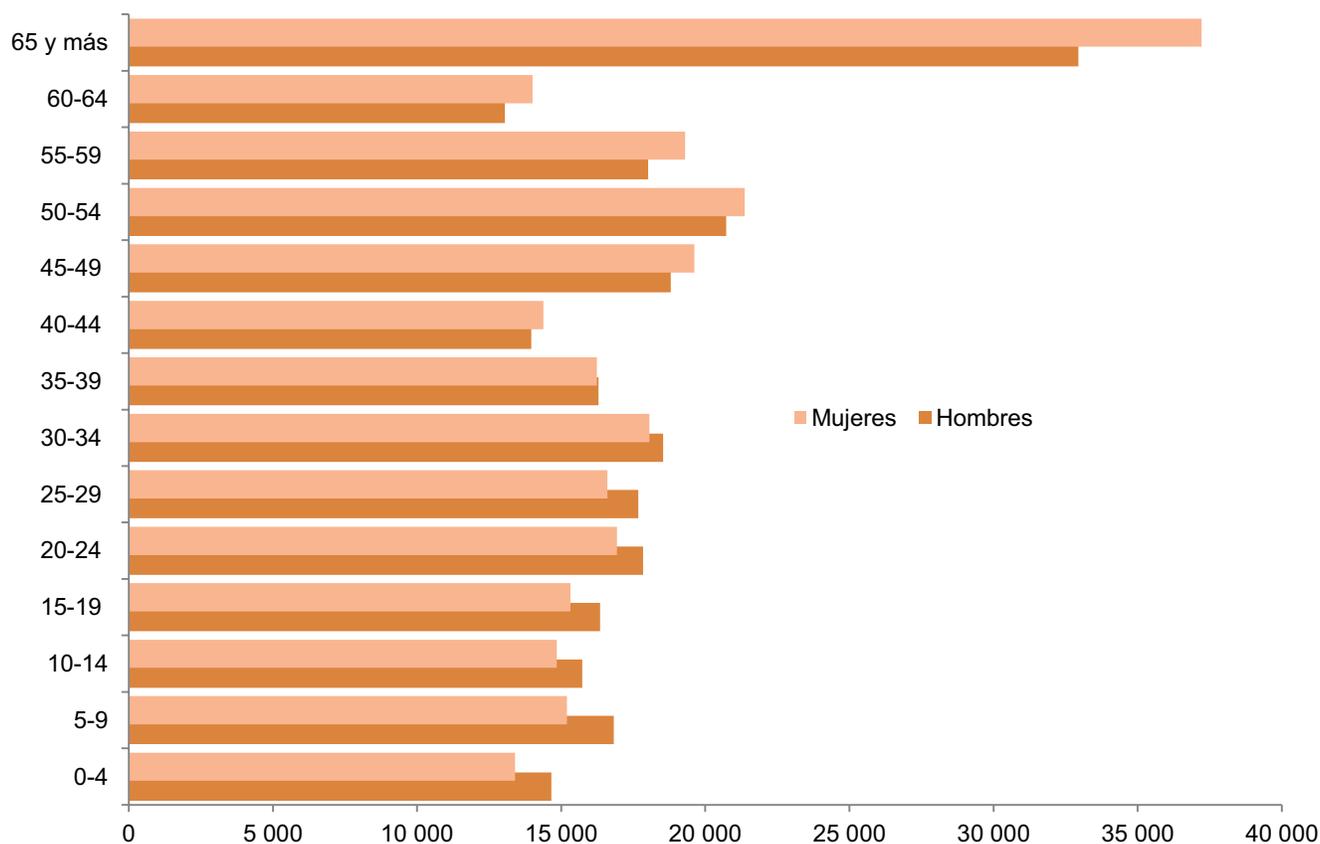


### 3.3- Población media según grupos de edades, sexo y zonas. Año 2021

Unidad

GRUPOS DE DE EDADES	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Todas las edades	503 916	251 419	252 498	320 034	153 803	166 231	183 883	97 616	86 267
0-4	28 067	14 665	13 402	18 034	9 511	8 523	10 033	5 154	4 880
5-9	32 020	16 821	15 199	20 295	10 699	9 596	11 725	6 122	5 603
10-14	30 577	15 735	14 843	18 814	9 629	9 185	11 764	6 106	5 658
15-19	31 680	16 354	15 326	19 684	10 046	9 638	11 996	6 309	5 688
20-24	34 772	17 839	16 933	21 598	10 900	10 698	13 175	6 940	6 235
25-29	34 281	17 677	16 604	21 363	10 812	10 551	12 919	6 865	6 054
30-34	36 605	18 538	18 067	23 434	11 435	11 999	13 171	7 103	6 068
35-39	32 533	16 291	16 242	20 962	10 139	10 823	11 571	6 152	5 419
40-44	28 348	13 969	14 380	17 697	8 376	9 321	10 651	5 593	5 059
45-49	38 419	18 800	19 619	23 666	11 044	12 623	14 753	7 757	6 996
50-54	42 090	20 726	21 364	26 257	12 172	14 085	15 834	8 555	7 279
55-59	37 324	18 023	19 301	24 442	11 169	13 273	12 882	6 854	6 028
60-64	27 051	13 044	14 007	18 059	8 187	9 872	8 992	4 857	4 136
65 y más	70 153	32 939	37 214	45 733	19 686	26 047	24 420	13 253	11 167

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

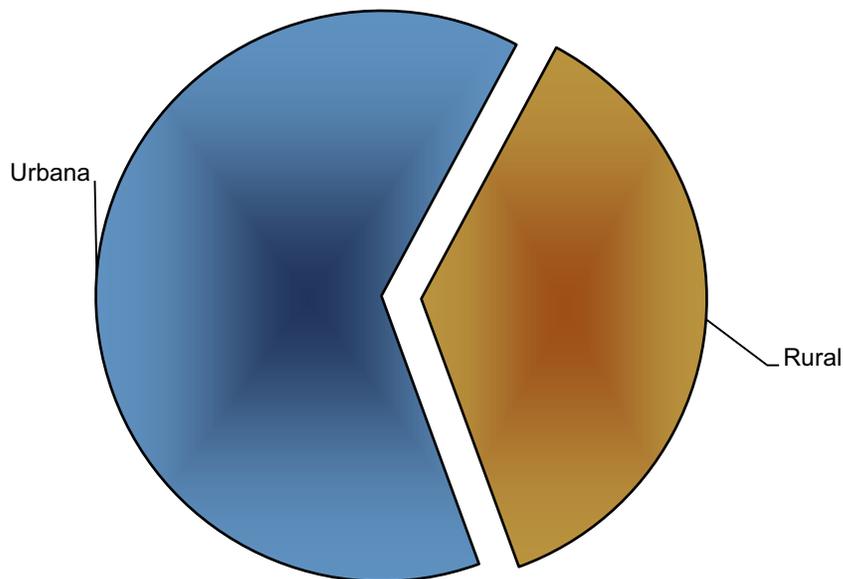
MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>512 964</b>	<b>511 093</b>	<b>508 552</b>	<b>505 854</b>	<b>505 606</b>	<b>502 226</b>
Hombres	256 197	255 155	253 890	252 406	252 288	250 549
Mujeres	256 767	255 938	254 662	253 448	253 318	251 677
Relación de masculinidad (‰)	998	997	997	996	996	996
<b>El Salvador</b>	<b>42 817</b>	<b>42 648</b>	<b>42 342</b>	<b>42 120</b>	<b>41 936</b>	<b>41 805</b>
Hombres	21 850	21 771	21 643	21 497	21 416	21 348
Mujeres	20 967	20 877	20 699	20 623	20 520	20 457
Relación de masculinidad (‰)	1 042	1 043	1 046	1 042	1 044	1 044
<b>Manuel Tames</b>	<b>38 316</b>	<b>37 880</b>	<b>37 441</b>	<b>36 900</b>	<b>36 749</b>	<b>36 451</b>
Hombres	19 526	19 287	19 083	18 830	18 777	18 588
Mujeres	18 790	18 593	18 358	18 070	17 972	17 863
Relación de masculinidad (‰)	1 039	1 037	1 039	1 042	1 045	1 041
<b>Yateras</b>	<b>19 241</b>	<b>19 190</b>	<b>19 061</b>	<b>18 930</b>	<b>18 846</b>	<b>18 787</b>
Hombres	10 010	10 008	9 953	9 904	9 869	9 806
Mujeres	9 231	9 182	9 108	9 026	8 977	8 981
Relación de masculinidad (‰)	1 084	1 090	1 093	1 097	1 099	1 092
<b>Baracoa</b>	<b>80 842</b>	<b>80 371</b>	<b>79 797</b>	<b>79 270</b>	<b>79 053</b>	<b>78 614</b>
Hombres	40 847	40 611	40 300	39 999	39 905	39 658
Mujeres	39 995	39 760	39 497	39 271	39 148	38 956
Relación de masculinidad (‰)	1 021	1 021	1 020	1 019	1 019	1 018
<b>Maisí</b>	<b>28 679</b>	<b>28 752</b>	<b>28 709</b>	<b>28 724</b>	<b>28 917</b>	<b>29 009</b>
Hombres	15 096	15 111	15 078	15 072	15 163	15 196
Mujeres	13 583	13 641	13 631	13 652	13 754	13 813
Relación de masculinidad (‰)	1 111	1 108	1 106	1 104	1 102	1 100
<b>Imías</b>	<b>21 136</b>	<b>21 111</b>	<b>20 991</b>	<b>20 903</b>	<b>20 937</b>	<b>20 979</b>
Hombres	10 848	10 814	10 730	10 665	10 685	10 706
Mujeres	10 288	10 297	10 261	10 238	10 252	10 273
Relación de masculinidad (‰)	1 054	1 050	1 046	1 042	1 042	1 042
<b>San Antonio del Sur</b>	<b>25 796</b>	<b>25 880</b>	<b>25 941</b>	<b>25 719</b>	<b>25 802</b>	<b>25 788</b>
Hombres	13 366	13 368	13 376	13 246	13 279	13 272
Mujeres	12 430	12 512	12 565	12 473	12 523	12 516
Relación de masculinidad (‰)	1 075	1 068	1 065	1 062	1 060	1 060
<b>Caimanera</b>	<b>11 153</b>	<b>11 173</b>	<b>11 168</b>	<b>11 269</b>	<b>11 294</b>	<b>11 228</b>
Hombres	5 662	5 662	5 673	5 713	5 741	5 711
Mujeres	5 491	5 511	5 495	5 556	5 553	5 517
Relación de masculinidad (‰)	1 031	1 027	1 032	1 028	1 034	1 035
<b>Guantánamo</b>	<b>228 297</b>	<b>227 535</b>	<b>226 689</b>	<b>225 699</b>	<b>225 733</b>	<b>223 298</b>
Hombres	110 175	109 782	109 374	108 854	108 833	107 678
Mujeres	118 122	117 753	117 315	116 845	116 900	115 620
Relación de masculinidad (‰)	933	932	932	932	931	931
<b>Niceto Pérez</b>	<b>16 687</b>	<b>16 553</b>	<b>16 413</b>	<b>16 320</b>	<b>16 339</b>	<b>16 267</b>
Hombres	8 817	8 741	8 680	8 626	8 620	8 586
Mujeres	7 870	7 812	7 733	7 694	7 719	7 681
Relación de masculinidad (‰)	1 120	1 119	1 122	1 121	1 117	1 118

### 3.5- Población residente clasificada por sexo, zona urbana y rural y municipios. Año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>502 226</b>	<b>250 549</b>	<b>251 677</b>	<b>318 411</b>	<b>152 971</b>	<b>165 440</b>	<b>183 815</b>	<b>97 578</b>	<b>86 237</b>
El Salvador	41 805	21 348	20 457	9 238	4 410	4 828	32 567	16 938	15 629
Manuel Tames	36 451	18 588	17 863	20 034	9 687	10 347	16 417	8 901	7 516
Yateras	18 787	9 806	8 981	3 129	1 558	1 571	15 658	8 248	7 410
Baracoa	78 614	39 658	38 956	43 520	21 211	22 309	35 094	18 447	16 647
Maisí	29 009	15 196	13 813	3 052	1 498	1 554	25 957	13 698	12 259
Imías	20 979	10 706	10 273	9 515	4 707	4 808	11 464	5 999	5 465
San Antonio del S	25 788	13 272	12 516	4 672	2 232	2 440	21 116	11 040	10 076
Caimanera	11 228	5 711	5 517	8 037	4 006	4 031	3 191	1 705	1 486
Guantánamo	223 298	107 678	115 620	214 555	102 400	112 155	8 743	5 278	3 465
Niceto Pérez	16 267	8 586	7 681	2 659	1 262	1 397	13 608	7 324	6 284

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



### 3.6- Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2021

Unidad

MUNICIPIOS Y SEXO	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades					
			5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
<b>Provincia</b>	<b>502 226</b>	<b>28 160</b>	<b>31 302</b>	<b>31 150</b>	<b>30 894</b>	<b>34 676</b>	<b>34 008</b>	<b>36 439</b>
Hombres	250 549	14 562	16 628	16 022	15 965	17 756	17 576	18 489
Mujeres	251 677	13 598	14 674	15 128	14 929	16 920	16 432	17 950
<b>El Salvador</b>	<b>41 805</b>	<b>2 637</b>	<b>2 869</b>	<b>2 673</b>	<b>2 727</b>	<b>3 121</b>	<b>3 139</b>	<b>3 016</b>
Hombres	21 348	1 369	1 498	1 364	1 389	1 614	1 557	1 578
Mujeres	20 457	1 268	1 371	1 309	1 338	1 507	1 582	1 438
<b>Manuel Tames</b>	<b>36 451</b>	<b>1 990</b>	<b>2 130</b>	<b>2 339</b>	<b>2 371</b>	<b>2 733</b>	<b>2 600</b>	<b>2 682</b>
Hombres	18 588	1 047	1 158	1 210	1 244	1 378	1 356	1 427
Mujeres	17 863	943	972	1 129	1 127	1 355	1 244	1 255
<b>Yateras</b>	<b>18 787</b>	<b>1 209</b>	<b>1 420</b>	<b>1 254</b>	<b>1 127</b>	<b>1 452</b>	<b>1 338</b>	<b>1 468</b>
Hombres	9 806	634	780	664	620	762	683	761
Mujeres	8 981	575	640	590	507	690	655	707
<b>Baracoa</b>	<b>78 614</b>	<b>4 126</b>	<b>4 410</b>	<b>4 364</b>	<b>4 831</b>	<b>5 536</b>	<b>5 289</b>	<b>5 416</b>
Hombres	39 658	2 126	2 315	2 186	2 480	2 864	2 811	2 781
Mujeres	38 956	2 000	2 095	2 178	2 351	2 672	2 478	2 635
<b>Maisí</b>	<b>29 009</b>	<b>1 831</b>	<b>2 026</b>	<b>1 993</b>	<b>1 841</b>	<b>1 945</b>	<b>1 853</b>	<b>2 068</b>
Hombres	15 196	921	1 030	1 040	952	1 019	977	1 098
Mujeres	13 813	910	996	953	889	926	876	970
<b>Imías</b>	<b>20 979</b>	<b>1 281</b>	<b>1 393</b>	<b>1 323</b>	<b>1 382</b>	<b>1 536</b>	<b>1 506</b>	<b>1 585</b>
Hombres	10 706	654	730	669	699	770	805	829
Mujeres	10 273	627	663	654	683	766	701	756
<b>San Antonio del Sur</b>	<b>25 788</b>	<b>1 735</b>	<b>1 796</b>	<b>1 743</b>	<b>1 686</b>	<b>1 806</b>	<b>1 766</b>	<b>1 839</b>
Hombres	13 272	862	950	899	855	924	923	945
Mujeres	12 516	873	846	844	831	882	843	894
<b>Caimanera</b>	<b>11 228</b>	<b>755</b>	<b>791</b>	<b>743</b>	<b>761</b>	<b>826</b>	<b>794</b>	<b>920</b>
Hombres	5 711	402	444	384	414	434	416	484
Mujeres	5 517	353	347	359	347	392	378	436
<b>Guantánamo</b>	<b>223 298</b>	<b>11 695</b>	<b>13 413</b>	<b>13 634</b>	<b>13 144</b>	<b>14 640</b>	<b>14 518</b>	<b>16 284</b>
Hombres	107 678	6 093	7 166	7 023	6 743	7 430	7 406	7 985
Mujeres	115 620	5 602	6 247	6 611	6 401	7 210	7 112	8 299
<b>Niceto Pérez</b>	<b>16 267</b>	<b>901</b>	<b>1 054</b>	<b>1 084</b>	<b>1 024</b>	<b>1 081</b>	<b>1 205</b>	<b>1 161</b>
Hombres	8 586	454	557	583	569	561	642	601
Mujeres	7 681	447	497	501	455	520	563	560

### 3.6- Población residente por sexo, grupos de edades y municipios. Año 2021 (Conclusión)

Unidad

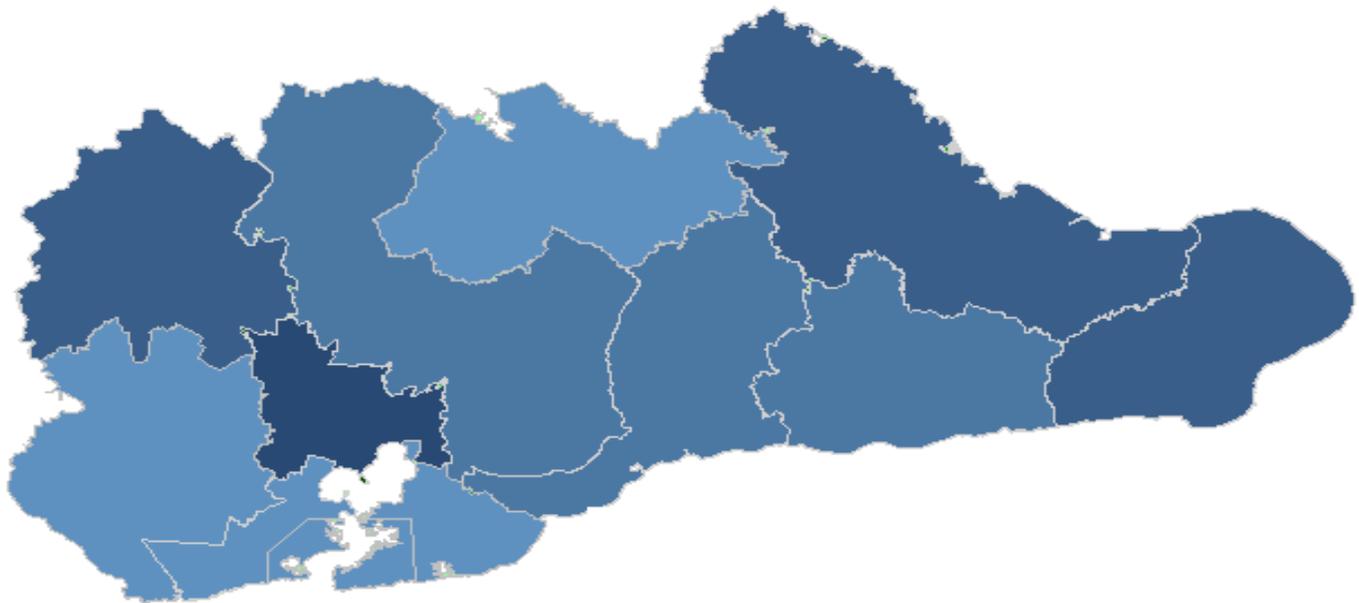
MUNICIPIOS Y SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más
<b>Provincia</b>	<b>33 238</b>	<b>27 506</b>	<b>37 637</b>	<b>41 796</b>	<b>38 196</b>	<b>27 186</b>	<b>70 038</b>
Hombres	16 657	13 577	18 422	20 562	18 468	13 076	32 789
Mujeres	16 581	13 929	19 215	21 234	19 728	14 110	37 249
El Salvador	2 661	2 361	3 416	3 501	2 848	1 995	4 841
Hombres	1 389	1 121	1 725	1 763	1 454	1 059	2 468
Mujeres	1 272	1 240	1 691	1 738	1 394	936	2 373
Manuel Tames	2 445	2 001	2 875	3 130	2 636	1 870	4 649
Hombres	1 214	979	1 385	1 606	1 329	911	2 344
Mujeres	1 231	1 022	1 490	1 524	1 307	959	2 305
Yateras	1 250	1 119	1 452	1 596	1 286	856	1 960
Hombres	644	586	702	837	646	463	1 024
Mujeres	606	533	750	759	640	393	936
Baracoa	5 140	4 065	5 902	6 861	6 157	4 395	12 122
Hombres	2 584	1 988	2 982	3 453	3 144	2 121	5 823
Mujeres	2 556	2 077	2 920	3 408	3 013	2 274	6 299
Maisí	1 983	1 578	2 021	2 513	2 120	1 436	3 801
Hombres	1 035	824	1 024	1 361	1 127	772	2 016
Mujeres	948	754	997	1 152	993	664	1 785
Imías	1 277	1 167	1 530	1 706	1 570	1 080	2 643
Hombres	642	586	781	830	809	536	1 366
Mujeres	635	581	749	876	761	544	1 277
San Antonio del Sur	1 546	1 457	1 946	2 072	1 778	1 232	3 386
Hombres	806	734	1 011	1 089	896	639	1 739
Mujeres	740	723	935	983	882	593	1 647
Caimanera	743	573	839	913	863	606	1 101
Hombres	367	295	421	433	411	312	494
Mujeres	376	278	418	480	452	294	607
Guantánamo	15 234	12 223	16 352	18 108	17 724	12 851	33 478
Hombres	7 478	5 937	7 706	8 443	8 040	5 821	14 407
Mujeres	7 756	6 286	8 646	9 665	9 684	7 030	19 071
Niceto Pérez	959	962	1 304	1 396	1 214	865	2 057
Hombres	498	527	685	747	612	442	1 108
Mujeres	461	435	619	649	602	423	949

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

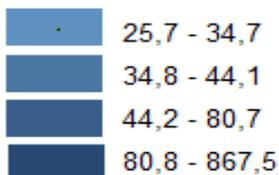
Unidad

MUNICIPIOS	2020			2021			Densidad de población 2021 (hab/km <sup>2</sup> )
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
<b>Provincia</b>	<b>505 606</b>	<b>321 656</b>	<b>183 950</b>	<b>502 226</b>	<b>318 411</b>	<b>183 815</b>	<b>81,4</b>
El Salvador	41 936	9 340	32 596	41 805	9 238	32 567	66,3
Manuel Tames	36 749	20 285	16 464	36 451	20 034	16 417	34,7
Yateras	18 846	3 169	15 677	18 787	3 129	15 658	30,0
Baracoa	79 053	43 753	35 300	78 614	43 520	35 094	80,7
Maisí	28 917	3 027	25 890	29 009	3 052	25 957	55,4
Imías	20 937	9 540	11 397	20 979	9 515	11 464	39,8
San Antonio del Sur	25 802	4 713	21 089	25 788	4 672	21 116	44,1
Caimanera	11 294	8 123	3 171	11 228	8 037	3 191	31,1
Guantánamo	225 733	216 956	8 777	223 298	214 555	8 743	867,5
Niceto Pérez	16 339	2 750	13 589	16 267	2 659	13 608	25,7

**3.7.1 Mapa: Densidad de población. Año 2021**



Habitantes/kilómetro cuadrado



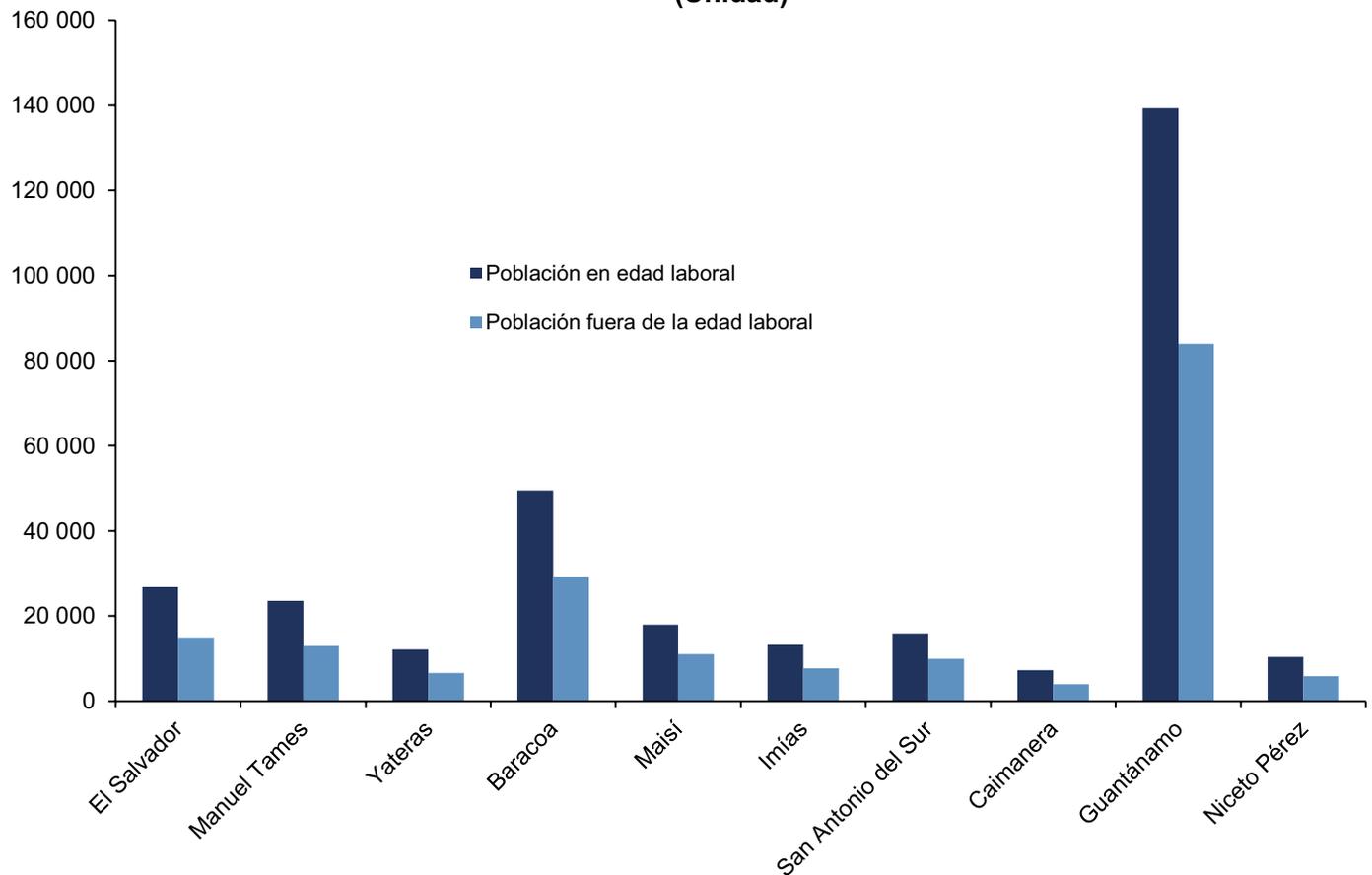
**3.8- Población residente según edad laboral por sexo y municipios <sup>(a)</sup>**  
**(Cálculo al 31 de diciembre de 2021)**

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>316 076</b>	<b>164 629</b>	<b>151 447</b>	<b>186 150</b>	<b>85 920</b>	<b>100 230</b>
El Salvador	26 834	14 127	12 707	14 971	7 221	7 750
Manuel Tames	23 527	12 369	11 158	12 924	6 219	6 705
Yateras	12 147	6 484	5 663	6 640	3 322	3 318
Baracoa	49 513	26 259	23 254	29 101	13 399	15 702
Maisí	17 983	9 826	8 157	11 026	5 370	5 656
Imías	13 248	7 000	6 248	7 731	3 706	4 025
San Antonio del Sur	15 891	8 490	7 401	9 897	4 782	5 115
Caimanera	7 245	3 829	3 416	3 983	1 882	2 101
Guantánamo	139 325	70 588	68 737	83 973	37 090	46 883
Niceto Pérez	10 363	5 657	4 706	5 904	2 929	2 975

<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 y fuera de la edad laboral por sexo (Unidad)**



**3.9- Población residente según edad laboral por zona urbana, rural y municipios <sup>(a)</sup>**  
**(Cálculo al 31 de diciembre de 2021)**

Unidad

MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>Provincia</b>	<b>316 076</b>	<b>199 009</b>	<b>117 067</b>	<b>186 150</b>	<b>119 402</b>	<b>66 748</b>
El Salvador	26 834	5 849	20 985	14 971	3 389	11 582
Manuel Tames	23 527	12 926	10 601	12 924	7 108	5 816
Yateras	12 147	2 114	10 033	6 640	1 015	5 625
Baracoa	49 513	27 410	22 103	29 101	16 110	12 991
Maisí	17 983	1 858	16 125	11 026	1 194	9 832
Imías	13 248	6 054	7 194	7 731	3 461	4 270
San Antonio del Sur	15 891	2 824	13 067	9 897	1 848	8 049
Caimanera	7 245	5 140	2 105	3 983	2 897	1 086
Guantánamo	139 325	133 129	6 196	83 973	81 426	2 547
Niceto Pérez	10 363	1 705	8 658	5 904	954	4 950

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

**3.10- Relación de dependencia**

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS	Relación de dependencia
2016	575
2017	580
2018	578
2019	582
2020	591
<b>2021</b>	<b>597</b>
El Salvador	560
Manuel Tames	553
Yateras	554
Baracoa	598
Maisí	619
Imías	582
San Antonio del Sur	622
Caimanera	553
Guantánamo	615
Niceto Pérez	578

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

Por ciento

AÑOS	Total	0-14	15-59	60 y más
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
2020	100,0	17,9	62,9	19,2
<b>2021</b>	<b>100,0</b>	<b>18,0</b>	<b>62,6</b>	<b>19,4</b>

### 3.12- Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Nacidos vivos	Defunciones			Matri-monios <sup>(a)</sup>	Divorcios <sup>(a)</sup>	Población media
		De ello:		Total			
		Menores de un año	Perinatales				
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
2020	5 865	29	69	4 073	1 746	719	505 730
<b>2021</b>	<b>6 077</b>	<b>45</b>	<b>122</b>	<b>6 879</b>	<b>1 187</b>	<b>432</b>	<b>503 916</b>
El Salvador	604	4	14	461	38	14	41 871
Manuel Tames	441	3	9	467	29	8	36 600
Yateras	255	2	5	171	23	1	18 817
Baracoa	966	9	20	1 017	220	104	78 834
Maisí	397	6	7	236	48	1	28 963
Imías	293	1	5	166	62	9	20 958
San Antonio del Sur	363	4	12	216	51	22	25 795
Caimanera	158	2	2	184	50	7	11 261
Guantánamo	2 389	14	36	3 780	651	264	224 516
Niceto Pérez	211	-	12	181	15	2	16 303

<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>		
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
2020	11,6	8,1	3,5	1,4	4,9	11,6
<b>2021</b>	<b>12,1</b>	<b>13,7</b>	<b>2,4</b>	<b>0,9</b>	<b>7,4</b>	<b>19,7</b>
El Salvador	14,4	11,0	0,9	0,3	6,6	23,2
Manuel Tames	12,0	12,8	0,8	0,2	6,8	20,4
Yateras	13,6	9,1	1,2	0,1	7,8	19,6
Baracoa	12,3	12,9	2,8	1,3	9,3	20,7
Maisí	13,7	8,1	1,7	0	15,1	17,6
Imías	14,0	7,9	3,0	0,4	3,4	17,1
San Antonio del Sur	14,1	8,4	2,0	0,9	11,0	33,1
Caimanera	14,0	16,3	4,4	0,6	12,7	12,7
Guantánamo	10,6	16,8	2,9	1,2	5,9	15,1
Niceto Pérez	12,9	11,1	0,9	0,1	.	56,9

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

### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

Unidad

GRUPOS DE EDADES	2020			2021		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>4 073</b>	<b>2 231</b>	<b>1 842</b>	<b>6 879</b>	<b>3 724</b>	<b>3 155</b>
Menores de 1 año	29	17	12	45	22	23
1-4	10	5	5	8	5	3
5-9	8	4	4	8	5	3
10-14	9	6	3	12	9	3
15-19	10	4	6	16	9	7
20-24	15	10	5	25	12	13
25-29	16	11	5	35	21	14
30-34	37	21	16	45	26	19
35-39	35	23	12	61	28	33
40-44	43	22	21	77	42	35
45-49	87	46	41	159	103	56
50-54	173	106	67	295	176	119
55-59	265	152	113	441	244	197
60-64	275	149	126	520	305	215
65-69	417	252	165	686	369	317
70-74	496	268	228	890	501	389
75-79	568	330	238	989	550	439
80-84	568	315	253	928	486	442
85 -89	472	239	233	764	375	389
90-94	335	163	172	543	278	265
95-99	142	62	80	242	115	127
100 y +	61	24	37	86	41	45
Desconocido	2	2	-	4	2	2

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

Unidad

SEXO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>45</b>
Niños	22	21	23	20	17	22
Niñas	20	10	21	15	12	23

### 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

### 3.16- Matrimonios según estado civil anterior de la pareja (Conclusión)

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Total	Estado civil anterior del hombre		
		Soltero	Viudo	Divorciado
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
2020	1 746	1 323	23	400
Soltero	1 430	1 166	13	251
Viudo	12	8	1	3
Divorciado	304	149	9	146
<b>2021</b>	<b>1 187</b>	<b>909</b>	<b>10</b>	<b>268</b>
Soltero	954	794	5	155
Viudo	9	4	-	5
Divorciado	224	111	5	108

### 3.17- Divorcios según la duración del matrimonio

Unidad

DURACION DEL MATRIMONIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 030</b>	<b>1 074</b>	<b>1 069</b>	<b>1 030</b>	<b>719</b>	<b>432</b>
Menos de 1 año	55	64	52	60	21	15
1 año	79	56	85	85	59	42
2 años	66	71	71	72	53	39
3-5 años	201	157	186	162	147	91
6-9 años	193	184	178	162	92	64
10-14 años	111	110	102	124	83	58
15 años y más	325	432	395	365	264	123

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

Unidad

AÑOS Y MUNICIPIOS	Saldo migratorio interno	Tasa de migración interna (%o habitantes)	Saldo migratorio externo	Tasa de migración externa (%o habitantes)	Saldo migratorio total	Tasa de migración total (%o habitantes)
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
2020	-1 959	-3,9	-81	-0,2	-2 040	-4,0
<b>2021</b>	<b>-2 525</b>	<b>-5,0</b>	<b>-53</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2 578</b>	<b>-5,1</b>
El Salvador	-274	-6,5	-	-	-274	-6,5
Manuel Tames	-272	-7,5	-	-	-272	-7,4
Yateras	-139	-7,4	-4	-0,2	-143	-7,6
Baracoa	-376	-4,8	-12	-0,2	-388	-4,9
Maisí	-69	-2,4	-	-	-69	-2,4
Imías	-85	-4,1	-	-	-85	-4,1
San Antonio del Sur	-161	-6,2	-	-	-161	-6,2
Caimanera	-40	-3,6	-	-	-40	-3,6
Guantánamo	-1 007	-4,5	-37	-0,2	-1 044	-4,7
Niceto Pérez	-102	-6,3	-	-	-102	-6,3

### 3.19- Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2021	
		Cuba	Guantánamo
Tasa bruta de natalidad	‰ habitantes	8,90	12,10
Tasa bruta de mortalidad	‰ habitantes	15,00	13,70
Tasa de crecimiento natural	‰ habitantes	-6,10	-1,60
Tasa de crecimiento total	‰ habitantes	-6,10	-6,70
Saldo migratorio total	U	169	-2 578
Tasa de saldo migratorio total	‰ habitantes	0	-5,10
Tasa de mortalidad infantil	‰ nacidos vivos	7,6	7,4
Esperanza de vida (2011-2013)	Años	78,45	79,09
Relación de masculinidad	hombres ‰ mujeres	984	996
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	101,1	81,4
Grado de urbanización	%	77,1	63,4

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

GRUPOS DE EDADES	Total	Hombres	Años
			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

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>2 079</b>	<b>2 090</b>	<b>2 315</b>	<b>2 330</b>	<b>1 746</b>	<b>1 187</b>
El Salvador	64	92	125	116	75	38
Manuel Tames	80	97	113	83	76	29
Yateras	56	37	57	41	54	23
Baracoa	351	373	422	454	388	220
Maisí	128	117	134	106	98	48
Imías	85	84	69	102	63	62
San Antonio del Sur	109	115	144	133	98	51
Caimanera	60	59	84	77	68	50
Guantánamo	1 107	1 084	1 139	1 196	799	651
Niceto Pérez	39	32	28	22	27	15

### 3.22- Divorcios por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>1 030</b>	<b>1 074</b>	<b>1 069</b>	<b>1 030</b>	<b>719</b>	<b>432</b>
El Salvador	33	24	53	32	30	14
Manuel Tames	51	27	38	42	26	8
Yateras	2	3	2	4	-	1
Baracoa	163	188	159	127	101	104
Maisí	24	43	31	30	2	1
Imías	18	18	30	11	13	9
San Antonio del Sur	24	29	37	36	18	22
Caimanera	40	19	18	32	27	7
Guantánamo	668	721	691	709	495	264
Niceto Pérez	7	2	10	7	7	2

### 3.23- Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de destino. Año 2021

Unidad

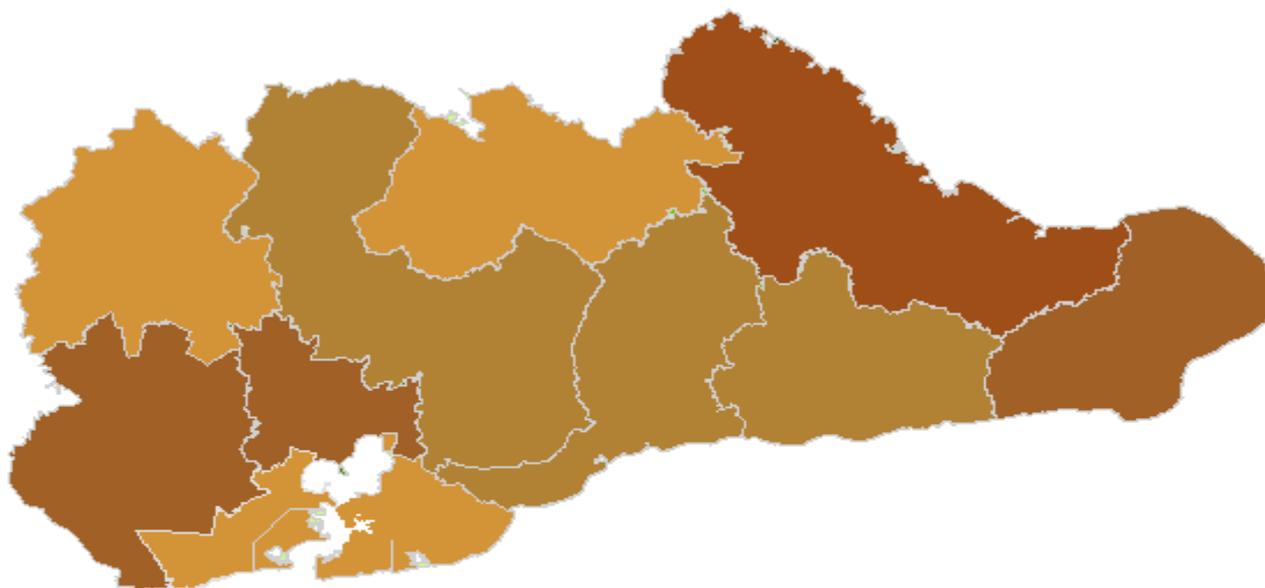
PROVINCIAS DE DESTINO	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3 325</b>	<b>1 548</b>	<b>1 777</b>
Pinar del Rio	6	5	1
Artemisa	220	107	113
La Habana	1 832	849	983
Mayabeque	186	92	94
Matanzas	135	61	74
Villa Clara	44	24	20
Cienfuegos	69	29	40
Sancti Spiritus	71	34	37
Ciego de Ávila	73	31	42
Camaguey	137	59	78
Las Tunas	68	28	40
Holguín	146	71	75
Granma	39	22	17
Santiago de Cuba	254	118	136
Isla de la Juventud	45	18	27

### 3.24- Indicadores del envejecimiento de la población por municipios. Año 2021

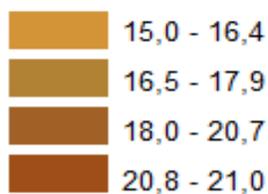
Por ciento

MUNICIPIOS	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>19,4</b>	<b>107,3</b>	<b>30,9</b>	<b>59,7</b>
El Salvador	16,4	83,6	25,5	56,0
Manuel Tames	17,9	100,9	27,8	55,3
Yateras	15,0	72,5	23,3	55,4
Baracoa	21,0	128,0	33,6	59,8
Maisí	18,1	89,5	29,2	61,9
Imías	17,7	93,1	28,1	58,2
San Antonio del Sur	17,9	87,6	29,1	62,2
Caimanera	15,2	74,6	23,6	55,3
Guantánamo	20,7	119,6	33,5	61,5
Niceto Pérez	18,0	96,2	28,4	57,8

#### 3.24.1 Mapa: Grado de envejecimiento de la población. Año 2021



Por ciento

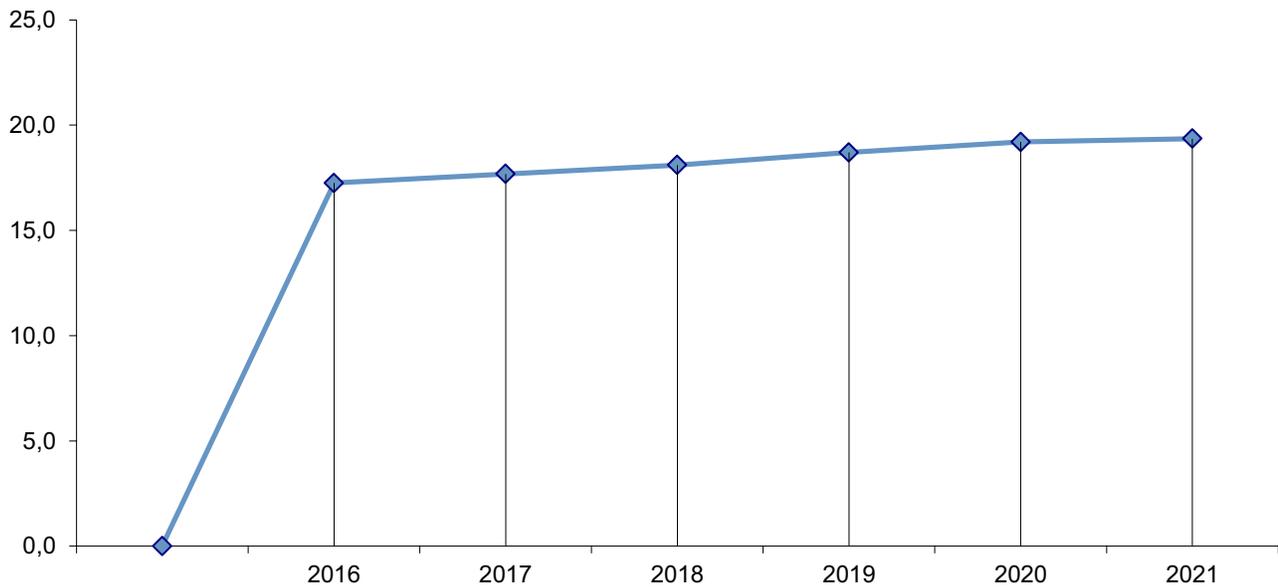


### 3.25- Indicadores del envejecimiento de la población, según años

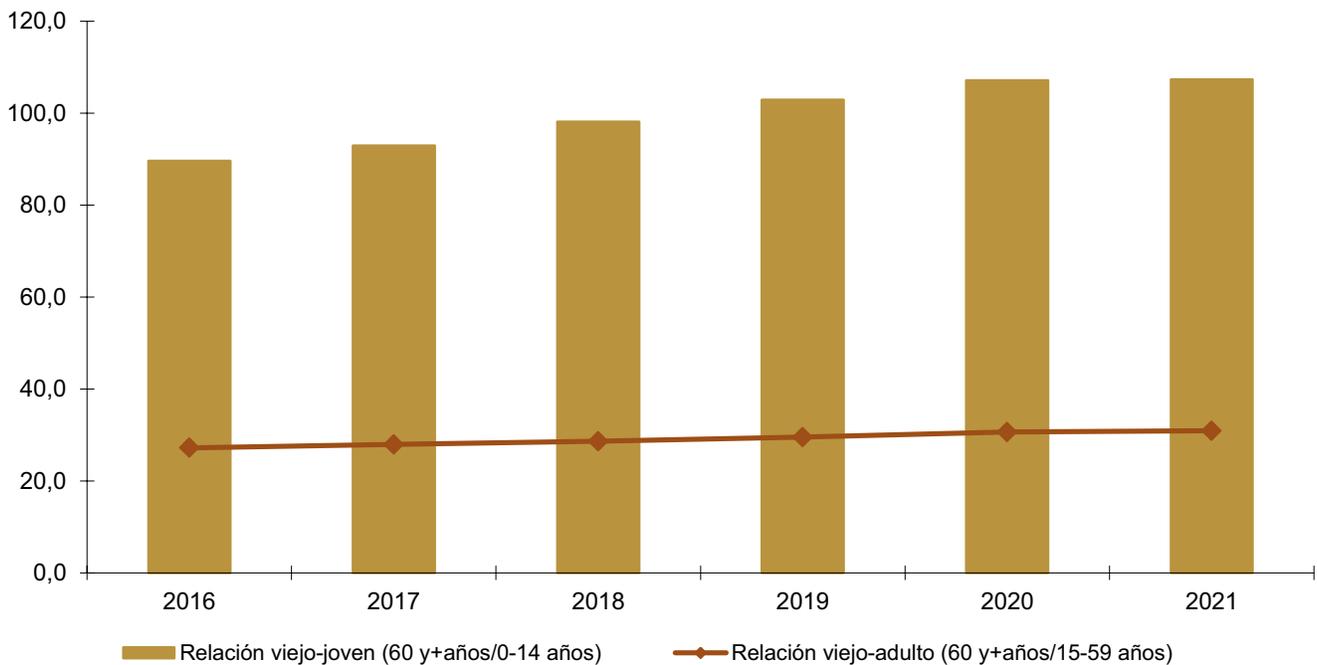
Por ciento

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Grado de envejecimiento	17,3	17,7	18,1	18,7	19,2	19,4
Relación viejo-joven (60 y+años/0-14 años)	89,6	92,9	98,1	102,9	107,1	107,3
Relación viejo-adulto (60 y+años/15-59 años)	27,2	27,9	28,6	29,5	30,6	30,9
Relación de dependencia (0-14 y 60 y+años/15-59 años)	57,5	58,0	57,8	58,2	59,1	59,7

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 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Hombres	Mujeres
<b>Provincia</b>	<b>502 226</b>	<b>250 549</b>	<b>251 677</b>
El Salvador	41 805	21 348	20 457
Consejo Popular El Salvador	7 379	3 673	3 706
Consejo Popular Sempuré	3 365	1 675	1 690
Consejo Popular Carrera Larga	4 959	2 424	2 535
Consejo Popular Cuneira	4 279	2 253	2 026
Consejo Popular Costa Rica	6 263	3 143	3 120
Consejo Popular El Lechero	1 219	642	577
Consejo Popular San Fernando	2 045	1 093	952
Consejo Popular Bayate	4 689	2 382	2 307
Consejo Popular Limonar	2 130	1 142	988
Consejo Popular La Escondida	1 187	633	554
Consejo Popular Sabaneta	2 826	1 483	1 343
Consejo Popular Bombí	1 464	805	659
Manuel Tames	36 451	18 588	17 863
Consejo Popular Santa Catalina	2 745	1 522	1 223
Consejo Popular La Tagua	2 373	1 288	1 085
Consejo Popular Argeo Martínez	1 460	837	623
Consejo Popular Ciro Frías	744	399	345
Consejo Popular Las Delicias	1 002	537	465
Consejo Popular Hector Infantes	2 632	1 326	1 306
Consejo Popular Caridad de los Indios	3 656	1 863	1 793
Consejo Popular Jamaica	9 455	4 569	4 886
Consejo Popular Honduras	5 413	2 737	2 676
Consejo Popular Manuel Tames	6 971	3 510	3 461
Yateras	18 787	9 806	8 981
Consejo Popular La Carolina	2 164	1 141	1 023
Consejo Popular Palenque	5 967	3 113	2 854
Consejo Popular Arroyo del Medio	1 254	666	588
Consejo Popular Bernardo	3 108	1 625	1 483
Consejo Popular Monte Verde	2 477	1 341	1 136
Consejo Popular Felicidad	3 817	1 920	1 897
Baracoa	78 614	39 658	38 956
Consejo Popular Nibujón	3 186	1 675	1 511
Consejo Popular Cayo Güín	2 788	1 432	1 356
Consejo Popular Mabujabo	4 384	2 397	1 987
Consejo Popular El Turey	4 849	2 412	2 437
Consejo Popular La Playa	5 898	2 831	3 067
Consejo Popular La Asunción	10 419	4 964	5 455
Consejo Popular La Reforma	7 248	3 577	3 671
Consejo Popular Cabacú	11 872	5 872	6 000
Consejo Popular 30 Aniversario	2 739	1 396	1 343
Consejo Popular Jamal	8 784	4 528	4 256
Consejo Popular Sabanilla	4 890	2 542	2 348
Consejo Popular Mata-Guandao	1 568	872	696
Consejo Popular Mosquitero	3 278	1 694	1 584
Consejo Popular Mandinga	5 182	2 640	2 542
Consejo Popular Quiviján	1 529	826	703

### 3.26- Población residente por municipios y Consejos Populares, según sexo. Año 2021 (Conclusión)

				Unidad
MUNICIPIOS		Total	Hombres	Mujeres
Maisí		29 009	15 196	13 813
Consejo Popular Sabana		4 970	2 691	2 279
Consejo Popular Punta de Maisí		3 922	2 108	1 814
Consejo Popular La Máquina		1 736	923	813
Consejo Popular La Asunción		4 979	2 495	2 484
Consejo Popular Cantillo		5 740	2 898	2 842
Consejo Popular Boca de Jauco		2 614	1 378	1 236
Consejo Popular La Tinta		1 744	907	837
Consejo Popular Vertientes		3 304	1 796	1 508
Imías		20 979	10 706	10 273
Consejo Popular Los Calderos		1 325	732	593
Consejo Popular Las Vegas		2 132	1 147	985
Consejo Popular Cajobabo-Vegueta		2 907	1 461	1 446
Consejo Popular Imías		5 388	2 698	2 690
Consejo Popular Yacabo Arriba		1 107	606	501
Consejo Popular Jesús Lores		7 786	3 877	3 909
Circunscripción excluida Yumurí Abajo		199	109	90
Circunscripción excluida Yumurí		135	76	59
San Antonio del Sur		25 788	13 272	12 516
Consejo Popular Puriales		5 313	2 756	2 557
Consejo Popular Maya		2 080	1 115	965
Consejo San Antonio del Sur		9 090	4 582	4 508
Consejo Popular Yateritas		2 793	1 431	1 362
Consejo Popular Guaibanó		6 512	3 388	3 124
Caimanera		11 228	5 711	5 517
Consejo Popular Loma Norte		4 621	2 361	2 260
Consejo Popular Loma Sur		4 162	2 091	2 071
Consejo Popular Mártires de la Frontera		1 742	883	859
Consejo Popular Hatibonico		703	376	327
Guantánamo		223 298	107 678	115 620
Consejo Popular "Rubén López Sabariego"		15 739	8 465	7 274
Consejo Popular San Justo		23 625	11 227	12 398
Consejo Popular Norte-"Los Cocos"		23 672	11 261	12 411
Consejo Popular Caribe		25 222	12 155	13 067
Consejo Popular Oeste-Pastorita		20 243	9 422	10 821
Consejo Popular Centro Oeste		24 021	11 381	12 640
Consejo Popular Centro		21 386	9 912	11 474
Consejo Popular Sur-Isleta		31 486	15 038	16 448
Consejo Popular Sur-Hospital		32 970	16 229	16 741
Consejo Popular Paraguay		4 934	2 588	2 346
Niceto Pérez		16 267	8 586	7 681
Consejo Popular La Yaya		6 127	3 236	2 891
Consejo Popular Ullao Viejo		1 588	817	771
Consejo Popular Vilorio		2 703	1 404	1 299
Consejo Popular El Silencio		1 953	1 021	932
Consejo Popular Casimba		1 998	1 060	938
Consejo Popular Maca Abajo		1 898	1 048	850

**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**

**EMIXTA** **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 2021 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 organización con fines económicos y sociales, que se constituye voluntariamente sobre la base del aporte de bienes y derechos y se sustenta en el trabajo de sus socios, cuyo objetivo general es la producción de bienes y la prestación de servicios mediante la gestión colectiva, para la satisfacción del interés social y el de los socios. Tiene personalidad jurídica y patrimonio propio; usa, disfruta y dispone de los bienes de su propiedad; cubre sus gastos con sus ingresos y responde de sus obligaciones con su patrimonio

**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.

**MIPYMES:** Aquellas unidades económicas con personalidad jurídica, que poseen dimensiones y características propias, y que tienen como objeto desarrollar la producción de bienes y la prestación de servicios que satisfagan necesidades de la sociedad.

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

AÑOS	Unidad								
	Total	Empresas	MIPYMES	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
				Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
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
2020	572	71	-	373	5	108	69	191	128
<b>2021</b>	<b>587</b>	<b>73</b>	<b>6</b>	<b>370</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>191</b>	<b>138</b>

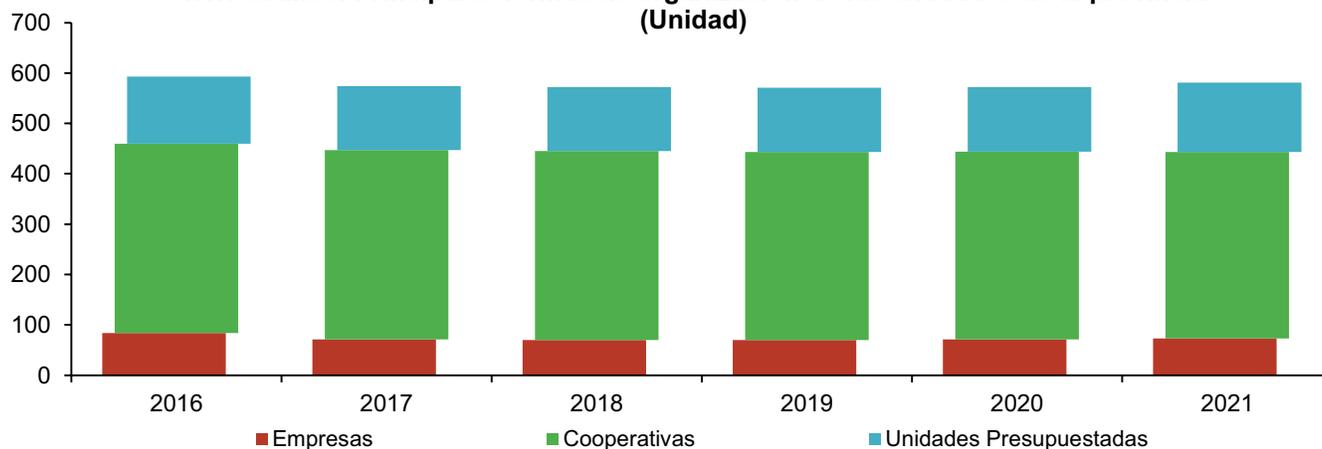
<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

Nota: MIPYMES: Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, 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 2021

MUNICIPIOS	Unidad								
	Total	Empresas	MIPYMES	Cooperativas					Unidades Presupuestadas
				Total	CNoA <sup>(a)</sup>	UBPC	CPA	CCS	
<b>Provincia</b>	<b>587</b>	<b>73</b>	<b>6</b>	<b>370</b>	<b>5</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>191</b>	<b>138</b>
El Salvador	76	5	-	60	-	18	12	30	11
Manuel Tames	48	3	-	36	-	11	7	18	9
Yateras	52	5	-	38	-	18	8	12	9
Baracoa	106	3	1	90	-	25	24	41	12
Maisí	68	2	-	57	-	13	9	35	9
Imías	38	2	1	26	1	5	4	16	9
San Antonio del Sur	36	2	-	25	-	4	3	18	9
Caimanera	10	1	-	1	-	-	-	1	8
Guantánamo	113	46	4	11	4	2	-	5	52
Niceto Pérez	40	4	-	26	-	9	2	15	10

<sup>(a)</sup> Se refiere a las constituidas oficialmente al cierre de la información

Nota: MIPYMES: Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, 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 2021

Unidad

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Total	Empresas estatales	MIPYMES	Unidades Presu-puestadas	Coopera-tivas <sup>(a)</sup>
<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>73</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>370</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	372	21	-	-	351
Pesca	1	1	-	-	-
Industria Azucarera	15	1	-	-	14
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	10	8	1	-	1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	3	3	-	-	-
Construcción	4	4	-	-	-
Comercio; Reparación de Efectos Personales	28	22	2	1	3
Hoteles y Restaurantes	8	6	1	-	1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3	2	1	-	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	11	5	1	5	-
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	46	-	-	46	-
Ciencia e Innovación Tecnológica	3	-	-	3	-
Educación	17	-	-	17	-
Salud Pública y Asistencia Social	27	-	-	27	-
Cultura, Deporte	29	-	-	29	-
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	10	-	-	10	-

Nota: MIPYMES: Micro, Pequeñas y Medianas Empresas

<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 2021 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.

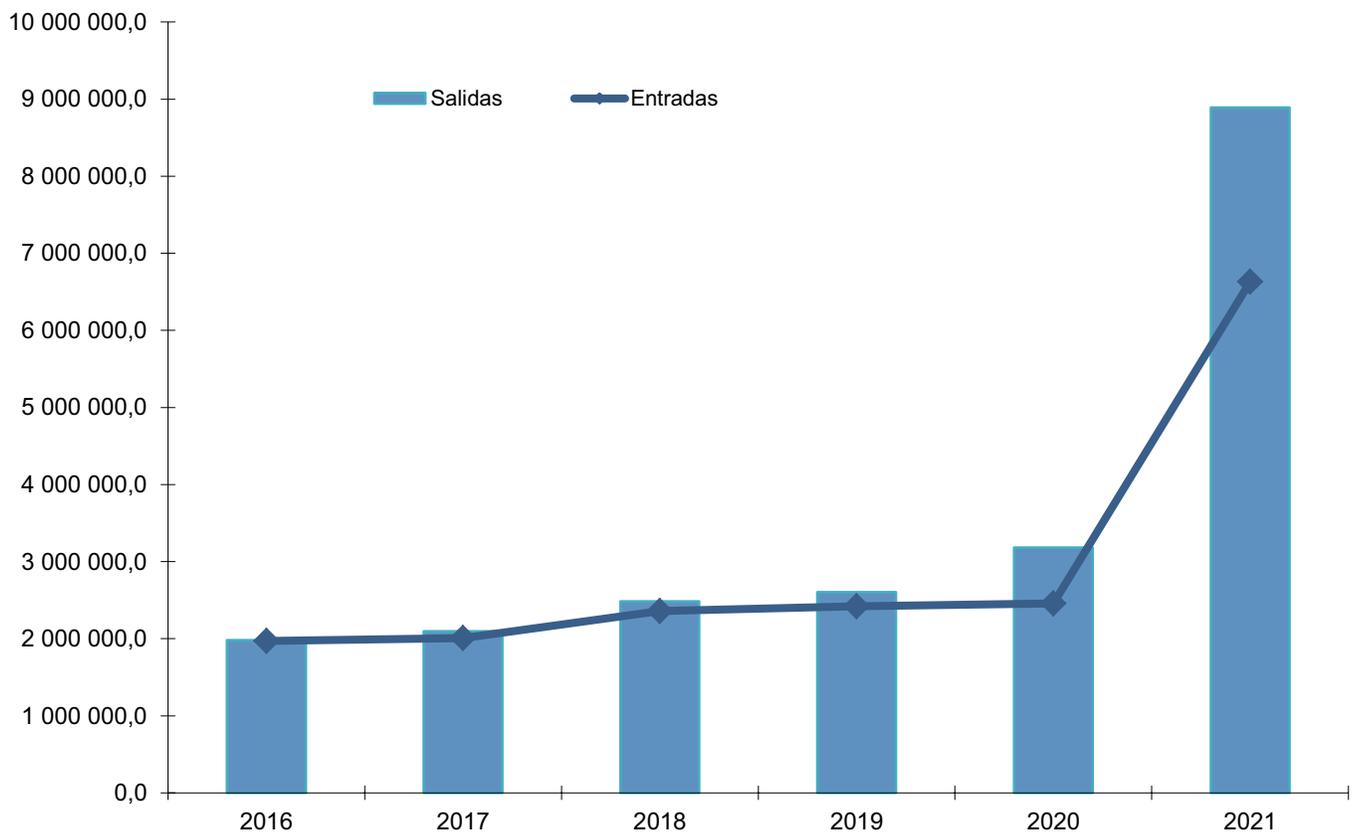
## 5.1- Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Entradas</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>	<b>6 631 841,2</b>
Circulación mercantil	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8	3 567 200,0
Servicios de transporte	47 428,9	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0	19 641,2
Cobros de viviendas, electricidad, gas y agua	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6	218 780,6
Depósitos en cuentas de ahorro	182 218,9	214 961,0	394 131,3	392 880,7	628 987,0	2 156 128,2
Otras entradas	194 382,4	220 234,4	403 046,6	413 897,8	379 934,5	670 091,2
<b>Salidas</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>	<b>8 892 302,6</b>
Salarios, sueldos y pagos UBPC	933 578,7	892 974,5	897 417,8	984 208,8	1 265 483,7	435 932,2
Seguridad y asistencia social	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8	651 155,7
Extracciones en cuentas de ahorro	233 544,3	295 511,6	567 149,6	696 020,6	944 026,2	2 802 447,1
Otras salidas	671 152,9	769 254,1	857 413,1	764 601,8	747 583,7	5 002 767,6
<b>Emisión (desemisión)</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>	<b>2 260 461,4</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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de ingresos</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>	<b>8 892 302,6</b>
Ingresos provenientes del trabajo	1 316 489,8	1 375 472,8	1 337 000,1	1 390 480,4	1 606 127,5	4 942 130,6
Salarios	897 382,6	854 668,8	857 725,6	938 823,9	1 219 928,9	4 266 510,9
Otras formas de remuneración	31 607,4	34 798,7	37 182,8	34 243,2	27 549,0	78 294,1
Dietas y otros gastos de personal	25 013,9	27 015,6	29 707,7	26 837,2	17 677,6	34 121,5
Premios	6 593,5	7 783,1	7 475,1	7 406,0	9 871,4	44 172,6
Ingresos de los cooperativistas	15 013,7	17 248,2	17 605,7	17 453,7	16 000,4	35 362,9
Ingresos de los campesinos privados	282 184,1	369 761,2	322 641,2	287 591,9	250 724,9	407 628,8
Ingresos del sector privado no agropecuario	54 105,9	60 690,2	62 152,6	66 982,8	46 369,5	61 519,6
Ingresos de las Unidades Básicas de Producción Cooperativas	36 196,1	38 305,7	39 692,2	45 384,9	45 554,8	92 814,3
Ingresos provenientes de los fondos de seguridad y asistencia social	151 692,1	146 839,7	172 162,4	165 285,9	229 802,1	669 478,3
Ingresos por seguridad y asistencia social	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8	651 155,7
Prestaciones a estudiantes	9 479,8	9 445,0	10 273,7	7 413,0	6 367,3	18 322,6
Créditos en efectivo	65 127,5	39 521,0	36 917,8	32 282,0	10 524,5	81,5
Otros ingresos	447 178,8	533 301,4	937 788,9	1 014 655,8	1 334 074,3	3 280 612,2
<b>Total de egresos</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>	<b>6 631 841,2</b>
Gastos en la adquisición de bienes	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8	3 567 200,0
Circulación mercantil en efectivo	1 460 700,4	1 438 439,7	1 414 557,6	1 475 043,5	1 336 259,7	3 567 187,0
Circulación mercantil a créditos	-	2,3	2 181,1	14,8	8,1	13,0
Gastos en servicios prestados a la población	178 954,2	199 658,9	205 011,1	208 397,3	165 208,1	448 119,8
Pago por servicios de transporte	47 428,8	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0	19 641,2
Pago por servicios de comunicaciones	25 980,7	43 657,5	42 575,6	49 371,7	36 901,2	174 201,2
Pago vivienda, electricidad, gas y agua	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6	218 780,6
Pago por servicios a la población	17 651,5	18 743,6	15 916,3	15 171,8	12 819,8	32 459,4
Pago por alojamiento, turismo y recreación	1 905,1	2 067,4	3 754,5	5 088,2	3 841,5	3 037,4
Pago por amortización de créditos personales	18 351,7	20 605,6	94 087,9	68 336,1	66 159,8	66 584,1
Otros egresos	312 712,3	350 121,3	640 843,6	668 810,7	889 199,2	2 549 937,3
<b>Evolución de la liquidez</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>	<b>1 614 142,5</b>
Efectivo en circulación	9 769,6	86 307,1	127 187,9	182 101,7	723 693,5	2 260 461,4
Ahorro	51 325,4	-80 550,6	-173 018,3	-303 139,9	-315 039,2	-646 318,9

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	2021
<b>Total de ingresos netos</b>	<b>727 378,5</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>1 828 104,0</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>	<b>852 744,9</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	86 084,6
Impuesto sobre los servicios públicos	39 055,8	92 132,9	102 234,2	88 111,1	78 612,1	50 265,3
Impuesto sobre utilidades	45 016,2	55 572,9	49 167,6	41 157,4	34 434,5	83 778,3
Impuesto sobre ingresos personales	41 347,4	48 946,5	65 416,8	80 183,9	62 290,9	122 912,3
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	91 567,9	51 064,4	45 060,3	52 034,4	66 465,5	255 678,0
Otros impuestos	31 643,6	33 355,5	36 922,5	37 931,7	34 728,6	113 925,9
Tasas	308,2	244,7	263,9	240,9	217,3	214,7
Ingresos no tributarios	27 647,7	31 949,8	27 062,7	29 986,5	28 605,8	70 000,1
Aporte por el rendimiento de la inversión estatal	37 470,9	54 634,7	38 671,4	33 469,2	24 702,1	57 507,3
Ingresos de operaciones	7 804,4	7 577,8	7 931,9	8 086,9	7 327,5	17 217,6
<b>Ingresos participativos</b>						
presupuesto central	252 666,1	141 923,9	130 778,4	210 742,8	179 192,5	110 517,5
Transferencias generales	149 583,3	314 082,9	242 241,6	229 931,9	275 449,4	905 391,3
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	-	9 064,6
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	-15 508,2
(-) Redistribución de la contribución territorial	-	-888,2	-1 553,8	-1 691,5	-21 516,7	-34 106,0
(-) 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>	<b>5 281 017,4</b>
<b>Servicios Empresariales, Actividades</b>						
Inmobiliarias y de Alquiler	11 349,7	10 070,1	9 464,9	10 646,1	12 702,4	38 030,1
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	204 081,0	186 490,3	105 401,1	115 338,4	132 665,4	388 314,8
Educación Preescolar, Primaria y Media	212 906,5	208 148,1	213 372,3	271 445,1	422 102,1	1 429 730,2
Salud Pública	383 579,0	373 667,2	385 098,3	402 309,8	549 752,4	2 526 844,7
Asistencia Social	895,1	19 641,9	6 173,6	1 444,8	653,8	93 857,2
Cultura	38 745,3	40 050,3	43 112,6	53 646,2	61 953,7	231 769,7
Deporte	61 131,2	59 330,3	58 850,5	76 565,5	71 546,9	370 683,0
Comunales, de Asociaciones y Personales	58 731,6	59 068,9	45 921,1	45 269,5	48 180,7	201 787,9
<b>Total de gastos actividad no presupuestada</b>	<b>90 653,8</b>	<b>210 299,9</b>	<b>163 061,6</b>	<b>164 791,1</b>	<b>178 336,9</b>	<b>499 027,5</b>
Precios minoristas subsidiados	134 670,2	149 473,6	135 307,0	133 004,2	139 649,6	373 822,4
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	26 265,4
Otras asignaciones	-	-	2 749,5	2 127,1	112,8	112,5
<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>298 439,7</b>
<b>Superávit (déficit)</b>	<b>-271 053,1</b>	<b>-68 406,7</b>	<b>-115 996,5</b>	<b>-114 550,6</b>	<b>-572 119,9</b>	<b>-4 250 380,6</b>

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios Guantánamo

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Entradas	1 970 718,7	2 008 827,8	2 356 681,3	2 420 602,4	2 456 834,9	6 631 841,2
El Salvador	112 538,8	110 097,1	111 260,5	112 488,9	132 046,2	334 693,5
Manuel Tames	113 258,9	108 876,9	108 909,4	108 245,5	110 546,6	331 141,6
Yateras	53 073,9	55 426,3	55 502,5	57 228,4	57 134,3	184 904,7
Baracoa	218 835,9	200 654,4	320 043,6	301 306,6	296 864,5	731 294,3
Maisí	77 180,2	80 941,6	80 240,9	87 950,8	80 864,2	229 794,1
Imías	77 270,4	76 018,8	82 879,2	89 197,1	89 389,2	232 729,2
San Antonio del Sur	90 799,3	100 188,9	105 148,7	112 930,3	124 138,8	332 256,8
Caimanera	45 101,4	46 106,7	45 568,2	48 310,6	48 012,4	153 799,1
Guantánamo	1 132 109,6	1 175 304,6	1 392 361,1	1 447 434,9	1 456 588,8	3 964 276,7
Niceto Pérez	50 550,3	55 212,5	54 767,2	55 509,3	61 249,9	136 951,2
Circulación mercantil						
a crédito y efectivo	1 460 700,4	1 438 442,0	1 416 738,7	1 475 058,3	1 336 267,8	3 567 200,0
El Salvador	86 742,6	82 758,6	81 101,8	82 381,8	90 667,1	203 429,2
Manuel Tames	78 207,6	73 891,9	68 904,8	69 090,6	60 719,1	161 287,7
Yateras	40 665,6	40 257,8	39 372,1	39 253,2	36 461,0	96 208,3
Baracoa	176 043,9	156 171,1	168 088,4	161 364,2	144 850,1	344 683,9
Maisí	59 497,3	61 068,1	58 707,9	67 909,0	56 032,2	134 711,8
Imías	57 252,5	53 576,2	57 912,1	63 321,6	56 637,7	129 108,6
San Antonio del Sur	63 380,6	63 285,7	65 668,5	72 307,9	67 517,7	149 166,0
Caimanera	33 808,4	34 797,7	32 968,1	35 440,3	28 967,0	77 057,3
Guantánamo	828 498,7	834 632,0	806 009,2	846 072,9	757 955,3	2 194 406,0
Niceto Pérez	36 603,2	38 002,9	38 005,8	37 916,8	36 460,6	77 141,2
Servicios de transporte	47 428,9	50 085,4	52 138,2	50 551,1	28 311,0	19 641,2
El Salvador	764,0	1 029,4	890,1	1 184,0	1 159,3	504,7
Manuel Tames	925,0	1 202,6	1 609,8	1 818,3	1 357,1	595,2
Yateras	364,3	418,0	507,6	765,5	513,2	384,9
Baracoa	8 435,5	8 378,7	8 921,3	8 071,8	4 357,9	2 657,9
Maisí	845,6	1 218,7	1 772,7	2 548,8	1 372,8	862,4
Imías	1 703,3	2 158,0	2 366,1	2 043,3	1 398,1	1 017,3
San Antonio del Sur	1 380,3	1 855,6	2 292,9	2 275,4	1 617,6	766,6
Caimanera	588,9	830,3	942,3	788,7	539,0	324,9
Guantánamo	31 957,8	32 332,7	32 081,6	30 327,1	15 394,5	12 195,3
Niceto Pérez	464,2	661,4	753,8	728,2	601,5	332,0
Cobro de vivienda, electricidad, gas y agua	85 988,1	85 105,0	90 626,5	88 214,5	83 334,6	218 780,6
El Salvador	3 974,2	3 992,9	3 934,6	3 923,9	3 663,3	11 111,8
Manuel Tames	4 354,9	4 724,6	4 549,0	4 359,6	4 160,5	13 298,6
Yateras	1 588,0	1 683,1	1 854,6	1 775,8	1 817,7	5 386,7
Baracoa	6 189,0	5 657,2	14 333,9	14 502,7	15 475,4	36 592,4
Maisí	1 810,7	2 086,9	2 385,1	2 404,0	2 514,4	7 566,6
Imías	2 334,5	2 560,3	2 691,8	2 728,1	2 656,3	8 535,7
San Antonio del Sur	2 948,0	3 152,1	3 272,0	3 079,3	3 176,5	9 375,9
Caimanera	2 479,0	2 656,3	2 686,0	2 724,3	2 557,9	9 141,6
Guantánamo	58 816,3	56 977,6	53 221,2	51 093,6	45 814,2	113 104,9
Niceto Pérez	1 493,5	1 614,0	1 698,3	1 623,2	1 498,4	4 666,4
Otras entradas	376 601,3	435 195,4	797 177,9	806 778,5	1 008 921,5	2 826 219,4
El Salvador	21 058,0	22 316,2	25 334,0	24 999,2	36 556,5	119 647,8
Manuel Tames	29 771,4	29 057,8	33 845,8	32 977,0	44 309,9	155 960,1
Yateras	10 456,0	13 067,4	13 768,2	15 433,9	18 342,4	82 924,8
Baracoa	28 167,5	30 447,4	128 700,0	117 367,9	132 181,1	347 360,1
Maisí	15 026,6	16 567,9	17 375,2	15 089,0	20 944,8	86 653,3
Imías	15 980,1	17 724,3	19 909,2	21 104,1	28 697,1	94 067,6
San Antonio del Sur	23 090,4	31 895,5	33 915,3	35 267,7	51 827,0	172 948,3
Caimanera	8 225,1	7 822,4	8 971,8	9 357,3	15 948,5	67 275,3
Guantánamo	212 836,8	251 362,3	501 049,1	519 941,3	637 424,8	1 644 570,5
Niceto Pérez	11 989,4	14 934,2	14 309,3	15 241,1	22 689,4	54 811,6

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Salidas	1 980 488,2	2 095 134,9	2 483 869,2	2 602 704,1	3 180 528,4	8 892 302,6
El Salvador	164 354,5	153 342,2	170 949,7	176 597,0	205 170,3	544 959,8
Manuel Tames	143 178,5	146 496,2	157 109,3	154 647,2	167 839,7	458 869,5
Yateras	72 828,1	82 805,5	79 825,7	85 926,3	119 117,6	271 613,0
Baracoa	203 293,4	223 950,6	344 066,5	340 246,3	407 761,6	1 155 697,4
Maisí	115 252,9	179 235,1	98 203,7	126 870,5	127 770,1	381 769,2
Imías	83 397,8	86 678,5	88 041,2	97 230,7	110 914,7	291 245,5
San Antonio del Sur	107 684,1	132 521,4	125 564,1	122 219,5	144 152,4	362 536,6
Caimanera	36 725,1	36 746,3	37 891,8	44 251,2	61 303,9	210 583,7
Guantánamo	970 372,1	963 026,5	1 287 168,6	1 373 253,1	1 741 802,0	4 945 775,6
Niceto Pérez	83 401,7	90 332,6	95 048,6	81 462,3	94 696,1	269 252,3
Salarios, sueldos, otras remuneraciones y pagos a las UBPC <sup>(a)</sup>	933 578,7	892 974,5	897 417,8	984 208,8	1 265 483,7	4 359 325,2
El Salvador	69 355,2	63 771,7	66 338,8	79 019,3	105 975,5	356 354,6
Manuel Tames	51 274,1	51 654,6	50 930,3	59 130,3	76 353,4	277 933,4
Yateras	33 034,9	34 249,5	31 349,1	41 016,9	53 564,1	190 131,0
Baracoa	115 029,4	112 681,3	118 961,5	132 019,9	176 863,7	568 375,5
Maisí	38 305,9	40 334,7	38 329,6	48 845,1	65 533,0	225 508,7
Imías	33 456,3	34 971,6	31 977,2	38 608,1	49 954,6	181 666,9
San Antonio del Sur	32 611,1	34 500,1	30 557,0	34 286,3	43 767,8	151 891,2
Caimanera	17 976,0	18 640,0	17 523,5	22 593,2	32 609,7	125 094,6
Guantánamo	511 474,0	468 605,0	480 182,5	495 428,7	612 194,2	2 100 438,5
Niceto Pérez	31 061,8	33 566,0	31 268,3	33 261,0	48 667,7	181 930,8
Seguridad y asistencia social	142 212,3	137 394,7	161 888,7	157 872,9	223 434,8	651 155,7
El Salvador	3 482,9	2 906,7	2 374,3	2 159,9	4 650,0	8 009,7
Manuel Tames	6 498,9	7 158,0	7 958,1	9 047,3	11 512,9	29 537,2
Yateras	1 321,0	961,7	1 117,0	794,1	1 835,6	4 574,7
Baracoa	4 155,6	3 877,7	12 880,5	7 378,5	8 654,3	22 777,6
Maisí	2 685,5	2 086,0	1 747,3	1 001,5	4 157,1	10 105,9
Imías	3 665,5	3 173,8	2 480,2	1 996,6	4 667,8	11 608,0
San Antonio del Sur	3 175,0	2 706,5	1 918,2	1 415,2	2 813,1	6 100,0
Caimanera	2 250,5	2 746,2	2 707,4	2 869,0	3 414,6	7 397,5
Guantánamo	112 818,0	110 037,4	127 292,4	129 987,7	179 588,8	546 318,6
Niceto Pérez	2 159,4	1 740,7	1 413,3	1 223,1	2 140,6	4 726,5
Otras salidas	904 697,2	1 064 765,7	1 424 562,7	1 460 622,4	1 691 609,9	3 881 821,7
El Salvador	91 516,4	86 663,8	102 236,6	95 417,8	94 544,8	180 595,5
Manuel Tames	85 405,5	87 683,6	98 220,9	86 469,6	79 973,4	151 398,9
Yateras	38 472,2	47 594,3	47 359,6	44 115,3	63 717,9	76 907,3
Baracoa	84 108,4	107 391,6	212 224,5	200 847,9	222 243,6	564 544,3
Maisí	74 261,5	136 814,4	58 126,8	77 023,9	58 080,0	146 154,6
Imías	46 276,0	48 533,1	53 583,8	56 626,0	56 292,3	97 970,6
San Antonio del Sur	71 898,0	95 314,8	93 088,9	86 518,0	97 571,5	204 545,4
Caimanera	16 498,6	15 360,1	17 660,9	18 789,0	25 279,6	78 091,6
Guantánamo	346 080,1	384 384,1	679 693,7	747 836,7	950 019,0	2 299 018,5
Niceto Pérez	50 180,5	55 025,9	62 367,0	46 978,2	43 887,8	82 595,0

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

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Emisión (desemisión)	9 769,5	86 307,1	127 187,9	182 101,7	723 693,5	2 260 461,4
El Salvador	51 815,7	43 245,1	59 689,2	64 108,1	73 124,1	210 266,3
Manuel Tames	29 919,6	37 619,3	48 199,9	46 401,7	57 293,1	127 727,9
Yateras	19 754,2	27 379,2	24 323,2	28 697,9	61 983,3	86 708,3
Baracoa	-15 542,5	23 296,2	24 022,9	38 939,7	110 897,1	424 403,1
Maisí	38 072,7	98 293,5	17 962,8	38 919,7	46 905,9	151 975,1
Imías	6 127,4	10 659,7	5 162,0	8 033,6	21 525,5	58 516,3
San Antonio del Sur	16 884,8	32 332,5	20 415,4	9 289,2	20 013,6	30 279,8
Caimanera	-8 376,3	-9 360,4	-7 676,4	-4 059,4	13 291,5	56 784,6
Guantánamo	-161 737,5	-212 278,1	-105 192,5	-74 181,8	285 213,2	981 498,9
Niceto Pérez	32 851,4	35 120,1	40 281,4	25 953,0	33 446,2	132 301,1
Ahorro (desahorro)	-51 325,4	-80 550,6	-173 018,3	-303 139,9	-315 039,2	-646 318,9
El Salvador	-11,6	-2 360,1	-1 571,3	-268,8	7 985,6	47 808,0
Manuel Tames	939,0	-772,3	-31,5	-2 030,6	7 237,0	50 302,6
Yateras	-2 061,9	-575,0	-1 114,2	-2 264,0	-908,6	31 654,6
Baracoa	-2 739,6	-4 207,2	-25 683,9	-42 454,1	-42 384,5	-128 698,9
Maisí	-1 042,4	-1 357,7	-736,6	444,2	3 126,5	31 998,1
Imías	-988,9	152,5	-48,6	-626,5	3 750,0	33 431,4
San Antonio del Sur	-332,8	-2 644,1	-5 385,4	-10 503,1	-8 478,6	21 870,1
Caimanera	-1 241,0	-1 190,1	-1 251,4	-1 186,5	2 037,6	23 185,4
Guantánamo	-43 030,6	-67 362,4	-136 170,5	-243 167,2	-291 184,3	-770 176,2
Niceto Pérez	-815,6	-234,2	-1 024,9	-1 083,3	3 780,1	12 306,0
Variación de la liquidez	-41 555,9	5 756,5	-45 830,4	-121 038,2	408 654,3	1 614 142,5
El Salvador	51 804,1	40 885,0	58 117,9	63 839,3	81 109,7	258 074,3
Manuel Tames	30 858,6	36 847,0	48 168,4	44 371,1	64 530,1	178 030,5
Yateras	17 692,3	26 804,2	23 209,0	26 433,9	61 074,7	118 362,9
Baracoa	-18 282,1	19 089,0	-1 661,0	-3 514,4	68 512,6	295 704,2
Maisí	37 030,3	96 935,8	17 226,2	39 363,9	50 032,4	183 973,2
Imías	5 138,5	10 812,2	5 113,4	7 407,1	25 275,5	91 947,7
San Antonio del Sur	16 552,0	29 688,4	15 030,0	-1 213,9	11 535,0	52 149,9
Caimanera	-9 617,3	-10 550,5	-8 927,8	-5 245,9	15 329,1	79 970,0
Guantánamo	-204 768,1	-279 640,5	-241 363,0	-317 349,0	-5 971,1	211 322,7
Niceto Pérez	32 035,8	34 885,9	39 256,5	24 869,7	37 226,3	144 607,1

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>2 145 152,2</b>
Impuesto tributario	1 007 729,6	1 071 329,6	997 452,9	1 003 825,6	940 235,40	1 809 723,1
Impuesto no tributario	123 029,0	148 552,7	124 385,6	125 776,3	110 143,70	335 429,1
<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>
Impuesto tributario	89,1	87,8	88,9	88,9	89,5	84,4
Impuesto no tributario	10,9	12,2	11,1	11,1	10,5	15,6

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

## 5.6- Total de la recaudación tributaria por secciones

Miles de pesos

SECCIONES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>2 145 152,2</b>
Impuesto de circulación y sobre las ventas	559 084,7	580 799,6	491 283,8	465 994,8	385 002,2	125 003,0
Impuesto sobre los servicios	41 217,6	93 361,6	103 543,3	89 411,6	79 723,9	55 262,6
Impuesto sobre utilidades	71 270,4	85 768,3	77 612,2	73 081,5	62 187,1	140 737,6
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	91 982,8	51 065,2	45 060,3	52 034,5	66 465,5	255 680,4
Impuesto sobre los ingresos personales	40 937,0	48 946,5	65 414,5	80 193,7	62 292,9	122 912,4
Otros impuestos y derechos	32 401,1	34 285,3	37 751,2	38 906,6	35 460,0	119 489,9
Contribución a la seguridad social	170 834,4	177 103,1	176 787,5	204 202,8	249 103,8	990 637,2
Aporte a las empresas estatales	57 947,3	78 934,2	64 554,1	61 951,4	50 655,6	98 188,9
Otros ingresos no tributarios	65 083,4	69 618,5	59 831,5	63 825,0	59 488,1	237 240,2
<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 de circulación y sobre las ventas	49,4	47,6	43,8	41,2	36,7	5,8
Impuesto sobre los servicios	3,6	7,7	9,2	7,9	7,6	2,6
Impuesto sobre utilidades	6,3	7,0	6,9	6,5	5,9	6,6
Impuesto por utilización de la fuerza de trabajo	8,1	4,2	4,0	4,6	6,3	11,9
Impuesto sobre los ingresos personales	3,6	4,0	5,8	7,1	5,9	5,7
Otros impuestos y derechos	2,9	2,8	3,4	3,4	3,4	5,6
Contribución a la seguridad social	15,2	14,5	15,8	18,1	23,7	46,2
Aporte a las empresas estatales	5,1	6,5	5,8	5,5	4,8	4,6
Otros ingresos no tributarios	5,8	5,7	5,3	5,7	5,7	11,0

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>2 145 152,2</b>
Estatal	1 049 723,7	1 127 589,2	1 012 413,9	1 003 021,2	942 877,8	2 015 364,3
No estatal	31 505,5	27 445,7	29 293,9	30 257,9	27 688,5	22 534,7
Población	49 529,4	64 847,4	80 130,8	96 322,8	79 812,8	107 253,2
<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	92,8	92,5	90,3	88,8	89,8	93,9
No estatal	2,8	2,2	2,6	2,7	2,6	1,1
Población	4,4	5,3	7,1	8,5	7,6	5,0

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

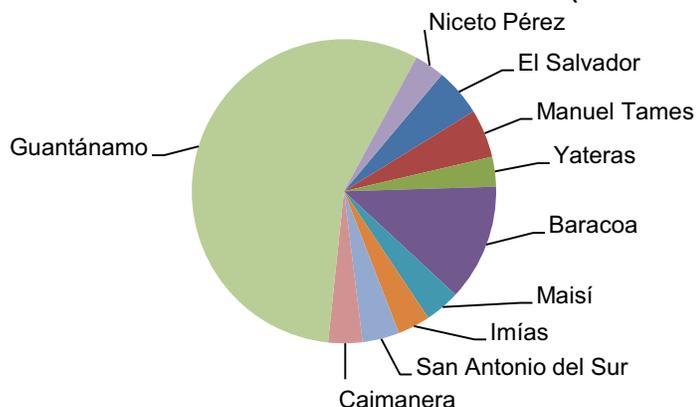
## 5.8- Total de la recaudación tributaria por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>2 145 152,2</b>
El Salvador	59 768,6	57 134,1	57 977,3	60 938,7	65 322,6	109 011,5
Manuel Tames	60 236,5	65 710,2	62 018,3	60 763,0	54 534,4	110 488,6
Yateras	35 350,1	35 907,1	29 863,6	33 135,6	33 275,6	67 955,8
Baracoa	154 052,1	211 505,9	154 153,0	147 425,5	137 000,9	265 562,1
Maisí	45 249,7	60 223,1	52 118,8	52 187,1	45 427,0	80 200,3
Imías	43 375,0	55 102,1	46 309,6	47 865,7	45 083,4	74 367,8
San Antonio del Sur	47 721,8	57 993,6	48 653,7	51 362,1	50 778,0	83 985,2
Caimanera	31 860,3	29 073,0	27 987,5	29 504,8	30 552,3	77 912,5
Guantánamo	621 142,8	613 678,5	610 900,5	614 570,6	555 895,3	1 207 054,1
Niceto Pérez	32 001,6	33 554,7	31 856,2	31 848,8	32 509,6	68 614,3
<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	5,3	4,7	5,2	5,4	6,2	5,1
Manuel Tames	5,4	5,4	5,5	5,4	5,2	5,2
Yateras	3,1	2,9	2,7	2,9	3,2	3,2
Baracoa	13,6	17,3	13,7	13,1	13,0	12,4
Maisí	4,0	4,9	4,6	4,6	4,4	3,7
Imías	3,8	4,5	4,1	4,2	4,3	3,5
San Antonio del Sur	4,2	4,8	4,3	4,5	4,8	3,9
Caimanera	2,8	2,4	2,5	2,6	2,9	3,6
Guantánamo	55,0	50,3	54,6	54,5	52,9	56,2
Niceto Pérez	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	3,2

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>2 145 152,2</b>
Impuesto sobre las ventas	559 084,7	580 799,6	491 283,8	465 994,8	385 002,3	125 003,0
De ello: Cigarros	64 721,7	64 489,6	60 972,4	64 146,4	63 295,0	20 353,0
Bebidas	34 699,8	37 211,0	33 915,6	27 697,1	25 091,2	5 157,6
Panes, galletas y dulces	21 181,2	24 469,3	22 025,0	16 456,1	23 505,4	7 669,6
Mercado agropecuario	1 791,5	2 553,1	2 474,0	2 148,1	2 362,6	5 573,2
Impuesto sobre ingresos personales	40 937,0	48 946,5	65 414,5	80 193,7	62 292,9	122 912,4
De ello: Trabajadores por cuenta propia	12 681,2	14 288,0	14 789,0	13 135,8	7 729,1	5 871,5
Agricultores pequeños	14 093,1	13 182,7	15 067,3	14 891,9	12 001,4	11 498,8
Sector artístico	815,7	-	0,1	-	-	0,3
Otros	530 736,9	590 136,1	565 140,2	583 413,4	603 083,9	1 897 236,8

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>2 145 152,2</b>
Empresas Estatales	857 913,5	925 532,2	848 074,5	807 850,6	687 302,4	955 678,9
Unidades Presupuestadas	187 565,6	202 349,1	157 182,3	185 756,1	245 281,5	913 556,2
Cooperativas de Producción						
Agropecuarias	1 679,0	1 811,3	2 186,8	2 475,7	2 158,6	3 911,8
Cooperativas de Crédito y Servicio	14 629,6	15 782,6	15 464,6	14 773,0	12 334,3	14 099,2
Unidades Básicas de						
Producción Cooperativas	7 088,8	7 647,6	8 055,1	9 221,4	8 279,0	18 432,0
Cooperativas No agropecuarias	4 244,5	4 579,1	2 876,9	3 778,6	3 768,0	2 533,7
Sociedades Mercantiles	3 111,6	3 356,9	2 358,8	2 138,4	1 912,2	69 913,6
Empresas Mixtas	2 523,0	2 721,9	3 028,3	2 980,3	2 847,8	35 836,5
Asociaciones Económicas	702,6	758,0	702,9	908,3	459,1	2 512,4
Organizaciones Políticas y de Masas	1 765,9	1 905,1	1 770,0	3 387,4	5 634,4	19 434,7
Organizaciones no Gubernamentales	4,9	5,3	7,5	9,2	589,0	1 990,0
Sector Privado y Población	49 529,4	53 433,2	80 130,8	96 322,8	79 812,8	107 253,2

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

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

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>29 698</b>	<b>31 702</b>	<b>37 682</b>	<b>40 262</b>	<b>38 844</b>	<b>33 468</b>
El Salvador	1 330	1 324	1 427	2 222	2 254	2 280
Manuel Tames	1 240	1 321	1 871	2 062	2 385	2 276
Yateras	783	832	942	1 239	1 510	1 371
Baracoa	4 485	4 856	7 063	6 775	7 145	6 407
Maisí	665	777	2 587	2 689	2 761	2 822
Imías	755	833	843	1 694	1 817	1 876
San Antonio del Sur	838	831	2 196	2 504	2 426	2 411
Caimanera	442	467	508	533	609	562
Guantánamo	18 640	19 912	19 562	19 314	16 840	12 357
Niceto Pérez	520	549	683	1 230	1 097	1 106

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

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

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>1 065</b>	<b>1 110</b>	<b>1 143</b>	<b>1 164</b>	<b>1 157</b>	<b>1 220</b>
El Salvador	109	109	113	114	111	113
Manuel Tames	89	89	94	95	94	96
Yateras	85	89	94	95	92	94
Baracoa	158	163	169	172	173	189
Maisí	100	104	106	108	105	107
Imías	68	72	75	76	75	80
San Antonio del Sur	69	76	81	83	82	86
Caimanera	39	48	54	58	57	61
Guantánamo	272	277	269	276	280	305
Niceto Pérez	76	83	88	87	88	89

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

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

Miles de pesos

AÑOS	Total	Seguros agropecuarios	Seguros generales	Seguros de vida
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
2020	33 569,1	15 554,7	801,4	17 213,0
<b>2021</b>	<b>51 464,5</b>	<b>23 475,4</b>	<b>1 987,8</b>	<b>26 001,3</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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>23 475,4</b>
El Salvador	671,4	916,0	1 670,2	2 431,7	2 178,9	4 460,1
Manuel Tames	584,4	910,2	1 353,9	1 239,6	1 015,8	5 279,6
Yateras	1 013,5	1 028,6	956,8	1 232,5	1 084,8	1 512,5
Baracoa	798,9	3 674,2	5 362,0	5 380,7	5 127,0	2 664,1
Maisí	1 552,8	5 236,6	4 046,2	3 129,7	3 727,9	3 091,6
Imías	268,7	1 020,3	744,3	798,6	1 164	1 290,5
San Antonio del Sur	1 620,1	1 215,4	2 364,4	712,3	685,3	1 716,3
Guantánamo-Caimanera	138,6	70,1	151,0	86,8	284,3	297,3
Niceto Pérez	1 086,9	352,5	418,3	479,2	286,7	3 163,4

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>432,6</b>	<b>433,0</b>	<b>494,2</b>	<b>669,5</b>	<b>801,4</b>	<b>1 987,8</b>
El Salvador	6,0	4,8	6,5	6,8	7,3	48,2
Manuel Tames	3,3	4,9	6,3	8,4	8	32,5
Yateras	7,9	11,5	10,9	16,1	14,4	20,9
Baracoa	28,6	29,4	35,5	47,2	39,1	130,3
Maisí	1,3	0,7	0,7	-	0,7	3,6
Imías	8,7	4,6	5,9	6,6	4,8	40,2
San Antonio del Sur	4,9	7,3	8,5	8,5	7,1	47,7
Guantánamo-Caimanera	367,6	365,9	417,1	571,5	714,9	1 639,2
Niceto Pérez	4,3	3,9	2,8	4,4	5,1	25,2

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>26 001,3</b>
El Salvador	1 082,5	1 127,3	1 270,7	1 353,2	1 326,6	2 020,9
Manuel Tames	982,6	1 011,0	1 163,0	1 217,7	1 236,6	1 604,9
Yateras	801,3	842,2	937,0	964,8	972,5	2 635,1
Baracoa	2 459,7	2 568,4	2 947,8	2 957,2	3 059,0	4 167,7
Maisí	364,7	347,9	358,9	372,0	327,7	484,3
Imías	871,6	897,1	998,0	994,2	904,5	1 110,1
San Antonio del Sur	928,1	956,4	1 021,2	1 053,7	1 049,0	1 378,4
Guantánamo <sup>(a)</sup> -Caimanera	6 048,5	6 397,3	6 939,9	7 167,3	7 080,5	11 154,3
Niceto Pérez	1 205,1	1 281,6	1 296,4	1 321,6	1 256,6	1 445,6

<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
2016	19 247,4	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
2020	23 816,2	10 053,0	129,3	13 633,9
<b>2021</b>	<b>28 936,7</b>	<b>9 686,6</b>	<b>150,4</b>	<b>19 099,7</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		2021	
	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>	<b>987</b>	<b>9 686,6</b>
Sequía	133	2 444,8	83	2 433,9	96	1 447,0	274	5 843,8	247	5 605,0	21	4 145,5
Lluvia	15	245,7	23	289,1	149	4 242,4	52	1 473,7	22	940,2	16	1 288,3
Enfermedades	210	4 866,6	125	2 976,2	118	3 151,9	245	5 606,2	56	1 169,2	15	1 338,1
Fuertes vientos	3	477,1	1	10,2	14	378,5	3	141,6	137	1 047,3	7	744,7
Inundaciones	-	-	-	-	17	302,5	-	-	7	12,4	1	15,9
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	924	2 148,7
Accidentes	19	38,9	161	125,2	43	75,0	18	33,4	11	8,7	3	5,4
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		2021	
	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>	<b>52</b>	<b>150,4</b>
Choque	26	26,6	42	102,5	39	98,4	43	88,3	16	32,2	22	118,4
Cubierta compresiva	13	7,3	30	20,6	19	15,0	18	10,6	4	4,9	25	15,3
Robo	-	-	1	6,0	1	0,5	-	-	1	1,2	-	-
Responsabilidad civil	5	23,5	2	5,5	-	-	1	14,3	-	-	3	15,8
Incendio	1	1,0	-	-	1	0,9	-	-	4	85,4	-	-
Huracán	-	-	9	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Sustraccion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,9
Daño a la propiedad ajena	-	-	-	-	-	-	2	1,5	1	5,6	-	-

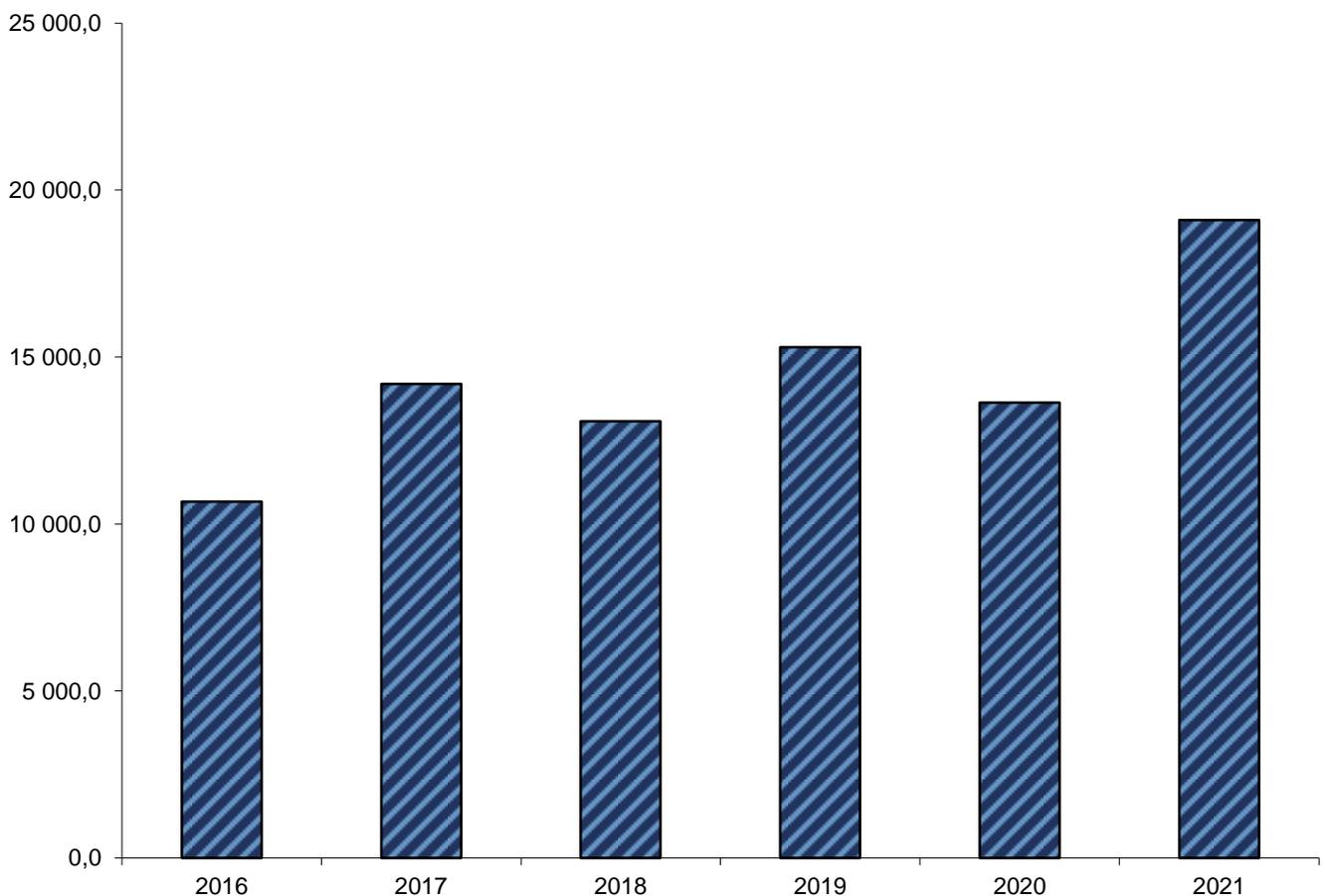
Fuente: Unidad Económica de Base Guantánamo de Seguro Estatal Nacional (ESEN)

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

SINIESTROS Y RIESGOS	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	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>	<b>7 059</b>	<b>19 099,7</b>
Muerte	115	3 704,0	200	6 817,7	172	5 195,5	230	8 106,0	229	8 013,4	341	13 695,2
Incapacidad permanente	417	3 127,7	428	3 218,3	430	3 349,5	475	3 780,8	334	3 238,8	229	2 231,1
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	5 264	3 095,3
Gastos far- macéuticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 225	78,1

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 2021 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.

No se actualiza el año 2020 con apertura hasta el nivel municipal cuya fuente es el Balance de Recursos Laborales, debido a la baja cobertura de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

En esta edición no se actualiza el año 2021 ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales (sólo se dispone de las cifras de los ocupados), debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

## 6.1- Población económicamente activa <sup>(a)</sup>

Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa <sup>(a)</sup>	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa <sup>(a)</sup>	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa <sup>(a)</sup>	Tasa de actividad económica (%)
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
2020	318 563	221 482	69,5	152 899	106 040	69,4	165 664	115 442	69,7
2021	316 076	216 994	68,7	151 447	103 928	68,6	164 629	113 065	68,7

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados <sup>(b)</sup>	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados <sup>(b)</sup>	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados <sup>(b)</sup>	Tasa de desocupación (%)
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
2020	217 041	4 441	2,0	103 953	2 087	2,0	113 088	2 354	2,0
2021	216 994	...	.	103 928	...	.	113 065	...	.

<sup>(a)</sup> Las cifras de población activa del año 2021, coinciden con las de ocupados ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, (sólo se dispone de las cifras de ocupados), debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

<sup>(b)</sup> No se dispone de las cifras de desocupados del año 2021 ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, (sólo se dispone de las cifras de ocupados), debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

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

Unidad

CONCEPTOS	2018		2019		2020		2021	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total	193 126	76 460	210 412	100 710	217 041	103 953	216 993	103 928
De ello:								
Cooperativistas								
No Agropecuarios	68	16	64	16	56	15	55	14
Privado	45 654	5 391	38 491	25 945	38 435	25 800	38 231	25 897

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

Unidad

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	<b>Ambos sexos</b>					
<b>Total</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>	<b>216 994</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	14 069	11 357	13 443	14 627	15 088	15 085
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	34 273	27 666	32 749	35 655	36 778	36 770
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	13 100	10 575	12 517	13 628	14 057	14 054
Construcción	32 112	25 921	30 682	33 408	34 461	34 454
Comercio; Reparación de Efectos Personales	18 544	14 969	17 718	19 293	19 901	19 897
Hoteles y Restaurantes	11 582	9 349	11 066	12 048	12 428	12 425
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	9 660	7 798	9 230	10 049	10 366	10 364
Intermediación Financiera	4 295	3 467	4 104	4 472	4 613	4 612
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	13 474	10 876	12 874	14 020	14 462	14 457
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	10 663	8 607	10 188	11 092	11 441	11 439
Ciencia e Innovación Tecnológica	899	726	859	938	968	968
Educación	13 220	10 672	12 631	13 753	14 186	14 183
Salud Pública y Asistencia Social	3 365	2 716	3 215	3 499	3 609	3 608
Cultura, Deporte	10 078	8 135	9 629	10 485	10 815	10 813
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	12 791	10 325	12 221	13 445	13 868	13 865
	<b>Mujeres</b>					
<b>Total</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>	<b>103 928</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	4 251	3 535	4 087	5 370	5 543	5 542
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	13 076	10 875	12 576	16 567	17 100	17 096
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	3 082	2 563	2 963	3 905	4 031	4 030
Construcción	6 411	5 332	6 165	8 120	8 381	8 379
Comercio; Reparación de Efectos Personales	8 774	7 297	8 437	11 108	11 466	11 463
Hoteles y Restaurantes	5 590	4 649	5 375	7 078	7 306	7 304
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	2 729	2 270	2 625	3 456	3 567	3 566
Intermediación Financiera	2 411	2 005	2 318	3 054	3 152	3 151
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	6 220	5 173	5 981	7 872	8 125	8 123
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	6 544	5 442	6 292	8 317	8 585	8 583
Ciencia e Innovación Tecnológica	291	242	280	369	381	381
Educación	7 357	6 119	7 075	9 318	9 618	9 616
Salud Pública y Asistencia Social	1 862	1 549	1 791	2 355	2 431	2 430
Cultura, Deporte	4 525	3 763	4 351	5 731	5 916	5 915
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	6 389	5 314	6 144	8 090	8 351	8 349

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

Pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Total</b>	<b>633</b>	<b>624</b>	<b>655</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	708	706	772
Explotación de Minas y Canteras	894	665	641
Industria Azucarera	684	659	678
Industria Manufacturera (excepto Industria Azucarera)	680	756	702
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	832	832	925
Construcción	909	1 088	995
Comercio; Reparación de Efectos Personales	728	612	493
Hoteles y Restaurantes	777	431	316
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	524	552	572
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	454	325	486
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	457	233	466
Ciencia e Innovación Tecnológica	532	555	515
Educación	549	546	540
Salud Pública y Asistencia Social	727	851	886
Cultura, Deporte	469	301	468
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	407	399	393

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021	Relación (%) 2021/2020
<b>Total</b>	<b>778</b>	<b>1 131</b>	<b>3 824</b>	<b>338,1</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	783	995	3 177	319,3
Explotación de Minas y Canteras	527	735	2 680	364,7
Industria Azucarera	829	1 502	3 474	231,3
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	618	869	3 225	371,1
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	938	1 176	3 543	301,3
Construcción	1 005	1 163	3 049	262,2
Comercio; Reparación de Efectos Personales	601	726	3 081	424,4
Hoteles y Restaurantes	414	636	2 459	386,6
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	577	769	3 687	479,4
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	638	987	3 609	365,7
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	782	1 381	4 260	308,5
Ciencia e Innovación Tecnológica	717	1 122	3 725	332,0
Educación	778	1 286	4 301	334,4
Salud Pública y Asistencia Social	970	1 279	4 302	336,3
Cultura, Deporte	735	1 216	4 244	349,0
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	581	729	2 922	400,8

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

Pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Relación (%) 2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>633</b>	<b>624</b>	<b>655</b>	<b>778</b>	<b>1 131</b>	<b>3 824</b>	<b>338,1</b>
El Salvador	609	612	637	772	1 076	3 619	336,4
Manuel Tames	656	653	622	776	1 187	3 897	328,3
Yateras	580	590	611	792	1 084	3 744	345,4
Baracoa	656	656	659	801	1 145	4 073	355,7
Maisí	638	581	627	764	1 075	3 766	350,3
Imías	646	614	611	772	1 126	3 788	336,4
San Antonio del Sur	607	645	588	776	1 115	3 832	343,7
Caimanera	785	760	719	989	1 580	5 055	319,9
Guantánamo	629	554	655	782	1 133	3 817	336,8
Niceto Pérez	620	606	588	622	995	3 475	349,2

## 6.6- Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo <sup>(a)</sup>

Unidad

NIVEL EDUCACIONAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>211 561</b>	<b>170 094</b>	<b>200 212</b>	<b>216 577</b>	<b>221 482</b>	<b>216 994</b>
Primaria o menos	15 830	12 621	14 977	14 844	15 206	14 895
Secundaria	44 120	35 292	41 747	42 860	43 874	42 980
Medio superior	110 950	89 263	105 001	114 340	116 916	114 547
Superior	40 661	32 918	38 487	44 533	45 486	44 572
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>83 749</b>	<b>68 764</b>	<b>79 307</b>	<b>104 033</b>	<b>106 040</b>	<b>103 928</b>
Primaria o menos	2 500	2 053	2 368	3 106	3 166	3 103
Secundaria	11 091	9 106	10 502	13 776	14 041	13 761
Medio superior	46 021	37 787	43 580	57 168	58 272	57 111
Superior	24 137	19 818	22 857	29 983	30 561	29 953
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>127 812</b>	<b>101 330</b>	<b>120 905</b>	<b>112 544</b>	<b>115 442</b>	<b>113 065</b>
Primaria o menos	13 330	10 568	12 609	11 738	12 040	11 792
Secundaria	33 029	26 186	31 245	29 084	29 833	29 219
Medio superior	64 929	51 476	61 421	57 172	58 644	57 436
Superior	16 524	13 100	15 630	14 550	14 925	14 618

<sup>(a)</sup> Las cifras de población activa del año 2021, coinciden con las de ocupados ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, (sólo se dispone de las cifras de ocupados), debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

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

Unidad

NIVEL EDUCACIONAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>	<b>216 994</b>
Primaria o menos	15 288	12 190	14 717	14 624	15 078	15 075
Secundaria	41 652	33 396	40 104	41 446	42 744	42 735
Medio superior	105 492	85 148	100 075	109 373	112 820	112 795
Superior	39 693	32 425	38 230	44 969	46 399	46 389
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>	<b>103 928</b>
Primaria o menos	2 249	1 870	2 161	2 835	2 926	2 925
Secundaria	10 558	8 791	10 158	13 338	13 768	13 765
Medio superior	41 996	34 894	40 370	53 326	55 043	55 030
Superior	24 709	20 573	23 771	31 211	32 216	32 208
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>122 613</b>	<b>97 031</b>	<b>116 666</b>	<b>109 702</b>	<b>113 088</b>	<b>113 065</b>
Primaria o menos	13 039	10 320	12 556	11 789	12 152	12 150
Secundaria	31 094	24 605	29 946	28 108	28 976	28 970
Medio superior	63 496	50 254	59 705	56 047	57 777	57 765
Superior	14 984	11 852	14 459	13 758	14 183	14 180

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

Unidad

CATEGORÍA OCUPACIONAL	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>202 125</b>	<b>163 159</b>	<b>193 126</b>	<b>210 412</b>	<b>217 041</b>	<b>216 994</b>
Operarios	79 349	64 222	75 947	76 471	78 880	78 863
Técnicos	70 303	56 768	67 168	78 196	80 660	80 643
Administrativos	11 415	9 214	10 903	12 872	13 278	13 275
Servicios	29 312	23 456	27 873	30 928	31 902	31 895
Directivos	11 746	9 499	11 235	11 945	12 321	12 318
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>79 512</b>	<b>66 128</b>	<b>76 460</b>	<b>100 710</b>	<b>103 953</b>	<b>103 928</b>
Operarios	13 873	11 539	13 342	17 574	18 140	18 136
Técnicos	41 475	34 490	39 879	52 527	54 218	54 205
Administrativos	7 224	6 010	6 949	9 153	9 448	9 446
Servicios	13 138	10 927	12 634	16 641	17 177	17 173
Directivos	3 802	3 162	3 656	4 815	4 970	4 968

## 6.9- Distribución por edades de los ocupados en la economía por categoría ocupacional y sexo. Año 2021

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>216 994</b>	<b>78 863</b>	<b>80 643</b>	<b>13 275</b>	<b>31 895</b>	<b>12 318</b>
15-16 años	70	70	-	-	-	-
17-19 años	3 890	1 029	1 333	367	1 161	-
20-24 años	25 690	6 095	14 092	1 547	3 594	362
25-29 años	26 976	6 079	16 705	1 035	2 686	471
30-34 años	20 582	5 773	9 635	1 054	2 951	1 169
35-39 años	32 250	10 921	11 185	2 303	5 513	2 328
40-54 años	91 382	39 853	24 150	6 375	13 945	7 059
55-59 años	14 705	8 516	2 829	539	1 892	929
60 y + años	1 449	527	714	55	153	-
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>103 928</b>	<b>18 136</b>	<b>54 204</b>	<b>9 446</b>	<b>17 173</b>	<b>4 969</b>
15-16 años	21	21	-	-	-	-
17-19 años	1 415	81	964	304	66	-
20-24 años	13 194	585	10 129	1 179	1 075	226
25-29 años	14 462	894	11 317	749	1 278	224
30-34 años	10 059	967	6 255	775	1 226	836
35-39 años	17 053	2 521	8 206	1 680	3 678	968
40-54 años	42 951	11 297	15 654	4 532	8 872	2 596
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>113 065</b>	<b>60 727</b>	<b>26 438</b>	<b>3 829</b>	<b>14 722</b>	<b>7 349</b>
15-16 años	49	49	-	-	-	-
17-19 años	2 475	948	369	63	1 095	-
20-24 años	12 496	5 510	3 963	368	2 519	136
25-29 años	12 514	5 185	5 388	286	1 408	247
30-34 años	10 523	4 806	3 380	279	1 725	333
35-39 años	15 196	8 400	2 978	623	1 835	1 360
40-54 años	48 431	28 556	8 496	1 843	5 073	4 463
55-59 años	11 311	7 244	1 853	365	1 039	810
60 y + años	70	29	11	2	28	-

## 6.10- Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos. Año 2021

ORGANISMOS	Trabajadores lesionados por accidentes de trabajo		Promedio de hombres/días perdidos por accidentes		Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coeficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
	(U)	De ello: fatales (U)	(D)	(D)			
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>51,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>10,9</b>	
Ministerio de Industrias	2	-	30,0	7,6	3,3	-	
Ministerio de Energía y Minas	1	-	19,0	0,7	0,3	-	
Ministerio de la Construcción	1	1	-	0,5	0,2	1 000,0	
Ministerio de la Agricultura	10	-	50,6	1,0	0,4	-	
Ministerio de las Comunicaciones	2	-	86,5	5,1	2,1	-	
Ministerio de Comercio Interior	1	-	11,0	1,2	0,5	-	
Ministerio de Salud Pública	1	-	60,0	1,1	0,5	-	
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	1	-	-	0,6	0,3	-	
Poder Popular	73	-	51,4	0,9	0,4	-	

<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 2021

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>92</b>	<b>1</b>	<b>51,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>10,9</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	9	-	36,8	0,9	0,4	-
Industria Manufacturera (excepto Industria Azucarera)	18	-	40,4	3,4	1,5	-
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	1	-	19,0	0,7	0,3	-
Construcción	1,0	1,0	34,0	0,3	0,2	1 000,0
Comercio; Reparación de Efectos Personales	5	-	47,0	0,6	0,2	-
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	6	-	60,3	4,8	2,2	-
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	5	-	29,4	1,8	0,8	-
Administración Pública, Defensa y Seguridad Social	17	-	81,4	2,8	1,1	-
Educación	4	-	61,5	0,2	0,1	-
Salud Pública y Asistencia Social	16	-	38,1	0,7	0,3	-
Cultura, Deporte	3	-	139,0	0,3	0,2	-
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	7	-	29,1	2,2	1,1	-

<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

## 6.12- Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo por municipios. Año 2021

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>92</b>	<b>1</b>	<b>51,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>10,9</b>
El Salvador	3	-	16,7	0,4	0,2	-
Manuel Tames	1	-	34,0	0,2	0,1	-
Baracoa	10	-	58,1	0,9	0,4	-
Imías	4	-	121,0	1,0	0,5	-
San Antonio del Sur	6	-	221,7	1,8	1,0	-
Guantánamo	64	1	43,9	1,1	0,5	15,6
Niceto Pérez	4	-	18,0	0,9	0,4	-

<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 2021

ORGANISMOS	Enfermedad y accidente común, accidente de trabajo y equiparado al accidente de trabajo y enfermedad profesional	
	Total de trabajadores subvencionados (U)	Total de subvenciones pagadas (MP)
<b>Provincia</b>	<b>44 481</b>	<b>48 420 002,0</b>
Ministerio de Industrias	200	258 010,7
Ministerio de Energía y Minas	405	753 682,0
Ministerio de la Industria Alimenticia	229	149 903,7
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	364	343911,5
Ministerio de la Construcción	707	671 322,3
Ministerio de la Agricultura	2 547	4 561 887,3
Ministerio de Comunicaciones	202	302 932,0
Ministerio de Comercio Interior	905	104 676,3
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	43	47 879,5
Ministerio de Educación Superior	357	401 361,0
Instituto Cubano de Radio y Televisión	31	33 892,9
Ministerio de Salud Pública	194	516 975,0
ISLAZUL	26	15 271,5
Tribunal Supremo Popular	161	231 900,5
Fiscalía General de la República	47	78 169,2
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	847	964 579,3
Ministerio del Interior	24	222 159,2
Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo	146	405 595,3
Consejo de Ministros	17	38 544,0
Poder Popular	36 647	37 777 211,9
Unión de Jóvenes Comunistas	16	99 716,4
Federación de Mujeres Cubanas	146	77 420,5
Grupo Azucarero (AZCUBA)	220	363 000,0

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

Miles de pesos

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>1 144 658,0</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	181 700,0	184 250,2	193 600,0	226 200,0	312 800,0	1 062 158,0
Pensiones por invalidez parcial	200,0	240,5	300,0	300,0	200,0	300,0
Pensiones por maternidad	13 400,0	14 054,9	13 300,0	12 600,0	15 700,0	82 100,0
Otras	-	48,0	-	-	-	100,0

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

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.15- Principales indicadores del sistema de asistencia social

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Gastos por la asistencia social	MP	10 500,0	34 400,0	20 400,0	16 500,0	15 500,0	108 800,0
Beneficiarios de la asistencia social	U	5 853	6 277	5 805	5 786	6 126	9 652
Núcleos protegidos por la asistencia social	U	4 056	4 267	4 028	4 057	4 276	5 907
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	U	1 978	1 959	2 066	2 009	2 229	3 046
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	U	904	1 098	1 138	1 131	1 185	1 444
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	U	165	157	152	152	183	170
Beneficiarios del servicio de asistencia social a domicilio	U	50	37	60	69	88	107

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 con apertura hasta el nivel municipal, debido a la baja cobertura de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y en esta edición no se actualiza el año 2021 ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

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

Unidad

MUNICIPIOS	Total	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 con apertura hasta el nivel municipal, debido a la baja cobertura de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y en esta edición no se actualiza el año 2021 ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

## 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 con apertura hasta el nivel municipal, debido a la baja cobertura de la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO) y en esta edición no se actualiza el año 2021 ya que no se calcula el Balance de Recursos Laborales, debido a que no se realiza la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO)

## 6.19- Promedio de trabajadores total por actividades económicas

Unidad

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>109 690</b>	<b>122 530</b>	<b>107 625</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	10 731	10 895	9 989
Explotación de Minas y Canteras	425	1 230	1 337
Industria Azucarera	2 084	2 124	2 130
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5 504	5 627	5 559
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	1 264	1 284	1 370
Construcción	3 705	3 792	3 797
Comercio; Reparación de Efectos Personales	9 670	10 192	10 256
Hoteles y Restaurantes	2 558	3 086	2 975
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 560	1 632	1 652
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	3 076	4 181	2 909
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	5 915	11 952	6 093
Ciencia e Innovación Tecnológica	246	259	263
Educación	23 757	23 192	22 943
Salud Pública y Asistencia Social	25 784	24 484	23 641
Cultura, Deporte	9 562	14 730	9 470
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	3 849	3 870	3 241

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021	Relación (%) 2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>105 626</b>	<b>105 620</b>	<b>104 886</b>	<b>99,3</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	10 099	9 266	9 595	103,6
Explotación de Minas y Canteras	1 296	1 186	919	77,5
Industria Azucarera	739	736	2 209	300,1
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5 416	5 243	5 224	99,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	2 827	2 812	1 381	49,1
Construcción	3 506	3 422	3 168	92,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	9 735	9 122	8 820	96,7
Hoteles y Restaurantes	2 982	2 837	2 642	93,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 423	1 447	1 247	86,2
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	2 842	2 773	2 851	102,8
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	6 133	5 946	6 034	101,5
Ciencia e Innovación Tecnológica	264	256	267	104,3
Educación	22 967	23 409	23 922	102,2
Salud Pública y Asistencia Social	23 012	25 288	24 562	97,1
Cultura, Deporte	9 165	9 239	8 874	96,0
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	3 220	2 638	3 171	120,2

## 6.20- Promedio de trabajadores total por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>109 690</b>	<b>122 530</b>	<b>107 625</b>	<b>105 626</b>	<b>105 620</b>	<b>104 886</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	7 227	7 240	7 733	7 793	7 519	7 460	7,1
Manuel Tames	5 781	5 751	5 717	5 589	5 633	5 636	5,4
Yateras	3 662	3 686	3 563	3 526	3 660	3 622	3,5
Baracoa	11 369	11 060	10 865	10 864	10 880	10 993	10,5
Maisí	4 094	4 210	4 154	4 300	4 408	4 395	4,2
Imías	3 930	3 866	3 851	3 802	3 817	3 811	3,6
San Antonio del Sur	3 845	3 736	3 673	3 763	3 834	3 417	3,3
Caimanera	2 174	2 153	2 186	2 099	2 118	2 232	2,1
Guantánamo	63 489	75 732	60 787	58 827	58 884	58 717	56,0
Niceto Pérez	4 119	5 096	5 096	5 063	4 867	4 603	4,3

## 6.21- Salario devengado total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>818 384,3</b>	<b>859 341,8</b>	<b>832 762,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	81 166,2	92 332,1	92 627,5
Explotación de Minas y Canteras	4 562,1	9 822,0	10 288,8
Industria Azucarera	17 125,6	16 810,7	17 344,2
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	44 571,4	51 053,2	46 855,4
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	12 632,3	12 832,8	15 214,0
Construcción	40 056,3	49 548,7	45 351,1
Comercio; Reparación de Efectos Personales	84 213,7	74 867,8	60 790,9
Hoteles y Restaurantes	23 774,0	15 991,0	11 286,3
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	9 816,4	10 825,6	11 340,6
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	16 774,9	16 305,9	16 994,7
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	32 462,5	33 454,8	34 079,5
Ciencia e Innovación Tecnológica	1 571,1	1 727,1	1 627,6
Educación	156 546,2	151 950,7	148 889,4
Salud Pública y Asistencia Social	224 306,2	250 032,0	251 557,1
Cultura, Deporte	49 835,3	53 239,7	53 230,4
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	18 970,1	18 547,7	15 284,7

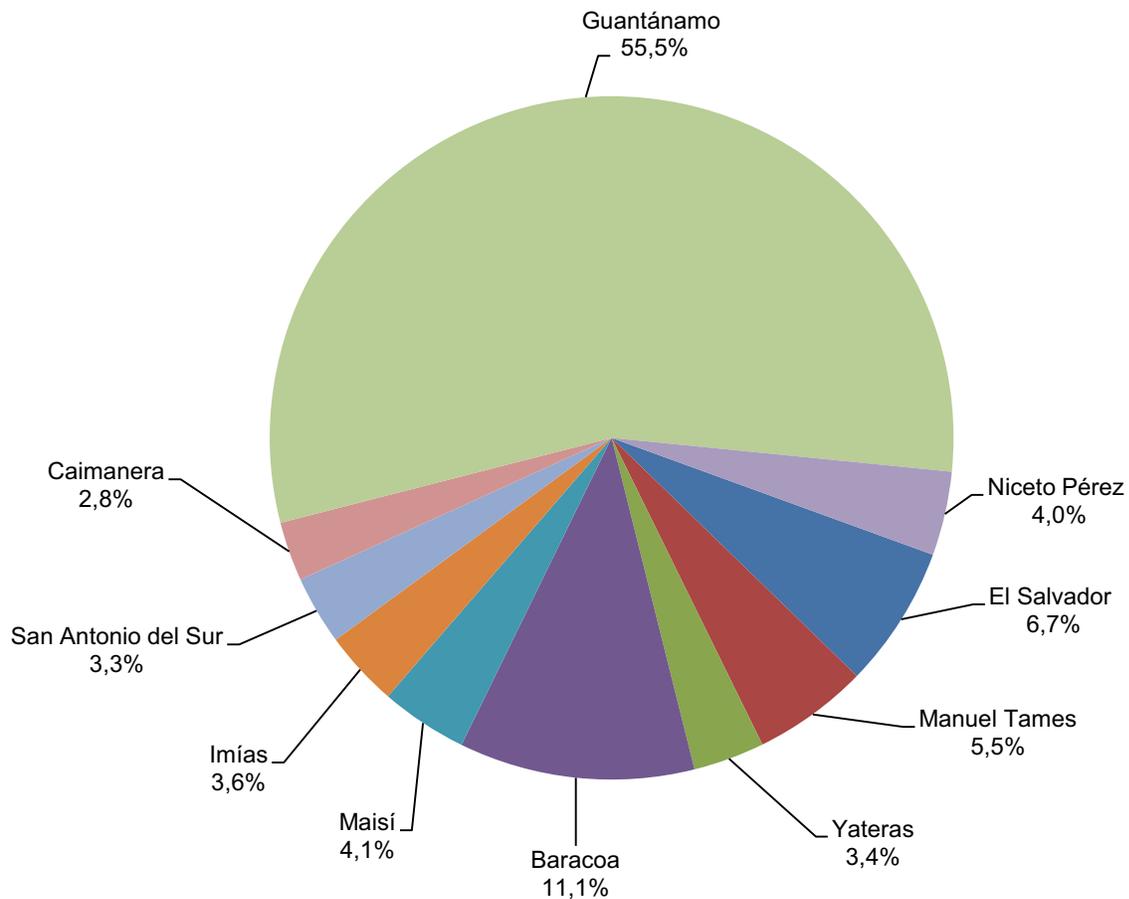
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	Relación (%)	
			2021	2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>986 552,0</b>	<b>1 433 404,8</b>	<b>4 832 964,1</b>	<b>337,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	94 837,7	110 662,0	365 792,4	330,5
Explotación de Minas y Canteras	8 187,5	10 468,1	29 556,7	282,4
Industria Azucarera	7 354,8	13 265,4	92 077,1	694,1
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	40 134,8	54 687,7	202 136,9	369,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	31 822,4	39 703,2	58 721,6	147,9
Construcción	42 265,4	47 753,0	115 906,7	242,7
Comercio; Reparación de Efectos Personales	70 189,3	79 563,4	326 086,5	409,8
Hoteles y Restaurantes	14 799,0	21 665,6	77 965,6	359,9
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	9 850,3	13 362,2	55 166,3	412,9
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	21 751,7	32 869,8	123 477,5	375,7
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	57 551,1	98 555,3	308 480,2	313,0
Ciencia e Innovación Tecnológica	2 269,9	3 447,9	11 935,1	346,2
Educación	214 446,0	361 207,3	1 234 621,0	341,8
Salud Pública y Asistencia Social	267 823,9	388 305,8	1 267 914,8	326,5
Cultura, Deporte	80 816,9	134 809,2	451 949,4	335,3
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	22 451,3	23 078,9	111 176,3	481,7

## 6.22- Salario devengado total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Estructura (%)
<b>Provincia</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>4 832 964,1</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	43 965,6	53 233,8	59 118,9	72 227,7	97 078,4	323 991,6	6,7
Manuel Tames	45 522,6	45 091,6	42 712,3	52 040,4	80 255,8	263 546,2	5,5
Yateras	25 507,7	26 136,4	26 145,2	33 521,3	47 628,9	162 725,8	3,4
Baracoa	90 243,1	87 058,3	85 978,2	104 396,1	149 507,9	537 312,0	11,1
Maisí	31 372,9	29 366,1	31 270,5	39 423,1	56 904,2	198 609,6	4,1
Imías	30 195,0	28 496,9	28 261,8	35 198,2	51 559,9	173 239,1	3,6
San Antonio del Sur	27 254,5	28 955,8	26 259,8	35 042,0	51 315,3	157 132,4	3,3
Caimanera	19 850,0	19 652,8	18 880,1	24 909,3	40 173,4	135 391,5	2,8
Guantánamo	473 796,5	504 276,9	478 176,2	551 981,5	800 856,2	2 689 098,8	55,5
Niceto Pérez	30 676,4	37 073,2	35 959,2	37 812,4	58 124,8	191 917,1	4,0

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 2021 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	250,9	144,6	106,3	36,0	4,2	66,1
Superficie cultivada	119,4	54,1	65,3	20,0	2,7	42,6
Superficie no agrícola	365,9	312,6	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			No agrícola
			Cultivada	No cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
<b>Provincia</b>	<b>616,8</b>	<b>250,9</b>	<b>119,4</b>	<b>131,5</b>	<b>17,4</b>	<b>365,9</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	51,2	22,1	29,0	8,9	14,4

Fuente: Ministerio de la Agricultura

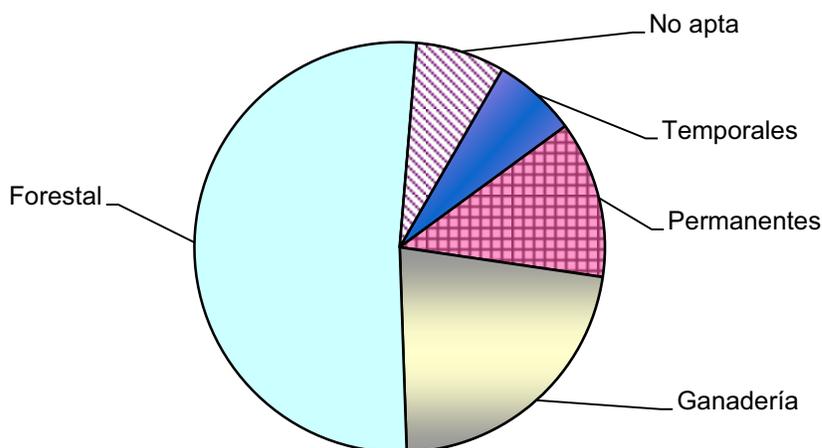
### 7.3- Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo. Año 2017

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
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
2019-2020	3 343,3	877,0	236 156,3	42 826,4	70,6	48,8
<b>2020-2021</b>	<b>4 144,9</b>	<b>869,3</b>	<b>195 979,0</b>	<b>34 143,6</b>	<b>47,3</b>	<b>39,3</b>

Fuente: Grupo Azucarero Guantánamo

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

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plátano	430,2	484,4	419,4	307,8	321,2	394,3
Fruta	216,8	245,4	163,1	115,7	87,1	258,0
Vianda	213,4	239,0	256,3	192,1	234,0	136,3
Cítricos	5,4	17,0	4,2	5,3	1,5	9,3
De ello: Naranja dulce	3,0	13,9	2,4	2,9	0,1	9,7
Toronja	-	0,3	-	-	-	1,2
Limón	1,0	1,5	1,3	1,0	1,1	7,9
Otras frutas	100,9	253,1	187,1	151,6	78,5	37,7
De ello: Mango	40,3	43,6	27,5	7,3	36,0	66,0
Guayaba	15,5	12,7	9,3	6,9	4,4	24,0
Fruta bomba	12,8	8,3	10,4	8,0	8,8	7,8
Coco	18,6	160,1	116,5	119,3	17,1	411,0
Cacao	52,3	45,5	54,9	35,8	31,2	296,2

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

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plátano	82,7	47,7	47,7	60,8	78,5	41,9
Fruta	13,8	11,6	9,4	20,8	9,6	22,3
Vianda	68,9	36,1	38,3	40,0	68,9	19,6
Cítricos	4,6	16,7	3,2	3,1	0,1	0,2
De ello: Naranja dulce	2,9	13,8	2,1	1,6	-	0,1
Toronja	-	0,3	-	-	-	0,1
Limón	0,8	1,4	0,8	0,8	-	0,2
Otras frutas	47,1	60,8	40,0	18,9	10,8	3,0
De ello: Mango	31,6	41,6	24,9	3,6	1,2	7,2
Guayaba	3,0	2,3	4,2	1,3	0,2	5,3
Fruta bomba	1,1	0,7	0,8	1,4	2,2	1,8
Coco	1,5	4,4	3,2	11,7	4,7	24,4
Cacao	27,9	19,4	5,2	4,5	0,1	23,6

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

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Plátano	347,5	436,7	371,7	247,0	242,7	352,4
Fruta	203,0	233,8	153,7	94,9	77,5	235,7
Vianda	144,5	202,9	218,0	152,1	165,1	116,7
Cítricos	0,8	0,3	1,0	2,2	1,4	9,1
De ello: Naranja dulce	0,1	0,1	0,3	1,3	0,1	9,6
Toronja	-	-	-	-	-	1,1
Limón	0,2	0,1	0,5	0,2	1,1	7,7
Otras frutas	53,8	192,3	147,1	132,7	67,7	34,7
De ello: Mango	8,7	2,0	2,6	3,7	34,8	58,8
Guayaba	12,5	10,4	5,1	5,6	4,2	18,7
Fruta bomba	11,7	7,6	9,6	6,6	6,6	6,0
Coco	17,1	155,7	113,3	107,6	12,4	386,6
Cacao	24,4	26,1	49,7	31,3	31,1	272,6

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

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	956,1	1 898,5	1 818,2	1 811,1	2 126,2	647,0
Tubérculos y raíces	674,5	417,3	450,7	483,3	443,2	131,3
Plátano	281,6	1 481,2	1 367,5	1 327,8	1 683,0	515,7
Fruta	121,1	676,7	583,9	655,8	711,3	360,6
Vianda	160,5	804,5	783,6	672,0	971,7	155,1
Hortalizas	413,5	347,4	461,9	425,8	444,2	72,8
Cereales	503,4	529,8	424,5	392,8	309,1	84,9
Frijoles	214,1	139,4	268,4	233,4	205,9	71,2
Cítricos	18,8	11,4	101,2	86,6	83,1	22,7
Otras frutas	415,6	140,4	274,3	356,8	536,9	29,6
Cacao	217,9	172,2	159,8	1 565,8	1 927,2	227,5

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

### Sector estatal

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	115,9	222,4	359,8	411,7	702,4	35,9
Tubérculos y raíces	53,0	40,7	44,2	41,7	50,8	29,6
Plátano	62,9	181,7	315,6	370,0	651,6	6,3
Fruta	34,1	46,8	82,2	130,4	189,2	2,5
Vianda	28,8	134,9	233,4	239,6	462,4	3,8
Hortalizas	66,4	67,6	75,2	60,5	54,4	10,8
Cereales	62,4	54,8	42,3	33,5	29,2	84,9
Frijoles	24,5	14,2	33,8	20,3	26,3	39,6
Cítricos	14,4	10,5	8,9	6,8	5,4	5,9
Otras frutas	215,4	39,6	59,5	63,6	71,0	5,0
Cacao	41,7	19,8	15,8	18,9	66,7	46,2

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

### Sector no estatal

Caballerías

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	840,2	1 676,1	1 458,4	1 399,4	1 423,8	611,1
Tubérculos y raíces	621,5	376,6	406,5	441,6	392,4	101,7
Plátano	218,7	1 299,5	1 051,9	957,8	1 031,4	509,4
Fruta	87,0	629,9	501,7	525,4	522,1	358,1
Vianda	131,7	669,6	550,2	432,4	509,3	151,3
Hortalizas	347,1	279,8	386,7	365,3	389,8	62,0
Cereales	441,0	475,0	382,2	359,3	279,9	-
Frijoles	189,6	125,2	234,6	213,1	179,6	31,6
Cítricos	4,4	0,9	92,3	79,8	77,7	16,8
Otras frutas	200,2	100,8	214,8	293,2	465,9	24,6
Cacao	176,2	152,4	144,0	1 546,9	1 860,5	181,3

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

Toneladas

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	70 503,9	49 262,9	62 506,0	56 350,6	56 415,2	54 141,4
Tubérculos y raíces	27 106,9	24 071,3	20 430,8	16 548,7	16 365,3	17 133,1
De ello: Boniato	8 696,0	7 372,7	6 779,9	4 119,0	3 399,3	5 046,6
Malanga	5 353,9	4 571,9	4 120,2	3 441,4	3 917,9	1 451,0
Plátano	43 397,0	25 191,6	42 075,2	39 801,9	40 049,8	37 008,3
Fruta	13 522,7	6 646,0	13 688,4	11 113,7	10 627,5	7 477,9
Vianda	29 874,3	18 545,6	28 386,8	28 688,2	29 422,4	29 530,4
Hortalizas	58 039,8	57 597,1	46 708,8	25 100,1	24 680,1	29 149,0
De ello: Tomate	23 304,4	21 540,3	13 001,6	6 803,0	6 071,9	5 166,8
Cebolla	1 065,9	1 257,6	1 014,0	524,4	236,3	626,8
Pimiento	1 497,3	1 686,5	1 725,1	1 156,0	236,9	996,9
Cereales	7 217,5	6 931,0	6 837,4	2 842,7	5 493,8	3 858,3
Arroz	52,5	29,4	5,2	-	-	21,9
Maíz	7 165,0	6 901,6	6 832,2	2 842,7	5 493,8	3 836,4
Frijoles	2 850,0	2 891,4	3 288,0	3 730,9	1 786,0	1 123,7
Cítricos	4 822,0	4 201,9	3 516,4	1 881,1	1 323,8	1 651,3
De ello: Naranja dulce	2 245,3	2 467,4	1 498,6	816,4	500,3	523,0
Toronja	901,9	566,7	429,7	155,6	107,1	93,6
Limón	377,1	381,0	228,2	118,1	101,8	90,5
Otras frutas	23 483,3	15 918,7	19 177,6	9 026,1	12 701,5	2 054,7
De ello: Mango	9 772,5	7 599,2	9 139,7	3 353,4	8 061,6	5 791,7
Guayaba	2 191,3	2 677,7	2 699,9	1 743,2	1 087,3	897,8
Fruta bomba	2 590,9	1 769,6	1 862,6	938,2	1 657,4	1 896,6
Coco	4 604,0	305,6	472,9	522,8	509,1	579,2
Cacao <sup>(a)</sup>	1 707,6	111,6	1 297,6	131,7	24,5	1 276,2

<sup>(a)</sup> La información de los años 2016 al 2020 corresponden a ventas por cambios metodológicos

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

Toneladas

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	15 285,6	10 833,1	13 800,0	12 169,1	11 200,4	10 329,7
Tubérculos y raíces	3 777,9	2 222,7	2 236,1	1 790,2	1 455,8	1 923,6
De ello: Boniato	1 487,8	777,3	740,6	717,5	541,9	844,1
Malanga	422,2	333,6	390,7	226,6	603,6	167,4
Plátano	11 507,7	8 610,4	11 563,9	10 378,9	9 744,6	8 406,1
Fruta	877,5	779,7	1 190,9	1 920,3	851,4	765,8
Vianda	10 630,2	7 830,7	10 373,0	8 458,6	8 893,3	7 640,3
Hortalizas	7 543,4	6 105,3	6 875,6	5 027,4	4 483,5	6 893,0
De ello: Tomate	2 682,3	699,9	388,8	224,6	660,9	681,0
Cebolla	264,9	42,9	63,8	48,9	52,4	165,5
Pimiento	169,2	107,7	173,9	144,7	222,3	183,6
Cereales	777,6	563,8	558,2	50,8	3 024,8	574,9
Arroz	0,4	-	-	-	-	-
Maíz	777,2	563,8	558,2	50,8	3 024,8	574,9
Frijoles	405,1	139,2	256,8	699,8	183,5	128,5
Cítricos	298,8	128,8	191,1	126,4	66,0	223,5
De ello: Naranja dulce	222,4	84,7	70,3	68,3	36,9	62,4
Toronja	154,4	0,6	1,5	12,0	0,6	9,5
Limón	25,1	9,9	11,2	5,1	3,4	6,7
Otras frutas	1 429,1	1 549,5	1 287,0	276,4	625,0	221,1
De ello: Mango	454,3	558,4	268,8	102,2	336,4	249,5
Guayaba	310,0	246,8	275,8	70,5	132,4	113,8
Fruta bomba	428,2	186,8	180,6	61,0	95,4	247,1
Coco	179,2	10,5	16,0	26,1	44,6	52,4
Cacao <sup>(a)</sup>	16,4	1,3	6,8	0,8	2,5	49,7

<sup>(a)</sup> La información de los años 2016 al 2020 corresponden a ventas por cambios metodológicos

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

Toneladas

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	55 218,3	38 429,8	48 706,0	44 181,5	45 214,8	43 811,7
Tubérculos y raíces	23 329,0	21 848,6	18 194,7	14 758,5	14 909,6	15 209,5
De ello: Boniato	7 208,2	6 595,4	6 039,3	3 401,5	2 857,4	4 202,5
Malanga	4 931,7	4 238,3	3 729,5	3 214,8	3 314,3	1 283,6
Plátano	31 889,3	16 581,2	30 511,3	29 423,0	30 305,2	28 602,2
Fruta	12 645,2	5 866,3	12 497,5	9 193,4	9 776,1	6 712,1
Vianda	19 244,1	10 714,9	18 013,8	20 229,6	20 529,1	21 890,1
Hortalizas	50 496,4	51 491,8	39 833,2	20 072,7	20 196,6	22 256,0
De ello: Tomate	20 622,1	20 840,4	12 612,8	6 578,4	5 411,0	4 485,8
Cebolla	801,0	1 214,7	950,2	475,5	183,9	461,3
Pimiento	1 328,1	1 578,8	1 551,2	1 011,3	14,6	813,3
Cereales	6 439,9	6 367,2	6 279,0	2 791,9	2 469,0	3 283,4
Arroz	52,1	29,4	5,0	-	-	21,9
Maíz	6 387,8	6 337,8	6 274,0	2 791,9	2 469,0	3 261,5
Frijoles	2 444,9	2 752,2	3 031,2	3 031,1	1 602,5	995,2
Cítricos	4 523,2	4 073,1	3 325,3	1 754,7	1 257,8	1 427,8
De ello: Naranja dulce	2 022,9	2 382,7	1 428,3	748,1	463,4	460,6
Toronja	747,5	566,1	428,2	143,6	106,5	84,1
Limón	352,0	371,1	217,0	113,0	98,4	83,8
Otras frutas	22 054,2	14 369,2	17 890,6	8 749,7	12 076,5	1 833,6
De ello: Mango	9 318,2	7 040,8	8 870,9	3 251,2	7 725,2	5 542,2
Guayaba	1 881,3	2 430,9	2 424,1	1 672,7	954,9	784,0
Fruta bomba	2 162,7	1 582,8	1 682,0	877,2	1 562,0	1 649,5
Coco	4 424,8	295,1	456,9	496,7	464,5	526,8
Cacao <sup>(a)</sup>	1 691,2	110,3	1 290,8	130,9	22,0	1 226,5

<sup>(a)</sup> La información de los años 2016 al 2020 corresponden a ventas por cambios metodológicos

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	1,9	6,9	2,6	13,8	16,5	22,0
Tubérculos y raíces	3,1	4,4	3,5	8,8	9,7	27,8
Plátano	1,5	1,3	2,4	18,8	23,3	24,7
Fruta	1,0	0,7	1,8	11,4	11,2	19,3
Vianda	1,8	1,8	2,8	25,0	39,4	52,9
Hortalizas	10,8	12,6	7,7	22,7	31,2	213,9
Cereales	1,5	1,3	1,2	8,6	30,2	15,6
Frijoles	1,0	1,6	0,9	10,6	3,7	2,5
Cítricos	2,1	2,5	2,6	17,9	16,3	87,2
Otras frutas	0,5	8,6	5,3	59,3	27,7	77,8
Cacao	0,1	0,1	0,1	0,1	15,8	0,5

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	2,8	3,7	3,6	19,1	14,9	8,0
Tubérculos y raíces	5,3	4,2	3,9	21,7	11,0	19,9
Plátano	2,5	0,5	2,9	16,6	15,7	18,3
Fruta	1,2	1,3	1,1	8,0	3,8	22,0
Vianda	2,7	4,4	3,5	18,9	22,0	23,0
Hortalizas	8,4	6,9	7,0	58,4	36,6	44,2
Cereales	1,7	1,1	1,0	2,4	296,6	6,7
Frijoles	1,2	0,7	0,6	22,7	5,3	5,4
Cítricos	1,5	0,9	1,6	29,6	15,1	2,3
Otras frutas	0,6	3,0	1,6	7,9	7,0	3,0
Cacao	0,1	0,1	0,2	0,1	4,7	1,1

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	1,7	1,7	3,0	6,0	16,9	26,3
Tubérculos y raíces	2,9	4,4	3,4	8,2	9,6	30,1
Plátano	1,3	1,0	2,2	19,7	27,5	27,4
Fruta	1,1	0,7	1,9	12,6	13,4	1,5
Vianda	1,5	1,2	2,5	25,9	55,6	2,5
Hortalizas	11,3	14,0	7,8	31,0	30,2	162,9
Cereales	1,6	1,4	1,2	9,0	3,6	16,6
Frijoles	1,0	1,7	1,0	9,5	3,6	2,2
Cítricos	2,2	2,6	2,7	17,5	16,4	78,3
Otras frutas	0,5	10,8	6,3	74,5	32,8	36,1
Cacao	0,7	0,1	0,1	0,1	6,2	0,5

## 7.17- Producción total de viandas por municipios

Toneladas

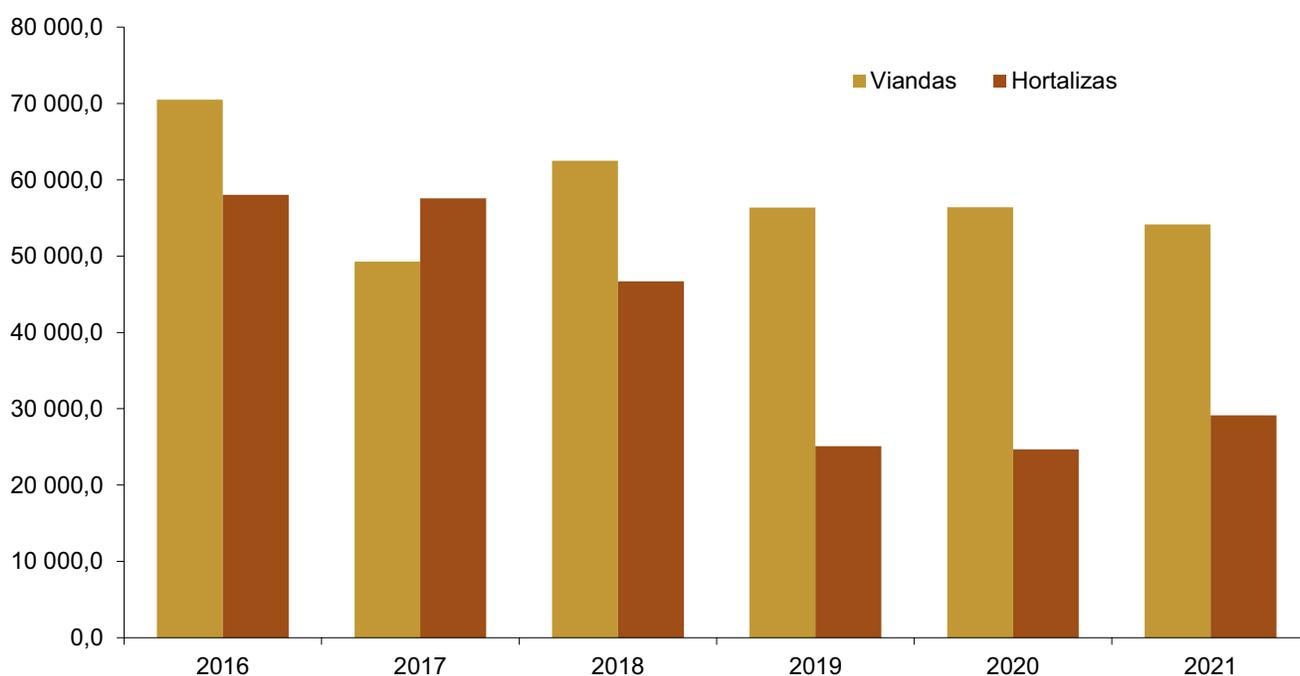
MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>70 503,9</b>	<b>49 262,9</b>	<b>62 506,0</b>	<b>56 350,6</b>	<b>56 415,2</b>	<b>54 141,4</b>
El Salvador	13 780,9	11 790,8	8 268,7	10 724,9	9 484,9	10 241,9
Manuel Tames	7 688,4	1 367,9	1 432,7	1 629,8	1 449,6	2 072,1
Yateras	8 435,5	3 659,3	4 053,4	4 499,7	4 543,8	3 399,5
Baracoa	5 324,4	3 492,3	6 005,4	7 003,9	7 475,8	7 148,4
Maisí	14 617,7	6 528,9	16 200,9	16 552,5	13 931,8	12 736,9
Imías	1 549,6	997,1	1 990,9	1 856,4	2 082,6	2 951,0
San Antonio del Sur	8 243,4	6 138,4	8 523,8	7 484,7	4 588,5	7 184,9
Guantánamo	5 492,6	5 581,3	4 044,6	1 509,0	4 091,5	776,7
Niceto Pérez	5 371,4	9 706,9	11 985,6	5 089,7	8 766,7	7 630,0

## 7.18- Producción total de hortalizas por municipios

Toneladas

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>29 149,0</b>
El Salvador	5 910,9	2 504,6	1 929,0	1 720,1	1 326,1	1 237,4
Manuel Tames	7 840,0	1 218,3	1 270,0	1 268,4	1 003,2	1 171,7
Yateras	6 908,0	7 129,5	5 953,8	5 207,5	2 535,6	1 408,7
Baracoa	2 532,0	2 689,6	3 082,3	3 212,5	3 055,4	2 750,4
Maisí	1 304,7	1 910,6	2 017,8	1 759,1	1 966,8	1 942,9
Imías	1 426,7	1 819,7	1 722,2	849,8	1 318,7	1 875,1
San Antonio del Sur	19 572,2	22 341,7	15 864,6	9 578,3	6 218,5	11 487,2
Guantánamo	10 802,2	5 208,4	4 344,6	462,7	2 394,0	372,4
Niceto Pérez	1 743,1	12 774,7	10 524,5	1 041,7	4 861,8	6 903,2

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



### 7.19- Existencia de ganado vacuno. Diciembre 31

Cabezas

AÑOS	Existencia de ganado vacuno
2016	95 036
2017	88 928
2018	62 658
2019	87 034
2020	71 593
<b>2021</b>	<b>184 614</b>

### 7.20- Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Cabezas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Nacimientos totales</b>	<b>15 559</b>	<b>15 499</b>	<b>9 075</b>	<b>5 774</b>	<b>10 804</b>	<b>17 146</b>
Estatal	2 731	3 645	3 817	1 859	2 108	13 525
No estatal	12 828	11 854	5 258	3 915	8 696	3 621
<b>Muertes totales</b>	<b>2 242</b>	<b>2 171</b>	<b>1 760</b>	<b>1 497</b>	<b>2 847</b>	<b>1 793</b>
Estatal	685	484	694	696	1 332	848
No estatal	1 557	1 687	1 066	801	1 515	945

### 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
			(I)	
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
2020	5 362,5	5 936	2,5	903,4
<b>2021</b>	<b>4 390,5</b>	<b>4 348</b>	<b>2,8</b>	<b>1 009,8</b>

### 7.22- Producción de leche de vaca por municipios

Miles de litros

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>4 390,5</b>
El Salvador	1 298,9	560,9	518,4	427,0	330,9	219,4
Manuel Tames	1 949,3	547,1	638,0	602,2	657,3	516,1
Yateras	152,3	149,8	149,4	153,0	96,7	173,1
Baracoa	76,7	70,2	41,8	44,4	43,5	45,9
Maisí	76,3	49,8	53,1	56,3	61,5	51,1
Imías	-	-	12,3	14,6	15,0	22,8
San Antonio del Sur	55,8	62,5	62,3	28,6	28,6	29,1
Guantánamo	1 501,8	233,5	77,4	33,1	64,5	65,4
Niceto Pérez	2 013,7	6 608,6	6 152,1	2 560,1	4 064,6	3 267,6

### 7.23- Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cabezas	M	10,9	11,1	11,6	9,8	11,5	10,1
De ello: Estatal		6,6	6,0	6,3	5,7	6,5	5,5
Peso en pie	Mt	3,8	3,9	4,2	3,1	3,4	2,8
De ello: Estatal		2,1	2,0	2,0	1,6	1,6	1,5
Peso promedio	kg	351,4	355,1	361,3	316,3	295,7	277,2
De ello: Estatal		320,0	322,9	313,5	280,7	246,2	272,7

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

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Existencia total	Cabz	63 662	52 706	50 045	68 340	71 593	184 614
De ello: Estatal		22 706	13 002	15 897	13 060	13 351	3 147
Nacimientos	Cabz	88 832	81 610	62 239	21 598	60 827	17 146
De ello: Estatal		74 302	74 600	61 698	17 013	54 909	5 194
Muertes totales	Cabz	14 644	13 971	10 879	10 477	9 750	1 793
De ello: Crías		14 357	13 363	10 879	6 624	6 791	389
Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)	%	16,5	17,1	17,5	48,5	16,0	10,5

### 7.25- Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>							
Cabezas	U	96 475	95 363	93 862	88 157	72 261	52 712
Peso en pie	t	8 500,6	8 228,8	8 021,1	7 744,9	5 831,5	2 738,7
Peso promedio	kg	88,1	86,3	85,5	87,9	80,7	52,0
<b>De ello: Estatal</b>							
Cabezas	U	72 590	77 482	74 018	73 546	57 162	5 416
Peso en pie	t	6 584,0	6 902,1	6 579,9	6 650,3	4 717,0	849,5
Peso promedio	kg	90,7	89,1	88,9	90,4	82,5	156,9

## 7.26- Existencia de aves. Diciembre 31

Cabezas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Existencia total de aves	672 444	442 573	757 599	745 180	663 477	380 244
Empresa especializada	672 444	442 573	757 599	745 180	663 477	380 244
Existencia total de aves	672 444	442 573	757 599	745 180	663 477	380 244
Gallinas ponedoras	637 659	419 918	684 603	641 408	629 685	330 014

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

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Producción total de huevos	MU	87 230,9	71 632,4	69 946,4	80 334,7	81 710,9	68 987,6
Empresa especializada							
Producción de huevos	MU	87 230,9	71 632,4	69 946,4	80 334,7	81 710,9	68 987,6
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras							
Existencia promedio	Cabz	637 659	419 918	684 603	641 408	629 685	380 244
Huevos por gallina	U	137	171	102	125	130	181

## 7.28- Producción total de huevos por municipios

Miles de unidades

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Provincia	87 230,9	71 632,4	69 946,4	80 334,7	81 710,9	68 987,6
El Salvador	1 706,3	1 413,3	1 449,6	2 991,2	2 317,4	1 395,7
Manuel Tames	157,2	51,2	17,5	-	-	-
Yateras	326,9	631,6	467,2	751,8	882,8	600,4
Baracoa	3,6	4,1	6,8	4,9	4,3	9,2
San Antonio del Sur	2 736,5	9,3	1 689,3	2 488,0	2 103,1	155,0
Guantánamo	82 217,3	69 413,9	66 211,5	70 730,5	72 358,1	59 483,8
Niceto Pérez	83,1	109,0	104,5	3 368,3	4 045,2	7 343,6

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

Cabezas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	32 348	29 782	31 005	43 229	35 982	78 975
Equino	32 348	29 782	31 005	43 229	35 982	78 975
Estatal	4 304	2 102	2 420	2 314	2 018	1 956
Equino	4 304	2 102	2 420	2 314	2 018	1 956
No estatal	28 044	27 680	28 585	40 915	33 964	77 019
Equino	28 044	27 680	28 585	40 915	33 964	77 019

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

Cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
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
2020	87 426	50 073	37 353	3 131	2 343	788
<b>2021</b>	<b>74 621</b>	<b>46 055</b>	<b>28 566</b>	<b>3 783</b>	<b>3 199</b>	<b>584</b>

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

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cantidad	MCabz	34,0	33,7	30,0	25,9	23,1	14,7
De ello: Estatal	MCabz	1,8	1,6	1,3	0,5	1,1	0,8
Peso en pie	t	983,7	1 018,1	980,0	701,6	1 112,0	2 465,0
De ello: Estatal	t	53,0	49,5	40,6	25,8	46,6	32,0
Peso promedio	kg	28,9	30,2	32,7	27,1	48,1	10,3
De ello: Estatal	kg	29,4	30,5	31,2	51,6	42,4	3,7
<b>Otros indicadores seleccionados</b>							
Producción total de leche	MI	89,6	71,8	22,9	24,9	24,2	4,3
De ello: Estatal	MI	-	1,4	1,4	2,3	3,8	0,7
Cabras en ordeño total	Cabz	516	609	806	615	795	469
De ello: Estatal	Cabz	-	6	7	10	38	6

### 7.32- Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTOS	UM	2015	2016	2017	2018	2019	2021
Superficie plantada	ha	1 711,8	1 773,7	1 851,5	1 497,4	3 240,0	1 215,0
Pantaciones totales	MMpost	5,4	5,8	5,4	4,5	6,5	3,1
De ello: Frutales	MMpost	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,2
Melíferas	MMpost	2,7	2,7	2,5	2,3	5,4	1,3

### 7.33- Otros indicadores seleccionados de silvicultura

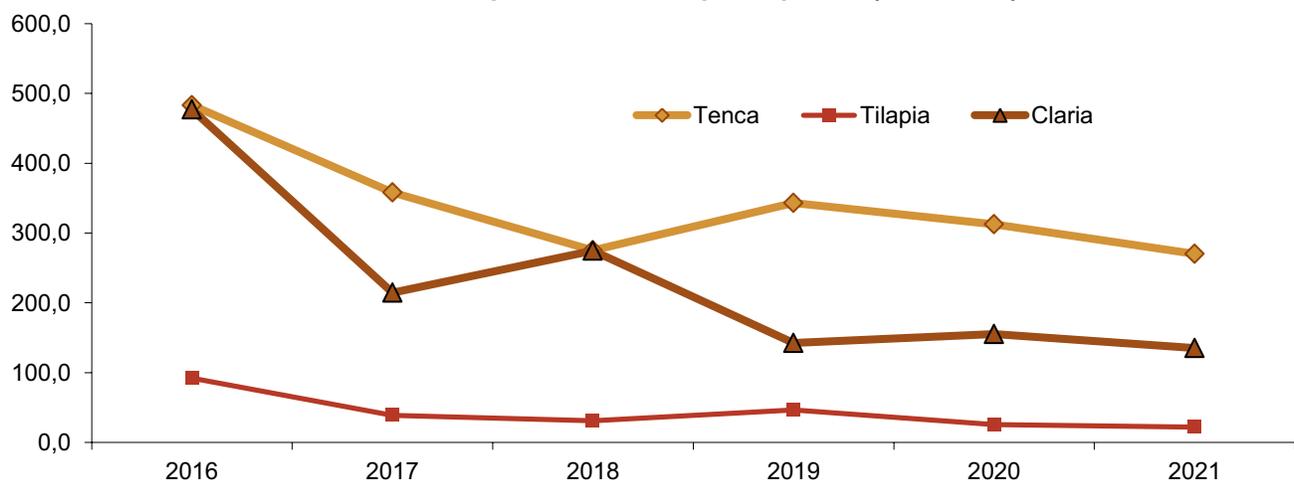
CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Siembra de semillas	MU	5 120,3	6 123,2	3 823,2	4 456,9	3 508,0	2 618,9
Producción de posturas	MMpost	5,0	5,3	4,1	7,5	3,5	2,6
Mantenimiento silvicultural	Mha	9,5	7,1	6,7	7,6	6,2	6,1
Trocha corta fuego	km	6 385,9	4 375,6	4 371,2	3 566,6	3 556,4	3 724,4
Reconstrucción de bosques	Mha	1,5	1,7	1,8	3,4	1,4	1,2
Fajas áreas verdes	km	417,0	367,0	301,0	350,1	278,1	235,7
Plantaciones total	Mha	1,8	1,8	1,5	3,2	1,3	1,2

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

Toneladas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Captura bruta total</b>	<b>1 734,6</b>	<b>1 163,9</b>	<b>1 100,1</b>	<b>669,0</b>	<b>160,1</b>	<b>678,6</b>
Pescado	1 624,1	948,5	977,8	600,7	105,5	575,9
De ello: Acuicultura	1 052,1	611,2	580,8	532,3	493,2	427,4
De ello: Tenca	483,0	357,9	275,1	343,1	312,5	270,1
Tilapia	92,2	38,9	31,0	46,5	25,4	22,0
Claria	476,9	214,4	274,7	142,7	155,3	135,3
Otras especies	110,5	215,4	122,3	68,4	54,7	102,7
<b>Dinámica (Por ciento)</b>						
<b>Captura bruta total</b>	<b>196,1</b>	<b>67,1</b>	<b>94,5</b>	<b>60,8</b>	<b>23,9</b>	<b>423,9</b>
Pescado	183,7	58,4	103,1	61,4	17,6	546,1
De ello: Acuicultura	119,2	58,1	95,0	91,6	92,7	86,7
De ello: Tenca	102,8	74,1	76,9	124,7	91,1	86,4
Tilapia	182,2	42,2	79,7	150,0	54,7	86,6
Claria	131,7	45,0	128,1	51,9	108,8	87,1
Otras especies	z	194,9	56,8	55,9	79,9	187,9

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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5	325,2
Sal en grano extracción	137,0	130,7	905,9	142,4	140,0	108,7

## 8.2- Tasas de producciones seleccionadas

Por ciento

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Explotación de otras minas y canteras</b>						
Piedra para trituración	-1,6	355,8	-77,7	218,6	108,8	-55,6
Sal en grano extracción	-14,1	-4,6	593,1	-84,3	-1,7	-22,4

## 8.3- Producción de portadores energéticos primarios

Toneladas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Productos de caña	96,6	83,4	87,3	97,7	96,6	79,4
De ello: Bagazo	96,6	68,4	85,5	85,5	85,5	71,1
Leña	49,8	41,7	38,4	24,8	44,1	44,1
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Productos de caña	17,1	-13,7	4,7	11,9	-1,1	-17,8
De ello: Bagazo	17,1	-29,2	25,0	-	-	-16,8
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	2021
Carbón vegetal	Mt	3,4	2,7	2,4	0,6	1,8	1,8
Alcohol desnaturalizado	Mhl	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
<b>Tasas (Por ciento)</b>							
Carbón vegetal		.	-20,6	-11,1	-75,0	200,0	-
Alcohol desnaturalizado		.	-	-	-	.	-

## 8.5- Consumo de portadores energéticos primarios

Toneladas

PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	293,9	568,0	265,0	235,1	1 662,9	-
Bagazo	96,6	67,7	85,4	85,5	85,4	71,1
Leña	43,8	41,8	38,4	49,4	44,0	44,0
<b>Tasas (Por ciento)</b>						
Petróleo crudo <sup>(a)</sup>	3,1	93,3	-53,3	-11,3	607,3	.
Bagazo	17,1	-29,9	26,1	0,1	-0,1	-16,7
Leña	-20,2	-4,6	-8,1	28,6	-10,9	-

<sup>(a)</sup> Por ser un indicador clasificado, no se publica el año 2021

## 8.6- Consumo de portadores energéticos secundarios

PRODUCTOS	UM	2016	2017	2018	2019
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	t	25 975,8	26 090,8	27 824,5	14 105,2
Alcohol desnaturalizado	hl	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		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 2021. En el año 2020 no se reporta consumo de derivados del petróleo

Nota: En los años 2020 y 2021 no se reporta consumo de alcohol desnaturalizado

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

Toneladas

PRODUCTOS	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>25 975,8</b>	<b>26 090,8</b>	<b>27 824,5</b>	<b>24 854,9</b>	<b>23 531,8</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	682,7	564,1	631,1	532,6	589,6
Asfalto	1 448,0	1 182,0	1 076,2	306,2	853,2
Combustible diesel	14 546,7	14 899,2	15 391,6	11 990,9	10 840,2
Gas licuado de petróleo	693,2	1 316,7	2 128,2	2 658,6	2 575,8
Gasolina de motor (excluye de aviación)	4 042,0	4 048,4	4 187,9	5 037,3	4 346,1
Queroseno	4 563,2	4 080,4	4 409,5	4 329,3	4 326,9
<b>Tasas (Por ciento)</b>					
<b>Total</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>6,6</b>	<b>-10,7</b>	<b>-5,3</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	-33,1	-17,4	11,9	-15,6	10,7
Asfalto	-37,9	-18,4	-9,0	-71,5	178,6
Combustible diesel	4,2	2,4	3,3	-22,1	-9,6
Gas licuado de petróleo	26,4	89,9	61,6	24,9	-3,1
Gasolina de motor (excluye de aviación)	11,4	0,2	3,4	20,3	-13,7
Queroseno	6,4	-10,6	8,1	-1,8	-0,1

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	2020
<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>	<b>589,6</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	98,9	135,0	93,5	133,4	97,2	79,6
Explotación de Minas y Canteras	143,9	6,5	14,8	10,2	10,6	115,9
Industria Azucarera	218,8	199,0	137,7	147,6	156,0	159,4
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	95,6	54,5	47,8	56,2	43,2	37,6
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	6,5	8,9	9,0	8,4	6,8	6,0
Construcción	130,4	141,1	134,4	147,4	105,3	88,9
Comercio; Reparación de Efectos Personales	38,2	42,7	33,3	23,3	25,4	16,5
Hoteles y Restaurantes	3,6	0,6	1,1	0,8	0,5	0,8
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	62,2	58,2	54,8	65,6	52,3	56,1
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,8	0,6	0,9	0,4	0,5	0,5
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	195,1	9,5	9,0	10,6	9,3	10,1
Ciencia e Innovación Tecnológica	1,0	0,6	1,2	1,2	1,0	0,2
Educación	3,8	5,0	3,1	2,5	1,8	1,8
Salud Pública y Asistencia Social	4,1	2,8	3,3	2,7	2,5	1,9
Cultura Deporte	2,8	2,1	2,7	4,2	1,7	1,7
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	15,1	15,6	17,5	16,6	18,5	12,6
<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>	<b>853,2</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	853,2
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>	<b>10 840,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	2 306,1	3 180,5	2 686,9	3 340,4	2 653,1	2 364,7
Explotación de Minas y Canteras	178,2	205,1	367,2	399,6	238,8	190,9
Industria Azucarera	1 964,4	2 113,0	1 826,1	1 813,2	1 373,9	1 372,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	1 889,0	1 706,7	1 880,5	1 808,3	1 375,1	1 321,0
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	198,4	217,5	203,6	204,7	145,9	139,1
Construcción	2 174,1	2 057,9	2 338,5	2 249,4	1 396,3	1 603,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	1 254,8	1 191,5	1 043,1	811,3	624,0	318,2
Hoteles y Restaurantes	101,3	32,1	39,2	36,9	35,4	28,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	1 906,0	1 925,3	2 555,4	2 836,6	2 245,2	1 967,0
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	36,8	28,9	24,1	22,5	19,2	15,0
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	357,7	422,4	352,0	303,3	203,8	180,9
Ciencia e Innovación Tecnológica	15,7	13,5	12,8	19,5	13,0	11,5
Educación	188,3	151,9	168,7	193,1	123,2	83,4
Salud Pública y Asistencia Social	692,3	666,1	726,4	688,5	456,6	447,0
Cultura, Deporte	105,6	80,8	83,6	75,6	38,0	21,2
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	581,0	528,4	566,0	550,3	436,2	403,7
Población	12,8	25,1	25,1	38,4	613,2	372,3
<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>	<b>2 575,8</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0,4	14,9	1,9	2,1	3,0	3,7
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	6,3
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	2,4	3,9	1,5	0,3	0,1	1,9
Construcción	2,9	3,2	2,3	2,1	1,5	1,1
Comercio; Reparación de Efectos Personales	23,6	24,2	26,6	26,0	19,7	11,5
Hoteles y Restaurantes	39,8	29,2	27,3	33,0	29,5	16,3
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	19,7	155,5	15,6	17,9	17,1	14,9
Ciencia e Innovación Tecnológica	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1
Educación	112,9	111,0	98,9	104,6	98,8	44,5
Salud Pública y Asistencia Social	41,7	46,6	50,1	55,2	52,8	52,0
Cultura Deporte	13,6	14,7	12,0	11,1	10,7	4,7
Otras Actividades de Servicios Comunes, de Asociaciones y Personales	4,0	3,3	3,4	16,2	22,6	25,9
Población	272,0	272,0	1 064,1	1 849,6	2 392,8	2 392,8

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

Toneladas

PRODUCTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<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>	<b>4 346,1</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	166,6	364,7	263,7	291,2	274,6	205,4
Explotación de Minas y Canteras	92,9	11,9	37,4	23,7	12,2	10,4
Industria Azucarera	159,2	122,3	111,6	84,9	73,9	56,1
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	137,4	97,4	107,0	96,4	92,6	74,7
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	93,8	93,8	89,7	86,8	57,0	45,5
Construcción	128,8	96,4	110,1	87,8	71,9	56,5
Comercio; Reparación de Efectos Personales	233,8	176,1	185,9	135,1	110,2	70,6
Hoteles y Restaurantes	37,0	23,0	24,3	30,7	21,2	18,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	52,4	37,4	30,4	25,3	30,1	21,4
Servicios Empresariales, Actividades						
Inmobiliarias y de Alquiler	93,3	71,8	78,3	63,3	57,9	43,2
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	749,3	585,1	582,1	468,5	398,1	278,2
Ciencia e Innovación Tecnológica	5,8	4,7	4,9	3,7	3,4	4,9
Educación	81,6	58,1	63,1	54,3	36,3	25,8
Salud Pública y Asistencia Social	255,7	214,5	231,9	201,7	155,3	127,8
Cultura Deporte	71,7	51,6	59,1	41,6	32,7	16,6
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	175,5	213,9	237,9	189,5	172,7	128,0
Población	1 092,4	1 819,3	1 831,0	2 303,4	3 437,2	3 162,9
<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>	<b>4 326,9</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	-	-	5,6	-	0,2	-
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	1,0	0,6	-	-	-	0,1
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	15,9
Hoteles y Restaurantes	18,3	13,1	13,9	14,1	3,3	4,5
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	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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Electricidad	GW.h	311,1	317,6	324,8	323,7	329,6	310,6
Gas licuado de petróleo <sup>(a)</sup>	t	272,0	1 064,1	1 849,6	2 392,8	2 392,8	-
Queroseno <sup>(a)</sup>	t	4 525,8	4 039,5	4 374,1	4 306,4	4 306,4	-
Alcohol desnaturalizado	hl	10 126,6	8 994,5	9 229,6	9 460,0	9 135,0	9 135,0
<b>Tasas (Por ciento)</b>							
Electricidad		5,1	2,1	2,3	-0,3	1,8	-5,8
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 un indicador clasificado, no se publica el año 2021

## 8.10- Indicadores seleccionados de electricidad

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consumo total	MW.h	377 500,0	381 239,1	439 300,0	436 328,8	444 004,0	407 521,0
De ello: Residencial	MW.h	311 105,4	317 587,9	324 800,0	323 675,7	329 600,0	313 310,0
Consumo promedio mensual	MW.h/cliente	2,2	2,2	2,5	2,4	2,5	2,2
De ello: Residencial	MW.h/cliente	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8
Generación bruta total per cápita	kW.h/hab	78,4	40,9	173,4	229,9	231,8	293,5

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	-
2020	117,2	109,6	6,9	0,7
2021	147,4	142,0	5,4	-

### 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	.
2020	100,0	93,5	5,9	0,6
2021	100,0	96,3	3,7	.

## 8.12- Consumo de energía eléctrica

Megawatt.hora

AÑOS	Total	Estatal	Indus- tria	Construc- ción	Agrope- cuario	Trans- porte	Comer- cio	Otros	Privado
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
2020	444 004,0	110 404,0	26 768,6	14 960,0	8 476,9	235,6	7 178,1	52 784,8	333 600,0
2021	407 521,0	94 211,0	22 190,9	202,4	6 980,9	268,6	4 698,9	59 869,3	313 310,0

### 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
2020	1,8	-2,0	114,6	-22,5	35,5	4,8	12,9	-22,4	3,1
2021	-8,2	-14,7	-17,1	-98,6	-17,6	14,0	-34,5	13,4	-6,1

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>					
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
2020	1 010,3	-	139,1	45,5	1,9
<b>2021</b>	<b>1 126,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Grupo Azucarero</b>					
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	-
2020	2 048,8	112 721,0	1 005,6	16,4	-
<b>2021</b>	<b>2 280,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ministerio de la Industria Alimenticia</b>					
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
2020	4 960,0	44 378,4	524,3	28,3	2,1
<b>2021</b>	<b>4 419,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ministerio de la Construcción</b>					
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
2020	14 708,5	117 584,7	2 137,7	114,3	1,1
<b>2021</b>	<b>12 068,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ministerio de la Agricultura</b>					
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
2020	6 366,7	212,9	2 511,6	187,1	4,4
<b>2021</b>	<b>7 031,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Ministerio de Transporte</b>					
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	-
2020	235,6	-	16,5	1,0	0,4
<b>2021</b>	<b>223,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>(a)</sup> Por ser indicadores clasificados no se publica el año 2021

### 8.14- Indicadores fundamentales de los grupos electrógenos

CONCEPTOS	UM	2019	2020	2021
Cantidad	U	56	57	57
Potencia instalada	GW	123,0	87,4	89,7
Generación bruta	GW.h	93,7	84,7	114,9

## 8.15- Consumo de portadores energéticos fundamentales por municipios

Energía eléctrica (MW.h)						
MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>94 211,0</b>
El Salvador	911,5	907,8	2 890,9	2 102,3	2 142,0	3 510,3
Manuel Tames	4 230,8	4 579,0	7 893,6	5 992,6	6 032,0	2 713,7
Yateras	297,4	333,7	5 998,7	528,3	549,7	282,2
Baracoa	2 067,9	2 335,8	6 996,7	4 032,4	4 072,3	2 593,6
Maisí	350,4	359,1	2 998,8	652,2	692,0	356,4
Imías	492,8	513,4	2 999,7	718,3	750,0	456,8
San Antonio del Sur	1 683,5	1 790,6	2 897,4	2 959,1	2 989,9	2 452,4
Caimanera	410,9	408,0	1 806,4	662,2	702,9	703,0
Guantánamo	52 332,8	50 452,5	73 328,0	90 599,2	88 431,3	78 162,4
Niceto Pérez	3 616,6	1 971,3	6 689,8	4 406,5	4 041,9	2 980,2

Petróleo combustible <sup>(a)</sup> (t)						
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</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>	<b>242,6</b>
Manuel Tames	1 706,6	1 376,4	1 346,2	1 016,1	980,7	112,7
Baracoa	107,4	126,6	114,2	132,1	158,7	15,1
Guantánamo	1 588,3	1 278,1	1 189,4	1 149,3	971,5	114,8

Gasolina motor <sup>(a)</sup> (t)						
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</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>	<b>4 346,1</b>
El Salvador	84,2	108,7	122,9	142,1	115,1	74,7
Manuel Tames	115,0	91,6	95,1	72,5	58,6	35,7
Yateras	53,6	46,0	60,5	55,4	45,6	39,8
Baracoa	104,2	112,3	120,3	100,0	91,3	74,9
Maisí	95,5	77,2	80,9	76,8	63,8	43,2
Imías	161,6	59,8	70,0	58,3	52,2	35,0
San Antonio del Sur	54,0	45,9	47,6	41,2	36,0	23,2
Caimanera	25,1	18,9	21,5	20,8	16,5	12,2
Guantánamo	2 873,8	3 417,7	3 341,4	3 552,2	4 496,1	3 961,4
Niceto Pérez	60,2	63,9	88,2	68,6	62,1	46,0

Combustible diesel <sup>(a)</sup> (t)						
MUNICIPIOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Provincia</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>	<b>11 089,4</b>
El Salvador	379,0	674,4	767,3	1 154,4	822,4	620,7
Manuel Tames	1 597,6	1 722,1	1 456,3	1 438,2	1 140,6	1 119,0
Yateras	135,2	154,9	147,5	194,7	224,4	237,7
Baracoa	328,7	445,9	492,4	568,1	471,0	448,9
Maisí	363,5	309,4	251,8	283,5	216,4	203,3
Imías	288,4	311,9	310,7	296,6	208,2	173,7
San Antonio del Sur	277,2	294,8	333,5	375,7	264,0	240,6
Caimanera	22,9	23,3	24,2	27,5	18,5	19,5
Guantánamo	10 153,5	10 089,3	10 407,4	10 268,0	8 091,7	7 598,7
Niceto Pérez	416,5	520,7	708,1	784,9	533,7	427,3

<sup>(a)</sup> Por ser un indicador clasificado no se publica el año 2021

## 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 2021 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.

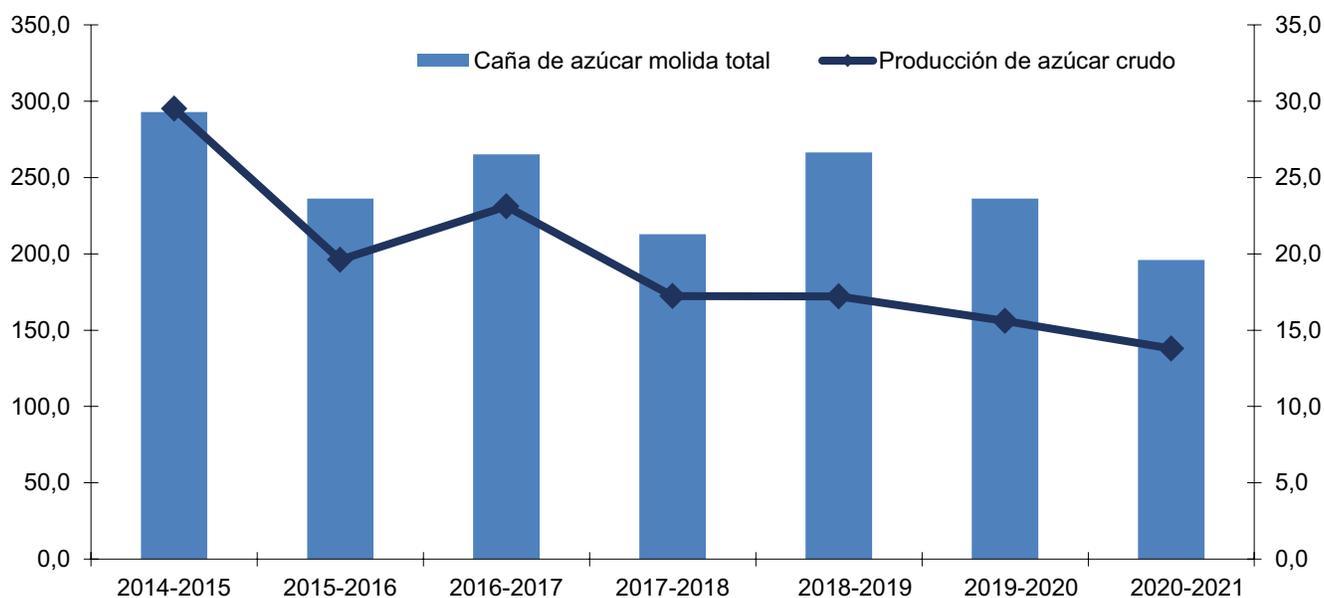
**Industria manufacturera:** Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para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

## 9.1- Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Caña de azúcar molida total	Mt	292,9	236,1	265,1	212,9	266,5	236,2	196
Por día de zafra	Mt	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,3	1,3
Por día efectivo	Mt	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1
Producción de azúcar crudo								
Físico	Mt	29,5	19,6	23,1	17,2	17,2	15,6	13,8
Base 96°	Mt	30,4	20,3	23,9	17,8	17,8	16,1	14,2
Pol en caña	%	12,92	11,43	11,86	11,98	9,51	10,35	11,61
Rendimiento industrial								
Físico	%	11,18	9,59	9,92	8,95	7,40	7,34	8,01
Base 96°	%	11,53	9,90	10,27	9,24	7,58	7,57	8,26
Grado de polarización	%	99,17	99,14	99,27	99,06	98,87	98,97	99,05
Días de zafra	U	148	143	174	150	205	179	172
Días efectivos	U	97	78	87	70	86	78	63
Tiempo perdido	%	36,0	44,0	51,0	53,0	57,0	57,2	63,0
Producción de mieles finales	Mt	13,2	11,9	12,4	8,8	1,2	8,5	7,5

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>							
Carne de res deshuesada	t	1 704,6	1 684,4	2 135,8	1 527,5	1 008,4	756,5
Carne de cerdo en banda	t	4 199,4	4 398,1	6 597,4	4 104,0	3 983,9	1 900,8
Carne en conserva	t	5 041,6	5 098,5	5 872,4	5 201,7	-	-
Leche fluída	t	824,0	217,2	-	-	-	-
Queso total	t	463,0	1 383,0	401,4	297,7	287,2	216,2
Yogurt total	t	7 940,2	7 009,6	7 806,2	4 977,3	6 775,5	7 077,3
Helados	Mgal	822,6	712,1	684,9	698,3	657,7	289,4
Peters y bombones	t	213,5	319,1	84,6	-	-	-
Manteca de cacao	t	198,9	528,5	45,0	-	-	-
Aceite de coco	t	168,1	622,2	16,9	24,3	11,9	19,9
Pan	t	22 190,0	21 630,0	20 014,9	19 165,6	18 424,6	17 963,4
Galletas	t	1 037,8	1 253,1	1 151,1	736,5	664,2	444,5
Pastas alimenticias	t	834,2	908,2	706,4	550,9	585,0	360,4
Repostería	t	3 345,6	3 432,4	3 367,5	2 718,7	2 412,1	1 863,0
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	1 345,5	934,3	1 608,4	1 554,6	2 017,9	1 467,9
Caramelos y confituras	t	383,9	448,7	444,5	423,2	432,1	178,8
<b>Elaboración de bebidas</b>							
Bebidas alcohólicas	Mhl	22,5	32,1	22,1	20,0	26,0	34,6
Cervezas	Mhl	36,9	36,0	51,5	68,2	19,5	24,6
Refrescos	Mhl	70,8	11,3	66,4	130,5	0,8	55,0
<b>Fabricación de productos textiles</b>							
Sábanas (Incluye canastilla)	MU	151,4	112,0	37,1	11,9	0,5	4,8
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>							
Ropa interior	MU	3,0	-	-	-	-	-
Ropa exterior	MU	414,0	396,6	1 556,2	208,6	41,6	87,5
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>							
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	2 000,0	169,2	628,8	2 475,4	2 032,0	2 692,1
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	2 200,0	5 546,0	7 335,5	3 859,7	2 198,1	5 244,0
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	4 900,0	10 909,2	10 997,4	15 041,6	17 481,7	14 433,0
<b>Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>							
Impresos comerciales	MU	4 701,5	14 300,0	6 344,0	6 692,1	-	88,0
Libretas escolares	MU	5 503,5	8 388,3	5 633,4	4 054,0	-	2 477,5
Libros y folletos	MU	2 682,7	5 118,0	2 797,7	1 796,5	585,0	4 182,9
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>							
Jabón de lavar	t	6,6	5,1	-	-	18,8	-
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicas</b>							
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5	325,2
Sal elaborada	Mt	55,3	56,4	65,2	62,2	69,6	62,8
Sal común fina	Mt	48,8	49,9	58,3	59,5	65,3	56,0
Sal gruesa	Mt	5,3	5,5	2,1	2,3	4,0	6,6
Sal extra-gruesa	Mt	1,2	1,0	4,8	0,4	0,3	0,2
<b>Fabricación de producciones para la construcción</b>							
Bloques de hormigón	MU	3 451,4	3 560,5	4 154,3	2 367,0	2 973,3	1 314,6
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	47,2	57,3	48,7	193,6	28,4	176,3
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	37,3	58,0	37,0	28,0	85,6	86,8
Ladrillos de barro	MMU	0	0,2	0,2	-	-	0,4

### 9.3- Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

Por ciento

PRODUCCIONES SELECCIONADAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Carne de res deshuesada	112,4	98,8	126,8	71,5	66,0	75,0
Carne de cerdo en banda	100,9	104,7	150,0	62,2	97,1	47,7
Carne en conserva	105,8	101,1	115,2	88,6	.	-
Leche fluída	65,5	26,4	.	-	-	-
Queso total	120,8	298,7	29,0	74,2	96,5	75,3
Yogurt total	106,3	88,3	111,4	63,8	136,1	104,5
Helados	107,1	86,6	96,2	102,0	94,2	44,0
Peters y bombones	81,9	149,5	26,5	.	-	-
Manteca de cacao	86,0	265,7	8,5	.	-	-
Aceite de coco	159,8	370,1	2,7	143,7	49,0	166,8
Pan	104,6	97,5	92,5	95,8	96,1	97,5
Galletas	82,6	120,7	91,9	64,0	90,2	66,9
Pastas alimenticias	118,2	108,9	77,8	78,0	106,2	61,6
Repostería	97,9	102,6	98,1	80,7	88,7	77,2
Conserva de frutas (excepto compotas)	103,8	69,4	172,2	96,7	129,8	72,7
Caramelos y confituras	104,3	116,9	99,1	95,2	102,1	41,4
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Bebidas alcohólicas	98,7	142,7	68,8	90,5	130,0	133,1
Cervezas	92,7	97,6	143,1	132,4	28,6	126,2
Refrescos	107,4	16,0	587,6	196,5	0,6	z
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Sábanas (Incluye canastilla)	z	74,0	33,1	32,1	4,2	950,0
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa interior	39,0	.	-	-	-	-
Ropa exterior	90,9	95,8	392,4	13,4	19,9	210,3
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Marcos, puertas y ventanas de madera	100,0	8,5	371,6	393,7	82,1	132,5
Madera aserrada (producción nacional)	275,0	252,1	132,3	52,6	57,0	238,6
Madera en bolos (producción nacional)	245,0	222,6	100,8	136,8	116,2	82,6
<b>Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Impresos comerciales	39,3	304,2	44,4	105,5	.	.
Libretas escolares	95,1	152,4	67,2	72,0	.	.
Libros y folletos	127,9	190,8	54,7	64,2	32,6	715,0
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Jabón de lavar	75,9	77,3	.	-	.	.
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicas</b>						
Piedra triturada	98,4	455,8	22,3	318,6	208,8	44,4
Sal elaborada	80,7	102,0	115,6	95,4	111,9	90,2
Sal común fina	77,2	102,3	116,8	102,1	109,7	85,8
Sal gruesa	151,4	103,8	38,2	109,5	173,9	165,0
Sal extra-gruesa	66,7	83,3	480,0	8,3	75,0	66,7
<b>Fabricación de producciones para la construcción</b>						
Bloques de hormigón	166,6	103,2	116,7	57,0	125,6	44,2
Losetas hidráulicas	77,4	121,4	85,0	397,5	14,7	620,8
Arena calcárea	91,0	155,5	63,8	75,7	305,7	101,4
Ladrillos de barro	.	.	100,0	.	-	.

## 9.4- Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>El Salvador</b>							
Caramelos y confituras	t	24,8	27,4	27,0	24,5	29,5	15,2
Conserva frutas (excepto compotas)	t	-	-	-	47,1	51,3	12,3
Pan	t	1 863,7	1 902,4	1 770,1	1 591,9	1 601,6	1 520,3
Carne de res deshuesada	t	-	-	-	146,9	97,0	91,7
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	-	-	426,9	538,5
Repostería	t	256,7	282,0	291,4	187,2	117,3	98,0
Pastas alimenticias	t	367,9	385,2	311,6	229,0	216,0	120,2
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	98,1	247,4	1 509,4	2 344,0	611,7	573,8
Madera en bolos conifera	m <sup>3</sup>	194,2	432,3	1 858,9	805,2	914,7	1 026,1
<b>Manuel Tames</b>							
Caramelos y confituras	t	55,7	72,8	74,2	69,3	67,8	8,2
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	261,8	253,3	206,1	194,5	221,2	10,1
Pan	t	1 735,0	1 688,2	1 634,0	1 434,1	1 340,7	1 300,1
Repostería	t	236,3	257,0	250,7	187,3	115,6	89,1
Carne de res deshuesada	t	12,9	13,0	-	-	-	-
<b>Yateras</b>							
Caramelos y confituras	t	19,0	24,0	23,1	24,3	25,2	18,9
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	51,7	54,0	39,6	42,6	69,6	10,9
Pan	t	940,0	880,1	835,1	732,2	699,4	690,1
Repostería	t	194,5	197,8	209,4	210,6	199,2	111,2
<b>Baracoa</b>							
Caramelos y confituras	t	70,6	79,0	78,7	76,7	76,7	31,0
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	182,4	165,5	120,0	218,5	246,2	12,3
Pan	t	2 913,7	2 921,1	2 876,8	2 692,4	2 691,3	2 530,5
Pastas alimenticias	t	148,7	173,8	122,8	137,9	132,0	99,7
Peters y bombones	t	213,5	319,1	84,6	-	-	-
Repostería	t	432,4	478,3	420,3	286,3	248,2	156,3
Manteca de cacao	t	198,9	528,5	45,0	-	-	-
Aceite de coco	t	168,1	622,2	16,9	24,3	11,9	19,8
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	1 728,1	146,2	607,9	525,3	603,6	229,1
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	696,4	1 755,5	2 225,2	2 147,1	2 198,1	1 684,1
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	1 293,5	2 879,9	1 904,4	4 963,1	4 195,6	4 083,9
<b>Maisí</b>							
Caramelos y confituras	t	30,2	39,0	40,5	40,7	33,7	9,2
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	161,0	99,0	218,9	230,3	239,4	14,1
Pan	t	1 244,5	1 153,4	1 060,8	927,6	932,5	900,3
Repostería	t	244,9	284,2	260,8	160,8	125,4	90,5
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	169,9	428,3	535,0	907,5	691,9	-
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	344,5	767,0	974,0	943,0	691,9	1 382,0
<b>Imías</b>							
Caramelos y confituras	t	19,3	32,3	30,3	27,6	29,0	7,1
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	28,9	37,5	44,4	40,3	57,6	13,2
Pan	t	959,9	874,9	817,9	749,0	739,2	670,2
Repostería	t	168,2	190,4	186,8	123,6	84,2	53,3
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	271,9	23,0	20,9	-	-	-
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	1 235,6	3 114,8	3 065,9	-	-	-
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	3 067,8	6 830,0	6 260,1	2 886,9	8 139,3	7 796,3

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

MUNICIPIOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>San Antonio del Sur</b>							
Caramelos y confituras	t	0,5	11,7	12,5	10,4	11,2	7,8
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	-	-	-	-	41,3	20,5
Pan	t	168,1	1 050,2	947,0	856,8	846,5	801,3
Repostería	t	19,7	239,3	244,9	171,5	108,2	90,4
Carne en conserva	t	-	-	57,2	45,8	117,3	-
Carne de res deshuesada	t	26,7	94,5	610,0	70,9	53,6	49,6
Carne de cerdo en bandas	t	-	-	2 449,9	709,2	659,3	279,8
<b>Caimanera</b>							
Yogurt total	t	4,2	0,1	2,1	-	-	-
Pan	t	598,8	552,9	551,9	524,2	462,6	390,1
Repostería	t	686,9	115,1	120,4	154,9	105,9	100,3
Sal elaborada	Mt	55,3	56,4	65,2	62,2	69,5	62,8
Sal común fina	Mt	48,8	49,9	58,3	59,5	65,2	56,0
Sal gruesa	Mt	5,3	5,5	2,1	2,3	4,0	6,6
Sal extra-gruesa	Mt	1,2	1,0	4,8	0,4	0,3	0,2
<b>Quantánamo</b>							
Caramelos y confituras	t	124,9	117,0	112,7	92,5	109,7	69,3
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	631,1	294,7	947,8	743,0	1 065,6	1 079,8
Pan	t	11 020,0	9 866,8	8 807,6	9 060,0	8 513,1	8 508,2
Galletas	t	1 037,8	1 253,1	1 151,1	183,9	664,2	439,5
Pastas alimenticias	t	317,6	349,2	272,0	550,9	237,0	140,5
Repostería	t	888,7	1 194,9	1 208,9	1 115,3	1 200,0	1 074,5
Carne de res deshuesada	t	1 665,0	1 576,9	1 525,8	1 309,7	857,8	615,2
Carne de cerdo en banda	t	3 938,6	4 382,7	4 074,7	4 089,6	2 821,2	1 005,1
Carne en conserva	t	4 760,0	5 077,4	5 622,7	5 046,9	-	-
Leche fluída	t	824,0	217,2	-	-	-	-
Queso total	t	463,0	1 383,0	400,2	19,8	287,2	216,2
Yogurt total	t	7 931,8	7 009,4	7 802,0	4 977,2	6 775,0	7 302,6
Helados	Mgal	822,6	712,1	684,9	685,1	657,7	289,4
Bebidas alcohólicas	Mhl	22,5	32,1	22,1	20,0	-	18,5
Cervezas	Mhl	36,9	36,0	51,5	68,2	0,4	24,6
Refrescos	Mhl	70,8	11,3	66,4	120,2	-	58,6
Ropa interior	MU	3,0	-	-	-	-	-
Ropa exterior	MU	414,0	396,6	1 556,2	7,7	-	87,5
Sábanas (incluye canastilla)	MU	151,4	112,0	37,1	8,1	0,5	4,8
Impresos comerciales	MU	4 701,5	14 300,0	6 344,0	6 692,1	-	88,0
Libretas escolares	MU	5 503,5	8 388,3	5 633,4	4 054,0	-	2 477,5
Libros y folletos	MU	2 682,7	5 118,0	2 797,7	1 796,5	545,0	4 182,9
Jabón de lavar	t	6,6	5,1	-	-	18,8	-
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	108,1	492,7	110,1	350,8	732,5	325,2
Bloques de hormigón	MU	3 451,4	3 560,5	4 154,3	515,4	284,6	1 314,6
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	47,2	57,3	48,7	193,6	85,6	176,3
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	37,3	58,0	37,0	28,0	-	86,8
Ladrillos de barro	MMU	-	0,2	0,2	-	-	0,4
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	1 391,6	747,6
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	2 848,3	1 512,9
<b>Niceto Pérez</b>							
Caramelos y confituras	t	38,9	45,5	45,5	57,2	48,7	12,1
Conserva de frutas (excepto compotas)	t	28,6	30,3	31,6	38,2	25,7	15,3
Pan	t	746,3	740,0	713,7	597,5	597,7	552,3
Repostería	t	217,3	193,4	173,9	121,2	108,1	99,7
Carne de cerdo en banda	t	260,8	15,4	72,8	34,4	76,5	77,4
Carne en conserva	t	281,6	21,1	192,5	218,6	-	-
Yogurt total	t	4,2	0,1	2,1	0,1	-	-
Queso total	t	-	-	1,2	0,3	-	0,1
Refrescos	hl	-	-	-	10,3	41,9	-

## 9.5- Principales producciones exportables

Miles de pesos

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ministerio de la Agricultura						
Café	98,4	55,9	55,9	83,5	23,1	732,4

## 9.6- Producciones para la exportación por organismos

Miles de pesos

ORGANISMOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>102,6</b>	<b>56,8</b>	<b>56,5</b>	<b>105,3</b>	<b>257,1</b>	<b>425,7</b>
Ministerio de la Industria Alimenticia	0,6	0,1	0,1	12,4	196,3	146,6
Ministerio de la Agricultura	102,0	56,7	56,4	92,9	60,8	279,1

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

Miles de pesos

ORGANISMOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>6,4</b>	<b>4,4</b>	<b>118,9</b>	<b>187,1</b>	<b>29,9</b>	<b>722,0</b>
Ministerio de Energía y Minas	-	-	-	23,6	29,9	339,2
Ministerio de la Construcción	0,5	1,0	2,4	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	4,9	0,6	3,2	0,8	-	-
Ministerio de Transporte	0,6	1,7	22,3	83,2	-	81,1
Grupo Azucarero	0,4	1,1	91,0	79,5	-	301,7

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>6,4</b>	<b>4,4</b>	<b>118,9</b>	<b>187,1</b>	<b>29,9</b>	<b>722,0</b>
Manuel Tames	0,4	1,1	91,0	79,5	-	301,7
Caimanera	-	-	25,5	23,6	29,9	339,2
Guantánamo	6,0	3,3	2,4	84,0	-	81,1

## 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 2021 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

Unidad

CONCEPTOS	Total	Estatal	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
2020	2 191	757	1 434	1 434
<b>2021</b>	<b>699</b>	<b>383</b>	<b>316</b>	<b>316</b>
El Salvador	115	108	7	7
Manuel Tames	38	14	24	24
Yateras	67	51	16	16
Baracoa	82	46	36	36
Maisí	87	21	66	66
Imías	66	30	36	36
San Antonio del Sur	42	21	21	21
Caimanera	19	4	15	15
Guantánamo	139	67	72	72
Niceto Pérez	44	21	23	23

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo

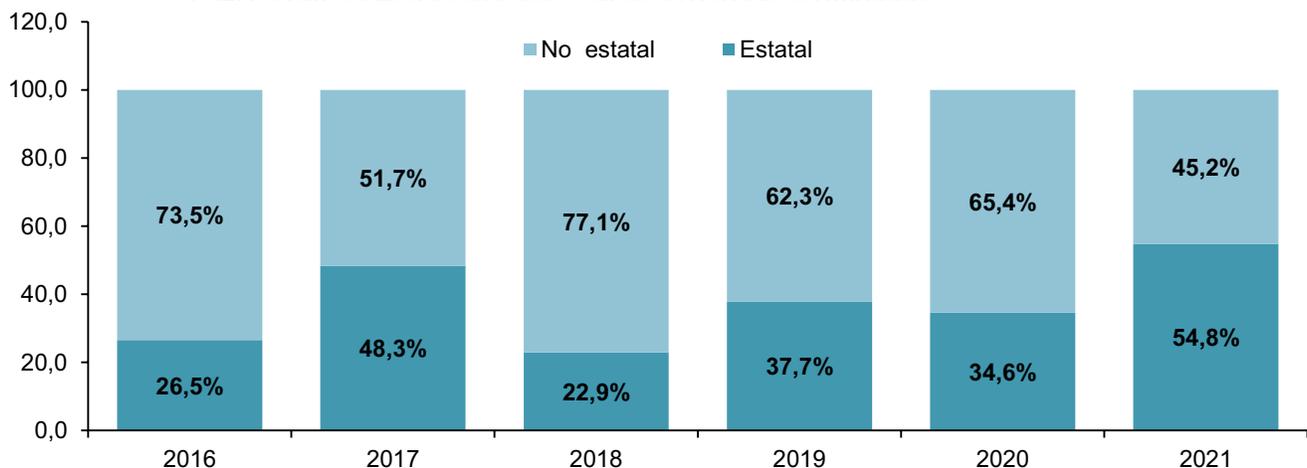
## 10.2- Viviendas terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

AÑOS	Estructura			Dinámica			
	Total	Estatal	No estatal	Total	Estatal	No estatal	De ello: Población
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
2020	100,0	34,6	65,4	106,5	97,6	111,9	111,9
<b>2021</b>	<b>100,0</b>	<b>54,8</b>	<b>45,2</b>	<b>31,9</b>	<b>50,6</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda Guantánamo

10.2.1 Gráfico: Estructura del total de viviendas terminadas



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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo				Reparaciones capitales <sup>(a)</sup>		
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020
<b>Provincia</b>	<b>4 774,1</b>	<b>3 353,9</b>	<b>2 300,1</b>	<b>1 519,3</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	7,3	-	-	-
Yateras	67,2	73,2	118,4	25,0	-	-	-
Baracoa	1 557,6	702,2	564,5	137,9	-	-	-
Maisí	270,2	303,1	184,6	700,2	-	-	-
Imías	131,4	121,3	82,3	-	-	-	-
San Antonio del Sur	121,4	78,8	107,8	-	-	-	-
Caimanera	809,8	108,8	177,6	272,3	-	-	-
Guantánamo	836,5	1 203,6	410,4	53,8	136,8	6,3	49,2
Niceto Pérez	606,4	111,1	304,7	322,8	-	-	-

<sup>(a)</sup> En el año 2021 no se reporta ejecución

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> )
2016	6	344,4
2017	6	344,4
2018	6	344,4
2019	6	344,4
2020	6	344,4
<b>2021</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

## 10.5- Volumen de las inversiones por componentes

Miles de pesos

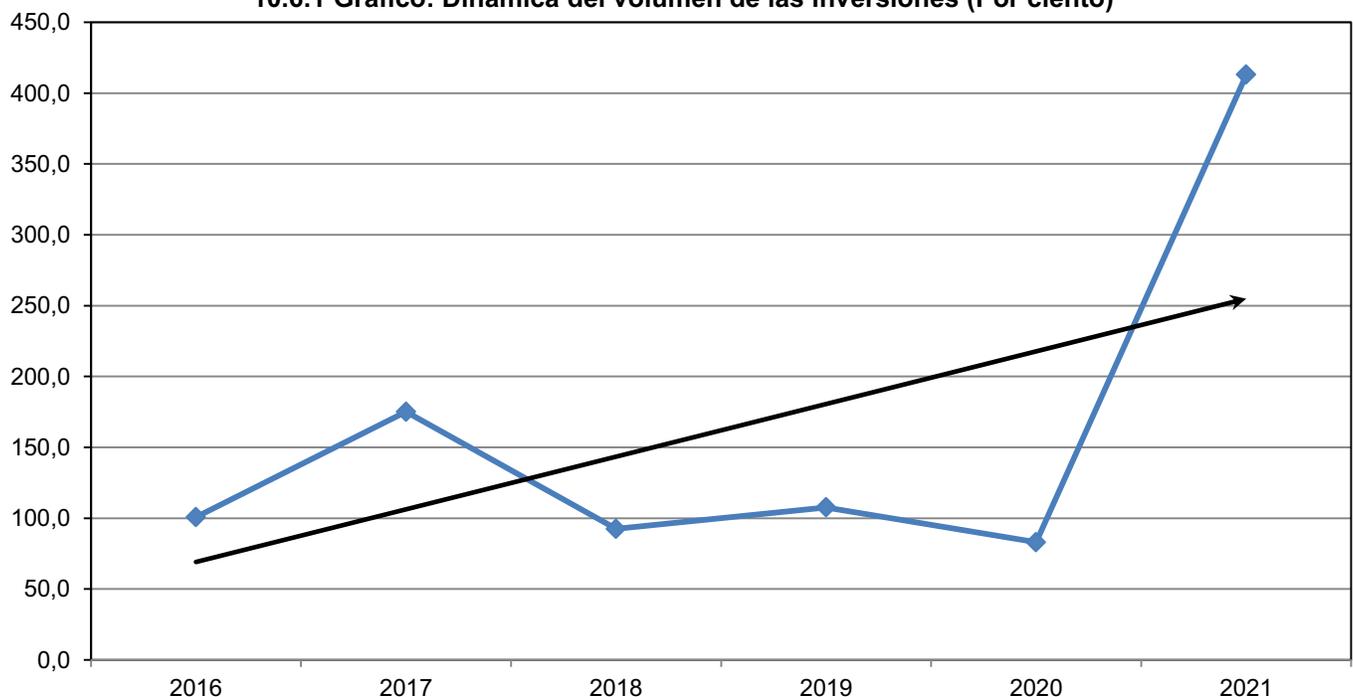
CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>84 210,7</b>	<b>147 452,1</b>	<b>136 219,0</b>	<b>146 611,1</b>	<b>121 739,6</b>	<b>502 871,5</b>
Construcción y montaje	43 300,0	99 408,6	89 219,3	101 311,4	83 417,4	353 122,9
Equipos	26 500,0	28 745,7	26 518,2	20 976,5	12 910,1	79 938,7
Otros	14 410,7	19 297,8	20 481,5	24 323,2	25 412,1	69 809,9

## 10.6- Volumen de las inversiones por componentes, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Estructura</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>
Construcción y montaje	51,4	67,4	65,5	69,1	68,5	70,2
Equipos	31,5	19,5	19,5	14,3	10,6	15,9
Otros	17,1	13,1	15,0	16,6	20,9	13,9
<b>Dinámica</b>						
<b>Total</b>	<b>100,7</b>	<b>175,1</b>	<b>92,4</b>	<b>107,6</b>	<b>83,0</b>	<b>413,1</b>
Construcción y montaje	84,9	229,6	89,8	113,6	82,3	423,3
Equipos	117,3	108,5	92,3	79,1	61,5	619,2
Otros	144,1	133,9	106,1	118,8	104,5	274,7

10.6.1 Gráfico: Dinámica del volumen de las inversiones (Por ciento)



## 10.7- Volumen de las inversiones por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>	<b>502 871,5</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	14 963,9	20 972,2	18 474,3	19 867,6	28 075,9	64 840,4
Explotación Minas y Canteras	5 085,8	-	-	-	-	-
Industria Azucarera	3 079,7	8 597,9	5 908,5	6 039,4	1 149,7	4 289,3
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	4 675,7	4 662,8	4 727,4	4 771,8	4 270,1	13 371,4
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	10 968,5	34 310,9	19 288,2	17 401,9	7 388,8	40 810,7
Construcción	2 565,4	2 139,4	3 254,1	802,7	416,8	3 643,9
Comercio; Reparación de Efectos Personales	3 331,1	7 421,7	3 547,6	1 463,1	606,1	3 228,2
Hoteles y Restaurantes	1 218,3	6 027,2	713,7	1 183,2	1 039,1	6 676,4
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3 166,0	3 024,4	1 538,9	2 655,3	559,0	7 582,9
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	104 115,2
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	25 906,2	95,9	22 118,6	22 045,4	21 775,3	117 270,2
Educación	1 371,3	4 974,4	4 186,9	4 659,7	3 117,1	32 705,7
Salud Pública y Asistencia Social	3 010,6	6 968,9	3 327,6	4 528,9	4 765,3	37 283,6
Cultura, Deporte	1 575,8	5 288,2	4 544,3	1 974,5	1 906,1	7 599,5
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	2 894,6	4 362,7	6 733,5	8 326,1	7 460,3	59 454,1

## 10.8- Estructura de las inversiones por actividades económicas

Por ciento

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	17,8	14,1	13,7	13,6	23,1	12,9
Explotación Minas y Canteras	6,0	.	.	.	.	.
Industria Azucarera	3,7	5,8	4,3	4,1	0,9	0,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	5,6	3,2	3,5	3,3	3,5	2,7
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	13,0	23,2	14,2	11,9	6,1	8,2
Construcción	3,0	1,5	2,4	0,5	0,3	0,7
Comercio; Reparación de Efectos Personales	4,0	5,0	2,6	1,0	0,5	0,6
Hoteles y Restaurantes	1,4	4,1	0,5	0,8	0,9	1,4
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3,8	2,1	1,1	1,8	0,5	1,5
Intermediación Financiera	.	23,4	.	.	.	.
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	0,5	2,8	27,8	34,7	32,1	20,7
Administración Pública, Defensa, Seguridad Social	30,7	0,1	16,2	15,0	17,9	23,3
Educación	1,6	3,4	3,1	3,2	2,6	6,5
Salud Pública y Asistencia Social	3,6	4,7	2,4	3,1	3,9	7,4
Cultura, Deporte	1,9	3,6	3,3	1,3	1,6	1,5
Otras Actividades de Servicios Comunales, de Asociaciones y Personales	3,4	3,0	4,9	5,7	6,1	11,7

## 10.9- Volumen de las inversiones por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>502 871,5</b>
El Salvador	2 133,4	2 869,2	4 614,1	7 020,5	4 190,1	33 821,3
Manuel Tames	3 730,7	9 089,8	6 499,2	10 211,5	2 316,2	16 772,0
Yateras	1 479,0	1 839,8	621,8	966,7	959,3	6 329,5
Baracoa	4 466,0	39 023,5	37 648,1	22 613,3	28 800,7	77 711,5
Maisí	1 106,6	5 076,9	3 431,4	2 790,5	2 484,4	2 986,6
Imías	667,9	4 072,7	3 435,1	2 606,8	3 436,4	5 916,3
San Antonio del Sur	3 325,9	926,4	2 077,8	1 970,4	3 390,5	10 568,3
Caimanera	207,8	225,3	793,7	834,5	248,9	1 141,8
Guantánamo	61 472,0	79 357,9	71 829,9	93 710,6	71 012,0	337 379,1
Niceto Pérez	5 621,4	4 970,6	5 267,9	3 886,3	4 901,1	10 245,1

## 10.10- Volumen de inversiones por organismos y componentes. Año 2021

Miles de pesos

ORGANISMOS	Construcción			
	Total	y montaje	Equipos	Otros
<b>Provincia</b>	<b>502 871,5</b>	<b>353 122,9</b>	<b>79 938,7</b>	<b>69 809,9</b>
Ministerio de Energía y Minas	39 271,7	7 041,5	24 132,4	8 097,8
Ministerio de la Industria Alimenticia	9 519,2	1 761,8	7 338,2	419,2
Instituto de Recursos Hidráulicos	78 048,5	74 561,0	1 168,5	2 319,0
Ministerio de la Construcción	1 283,1	703,6	108,6	470,9
Ministerio de la Agricultura	62 255,6	24 330,7	2 227,8	35 697,1
Ministerio del Transporte	651,4	-	651,4	-
Ministerio de Comunicaciones	1 251,8	-	804,4	447,4
Ministerio de Comercio Interior	411,0	-	411,0	-
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	31,8	-	31,8	-
Ministerio Educación Superior	141,9	-	141,9	-
Ministerio de Salud Pública	187,6	-	187,6	-
ISLAZUL	142,7	-	142,7	-
Tribunal Supremo Popular	2 130,5	1 946,3	154,8	29,4
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	6 248,7	271,8	-	5 976,9
Consejo de Ministros	1,1	-	1,1	-
Poder Popular	296 789,1	241 726,0	39 290,8	15 772,3
Grupo Azucarero (AZCUBA)	4 289,3	780,2	2 929,2	579,9
Grupo Empresarial Sidero Mecánica	216,5	-	216,5	-

### 10.11- Indicadores seleccionados de la construcción

Miles de pesos

INDICADORES SELECCIONADOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Producción total de construcciones</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>	<b>216 736,0</b>
Construcción y montaje con destino a inversiones	28 086,6	43 785,8	45 366,2	46 711,3	45 930,0	195 843,8
Mantenimiento constructivo	19 354,2	22 033,5	14 293,1	10 045,3	7 753,9	16 292,3
Otras producciones	4 559,3	5 000,8	2 857,7	60,5	24,0	2 237,8
Servicios constructivos	3 225,2	3 660,0	3 563,7	3 425,0	2 311,6	2 362,1
Alquiler de equipos de construcción o demolición con operarios	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	2019		2020		2021	
	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 2021

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>	<b>-</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	2018		2019		2020		2021	
	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)	Canti- dad (U)	Valor (MP)
<b>Total</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>	<b>100</b>	<b>46 071,2</b>
Viviendas	216	13 266,0	210	25 689,2	222	23 778,6	100	46 071,2

Fuente: Ministerio de la Construcción

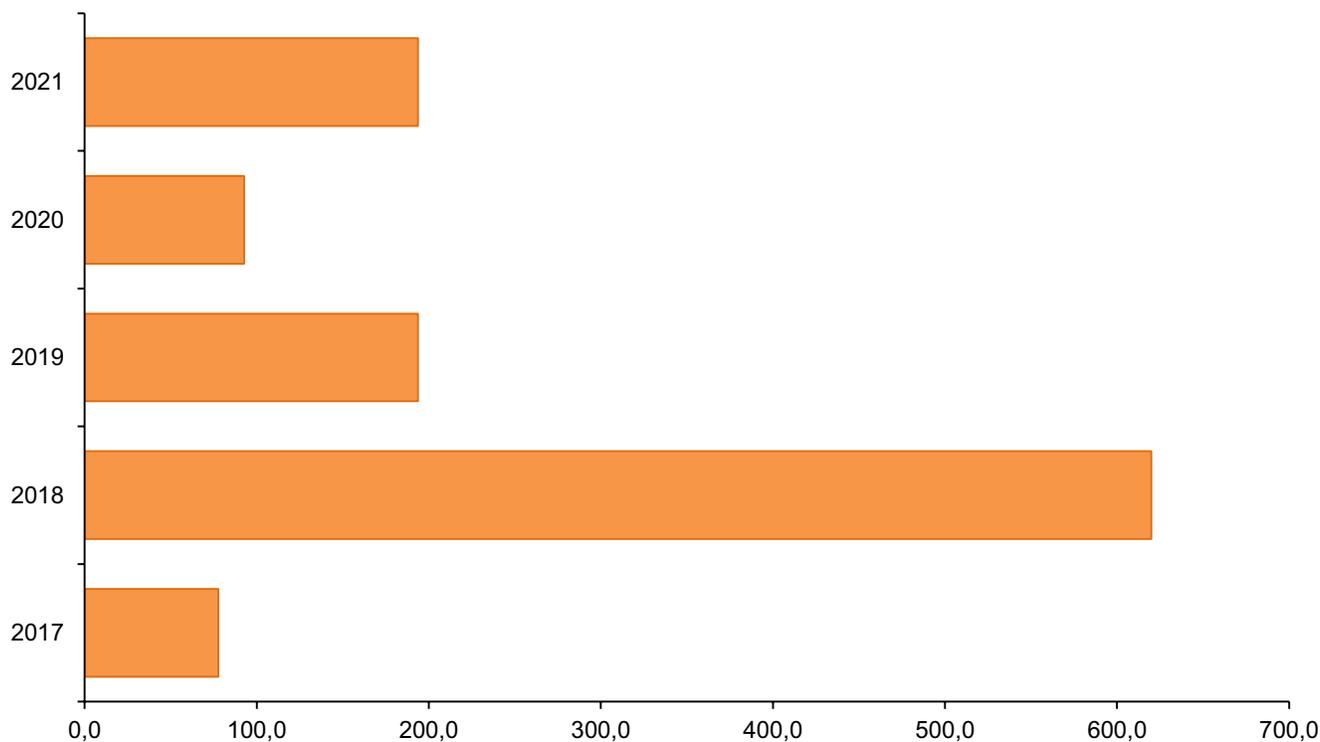
## 10.15- Valor de las obras terminadas, estructura y dinámica

Por ciento

CONCEPTOS	Estructura					Dinámica				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>100,0</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>	<b>193,8</b>
Otras edificaciones	10,1	.	.	.	.	37,6	.	-	-	-
Construcciones industriales	43,7	.	.	.	.	.	.	-	-	-
Viviendas	46,2	100,0	100,0	100,0	100,0	45,3	z	193,6	92,6	193,8

Fuente: Ministerio de la Construcción

10.15.1 Gráfico: Dinámica del valor total de las obras terminadas (Por ciento)



# 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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Pasajeros transportados total</b>	<b>29 167,5</b>	<b>34 048,4</b>	<b>39 660,8</b>	<b>30 700,9</b>	<b>25 491,6</b>	<b>14 442,4</b>
Ferroviario	592,8	606,0	607,1	544,7	410,5	...
Ómnibus	21 552,5	26 736,9	34 410,8	25 113,1	22 033,7	9 964,0
De ello: Urbano	13 544,7	16 000,4	19 039,0	13 069,5	10 061,1	745,4
Suburbano	1 484,0	2 112,6	2 745,2	2 028,4	1 806,8	349,1
Interurbano	3 317,4	4 819,7	5 977,1	5 351,8	4 251,9	4 251,9
Fletes	918,1	739,7	1 076,3	667,1	2 228,0	2 228,0
Escolares	2 283,9	3 241,9	892,2	2 704,1	434,8	434,8
Ómnibus centro de trabajo	481,1	519,9	733,1	599,0	595,7	454,4
Taxi <sup>(a)</sup>	1 112,2	1 328,7	1 437,4	1 758,4	503,1	353,5
Lanchaje	210,0	217,8	165,2	163,6	96,0	28,8
Medios alternativos	5 700,0	5 159,0	3 040,3	3 121,1	2 448,3	4 096,1
<b>Viajes realizados</b>						
De ello: Ómnibus uso público	332,3	372,0	403,4	289,5	278,3	344,5
De ello: Urbano	192,2	209,0	212,5	159,7	17,7	3,8
Escolares	82,5	102,0	66,4	85,1	66,7	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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>486,5</b>	<b>586,9</b>	<b>520,6</b>	<b>299,4</b>	<b>281,7</b>	<b>414,0</b>
Ferroviario	65,5	56,5	55,7	33,4	11,1	...
Ómnibus <sup>(a)</sup>	414,4	522,8	459,8	257,3	267,0	411,4
De ello: Urbano	101,5	121,3	124,5	109,9	120,4	45,9
Suburbano	38,0	49,9	41,5	34,0	38,2	46,8
Interurbano	177,9	227,0	198,5	38,1	28,3	48,1
Taxi <sup>(b)</sup>	2,0	3,2	1,3	3,5	1,4	1,1
Lanchaje	4,6	4,4	3,8	5,2	2,2	1,5

<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
2020	20 689,5
<b>2021</b>	<b>9 509,6</b>
Guantánamo	9 509,6

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

Miles de viajes

AÑOS	Total
2016	332,3
2017	372,0
2018	403,4
2019	289,5
2020	278,3
<b>2020</b>	<b>344,7</b>
Guantánamo	344,7

#### 11.5- Carga transportada

Miles de toneladas

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total estatal</b>	<b>2 327,6</b>	<b>1 912,4</b>	<b>1 846,3</b>	<b>1 279,9</b>	<b>1 148,8</b>	<b>877,3</b>
Uso público <sup>(a)</sup>	2 327,6	1 912,4	1 846,3	1 279,9	1 148,8	877,3
Automotor	2 092,5	1 726,9	1 618,2	1 058,0	937,1	877,3
Uso público <sup>(a)</sup>	2 092,5	1 726,9	1 618,2	1 058,0	937,1	877,3
Ferroviario	235,1	185,5	228,1	221,9	211,7	...
Uso público <sup>(a)</sup>	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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total estatal</b>	<b>40,7</b>	<b>38,4</b>	<b>38,7</b>	<b>36,9</b>	<b>5,6</b>	<b>6,9</b>
Uso público <sup>(a)</sup>	40,7	38,4	38,7	36,9	5,6	6,9
Automotor	...	...	...	...	4,9	6,9
Uso público <sup>(a)</sup>	...	...	...	...	4,9	6,9
Ferroviario	40,7	38,4	38,7	36,9	0,1	...
Uso público <sup>(a)</sup>	40,7	38,4	38,7	36,9	0,1	...

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

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

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distancia promedio de un pasajero	km	110,5	93,2	91,8	92,1	30,5	23,4
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	15,2	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Recorrido diario de una locomotora	km	173,9	170,2	173,8	173,9	173,8	173,8
Salidas de trenes programadas a su hora	%	75,0	89,0	81,4	83,2	93,8	91,5
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	74,3	89,0	81,2	81,1	93,7	91,0
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 del transporte ferroviario de carga de uso público

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	64,0
Distancia media de una tonelada transportada	km	173,0	75,0	169,0	101,0	182,0	625,0
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	15,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Período de rotación de un vagón en servicio	días	4,2	4,7	4,7	4,0	2,6	2,1
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	95,0	98,5	98,0	98,0	98,0	74,0

## 11.9- Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ómnibus</b>							
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%						
Servicio público		57,0	84,8	74,0	84,7	77,9	21,0
De ello: Urbano		52,3	100,0	100,0	71,1	89,8	30,5
Escolares		58,7	41,0	56,0	65,2	43,8	100,0
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	67,6
<b>Taxis <sup>(a)</sup></b>							
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%	72,7	90,6	141,3	57,1	42,0	38,0
Distancia recorrida	Mkm	2 150,9	3 241,2	1 296,6	3 458,2	1 485,0	1 091,8

<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	2021
<b>Coefficiente aprovechamiento del parque</b>	<b>%</b>	<b>57,5</b>	<b>55,2</b>	<b>51,6</b>	<b>57,1</b>	<b>56,0</b>	<b>58,8</b>
Uso público		57,5	55,2	51,6	57,1	56,0	58,8
<b>Distancia recorrida total</b>	<b>MMkm</b>	<b>10,6</b>	<b>12,1</b>	<b>11,9</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>	<b>7,7</b>
Uso público		10,6	12,1	11,9	9,4	8,7	7,7
<b>Distancia recorrida por un vehículo</b>	<b>km</b>	<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>	<b>1 559,8</b>
Uso público		6 876,2	11 147,6	11 884,6	1 575,4	1 559,8	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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>58 124,5</b>	<b>70 672,4</b>	<b>123 533,3</b>	<b>255 624,9</b>	<b>158 375,7</b>	<b>794 873,9</b>
Productos alimenticios	46 020,9	55 697,9	84 893,9	205 175,7	92 421,6	618 327,5
Grasas y aceites	4 989,7	4 412,3	3 449,2	12 672,6	8 568,8	105 874,7
Cereales y productos de consumo	31 462,2	38 651,2	34 518,2	90 069,3	23 486,0	15 423,7
De ello: Arroz	28 151,3	35 292,4	13 987,6	20 342,1	19 012,6	2 432,6
Frijol	3 310,9	3 358,8	3 230,3	12 908,2	4 473,4	1 699,9
Productos pesqueros	1 682,5	192,8	192,8	1 754,2	6 743,6	50 039,7
Productos de la harina	2 626,3	5 356,8	24 147,0	46 723,0	44 741,6	196 983,0
Productos lácteos	4 892,7	6 294,8	21 796,7	53 956,6	8 881,6	250 006,4
Chocolatín	367,5	790,0	790,0	...	...	...
Productos no alimenticios	11 499,4	14 060,3	38 029,7	49 541,6	65 954,1	130 348,4
Ron	...	...	5 355,9	8 996,4	22 354,2	114 123,7
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	23,0
Cigarrillos de tabaco negro	...	...	3 212,3	10 332,8	12 094,5	6 971,3
Cigarrillos de tabaco rubio	...	...	977,9	906,3	1 279,4	4 019,9
Tabaco torcido	...	...	6 009,8	6 854,8	6 675,4	5 055,8
Café tostado mezclado	11 499,4	14 060,3	17 069,7	16 606,9	1 621,8	154,7
Productos industriales	604,2	914,2	609,7	907,6	...	46 198,0
Fósforos	604,2	914,2	609,7	907,6	...	46 198,0

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>119 921,4</b>	<b>152 453,3</b>	<b>40 050,6</b>	<b>205 750,4</b>
Productos alimenticios	73 249,4	108 763,2	37 642,0	201 100,2
Conserva de frutas, tomate y vegetales	875,0	6 408,8	322,5	19 732,6
Grasas y aceites	690,0	2 592,3	1 988,5	22 299,9
Cereales y productos de consumo	24 775,8	34 113,0	249,3	3 947,1
De ello: Arroz	16 793,2	17 268,9	18 170,3	101,0
Frijol	2 020,8	3 460,3	783,2	3 846,1
Productos cárnicos	1 154,4	1 809,5	3 755,1	447,2
Productos pesqueros	30,9	1 754,2	251,6	14 977,7
Carne de ave fresca	117,5	4 650,3	970,0	947,8
Huevos frescos	12 283,1	14 417,2	23 409,6	62,6
Productos de la harina	13 395,4	20 589,5	5 824,9	106 330,9
Productos lácteos	19 180,8	21 605,1	16,7	31 891,8
Otros productos alimenticios	746,5	823,3	853,8	462,6
Café tostado mezclado	10 302,0	15 108,7	585,0	26,6
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	-	354,6
Calzado y artículos de piel	220,4	27,0	-	-
Textil	727,3	296,9	400,7	1 504,7
Bienes de uso duradero	12 122,8	5 257,0	1 264,3	2 764,3
Aparatos domésticos	273,9	380,6	24,6	90,2
Ferretería doméstica	470,7	364,9	971,0	418,3
Muebles, colchones y almohadas	420,4	414,4	51,4	191,5
Material eléctrico	159,6	133,9	135,5	-
Higiene y limpieza	10 798,2	3 963,2	81,8	2 064,3
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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pescado en conservas	t	540,8	538,6	18,4	19,4	30,6	44,1
Carne en conserva <sup>(a)</sup>	t	629,9	601,7	681,6	1 205,0	772,0	227,1
Lactosoy	t	123,3	28,2	7,3	5,7	57,1	18,4
Arroz	t	33 205,2	22 127,9	30 697,2	31 841,0	29 984,0	19 654,4
Frijoles y chícharos	t	5 117,1	5 681,0	6 648,2	6 416,5	5 250,0	4 440,8
Café tostado mezclado	t	736,6	778,3	4 085,4	5 648,9	4 073,1	4 287,5
Chocolatín	t	156,5	188,2	238,1	...	...	...
Fósforos	Mcj	18 449,9	15 080,6	6 048,4	3 968,9	...	46 198,0
Grasas (aceites)	t	2 801,5	2 746,4	3 224,1	3 001,8	2 945,0	2 784,4

<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	2021
Carne de res deshuesada	t	4 912,3	617,2	...	556,4	14,8
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	4,0
Yogurt <sup>(a)</sup>	t	7 808,1	4 735,5	3 836,4	1 540,4	1 024,0
Helados	Mgal	819,1	795,8	211,6	509,6	258,4
Lactosoy	t	28,2	7,3	5,7	...	...
Arroz	t	52 723,8	26 747,3	27 798,5	2 948,3	17 654,4
Huevos	MU	16 573,5	18 695,2	23 634,8	38 376,4	24 043,6
Pan	t	8 726,8	290,5	12 764,3	2 545,6	9 113,5
Café tostado mezclado	t	3 225,7	4 014,0	5 585,6	26,8	29 318,0
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	1 177,4
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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MP</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>	<b>2 358 200,0</b>
Percápita	P	2 426	2 416	2 218	2 377	1 883	4 695
Venta promedio diaria	MP	3 409,0	3 383,6	3 090,4	3 294,5	2 609,0	6 460,8
Variación anual	%	111,8	99,3	91,3	106,6	79,2	247,6

## 12.6- Ventas en el comercio minorista

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MP</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>	<b>1 809 900,0</b>
Percápita	P	1 591	1 574	1 386	1 595	1 210	3 604
Venta promedio diaria	MP	2 235,6	2 204,1	1 930,7	2 210,4	1 675,6	4 958,6
Variación anual	%	121,5	98,6	87,6	114,5	75,8	295,9
Participación en la circulación mercantil minorista total	%	65,6	65,1	62,5	67,1	64,2	76,7

## 12.7- Ventas en la alimentación pública

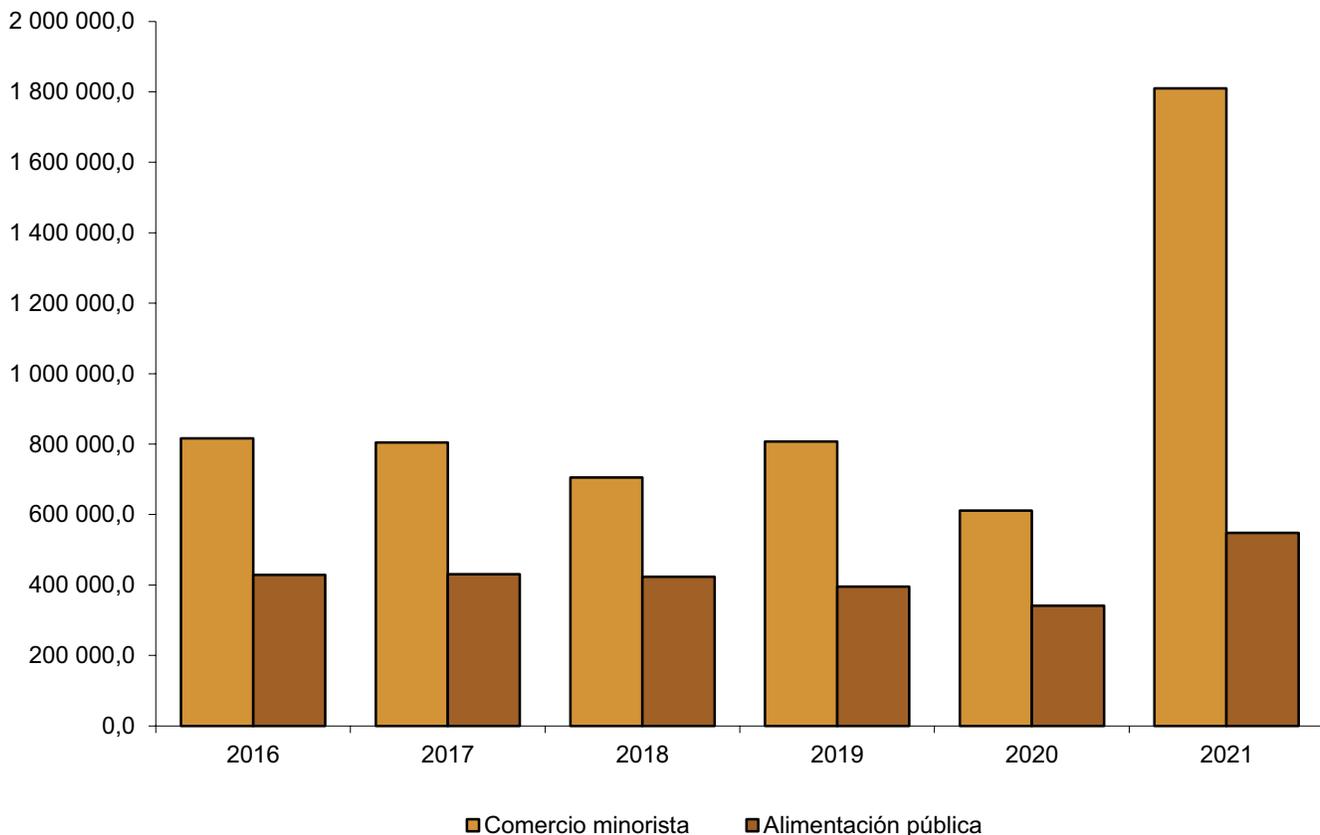
INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>MP</b>	<b>428 300,0</b>	<b>430 500,0</b>	<b>423 300,0</b>	<b>395 697,7</b>	<b>340 700,0</b>	<b>548 300,0</b>
Percápita	P	835	842	832	782	674	1 092
Venta promedio diaria	MP	1 173,4	1 179,5	1 159,7	1 084,1	933,4	1 502,2
Variación anual	%	97,0	100,5	98,3	93,5	86,1	160,9
Participación en la circulación mercantil minorista total	%	34,4	34,9	37,5	32,9	35,8	23,3

## 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
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
2020	952 300,0	611 600,0	340 700,0
<b>2021</b>	<b>2 358 200,0</b>	<b>1 809 900,0</b>	<b>548 300,0</b>
El Salvador	172 247,8	124 700,5	47 547,3
Manuel Tames	126 462,8	97 492,2	28 970,6
Yateras	73 610,8	51 182,9	22 427,9
Baracoa	309 386,8	266 730,4	42 656,4
Maisí	104 695,0	80 603,3	24 091,7
Imías	104 639,9	78 324,4	26 315,5
San Antonio del Sur	123 033,9	101 491,5	21 542,4
Caimanera	68 189,2	46 853,4	21 335,8
Guantánamo	1 195 610,0	903 190,4	292 419,6
Niceto Pérez	80 323,8	59 331,0	20 992,8

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
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
2020	611 600,0	332 800,0	149 700,0	85 236,5	43 863,5
<b>2021</b>	<b>1 809 900,0</b>	<b>1 418 200,9</b>	<b>205 800,0</b>	<b>59 937,6</b>	<b>125 961,5</b>
El Salvador	124 700,5	78 778,7	14 254,1	-	31 667,7
Manuel Tames	97 492,2	66 402,1	18 723,1	283,3	12 083,7
Yateras	51 182,9	36 297,1	7 922,0	64,5	6 899,3
Baracoa	266 730,4	222 372,4	24 272,8	529,6	19 555,6
Maisí	80 603,3	61 471,0	15 702,0	118,8	3 311,5
Imías	78 324,4	61 710,6	8 597,0	116,5	7 900,3
San Antonio del Sur	101 491,5	65 224,9	22 394,0	168,5	13 704,1
Caimanera	46 853,4	34 431,7	6 310,1	-	6 111,6
Guantánamo	903 190,4	741 219,3	81 596,5	57 125,3	23 249,3
Niceto Pérez	59 331,0	50 293,1	6 028,4	1 531,1	1 478,4

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

Miles de pesos

CONCEPTOS	Total	Comestibles <sup>(a)</sup>	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y cigarros
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
2020	340 700,0	127 600,0	86 801,0	56 700,0	20 999,0	48 600,0
<b>2021</b>	<b>548 300,0</b>	<b>282 100,0</b>	<b>94 600,0</b>	<b>73 400,0</b>	<b>28 899,7</b>	<b>69 300,3</b>
El Salvador	47 547,3	22 378,7	14 894,2	80,6	2 251,3	7 942,5
Manuel Tames	28 970,6	15 198,7	8 879,6	2 225,4	2 420,2	246,7
Yateras	22 427,9	7 015,6	2 409,2	80,6	3 728,3	9 194,2
Baracoa	42 656,4	21 942,6	7 323,4	1 624,9	3 819,2	7 946,3
Maisí	24 091,7	17 022,9	1 636,8	2 730,7	2 411,3	290,0
Imías	26 315,5	14 079,0	7 986,0	2 583,1	1 221,2	446,2
San Antonio del Sur	21 542,4	12 491,3	1 529,7	3 430,2	2 919,6	1 171,6
Caimanera	21 335,8	10 120,9	6 507,6	3 122,9	1 067,9	516,5
Guantánamo	292 419,6	154 491,7	39 663,0	56 733,0	8 089,1	33 442,8
Niceto Pérez	20 992,8	7 358,6	3 770,5	788,6	971,6	8 103,5

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

## 12.11- Indicadores seleccionados del mercado agropecuario

Quintales

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Relación (%)
							2021/2020
Viandas total	22 066,4	108 958,5	216 436,5	473 283,3	289 764,3	24 038,2	8,3
Tubérculos y raíces	13 160,6	24 318,0	66 000,9	71 150,1	57 218,7	6 331,1	11,1
Boniato	1 779,6	10 943,1	13 740,3	27 881,7	32 342,1	3 254,6	10,1
Otros tubérculos y raíces (excepto papa y boniato)	11 381,0	13 374,9	52 260,6	43 268,4	24 876,6	3 076,5	12,4
Plátano total	8 905,8	84 640,5	150 435,6	402 133,2	232 545,6	17 707,1	7,6
Fruta	2 459,7	19 614,0	41 286,0	62 724,9	48 974,1	2 734,6	5,6
Vianda	6 446,1	65 026,5	109 149,6	339 408,3	183 571,5	14 972,5	8,2
Hortalizas	6 423,7	49 423,5	49 996,8	133 419,3	93 229,5	17 920,1	19,2
De ello: Tomate	1 912,5	13 956,6	12 240,9	14 191,8	29 129,1	3 626,1	12,4
Cebolla	287,7	2 429,7	1 934,1	2 774,1	1 898,4	1 910,8	100,7
Ajo	542,8	27,3	392,7	1 197,0	1 866,9	607,0	32,5
Arroz consumo	1 098,6	12 471,9	7 224,0	6 720,0	2 261,7	6 221,0	275,1
Frijoles	-	672,0	1 199,1	3 129,0	2 496,9	1 555,4	62,3
Cítricos	740,2	4 166,4	5 502,2	4 380,6	6 715,8	649,1	9,7
Otras frutas	182,7	7 969,5	9 025,8	43 329,3	44 198,9	157,4	0,4
Carne de cerdo en piezas	3 279,1	4 403,7	2 717,4	15 170,4	6 438,6	4 766,9	74,0
Ovino-caprino sacrificado	440,0	121,8	88,2	214,2	352,8	162,0	45,9

## 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
2020	149 599,2	83 645,1	65 954,1	-
<b>2021</b>	<b>794 873,9</b>	<b>618 327,5</b>	<b>130 348,4</b>	<b>46 198,0</b>
Baracoa	241 856,0	241 856,0	-	-
Maisí	58 902,6	58 902,6	-	-
Guantánamo	435 749,9	259 203,5	130348,4	46 198,0
Niceto Pérez	58 365,4	58 365,4	-	-

## 12.13- Servicios prestados a la población

Miles de servicios

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 580,3</b>	<b>1 397,2</b>	<b>1 133,9</b>	<b>893,6</b>	<b>571,9</b>	<b>592,3</b>
Servicios de naturaleza industrial	1 454,3	1 281,8	1 031,8	816,1	511,5	580,3
Servicios electrodomésticos	987,1	948,0	689,6	566,6	356,6	138,2
Refrigeración doméstica	35,4	51,6	24,1	-	16,6	5,0
Televisión	0,9	2,8	8,6	4,1	4,0	1,1
Enseres menores	612,8	588,0	411,4	376,8	272,3	91,7
Cocinas	337,9	303,4	243,6	185,0	58,1	40,5
Aire acondicionado doméstico	0,1	2,2	1,9	0,7	5,6	0
Tintorería y lavandería	289,9	213,4	204,5	131,8	90,2	348,4
Autoservicios	39,8	35,6	43,3	33,8	20,8	29,4
Reparación de calzado	58,7	63,2	80,4	73,8	32,7	11,4
Atelier y bordado	78,8	21,6	14,0	10,1	11,2	52,8
Servicios personales	126,0	115,4	102,1	75,5	58,3	6,0
Barbería	26,7	22,0	22,9	18,4	11,8	2,0
Peluquería	96,4	91,0	76,6	54,4	44,5	3,0
Alquileres	2,9	2,4	2,6	2,7	2,0	1,0
Otros servicios	-	-	-	2,0	2,0	6,0

Fuente: Sectorial Provincial de Comercio Guantánamo

## 12.14- Servicios prestados a la población en valor

Miles de pesos

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>11 913,3</b>
Servicios de naturaleza industrial	14 174,9	12 958,1	9 548,9	10 166,3	5 972,6	10 994,6
Servicios electrodomésticos	12 710,0	12 111,9	8 741,0	9 448,9	5 445,4	8 325,5
Refrigeración doméstica	2 824,9	3 152,3	1 127,2	-	2 005,6	406,9
Televisión	78,0	196,1	626,6	500,4	555,4	542,9
Enseres menores	5 737,7	5 202,3	3 475,6	2 750,5	1 545,5	2 418,8
Cocinas	3 996,5	3 386,6	3 292,8	6 093,6	1 245,2	4 893,0
Aire acondicionado doméstico	72,9	174,6	218,8	104,4	93,7	64,0
Tintorería y lavandería	77,9	64,8	73,6	62,8	41,4	767,8
Autoservicios	204,2	172,1	217,8	168,6	94,4	884,3
Reparación de calzado	256,2	273,9	297,9	335,0	227,0	200,5
Atelier y bordado	926,6	335,4	218,6	151,0	164,4	816,5
Servicios personales	1 341,9	1 053,4	936,4	744,4	438,1	273,6
Barbería	104,8	120,5	95,2	69,8	36,7	36,0
Peluquería	870,5	626,7	494,0	307,8	141,4	59,9
Alquileres	366,6	306,2	347,2	366,8	260,0	177,8
Otros servicios	-	-	-	4,0	4,0	645,0

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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de establecimientos</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>27</b>
Hoteles	7	7	10	10	10	6
Moteles	1	1	1	1	1	1
Casas y cabañas	16	16	16	16	16	16
Villas turísticas	4	4	4	4	4	4
<b>Total de habitaciones</b>	<b>680</b>	<b>2 628</b>	<b>665</b>	<b>672</b>	<b>735</b>	<b>735</b>
Hoteles	304	2 246	299	260	332	333
Moteles	8	16	8	8	8	8
Casas y cabañas	93	91	83	83	76	75
Villas turísticas	275	275	275	321	319	319
<b>Total de plazas</b>	<b>1 310</b>	<b>6 693</b>	<b>1 284</b>	<b>1 960</b>	<b>8 580</b>	<b>7 511</b>
Hoteles	583	5 965	594	1 162	7 798	6 729
Moteles	14	14	14	14	14	14
Casas y cabañas	177	176	158	158	144	144
Villas turísticas	536	538	518	626	624	624

### 13.2- Visitantes por meses <sup>(a)</sup>

Unidad

MESES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>58 922</b>	<b>51 980</b>	<b>46 610</b>	<b>12 223</b>	<b>36 467</b>	<b>23 730</b>
Enero	5 705	4 654	4 242	364	4 988	1 092
Febrero	6 964	5 344	3 365	281	4 232	1 186
Marzo	7 038	6 043	5 141	334	2 965	1 330
Abril	6 270	5 305	4 506	895	338	1 265
Mayo	5 087	4 334	3 789	391	458	1 837
Junio	4 837	3 256	3 848	1 917	857	916
Julio	5 502	3 634	4 164	1 354	12 310	1 554
Agosto	5 343	4 141	5 299	646	2 553	1 379
Septiembre	2 984	2 625	3 022	3 009	1 733	2 011
Octubre	1 938	3 901	2 070	1 636	675	2 603
Noviembre	3 287	5 182	4 722	744	2 744	3 226
Diciembre	3 967	3 561	2 442	652	2 614	5 331

<sup>(a)</sup> Incluye todas las entidades turísticas dedicadas al turismo nacional e internacional y excluye campismo

### 13.3- Visitantes por países

Unidad

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de visitantes</b>	<b>58 922</b>	<b>51 980</b>	<b>46 610</b>	<b>12 223</b>	<b>36 467</b>	<b>23 730</b>
De ello: Principales emisores	32 797	21 106	15 438	8 320	5 845	300
Canadá	1 662	909	950	870	341	98
Alemania	18 872	13 456	6 438	1 265	3 259	84
Italia	1 238	673	869	1 745	304	16
España	1 188	811	2 017	997	334	46
Francia	5 370	2 863	2 602	1 957	1 226	23
México	19	25	125	44	42	4
Estados Unidos	2 914	1 235	1 859	919	131	23
Argentina	136	96	15	29	15	-
Suiza	974	766	558	486	164	6
Colombia	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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>42 308</b>	<b>29 080</b>	<b>55 543</b>	<b>20 167</b>	<b>9 763</b>	<b>325</b>
Hoteles	-	-	37 053	2 462	2 264	22
2 Estrellas	-	-	-	151	84	22
3 Estrellas	-	-	37 053	2 311	2 180	-
Medios de alojamiento complementario <sup>(a)</sup>	42 308	29 080	18 490	17 705	7 499	303

<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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>87 526</b>	<b>92 418</b>	<b>282 182</b>	<b>33 371</b>	<b>35 962</b>	<b>40 746</b>
Hoteles	72 617	76 534	265 082	22 712	28 683	35 292
2 Estrellas	2 251	3 531	-	5 092	2 155	7 367
3 Estrellas	49 101	51 801	242 413	12 392	22 938	27 005
No clasificados	21 265	21 202	22 669	5 228	3 590	920
Medios de alojamiento complementario <sup>(b)</sup>	14 909	15 884	17 100	10 659	7 279	5 454
<b>Bases de campismo</b>	<b>101 416</b>	<b>118 217</b>	<b>114 093</b>	<b>110 825</b>	<b>71 523</b>	<b>5 266</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>

Por ciento

ESTABLECIMIENTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total <sup>(b)</sup></b>	<b>46,7</b>	<b>31,1</b>	<b>37,4</b>	<b>28,4</b>	<b>221,9</b>	<b>13,7</b>
Hoteles	44,2	44,9	41,7	32,2	458,9	16,6
2 Estrellas	22,4	34,2	-	29,9	132,2	16,3
3 Estrellas	37,4	38,3	41,2	30,7	581,8	16,4
No clasificados	87,4	81,6	43,8	57,0	126,2	24,5

<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>

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>10 330,9</b>
Baracoa	3 276,2	3 144,3	2 235,3	2 078,6	1 212,9	3 541,1
Guantánamo	1 142,6	1 778,1	7 842,6	5 858,7	4 881,0	6 789,8

<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)
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
2020	4	35 040	48 858	5 156,6
<b>2021</b>	<b>4</b>	<b>33 198</b>	<b>2 568</b>	<b>28 979,4</b>
Guantánamo	4	33 198	2 568	28 979,4

### 13.9- Total de establecimientos del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021

					Unidad
MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>27</b>	<b>6</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	14	4	1	8	1

### 13.10- Total de habitaciones del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021

					Unidad
MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>735</b>	<b>333</b>	<b>8</b>	<b>75</b>	<b>319</b>
Baracoa	290	10	-	26	254
Imías	15	-	-	-	15
San Antonio del Sur	36	6	-	4	26
Guantánamo	394	317	8	45	24

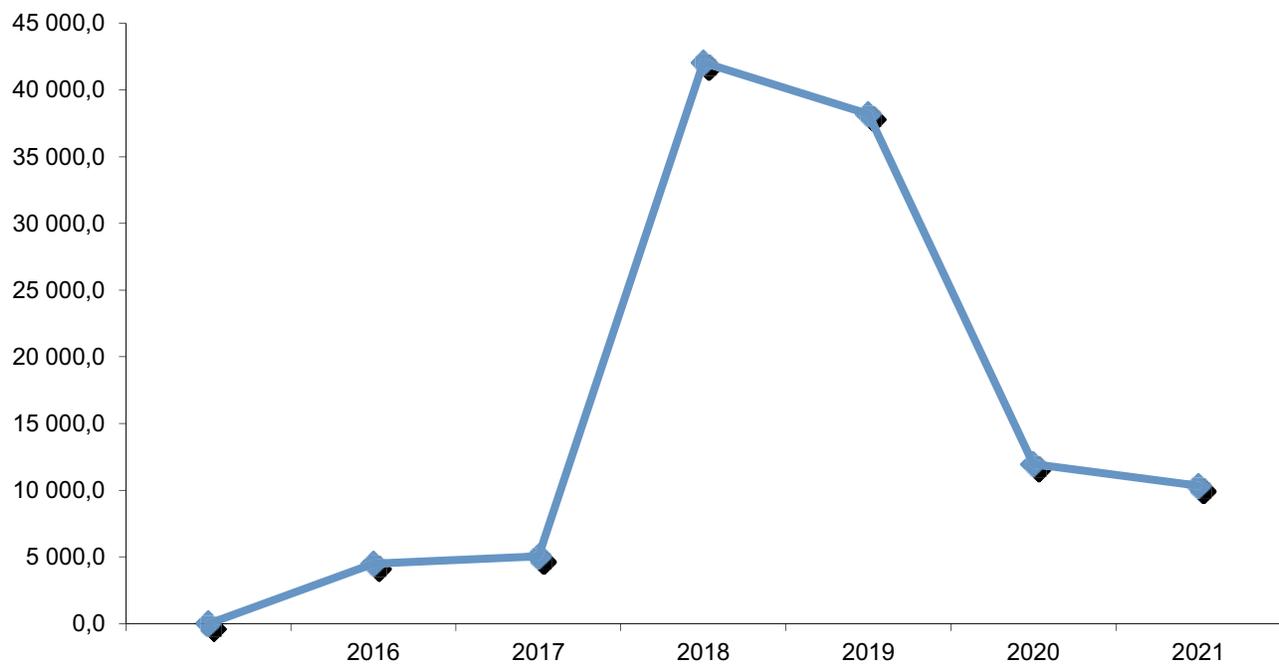
### 13.11- Total de plazas del servicio de alojamiento por municipios. Año 2021

					Unidad
MUNICIPIOS	Total	Hoteles	Moteles	Casas y cabañas	Villas turísticas
<b>Provincia</b>	<b>7 511</b>	<b>6 729</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	<b>624</b>
Baracoa	568	13	-	47	508
Imías	30	-	-	-	30
San Antonio del Sur	57	10	-	6	41
Guantánamo	6 856	6 706	14	91	45

### 13.12- Indicadores seleccionados del turismo

INDICADORES	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total de ingresos</b>	<b>MP</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>	<b>594 598,4</b>
De ello: Divisa	MP	8 070,0	9 100,8	10 147,3	7 937,3	6 093,9	..
Ingresos turísticos	MP	4 502,7	5 036,8	42 066,0	38 203,3	11 959,0	10 330,9
De ello: Divisa	MP	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>97 578</b>	<b>108 523</b>	<b>94 675</b>	<b>87 286</b>	<b>63 249</b>	<b>31 929</b>
De ello: Extranjeros	U	23 241	14 490	9 693	12 223	6 176	244
<b>Total de turistas días</b>	<b>U</b>	<b>263 185</b>	<b>282 487</b>	<b>261 033</b>	<b>220 099</b>	<b>181 244</b>	<b>104 779</b>
De ello: Extranjeros	U	58 611	46 768	37 053	23 242	9 980	5 773

**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 2021 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	2021
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>391</b>	<b>378</b>	<b>346</b>	<b>516</b>
Nivel superior	173	181	174	184	262
De ello: Investigadores <sup>(a)</sup>	17	17	17	39	41
Nivel medio	62	79	116	100	156
Otros	150	131	88	62	98

<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	2021
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>391</b>	<b>378</b>	<b>346</b>	<b>516</b>
De ello: Mujeres	241	113	160	135	228
Dirigentes	30	27	26	27	39
Técnicos	224	228	222	176	347
Operarios	72	69	65	94	71
Servicios	59	67	65	49	59

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 2021 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.

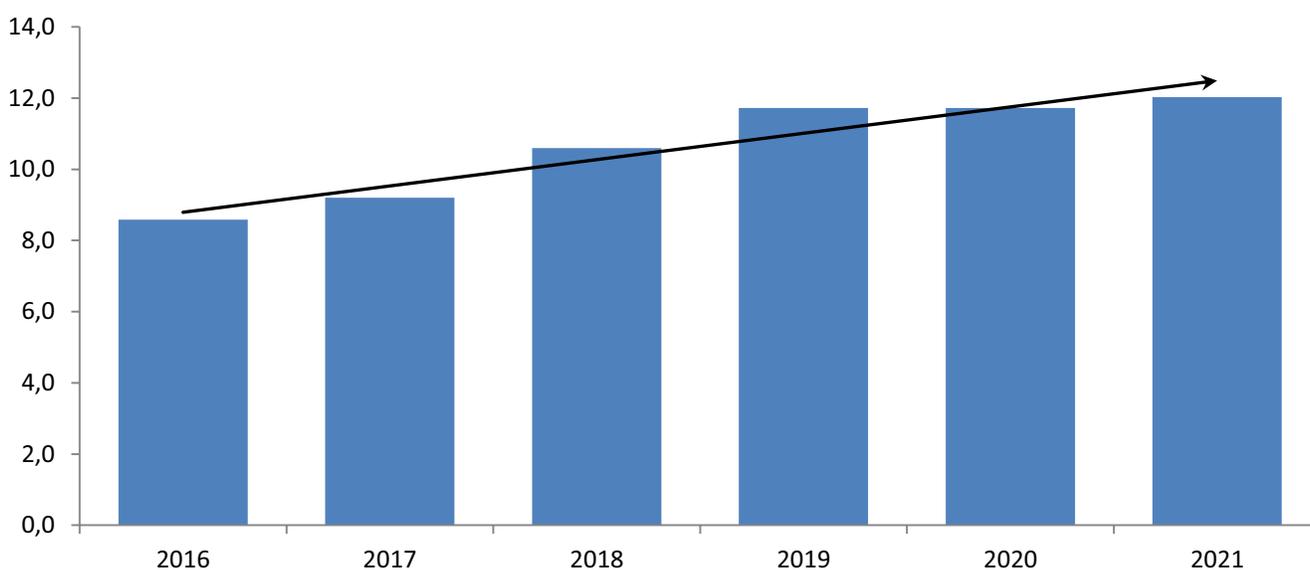
## 15.1- Indicadores de infraestructura

Unidad

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total de centrales telefónicas	47	50	65	80	81	83
Líneas telefónicas fijas instaladas	44 032	47 024	53 892	59 288	59 288	60 376
Densidad telefónica (por 100 habitantes)	8,6	9,2	10,6	11,7	11,7	12,0
Teléfonos instalados de todo tipo	41 705	43 217	45 285	47 873	50 282	51 589
De ello: Residenciales	32 085	33 289	35 072	37 441	39 663	40 767
Estaciones públicas instaladas	2 574	2 608	2 639	2 731	2 780	2 780
Estaciones públicas de teleselección	2 574	2 608	2 639	2 731	2 780	2 780
Total de pizarras privadas	146	158	167	182	182	183
Troncos de pizarras privadas	1 258	1 258	1 358	1 412	1 412	1 444

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

Unidad

INDICADORES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Correspondencia de salida total	377 700	388 600	423 400	576 000	190 421	18 994
Telegramas de salida total	14 500	15 400	14 900	17 000	10 413	1 768
Distribución de prensa total	10 407 000	10 862 200	10 514 300	9 782 200	10 456 021	10 765 700
Periódicos	10 092 500	10 500 600	9 956 304	9 279 000	10 181 194	10 086 900
Revistas	294 000	326 200	484 900	361 500	260 827	678 800
Tabloides	20 500	35 400	73 096	141 700	14 000	-
Potencia radiada de radiodifusión (MW.h)	1 101,9	1 153,2	1 106,0	1 106,0	1 095,3	1 093,0
Potencia radiada de televisión (MW.h) <sup>(a)</sup>	556,5	517,4	147,2	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

MUNICIPIOS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
El Salvador	8	8	7	7	7	7
Manuel Tames	7	6	8	8	8	8
Yateras	2	3	3	3	3	3
Baracoa	6	7	6	6	6	6
Maisí	3	4	4	4	4	4
Imías	2	2	2	2	2	2
San Antonio del Sur	3	4	4	4	4	4
Caimanera	3	4	4	4	4	4
Guantánamo	6	8	4	4	4	4
Niceto Pérez	3	4	5	5	5	5

Fuente: Correos de Cuba

### 15.4- Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación

CONCEPTOS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Centros de acceso público	28	28	30	29	29	29
De ello: Gratuitos	9	8	30	29	29	29
Cantidad de computadoras	558	575	622	542	542	559
Profesores	120	126	131	116	155	155
Graduados en cursos impartidos desde su creación	7 802	7 440	7 794	8 024	12 544	14 326
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	18 320	18 253	16 952	17 443	17 435	17 318

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 2021 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

Unidad

INDICADORES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Relación
							21-22/20-21 (%)
Círculos infantiles	37	37	39	39	39	42	107,7
Capacidad final año	5 995	5 995	5 995	6 295	6 295	6 295	100,0
Matrícula final	6 528	6 512	6 663	6 538	6 680	6 635	99,3
Asistencia promedio	4 376	4 288	4 651	4 817	2 401	2 126	88,5
Personal técnico educacional	1 044	1 493	1 808	1 652	961	1 791	186,4
Madres beneficiadas	4 987	6 009	6 135	5 977	6 155	5 990	97,3

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.2- Matrícula final de los círculos infantiles

Unidad

AÑOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Relación
							21-22/20-21 (%)
<b>Total</b>	<b>6 528</b>	<b>6 512</b>	<b>6 663</b>	<b>6 538</b>	<b>6 680</b>	<b>6 635</b>	<b>99,3</b>
2 <sup>do</sup> año	1 141	1 047	1 019	948	915	987	107,9
3 <sup>er</sup> año	1 191	1 335	1 430	1 291	1 328	1 299	97,8
4 <sup>to</sup> año	1 344	1 234	1 434	1 472	1 458	1 383	94,9
5 <sup>to</sup> año	1 360	1 351	1 249	1 391	1 471	1 465	99,6
6 <sup>to</sup> año	1 492	1 545	1 531	1 436	1 508	1 501	99,5
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 580	1 624	1 781	2 181	1 933	1 967	101,8

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.3- Asistencia promedio en los círculos infantiles

Unidad

AÑOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	Relación
							21-22/20-21 (%)
<b>Total</b>	<b>4 376</b>	<b>4 288</b>	<b>4 651</b>	<b>4 817</b>	<b>2 401</b>	<b>2 126</b>	<b>88,5</b>
2 <sup>do</sup> año	689	586	667	638	320	344	107,5
3 <sup>er</sup> año	819	874	991	961	484	408	84,3
4 <sup>to</sup> año	917	830	1 013	1099	566	482	85,2
5 <sup>to</sup> año	956	892	890	1019	555	516	93,0
6 <sup>to</sup> año	995	1 106	1 090	1 100	476	376	79,0

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

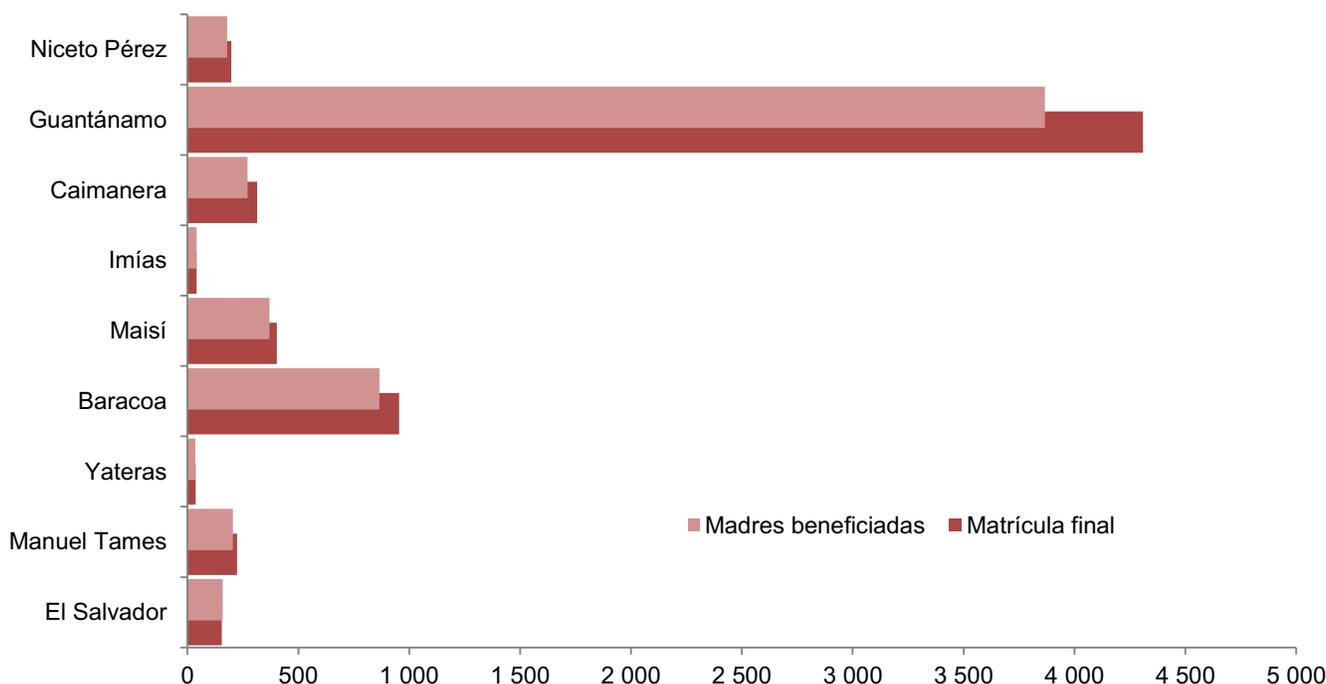
## 16.4- Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios. Año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Capacidad	Matrícula final	Madres beneficiadas
<b>Provincia</b>	<b>6 295</b>	<b>6 635</b>	<b>5 990</b>
El Salvador	185	155	158
Manuel Tames	210	224	204
Yateras	50	37	35
Baracoa	840	954	865
Maisí	470	403	370
Imías	50	41	41
Caimanera	320	314	271
Guantánamo	3 960	4 309	3 867
Niceto Pérez	210	198	179

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

16.4.1 Gráfico: Indicadores seleccionados de los círculos infantiles (Unidad)



## 16.5- Indicadores generales de la educación

Unidad

INDICADORES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Escuelas	716	721	727	737	733	740
Personal docente	14 013	14 398	14 192	14 453	14 761	18 082
Matrícula inicial	99 284	98 317	98 114	99 194	105 573	102 355
Graduados	20 352	20 420	18 684	18 581	18 688	...
Becarios	9 381	9 359	9 341	9 402	9 707	8 271

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.6- Escuelas por educaciones

Unidad

EDUCACIONES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
<b>Total</b>	<b>716</b>	<b>721</b>	<b>727</b>	<b>737</b>	<b>733</b>	<b>740</b>
Primaria	580	584	591	596	596	603
Urbana	61	61	61	61	61	61
Rural	519	523	530	535	535	542
Media	92	92	91	91	89	87
Secundaria básica	56	58	57	57	57	56
Urbana	40	42	42	42	42	41
Rural	16	16	15	15	15	15
Preuniversitario	16	16	15	15	14	14
Urbana	8	8	8	8	8	8
Rural	7	7	6	6	5	5
Ciencias exactas	1	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	20	18	19	19	18	17
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	17	15	16	16	16	16
Centros politécnicos de otros organismos	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	2	2	2	1	2
Escuela de deportes	1	1	1	1	1	1
Escuela de arte	2	2	2	2	2	2
Adultos	17	17	17	22	21	22
Educación Obrero Campesina (EOC)	1	1	1	-	-	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	-	-	1	-	-	1
Facultad Obrero Campesina (FOC)	14	14	13	15	15	14
Idiomas	2	2	2	7	6	7
Superior	2	2	2	2	2	2
Universidad de Guantánamo	1	1	1	1	1	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 2021-2022

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Primaria	Media	Especial	Adultos	Superior	Otras
<b>Provincia</b>	<b>740</b>	<b>603</b>	<b>87</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
El Salvador	101	91	7	1	2	-	-
Manuel Tames	92	83	5	2	2	-	-
Yateras	57	48	6	1	2	-	-
Baracoa	124	101	17	2	4	-	-
Maisí	81	72	7	1	1	-	-
Imías	56	49	4	1	2	-	-
San Antonio del Sur	70	60	8	1	1	-	-
Caimanera	10	6	2	1	1	-	-
Guantánamo	96	49	25	10	5	2	5
Niceto Pérez	53	44	6	1	2	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.8- Personal docente por educaciones

Unidad

EDUCACIONES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>	2021-2022 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>14 013</b>	<b>14 398</b>	<b>14 192</b>	<b>14 453</b>	<b>14 761</b>	<b>18 082</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	5 309	5 315	5 369	5 408	5 581	7 615
Urbana	2 372	2 306	2 395	2 349	2 430	3 555
Rural	2 937	3 009	2 974	3 059	3 151	4 060
Media	4 431	4 789	4 474	4 595	4 592	5 400
Secundaria básica	2 496	2 555	2 350	2 355	2 391	2 902
Urbana	1 983	2 081	1 913	1 901	1 926	2 380
Rural	513	474	437	454	465	522
Preuniversitario	834	919	888	886	903	1 086
Urbana	455	507	472	466	486	587
Rural	265	281	285	291	286	347
Ciencias exactas	114	131	131	129	131	152
Técnica y profesional	1 101	1 315	1 236	1 354	1 298	1 412
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	989	1 103	1 103	1 233	1 242	1 350
Centros politécnicos de otros organismos	83	178	94	84	21	21
Escuelas de oficios	29	34	39	37	35	41
Especial	464	497	497	499	517	858
Formación personal pedagógico	150	195	186	259	300	374
Escuela de deportes	128	132	247	133	172	172
Escuela de arte	106	106	106	136	155	155
Adultos	182	205	191	166	187	251
Educación Obrero Campesina (EOC)	11	3	4	1	-	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	11	12	12	9	2	12
Facultad Obrero Campesina (FOC)	141	173	159	136	159	204
Idiomas	19	17	16	20	26	35
Superior	3 243	3 159	3 122	3 257	3 257	3 257
Universidad de Guantánamo	1 293	1 382	1 476	1 613	1 613	1 613
Universidad de Ciencias Médicas	1 950	1 777	1 646	1 644	1 644	1 644

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.9- Personal docente frente al aula por educaciones

Unidad

EDUCACIONES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>	2021-2022 <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>14 013</b>	<b>14 398</b>	<b>14 192</b>	<b>14 453</b>	<b>14 761</b>	<b>18 082</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	5 309	5 315	5 369	5 408	5 581	7 615
Urbana	2 372	2 306	2 395	2 349	2 430	3 555
Rural	2 937	3 009	2 974	3 059	3 151	4 060
Media	4 431	4 789	4 474	4 595	4 592	5 400
Secundaria básica	2 496	2 555	2 350	2 355	2 391	2 902
Urbana	1 983	2 081	1 913	1 901	1 926	2 380
Rural	513	474	437	454	465	522
Preuniversitario	834	919	888	886	903	1 086
Urbana	455	507	472	466	486	587
Rural	265	281	285	291	286	347
Ciencias exactas	114	131	131	129	131	152
Técnica y profesional	1 101	1 315	1 236	1 354	1 298	1 412
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	989	1 103	1 103	1 233	1 242	1 350
Centros politécnicos de otros organismos	83	178	94	84	21	21
Escuelas de oficios	29	34	39	37	35	41
Especial	464	497	497	499	517	858
Formación personal pedagógico	150	195	186	259	300	374
Escuela de deportes	128	132	247	133	172	172
Escuela de arte	106	106	106	136	155	155
Adultos	182	205	191	166	187	251
Educación Obrero Campesina (EOC)	11	3	4	1	-	-
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	11	12	12	9	2	12
Facultad Obrero Campesina (FOC)	141	173	159	136	159	204
Idiomas	19	17	16	20	26	35
Superior	3 243	3 159	3 122	3 257	3 257	3 257
Universidad de Guantánamo	1 293	1 382	1 476	1 613	1 613	1 613
Universidad de Ciencias Médicas	1 950	1 777	1 646	1 644	1 644	1 644

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.10- Personal docente frente al aula por educaciones y municipios. Curso 2021-2022

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Primaria <sup>(a)</sup>	Media	Especial	Adultos	Superior <sup>(c)</sup>	Otras <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>18 082</b>	<b>7 615</b>	<b>5 400</b>	<b>858</b>	<b>251</b>	<b>3 257</b>	<b>701</b>
El Salvador	1 384	863	455	54	12	-	-
Manuel Tames	1 095	660	341	81	13	-	-
Yateras	682	446	187	40	9	-	-
Baracoa	2 266	1 150	934	128	54	-	-
Maisí	839	555	238	31	15	-	-
Imías	788	489	250	35	14	-	-
San Antonio del Sur	782	478	258	41	5	-	-
Caimanera	369	175	150	35	9	-	-
Guantánamo	9 264	2 470	2 355	372	109	3 257	701
Niceto Pérez	613	329	232	41	11	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> Incluye formación personal pedagógico y las Escuelas de Deportes y de Arte

<sup>(c)</sup> Se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.11- Matrícula inicial por educaciones

Unidad

EDUCACIONES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>	2021-2022
<b>Total</b>	<b>99 284</b>	<b>98 317</b>	<b>98 114</b>	<b>99 194</b>	<b>105 573</b>	<b>102 355</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	41 643	41 973	42 111	42 457	49 796	42 270
Urbana	24 019	24 394	24 743	24 852	31 891	24 502
Rural	17 434	17 378	17 190	17 414	17 741	17 604
Escuela Integral de Deporte Escolar	34	45	23	37	19	19
Escuela Vocacional de Arte	156	156	155	154	145	145
Media	35 111	33 694	32 271	31 320	30 603	30 424
Secundaria básica	18 657	17 814	16 653	15 766	16 087	16 507
Urbana	15 190	14 507	13 599	12 776	13 179	13 599
Rural	2 960	2 745	2 575	2 439	2 433	2 433
Escuela Integral de Deporte Escolar	399	426	349	417	341	341
Escuela Vocacional de Arte	108	136	130	134	134	134
Preuniversitario	7 808	7 781	7 844	7 371	7 166	6 422
Urbana	4 188	4 354	4 539	4 211	3 892	3 301
Rural	2 310	2 099	1 960	1 710	1 673	1 496
Ciencias exactas	1 043	1 047	1 063	1 152	1 311	1 335
Escuela Integral de Deporte Escolar	267	281	282	298	290	290
Técnica y profesional	8 646	8 099	7 774	8 183	7 350	7 495
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	7 749	7 097	6 862	6 919	6 695	6 857
Escuelas de oficios	237	219	199	192	168	151
Centros politécnicos de otros organismos	660	783	713	1 072	487	487
Especial	2 276	2 131	2 069	1 984	1 852	1 805
Formación personal pedagógico	1 314	1 676	2 235	2 693	3 528	3 143
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	74	73	75	34	34	18
Adultos	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878	5 446
Educación Obrero Campesina (EOC)	915	690	340	233	140	193
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	683	765	636	398	158	456
Facultad Obrero Campesina (FOC)	3 175	3 254	3 189	3 151	2 562	3 245
Idiomas	734	829	776	791	1 018	1 552
Superior	13 359	13 232	14 412	16 133	15 882	19 249
Universidad de Guantánamo	8 154	7 793	8 836	10 543	10 543	14 002
Universidad de Ciencias Médicas	5 205	5 439	5 576	5 590	5 339	5 247

<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	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>	2021-2022
<b>Total</b>	<b>50 480</b>	<b>49 868</b>	<b>50 372</b>	<b>51 670</b>	<b>55 236</b>	<b>53 836</b>
Primaria <sup>(a)</sup>	20 297	20 501	20 591	20 782	24 359	20 617
Urbana	11 724	11 932	12 128	12 144	15 564	11 965
Rural	8 458	8 438	8 351	8 514	8 692	8 549
Escuela Integral de Deporte Escolar	15	28	15	23	7	7
Escuela Vocacional de Arte	100	103	97	101	96	96
Media	17 077	16 394	15 614	15 148	14 766	14 724
Secundaria básica	9 222	8 669	8 033	7 637	7 881	8 256
Urbana	7 580	7 086	6 603	6 272	6 431	6 733
Rural	1 396	1 310	1 188	1 088	1 111	1 184
Escuela Integral de Deporte Escolar	189	195	161	186	248	248
Escuela Vocacional de Arte	57	78	81	91	91	91
Preuniversitario	4 880	4 973	5 003	4 716	4 512	4 018
Urbana	2 630	2 866	2 938	2 737	2 446	2 042
Rural	1 447	1 319	1 238	1 087	1 001	867
Ciencias exactas	704	678	718	778	919	963
Escuela Integral de Deporte Escolar	99	110	109	114	146	146
Técnica y profesional	2 975	2 752	2 578	2 795	2 373	2 450
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	2 550	2 281	2 160	2 210	2 014	2 096
Escuelas de oficios	42	43	44	41	41	36
Centros politécnicos de otros organismos	383	428	374	544	318	318
Especial	704	683	672	648	626	618
Formación personal pedagógico	1 095	1 301	1 649	1 806	2 401	1 994
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	36	45	37	23	23	4
Adultos	2 332	2 300	2 212	2 328	2 241	2 754
Educación Obrero Campesina (EOC)	163	67	32	159	55	53
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	187	121	79	59	71	73
Facultad Obrero Campesina (FOC)	1 597	1 645	1 661	1 630	1 431	1 645
Idiomas	385	467	440	480	684	983
Superior	8 939	8 644	9 597	10 935	10 820	13 125
Universidad de Guantánamo	5 623	5 175	5 866	7 150	7 150	9 365
Universidad de Ciencias Médicas	3 316	3 469	3 731	3 785	3 670	3 760

<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 2021-2022

MUNICIPIOS	Unidad						
	Total	Primaria <sup>(a)</sup>	Media	Especial	Adultos	Superior	Otras <sup>(b)</sup>
<b>Total</b>	<b>102 355</b>	<b>42 270</b>	<b>30 424</b>	<b>1 805</b>	<b>5 446</b>	<b>19 249</b>	<b>3 161</b>
El Salvador	6 949	4 238	1 919	129	663	-	-
Manuel Tames	5 317	3 231	1 608	158	320	-	-
Yateras	3 036	1 847	902	84	203	-	-
Baracoa	11 788	6 098	4 569	234	887	-	-
Maisí	4 788	2 827	1 428	44	489	-	-
Imías	3 423	1 863	1 135	61	364	-	-
San Antonio del Sur	4 169	2 494	1 406	64	205	-	-
Caimanera	1 699	900	572	77	150	-	-
Guantánamo	58 406	17 433	15 841	839	1 883	19 249	3 161
Niceto Pérez	2 780	1 339	1 044	115	282	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> Incluye Cursos de Lengua Española, Historia, matemática, formación personal pedagógico y las escuelas de deportes y de arte

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.14- Retención en el ciclo normal

EDUCACIONES	Por ciento				
	Ciclo terminado en:				
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Primaria	90,2	91,3	90,8	92,5	92,1
Secundaria básica	93,9	93,9	95,7	95,7	94,9
Preuniversitario	88,3	89,1	93,9	91,2	92,1
Técnica y profesional	92,3	90,4	92,2	88,4	91,1

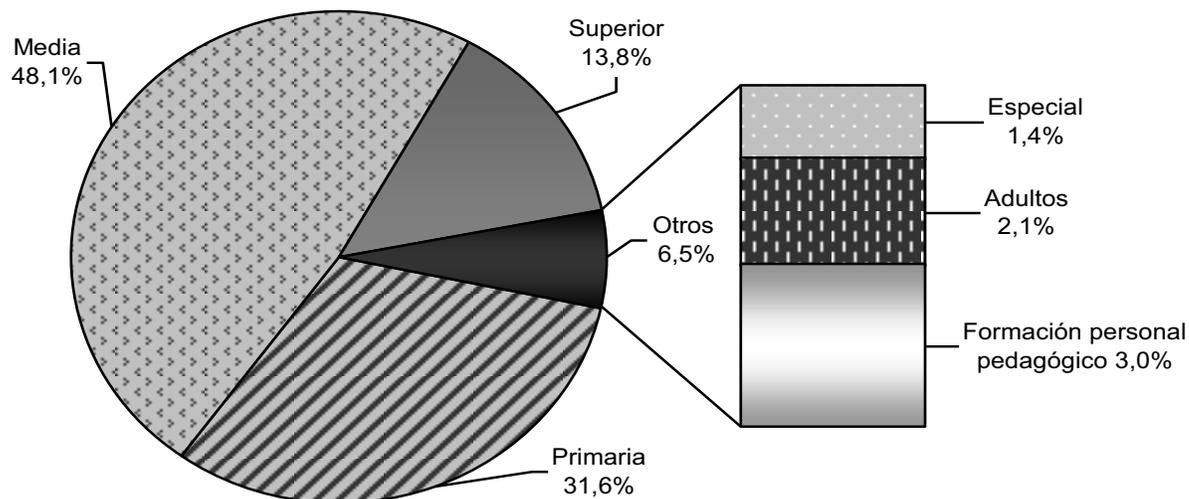
## 16.15- Graduados por educaciones

Unidad

EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>21 646</b>	<b>20 352</b>	<b>20 420</b>	<b>18 684</b>	<b>18 581</b>	<b>18 688</b>
Primaria	6 114	5 563	5 339	5 138	5 805	5 897
Urbana	3 700	3 271	3 217	3 104	3 520	3 621
Rural	2 347	2 212	2 044	1 979	2 285	2 276
Escuela Integral de Deporte Escolar	22	15	29	6	-	-
Escuela Vocacional de Arte	45	65	49	49	-	-
Media	12 428	11 591	11 707	10 465	9 221	8 984
Secundaria básica	6 341	6 038	6 246	5 819	5 090	4 938
Urbana	5 076	4 919	5 092	4 772	4 248	4 179
Rural	1 092	976	954	867	842	759
Escuela Integral de Deporte Escolar	151	121	161	147	-	-
Escuela Vocacional de Arte	22	22	39	33	-	-
Preuniversitario	2 388	2 413	2 441	2 450	2 314	2 380
Urbana	1 338	1 325	1 330	1 462	1 428	1 457
Rural	677	695	700	666	554	564
Ciencias exactas	314	322	340	322	332	359
Escuela Integral de Deporte Escolar	59	71	71	-	-	-
Técnica y profesional	3 699	3 140	3 020	2 196	1 817	1 666
Centros politécnicos del Ministerio de Educación	3 565	2 927	2 634	1 933	1 745	1 597
Escuelas de oficios	33	84	106	78	72	69
Otros organismos	101	129	280	185	-	-
Especial	365	307	304	258	317	280
Formación personal pedagógico	434	226	215	345	335	568
Adultos	1 162	1 527	1 774	1 397	643	371
Educación Obrero Campesina (EOC)	370	389	375	211	-	15
Secundaria Obrero Campesina (SOC)	155	338	300	334	-	100
Facultad Obrero Campesina (FOC)	421	571	628	607	643	31
Idiomas	216	229	471	245	-	225
Superior	1 143	1 138	1 081	1 081	2 260	2 588
Universidad de Guantánamo	498	494	489	489	1 366	1 834
Universidad de Ciencias Médicas	645	644	592	592	894	754

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

16.15.1 Gráfico: Graduados por educaciones. Curso 2020-2021



### 16.16- Graduados (mujeres) por educaciones <sup>(a)</sup>

Unidad

EDUCACIONES	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>13 026</b>	<b>10 069</b>	<b>9 815</b>	<b>9 380</b>	<b>9 435</b>	<b>9 689</b>
Primaria	6 082	2 668	2 552	2 577	2 613	2 918
Media	5 997	5 444	5 516	4 985	4 619	4 256
Secundaria básica	3 099	3 120	3 077	2 806	2 512	2 313
Preuniversitario	1 622	1 523	1 484	1 546	1 534	1 491
Técnica y profesional	1 276	801	955	633	573	452
Técnico medio	1 213	726	757	510	456	399
Obrero calificado	-	12	23	18	117	53
Otros organismos	63	63	175	105	-	-
Especial	119	89	112	81	95	100
Formación personal pedagógico	346	207	175	298	255	407
Escuela de deportes	-	-	-	32	-	-
Escuela de arte	-	-	-	14	-	-
Adultos	482	704	608	541	359	190
Superior	...	957	852	852	1 494	1 818
Universidad de Guantánamo	...	462	447	353	1 020	1 314
Universidad de Ciencias Médicas	...	495	405	499	474	504

<sup>(a)</sup> No incluye la educación superior

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

### 16.17- Graduados por educaciones y municipios. Curso 2020-2021

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Primaria	Media	Especial	Adultos	Superior	Otras <sup>(a)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>18 688</b>	<b>5 897</b>	<b>8 984</b>	<b>280</b>	<b>371</b>	<b>1 818</b>	<b>1 338</b>
El Salvador	1 106	504	563	18	21	-	-
Manuel Tames	916	403	473	30	10	-	-
Yateras	539	226	254	26	33	-	-
Baracoa	2 474	816	1 542	26	90	-	-
Maisí	839	375	429	5	30	-	-
Imías	668	298	334	16	20	-	-
San Antonio del Sur	788	356	388	19	25	-	-
Caimanera	353	118	209	17	9	-	-
Guantánamo	10 473	2 618	4 482	101	116	1 818	1 338
Niceto Pérez	532	183	310	22	17	-	-

<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

Unidad

EDUCACIONES	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(a)</sup>	2021-2022 <sup>(a)</sup>
<b>Total</b>	<b>9 381</b>	<b>9 359</b>	<b>9 341</b>	<b>9 402</b>	<b>9 707</b>	<b>8 271</b>
Primaria	198	267	144	144	83	98
Urbana	62	77	-	-	-	-
Rural	136	113	87	144	29	44
Escuela Vocacional de Arte	-	32	34	-	35	35
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	45	23	-	19	19
Media	5 858	5 500	5 101	4 781	4 521	3 357
Secundaria básica	1 853	1 652	1 544	1 525	1 405	1 011
Preuniversitario	1 852	1 741	1 631	1 496	1 520	1 101
Técnica y profesional	2 153	2 107	1 926	1 760	1 596	1 245
Especial	506	464	419	427	383	372
Formación personal pedagógico	684	927	1 391	1 712	2 382	2 106
Superior	2 135	2 201	2 286	2 338	2 338	2 338

<sup>(a)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.19- Becarios por educaciones y municipios. Curso 2021-2022

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Primaria	Media	Especial	Formación personal pedagógico	Superior <sup>(a)</sup>
<b>Provincia</b>	<b>8 271</b>	<b>98</b>	<b>3 357</b>	<b>372</b>	<b>2 106</b>	<b>2 338</b>
El Salvador	573	-	552	21	-	-
Manuel Tames	383	-	360	23	-	-
Yateras	388	23	313	52	-	-
Baracoa	394	-	358	36	-	-
Maisí	264	-	251	13	-	-
Imías	228	-	200	28	-	-
San Antonio del Sur	300	49	207	44	-	-
Caimanera	28	-	-	28	-	-
Guantánamo	5 042	-	513	85	2 106	2 338
Niceto Pérez	671	26	603	42	-	-

<sup>(a)</sup> Se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.20- Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
<b>Total</b>	<b>99 284</b>	<b>98 317</b>	<b>98 114</b>	<b>99 194</b>	<b>105 573</b>	<b>102 355</b>
Externos	58 941	52 588	53 175	59 891	64 097	62 954
Seminternos	30 962	36 370	35 598	29 901	31 769	31 130
Internos	9 381	9 359	9 341	9 402	9 707	8 271
Primaria <sup>(a)</sup>	41 643	41 973	42 111	42 457	49 796	42 270
Externos	23 866	24 127	23 419	30 388	38 222	30 188
Seminternos	17 579	17 579	18 548	11 925	11 491	11 984
Internos	198	267	144	144	83	98
Media	35 111	33 694	32 271	31 320	30 603	30 424
Externos	18 323	13 133	13 847	13 743	10 928	13 080
Seminternos	10 930	15 061	13 323	12 796	15 154	13 987
Internos	5 858	5 500	5 101	4 781	4 521	3 357
Adultos	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878	5 446
Externos	5 507	5 538	4 941	4 573	3 878	5 446
Especial	2 276	2 131	2 069	1 984	1 852	1 805
Externos	1 770	385	362	320	359	298
Seminternos	-	1 282	1 288	1 237	1 110	1 135
Internos	506	464	419	427	383	372
Formación personal pedagógico	1 314	1 676	2 235	2 693	3 528	3 143
Externos	144	187	-	25	119	-
Seminternos	486	562	844	956	1 027	1 037
Internos	684	927	1 391	1 712	2 382	2 106
Curso de Lengua Española, Historia y Matemática	74	73	75	34	34	18
Externos	74	73	75	34	34	18
Superior	13 359	13 232	14 412	16 133	15 882	19 249
Externos	9 257	9 145	10 531	10 808	10 557	13 924
Seminternos	1 967	1 886	1 595	2 987	2 987	2 987
Internos	2 135	2 201	2 286	2 338	2 338	2 338

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

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

Unidad

CONCEPTOS	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
<b>Total</b>	<b>8 099</b>	<b>7 774</b>	<b>8 183</b>	<b>7 350</b>	<b>7 495</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>7 097</b>	<b>6 862</b>	<b>6 919</b>	<b>6 695</b>	<b>6 579</b>
Geología, minería y metalurgia	61	104	732	251	553
Energética	149	243	302	276	153
Industrias azucarera, química y alimenticia	124	136	137	186	151
Electrónica, automatización y comunicaciones	124	209	169	400	156
Transporte	136	366	1 002	444	1 161
Construcción	353	720	340	893	300
Producción agropecuaria	601	962	1 125	1 144	1 667
Economía	541	892	850	1 049	597
Salud pública	822	863	-	-	-
Arte	213	100	-	487	487
Otras	3 973	2 267	2 262	1 565	1 354
<b>Obrero calificado</b>	<b>1 002</b>	<b>912</b>	<b>1 264</b>	<b>655</b>	<b>916</b>
Industrias azucarera, química y alimenticia	34	180	178	129	129
Transporte	55	54	292	39	103
Construcción	135	333	405	238	238
Producción agropecuaria	300	184	287	133	133
Otras <sup>(a)</sup>	478	161	102	116	313

<sup>(a)</sup> Incluye las especialidades que se imparten en las Escuelas de Oficios

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.22 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
<b>Total</b>	<b>13 359</b>	<b>13 232</b>	<b>14 412</b>	<b>16 133</b>	<b>15 882</b>	<b>19 249</b>
Ciencias Técnicas	539	645	743	758	843	747
Ciencias Agropecuarias	669	697	836	1 046	1 268	1 611
Ciencias Económicas	946	884	1 048	1 334	1 688	1 872
Ciencias Médicas	5 205	5 439	5 576	5 590	5 339	5 247
Ciencias Sociales y Humanísticas	1 105	1 106	1 253	1 523	1 986	2 502
Pedagogía	4 247	3 575	3 911	4 598	3 214	5 571
Deporte y Cultura Física	648	886	1 045	1 284	1 544	1 699

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

Unidad

RAMAS DE LA CIENCIA	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
<b>Total</b>	<b>8 939</b>	<b>8 644</b>	<b>9 597</b>	<b>10 935</b>	<b>10 820</b>	<b>13 125</b>
Ciencias Técnicas	216	257	291	304	324	283
Ciencias Agropecuarias	309	321	396	510	612	773
Ciencias Económicas	594	572	680	912	1 135	1 278
Ciencias Médicas	3 316	3 469	3 731	3 785	3 670	3 760
Ciencias Sociales y Humanísticas	785	804	923	1 126	1 488	1 857
Pedagogía	3 517	2 948	3 241	3 881	3 072	4 622
Deporte y Cultura Física	202	273	335	417	519	552
	5 623	5 175	5 866	7 150	7 150	9 365

### 16.24- Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

Unidad

CONCEPTOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>1 138</b>	<b>1 081</b>	<b>1 081</b>	<b>2 260</b>	<b>2 588</b>
Ciencias Técnicas	24	39	59	61	108
Ciencias Agropecuarias	52	58	43	69	43
Ciencias Económicas	49	54	44	64	59
Ciencias Médicas	644	592	592	894	754
Ciencias Sociales y Humanísticas	76	51	52	87	200
Pedagogía	257	242	235	994	1 177
Deporte y Cultura Física	36	45	56	91	247

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

Unidad

CONCEPTOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
<b>Total</b>	<b>957</b>	<b>852</b>	<b>852</b>	<b>1 494</b>	<b>1 818</b>
Ciencias Técnicas	10	15	24	26	24
Ciencias Agropecuarias	23	21	15	30	34
Ciencias Económicas	33	38	30	40	34
Ciencias Médicas	495	405	499	474	504
Ciencias Sociales y Humanísticas	56	33	43	62	155
Pedagogía	324	318	222	844	992
Deporte y Cultura Física	16	22	19	18	75

## 16.26 - Participantes en educación de postgrado

Unidad

CONCEPTOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022 <sup>(a)</sup>
<b>Total</b>	<b>17 998</b>	<b>11 010</b>	<b>9 362</b>	<b>8 533</b>	<b>10 232</b>	<b>3 506</b>
De ello: Mujeres	11 853	6 223	7 504	6 248	6 668	2 423
Cursos	9 418	6 641	5 174	4 323	5 459	288
Entrenamientos	5 535	755	573	598	740	256
Diplomados	1 239	1 319	1 313	1 185	697	269
Maestrías y especialidades	1 802	2 290	2 194	2 348	3 262	2 693
Doctorados	4	5	108	79	74	-

<sup>(a)</sup> Corresponde a Ciencias Médicas

## 16.27- Matrícula inicial por 10 000 habitantes

Unidad

CONCEPTOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 <sup>(b)</sup>	2021-2022
Primaria <sup>(a)</sup>	812	821	828	839	985	842
Secundaria básica	364	349	327	312	318	329
Preuniversitario	152	152	154	146	142	128
Técnica y profesional	169	158	153	162	145	149
Técnico medio	151	139	135	137	132	137
Obrero calificado	17	20	18	25	13	13
Superior	260	259	283	319	314	383

<sup>(a)</sup> Incluye preescolar

<sup>(b)</sup> En la educación superior se mantiene la cifra del curso 2019-2020

Fuente: Dirección Provincial de Educación Guantánamo

## 16.28- 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>			
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
2020			
Niños	25 437	6 550	388,4
Niñas	24 359	6 037	403,5
Índice de paridad de género	..	..	1,04
<b>2021</b>			
Niños	<b>21 653</b>	<b>20 225</b>	<b>107,1</b>
Niñas	<b>20 617</b>	<b>18 800</b>	<b>109,7</b>
Índice de paridad de género	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1,02</b>
<b>Educación media (12-17 años)</b>			
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
2020			
Niños	15 837	6 600	240,0
Niñas	14 766	6 190	238,5
Índice de paridad de género	..	..	0,99
<b>2021</b>			
Niños	<b>15 700</b>	<b>18 340</b>	<b>85,6</b>
Niñas	<b>14 724</b>	<b>17 103</b>	<b>86,1</b>
Índice de paridad de género	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>1,01</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 2021 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		
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
2020	26 879	5 944	1 885	1 241	509	4 543	14 642
<b>2021</b>	<b>28 287</b>	<b>6 490</b>	<b>1 885</b>	<b>1 346</b>	<b>565</b>	<b>4 529</b>	<b>15 357</b>
El Salvador	1 672	278	123	86	35	281	992
Manuel Tames	1 482	309	176	89	14	214	856
Yateras	812	155	80	21	8	147	481
Baracoa	2 628	860	303	258	65	733	712
Maisí	855	188	102	40	12	134	481
Imías	801	131	64	46	20	133	471
San Antonio del Sur	1 127	235	121	51	23	188	630
Caimanera	684	128	50	45	10	84	417
Guantánamo	17 544	4 036	787	671	367	2 489	9 981
Niceto Pérez	682	170	79	39	11	126	336

<sup>(a)</sup> Incluye personal en funciones de dirección

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

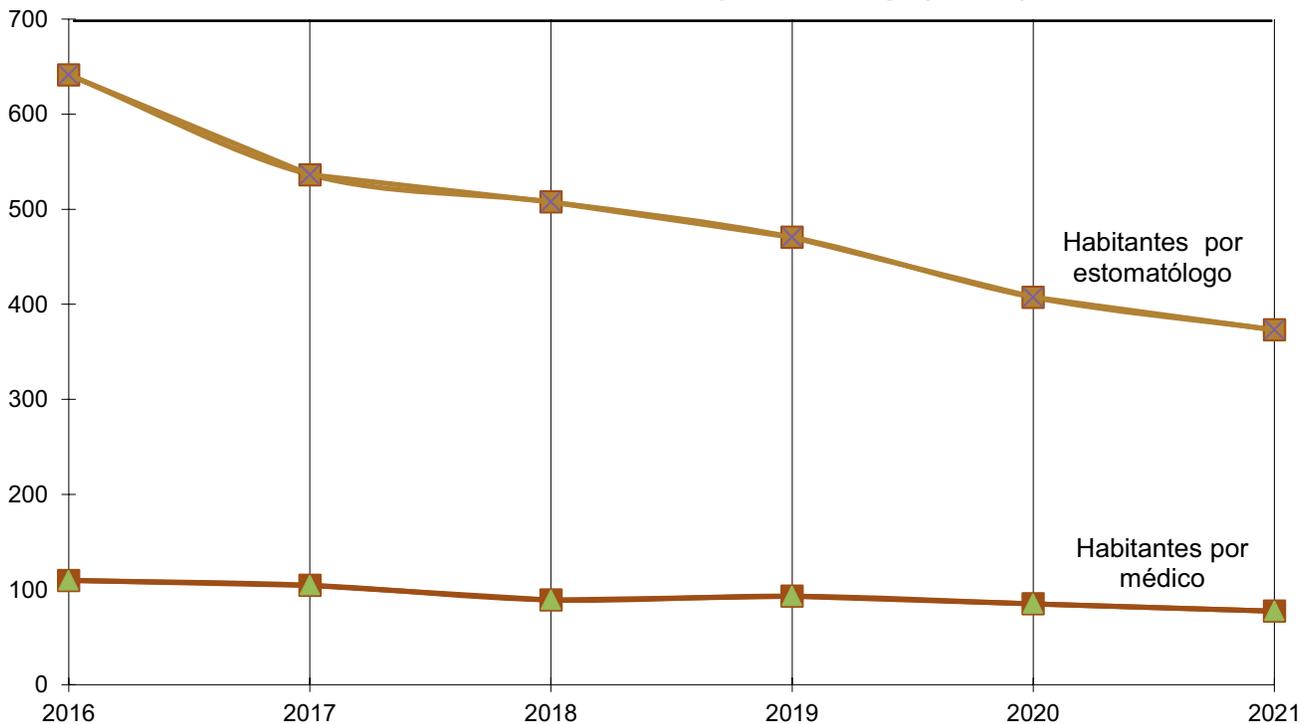
## 17.2- Habitantes por médico y estomatólogo

Unidad

AÑOS	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo
2016	4 675	110	800	641
2017	4 890	105	953	536
2018	5 703	89	1 002	508
2019	5 431	93	1 075	471
2020	5 944	85	1 241	407
<b>2021</b>	<b>6 490</b>	<b>77</b>	<b>1 346</b>	<b>373</b>
El Salvador	278	150	86	486
Manuel Tames	309	118	89	410
Yateras	155	121	21	895
Baracoa	860	91	258	305
Maisí	188	154	40	725
Imías	131	160	46	456
San Antonio del Sur	235	110	51	506
Caimanera	128	88	45	250
Guantánamo	4 036	55	671	333
Niceto Pérez	170	96	39	417

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

Unidad

AÑOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona de montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Otros
2017	733	469	147	69	22	5	18	3
2018	660	378	150	123	-	-	9	-
2019	1 418	928	238	196	-	-	11	45
2020	1 885	1155	333	289	14	2	19	73
<b>2021</b>	<b>1 885</b>	<b>971</b>	<b>444</b>	<b>356</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>78</b>
El Salvador	123	62	22	33	-	-	3	3
Manuel Tames	176	114	34	26	-	-	-	2
Yateras	80	10	38	31	-	-	-	1
Baracoa	303	84	73	128	5	-	-	13
Maisí	102	-	-	87	3	-	2	10
Imías	64	-	42	7	-	-	-	15
San Antonio del Sur	121	-	95	20	-	-	-	6
Caimanera	50	8	38	2	-	-	-	2
Guantánamo	787	693	51	-	8	1	14	20
Niceto Pérez	79	-	51	22	-	-	-	6

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.4- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública

Unidad

UNIDADES DE SERVICIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>660</b>	<b>623</b>	<b>623</b>	<b>658</b>	<b>656</b>	<b>717</b>
Asistencia médica	641	605	605	640	638	699
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	637	601	601	636	634	695
Policlínicos	22	22	22	22	22	22
Hogares maternos	3	3	3	4	4	4
Clínicas estomatológicas	3	3	3	3	3	3
Bancos de sangre	2	2	2	2	2	2
Otras unidades <sup>(a)</sup>	607	571	571	605	603	664
Asistencia social	19	18	18	18	18	18
Hogares de ancianos	6	5	5	5	5	5
Centros médicos psicopedagógicos <sup>(b)</sup>	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

<sup>(b)</sup> Antiguamente se les llamaban hogares de impedidos físicos y mentales

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.5- Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por municipios. Año 2021

Unidad

UNIDADES DE SERVICIO	EI						San Antonio del Sur	Cai-nera	Guan-tána-mo	Niceto Pérez	
	Total vador	Sal- Manuel Tames	Ya- teras	Bara- coa	Maisí	Imías					
<b>Total</b>	<b>717</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>296</b>	<b>30</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>699</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>91</b>	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>290</b>	<b>29</b>
Hospitales	4	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-
Generales	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Infantil	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Especializados	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Otras unidades de asistencia médica	695	62	60	33	90	46	31	45	12	287	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>	664	58	58	31	84	45	29	43	11	278	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
Centros médicos psicopedagógicos <sup>(b)</sup>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

<sup>(a)</sup> Incluye los consultorios del médico de la familia

<sup>(b)</sup> Antiguamente se les llamaban hogares de impedidos físicos y mentales

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.6- Dotación normal de camas en unidades de servicio

Unidad

UNIDADES DE SERVICIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>2 340</b>	<b>2 340</b>	<b>2 340</b>	<b>2 380</b>	<b>2 390</b>	<b>2 390</b>
Asistencia médica	1 871	1 871	1 871	1 911	1 911	1 911
Hospitales	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505
Generales	1 138	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>	366	366	366	406	406	406
Asistencia social	469	469	469	469	479	479
Hogares de ancianos	369	369	369	369	379	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

UNIDADES DE SERVICIO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 704</b>	<b>2 022</b>	<b>1 959</b>	<b>1 702</b>	<b>1 617</b>	<b>1 863</b>
Hospitales	1 492	1 605	1 576	1 595	1 479	1 716
Generales	1 125	1 222	1 180	1 167	1 104	1 195
Infantil	215	252	267	300	251	390
Otros hospitales	152	131	129	128	124	131
Otras unidades de asistencia médica	212	417	383	107	138	147

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.8- Ingresos por unidades de servicio de asistencia médica

UNIDADES DE SERVICIO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>60 147</b>	<b>62 904</b>	<b>58 250</b>	<b>65 866</b>	<b>53 382</b>	<b>146 814</b>
Hospitales	57 779	56 712	55 901	62 979	49 006	52 298
Generales	37 768	38 071	37 150	41 834	35 335	38 787
Infantil	18 888	17 482	17 734	20 125	12 810	12 956
Otros hospitales	1 123	1 159	1 017	1 020	861	555
Otras unidades de asistencia médica	2 368	6 192	2 349	2 887	4 376	94 516

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.9- Consultas médicas y estomatológicas

Unidad

AÑOS	Consultas			
	Médicas			Estoma- tológicas
	Total	Externas	Cuerpo de guardia	
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
2020	5 322 459	4 819 782	502 677	740 095
<b>2021</b>	<b>5 833 954</b>	<b>5 254 407</b>	<b>579 547</b>	<b>174 309</b>

Consultas por habitante				
2016	8	7	1	3
2017	9	7	1	3
2018	9	8	1	3
2019	10	8	1	4
2020	11	10	1	1
<b>2021</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.10- Consultas externas de asistencia médica por unidades de servicio

Unidad

UNIDADES DE SERVICIO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</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>	<b>5 254 407</b>
Hospitales	139 323	145 765	155 844	149 479	102 535	66 773
Generales	109 692	112 040	123 043	118 697	82 754	57 122
Infantil	29 631	33 725	32 801	30 782	19 781	9 351
Psiquiátrico <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	-	300
Otras unidades de asistencia médica	3 225 875	3 601 706	3 791 910	4 078 603	4 717 247	5 187 634
Policlínicos	3 225 875	3 601 706	3 791 910	4 078 603	4 717 247	5 187 634

<sup>(a)</sup> Las consultas externas que se realizan en el año 2021 corresponden a un sitio vacunal de manera temporal

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.11- Consultas en cuerpo de guardia de asistencia médica por unidades de servicio

UNIDADES DE SERVICIO	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>645 276</b>	<b>649 541</b>	<b>601 647</b>	<b>599 664</b>	<b>502 677</b>	<b>579 547</b>
Hospitales	299 313	306 486	290 330	299 489	231 648	183 270
Generales	220 327	221 881	205 738	210 948	169 355	137 612
Infantil	73 810	78 986	79 343	82 868	57 516	41 279
Otros hospitales	5 176	5 619	5 249	5 673	4 777	4 379
Otras unidades de asistencia médica	345 963	343 055	311 317	300 175	271 029	396 277
Policlínicos	345 963	343 055	311 317	300 175	271 029	396 277

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.12- Inmunizaciones por tipos de vacunas

TIPOS DE VACUNAS	Unidad					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total BCG (menores de un año)	6 566	6 400	5 864	5 494	5 454	5 363
Triple bacteriana (DPT)	7 422	6 994	1 613	-	7	5
Duple (DT)	4 551	7 258	7 100	5 718	5 606	2 966
Toxoide tetánico (TT)	56 912	60 278	57 681	51 999	26 551	26 054
Antitífóidica (AT)	23 046	27 684	51 532	21 318	1 450	3 069
Triple viral (PRS)	7 284	6 708	6 504	5 792	5 606	56

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.13- Indicadores de Salud Pública por municipios. Año 2021

Unidad

INDICADORES	Total	EI	Manuel	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías
		Salvador	Tames				
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	146 814	6 654	3 077	3 971	21 072	3 219	3 303
De ello: Hospitales	52 298	-	-	-	8 825	-	-
Total consultas médicas	5 817 498	440 663	436 251	247 963	914 733	335 006	439 687
Hospitales	233 587	-	-	-	50 506	-	-
Policlínicos	5 583 911	440 663	436 251	247 963	864 227	335 006	439 687
Total consultas estomatológicas	174 309	12 829	21 422	5 644	32 973	9 081	5 696

INDICADORES	San			
	Antonio del Sur	Caimanera	Guantánamo	Niceto Pérez
Dotación normal de camas				
Asistencia médica				
De ello: Hospitales				
Asistencia social				
Ingresos				
De ello: Hospitales				
Total consultas médicas				
Hospitales				
Policlínicos				
Total consultas estomatológicas				

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.14- Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria

							Unidad
ENFERMEDADES	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Blenorragia	100	65	67	49	102	49	
Diarréicas agudas	8 823	6 991	5 548	4 836	3 478	2 695	
Hepatitis viral	12	7	76	223	222	100	
Casos de intoxicación alimentaria	235	82	269	148	63	18	
Lepra	17	30	26	22	17	6	
Meningo encefalitis aséptica	336	193	130	86	63	16	
Meningo bacteriana	42	18	22	10	27	10	
Respiratorias agudas	229 867	208 629	163 649	141 351	116 386	149 239	
Tuberculosis	367	9	17	10	15	12	
Varicela	446	363	798	1 060	614	97	
Intento suicidio	446	326	474	299	254	203	
Suicidio	26	37	33	42	40	47	
Tasa por 100 000 habitantes							
Blenorragia	19,5	12,7	13,2	9,7	20,2	9,8	
Diarréicas agudas	1 720,0	1 367,9	1 090,9	956,0	687,9	536,6	
Hepatitis viral	2,3	1,4	14,9	44,1	43,9	19,9	
Casos de intoxicación alimentaria	45,8	16,0	52,9	29,3	12,5	3,6	
Lepra	3,3	5,9	5,1	4,3	3,4	1,2	
Meningo encefalitis aséptica	65,5	37,8	25,6	17,0	12,5	3,2	
Meningo bacteriana	8,2	3,5	4,3	2,0	5,3	2,0	
Respiratorias agudas	44 811,5	40 820,2	32 179,4	27 943,0	23 019,1	29 715,5	
Tuberculosis	71,5	1,8	3,3	2,0	3,0	2,4	
Varicela	86,9	71,0	156,9	209,5	121,4	19,3	
Intento suicidio	86,9	63,8	93,2	59,1	50,2	40,4	
Suicidio	5,1	7,2	6,5	8,3	7,9	9,4	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.15- Principales causas de muerte de todas las edades y tasas

							Unidad
CAUSAS DE MUERTE	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Enfermedades del corazón	886	997	943	1 015	950	1 481	
Tumores malignos	849	866	866	858	895	966	
Enfermedades cerebrovasculares	379	429	451	480	495	677	
Accidentes	174	172	211	193	147	155	
Influenza y neumonía	218	223	241	246	243	1413	
Enfermedades de arterias, artereolas y vasos capilares	198	233	322	308	363	522	
Suicidios y lesiones autoinfligidas	26	48	34	42	40	53	
Diabetes mellitus	67	76	86	110	114	154	
Cirrosis y enfermedades crónicas	40	48	52	73	60	37	
Homicidios	29	20	35	24	21	25	
Anomalías congénitas	9	12	19	13	9	17	
Tasa por 100 000 habitantes							
Enfermedades del corazón	172,7	195,1	185,4	200,7	187,9	294,9	
Tumores malignos	165,5	169,4	170,3	169,6	177,0	192,3	
Enfermedades cerebrovasculares	73,9	83,9	88,7	94,9	97,9	134,8	
Accidentes	33,9	33,7	41,5	38,2	29,1	30,9	
Influenza y neumonía	42,5	43,6	47,4	48,6	48,1	281,3	
Enfermedades de arterias, artereolas y vasos capilares	38,6	45,6	63,3	60,9	71,8	103,9	
Suicidios y lesiones autoinfligidas	5,1	9,4	6,7	8,3	7,9	10,6	
Diabetes mellitus	13,1	14,9	16,9	21,7	22,5	30,7	
Cirrosis y enfermedades crónicas	7,8	9,4	10,2	14,4	11,9	7,4	
Homicidios	5,7	3,9	6,9	4,7	4,2	5,0	
Anomalías congénitas	1,8	2,3	3,7	2,6	1,8	3,4	

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

### 17.16- Tasa de mortalidad materna <sup>(a)</sup> por municipios

MUNICIPIOS	2019		2020		2021	
	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 100 000 nacidos vivos)	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 100 000 nacidos vivos)	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 100 000 nacidos vivos)
	<b>Provincia</b>	<b>2</b>	<b>35,2</b>	<b>1</b>	<b>17,1</b>	<b>1</b>
El Salvador	1	172,1	-	-	-	-
Guantánamo	1	42,2	1	41,1	1	42,0

<sup>(a)</sup> Se refiere a la tasa de mortalidad materna directa

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.17- Tasa de mortalidad materna según causas

CONCEPTOS	Por 100 000 nacidos vivos					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Directas</b>	<b>103,4</b>	<b>60,5</b>	<b>66,4</b>	<b>35,2</b>	<b>17,1</b>	<b>312,7</b>
Trastornos hipertensivos	14,8	-	-	-	-	-
Otras complicaciones	88,6	60,5	66,4	35,2	17,1	312,7
<b>Indirectas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>296,2</b>
Otras causas indirectas	-	-	16,6	-	-	296,2

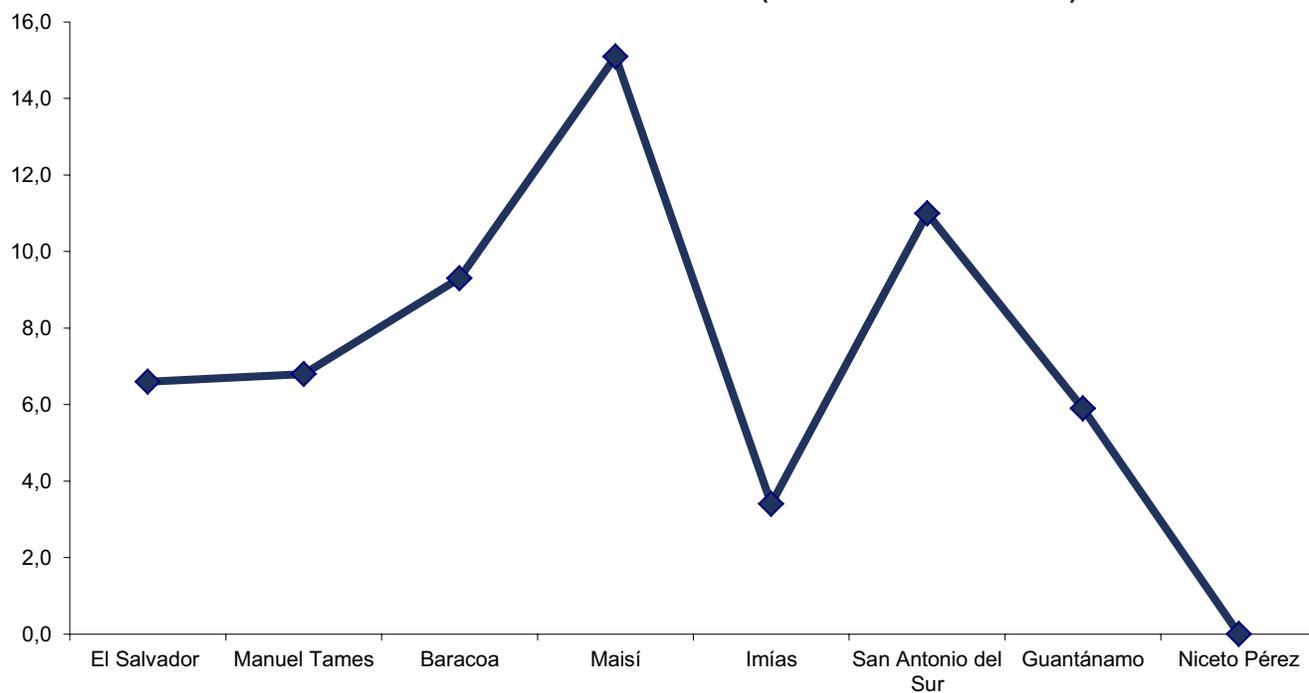
Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.18- Tasa de mortalidad infantil por municipios

MUNICIPIOS	2019		2020		2021	
	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 1 000 nacidos vivos)	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 1 000 nacidos vivos)	Cantidad de defunciones (U)	Tasa (Por 1 000 nacidos vivos)
Provincia	35	6,2	29	4,9	45	7,4
El Salvador	2	3,4	2	3,9	4	6,6
Manuel Tames	5	11,7	2	4,4	3	6,8
Yateras	2	8,3	-	-	2	7,8
Baracoa	4	4,9	4	4,8	9	9,3
Maisí	5	15,3	3	8,1	6	15,1
Imías	2	8,2	1	3,7	1	3,4
San Antonio del Sur	3	9,2	1	2,8	4	11,0
Caimanera	-	-	-	-	2	12,7
Guantánamo	11	4,6	14	5,7	14	5,9
Niceto Pérez	1	5,6	2	9,1	-	-

Fuente: Dirección Povicinal 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

Unidad

CAUSAS DE MUERTE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Afecciones perinatales	20	14	21	19	16	29
Anomalías congénitas	3	8	8	5	-	4
Sepsis	3	1	6	5	2	5
Influenza y neumonía	5	2	1	1	1	-
Accidentes	2	1	1	1	3	-
Enteritis EDA	1	-	2	1	1	-
Otras causas	8	5	5	3	6	7

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

### 17.20- Tasa de mortalidad de los niños menores de cinco años por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>8,1</b>	<b>5,9</b>	<b>9,1</b>	<b>8,1</b>	<b>6,8</b>	<b>8,7</b>
El Salvador	-	10,7	5,2	5,1	5,9	6,6
Manuel Tames	-	5,9	10,2	18,4	11,0	9,0
Yateras	8,5	13,3	6,7	8,6	-	7,9
Baracoa	-	2,0	7,9	8,4	8,3	10,3
Maisí	-	-	8,0	18,4	10,8	17,6
Imías	-	6,2	-	8,2	3,8	3,5
San Antonio del Sur	-	4,6	2,5	9,2	2,8	10,9
Caimanera	5,8	12,0	15,2	-	-	13,1
Guantánamo	7,6	6,1	12,7	5,9	7,0	8,0
Niceto Pérez	-	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

Unidad

CAUSAS DE MUERTE	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Accidentes	4	2	1	-	-	1
Tumores malignos	-	1	3	1	-	3
Anomalías congénitas	1	1	2	1	2	-
Influenza y neumonía	1	-	1	-	1	-
Otras causas	7	4	4	9	12	4

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.22- Índice de bajo peso al nacer, según municipio de residencia

Por 100 nacidos vivos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>	<b>7,8</b>
El Salvador	7,0	5,5	5,2	7,6	5,3	8,8
Manuel Tames	5,4	5,1	6,8	8,1	6,4	7,8
Yateras	7,4	6,0	4,7	5,8	8,0	6,8
Baracoa	3,6	4,3	3,5	4,6	4,3	8,1
Maisí	4,1	4,2	5,6	5,2	4,1	7,8
Imías	4,9	5,0	6,7	2,9	5,3	8,0
San Antonio del Sur	6,9	4,6	4,3	6,2	8,2	6,3
Caimanera	8,7	8,4	4,6	3,3	4,5	5,2
Guantánamo	5,6	6,0	6,4	6,2	6,9	8,2
Niceto Pérez	5,3	5,1	6,9	5,6	8,2	4,3

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.23- Ingresos en hogares maternos

Unidad

CAUSAS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ingresos</b>	<b>4 799</b>	<b>2 202</b>	<b>3 770</b>	<b>4 148</b>	<b>4 173</b>	<b>3 652</b>
Ingresos por 100 nacidos vivos	70,9	33,3	62,6	72,9	71,2	60,1

Fuente: Dirección Povicinal de Salud Pública Guantánamo

## 17.24- Donantes de sangre

Unidad

AÑOS	Donantes	Útiles
2016	16 662	16 466
2017	18 222	18 058
2018	16 054	16 054
2019	14 811	16 757
2020	14 484	9 121
<b>2021</b>	<b>12 875</b>	<b>12 183</b>

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

## 17.25- Donaciones útiles por municipios

Unidad

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>16 466</b>	<b>18 058</b>	<b>16 054</b>	<b>16 757</b>	<b>9 121</b>	<b>12 183</b>
Manuel Tames	907	805	900	1 100	331	545
Baracoa	1 572	1 563	1 849	2 060	1 395	1 921
Caimanera	185	268	360	570	189	177
Guantánamo	13 802	15 422	12 945	13 027	7 206	9 540

Fuente: Dirección Provincial de Salud Pública Guantánamo

**17.26- Dotación normal de camas en unidades de servicio por municipios**

Unidad

AÑOS	Total	El	Manuel	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías	San	Guantá-	Niceto
		Salvador	Tames					Antonio		
<b>Total</b>										
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
2020	2 390	80	40	20	351	49	28	30	1 772	20
<b>2021</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>
<b>Camas de asistencia médica</b>										
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
2020	1 911	36	40	20	351	26	28	30	1 360	20
<b>2021</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>
<b>Camas de asistencia social</b>										
2016	469	44	9	-	26	14	-	-	376	-
2017	469	44	9	-	26	14	-	-	376	-
2018	469	44	-	-	-	23	-	-	402	-
2019	469	44	-	-	-	23	-	-	402	-
2020	479	44	-	-	-	23	-	-	412	-
<b>2021</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 2021 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 filmica 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>143</b>	<b>126</b>	<b>123</b>	<b>122</b>	<b>125</b>
Cines de 35 mm	7	7	6	6	6	6
Salas de video	53	58	41	38	38	42
Museos	19	18	19	19	18	19
Teatros y salas de teatro	3	3	3	3	3	3
Bibliotecas	12	12	12	12	12	12
Casas de cultura	23	23	23	24	24	20
Casas de la trova	2	2	2	2	2	2
Galerías de arte	3	3	3	2	2	2
Ludotecas	2	2	2	2	2	2
Salas de conciertos	1	1	1	1	1	1
Librerías	14	14	14	14	14	16

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

### 18.2- Instalaciones culturales en servicio por municipios (31 de diciembre). Año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Cines 35 mm	Salas de video	Museos	Teatros y salas teatro	Bibliotecas	Casas de cultura
<b>Provincia</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
El Salvador	1	5	5	-	1	5
Manuel Tames	1	1	2	-	2	3
Yateras	1	4	1	-	1	1
Baracoa	1	3	1	-	1	2
Maisí	-	3	1	-	1	2
Imías	-	2	1	-	1	1
San Antonio del Sur	1	3	2	-	1	1
Caimanera	1	4	1	-	1	1
Guantánamo	-	14	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>16</b>
El Salvador	-	-	-	-	1
Manuel Tames	-	-	-	-	2
Yateras	-	-	-	-	1
Baracoa	1	1	-	-	3
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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Grupos</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>119</b>
Música	102	109	111	102	109	110
Teatro	5	5	4	5	5	5
Danza	4	4	4	4	4	4
<b>Integrantes</b>	<b>637</b>	<b>658</b>	<b>799</b>	<b>637</b>	<b>623</b>	<b>617</b>
Música	550	560	688	550	541	535
Teatro	34	25	90	34	32	32
Danza	53	73	21	53	50	50

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

### 18.4- Oferta artístico-cultural

	Unidad					
CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Funciones de:						
Cines de 35 mm	5 020	5 306	9 208	6 343	3 146	1 265
Salas de video	14 278	21 128	16 021	17 491	6 918	1 324
Música	18 770	11 265	10 894	11 842	3 960	362
Teatro	1 050	1 136	4 416	7 217	819	87
Danza	490	179	2 029	5 943	29	169
Exposiciones profesionales	93	91	90	52	122	130
De ello: En galerías de arte	89	85	90	52	122	60
Ludotecas	1 900	1 109	1 230	1 258	850	391
Salas de conciertos	150	170	158	168	120	80
Servicio en bibliotecas (M)	449,1	456,8	276,8	458,5	262,8	56,8

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

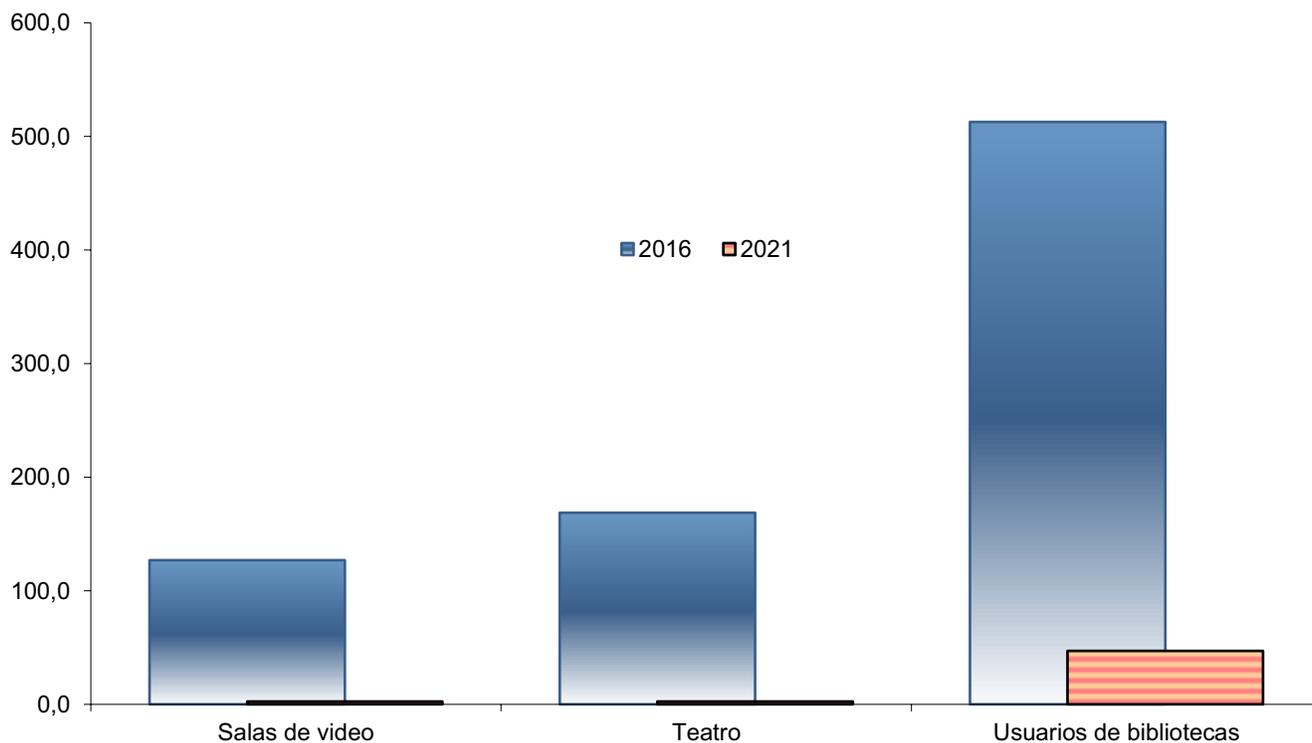
## 18.5- Asistentes a actividades artístico-culturales

Miles

CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Espectadores de:</b>						
Cines de 35 mm	1 115,8	97,4	233,1	234,4	105,7	2,3
Salas de video	126,9	164,9	214,9	235,9	116,1	2,5
<b>Asistentes a funciones de:</b>						
Música	1 777,1	1 955,9	1 159,8	2 796,7	616,9	55,9
Teatro	168,7	186,3	198,6	410,3	99,5	2,5
Danza	29,9	10,5	11,9	158,5	3,1	34,1
<b>Visitantes a:</b>						
Exposiciones galerías de arte	78,4	41,9	45,6	49,8	17,7	2,5
Museos	174,3	380,3	211,2	732,4	247,8	57,4
Ludoteca	69,6	71,8	80,3	85,1	15,2	9,2
Sala de concierto	4,5	5,8	5,4	6,7	3,2	1,2
Usuarios de bibliotecas	512,8	308,1	241,5	365,9	205,9	47,1

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	2021
Número de unidades en servicio	U	12	12	12	12	12
Fondo bibliotecario en servicio	M	84,0	148,1	279,5	84,7	142,4
Número de usuarios	M	308,1	241,5	365,9	205,9	47,1
Número de servicios prestados	M	456,8	276,8	458,5	262,8	56,8
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes	% hab	0,2	0,3	0,6	0,2	0,3
Servicios prestados por usuarios	U	1	1	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.7- Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Número de grupos y/o solistas	U	109	112	110	120	158
Número de integrantes	U	560	680	690	790	657
Número de actividades	U	11 265	12 530	14 590	10 632	22 687
Número de asistentes	M	1 955,9	2 375,8	3 587,0	1 831,9	2 184,0

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.8- Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios. Año 2021

INDICADORES	UM	Municipios						
		Total Salvador	El Manuel	Tames	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías
<b>Bibliotecas públicas</b>								
Número de unidades en servicio	U	12	1	2	1	1	1	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	142,4	6,6	10,9	2,8	20,9	9,1	4,1
Número de servicios prestados	M	56,8	2,9	5,4	1,5	23,0	2,3	2,4
De ello: Obras circuladas	M	54,7	2,8	5,1	1,4	22,1	2,3	2,3
Número de usuarios	M	47,1	2,4	4,6	1,4	17,6	2,2	2,4
De ello: Lectores	M	4,2	0,1	0,7	0,4	0,7	0,1	0,1
Personal bibliotecario	U	184	12	19	11	26	7	9
<b>Museos</b>								
Número de museos en servicio	U	19	5	2	1	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	57,4	0,1	2,5	1,0	2,9	0,5	2,4
<b>Galerías de arte</b>								
Galerías de arte en servicio	U	2	-	-	-	1	-	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	130	-	-	-	81	-	-

INDICADORES	UM	Municipios				
		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		6,2	11,2	53,6	17,0
Número de servicios prestados	M		0,6	2,8	14,3	1,6
De ello: Obras circuladas	M		0,4	2,6	14,2	1,5
Número de usuarios	M		0,5	2,7	12,3	1,0
De ello: Lectores	M		0,3	0,1	1,6	0,1
Personal bibliotecario	U		7	10	75	8
<b>Museos</b>						
Número de museos en servicio	U		2	1	3	2
Número de visitantes a museos	M		1,0	1,1	44,1	1,8
<b>Galerías de arte</b>						
Galerías de arte en servicio	U		-	-	1	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U		-	-	49	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura Guantánamo

## 18.9- Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número de emisoras radiales	U	5	5	4	5	5	5
De ello: Municipales		4	4	3	4	4	4
Horas totales de emisión por radio	h	24 427	25 026	24 953	25 289	24 936	24 936
De ello: Municipales		15 429	16 019	15 923	16 399	16 000	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	944	1 011	1 354	1 354	2 164	2 064

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT)

## 18.10- Joven club de computación

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Unidad
<b>Provincial</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	
El Salvador	2	2	3	2	3	3	
Manuel Tames	2	3	3	3	3	3	
Yateras	2	2	2	2	2	2	
Baracoa	3	3	3	3	2	2	
Maisí	2	2	3	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	9	8	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 2021 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

					Unidad
CONCEPTOS	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>92 228</b>	<b>127 102</b>	<b>62 157</b>	<b>141 496</b>	<b>147 218</b>
Áreas deportivas total	52 615	50 648	23 373	99 750	107 563
Áreas de iniciación	40 977	39 030	11 699	54 529	96 191
Áreas especiales (talento)	11 638	11 618	11 674	45 221	11 372
Bases de entrenamiento	800	750	702	1 585	530
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	752	652	752	442	662
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF)	249	241	239	344	385
Cultura física total	37 812	74 811	37 091	39 375	38 078
Gimnasia básica para la mujer	11 172	7 772	5 955	7 043	7 352
Preparación física para adultos	25 872	54 326	30 381	26 468	30 423
Gimnasia con el niño	768	12 713	755	5 864	303

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

## 19.2- Personal deportivo pedagógico

					Unidad	
CONCEPTOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>4 070</b>	<b>4 594</b>	<b>2 731</b>	<b>2 673</b>	<b>4 283</b>	<b>4 131</b>
Recreación	713	757	657	660	627	658
Cultura física	953	782	658	609	608	613
Educación física	...	947	891	893	924	887
Áreas deportivas	2 002	1 815	269	269	1 974	1 813
Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	253	144	110	110	110	140
Bases entrenamiento	149	149	146	132	40	20

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

### 19.3- Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios. Año 2021

Unidad

CONCEPTOS	Unidad						
	Total Salvador	El Manuel Tames	Yateras	Baracoa	Maisí	Imías	
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>147 218</b>	<b>10 591</b>	<b>10 067</b>	<b>7 135</b>	<b>16 397</b>	<b>3 861</b>	<b>4 214</b>
Áreas deportivas total	107 563	7 959	5 749	3 900	10 868	910	1 107
Áreas de iniciación	96 191	7 543	5 447	3 735	10 536	848	1 045
Áreas especiales (talento)	11 372	416	302	165	332	62	62
Bases de entrenamiento	530	40	-	-	-	-	-
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	662	24	28	20	25	5	10
Escuela de Profesores de Educación Física (EPE)	385	-	-	-	-	-	-
Cultura física total	38 078	2 568	4 290	3 215	5 504	2 946	3 097
Gimnasia básica para la mujer	7 352	543	727	349	1 490	452	511
Preparación física para adultos	30 423	2 009	3 522	2 852	3 972	2 477	2 563
Gimnasia con el niño	303	16	41	14	42	17	23
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>4 131</b>	<b>244</b>	<b>439</b>	<b>164</b>	<b>612</b>	<b>148</b>	<b>215</b>
Recreación	658	38	64	29	117	18	47
Cultura física	613	38	103	33	92	36	36
Educación física	887	96	82	48	159	68	58
Áreas deportivas	1 813	72	190	54	244	26	74
Escuelas de Iniciación Deportiva	140	-	-	-	-	-	-
Bases de entrenamiento	20	-	-	-	-	-	-

CONCEPTOS	San Antonio del Sur				Caima- nera	Guantá- namo	Niceto Pérez
	<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>5 981</b>				<b>3 253</b>	<b>77 949</b>
Áreas deportivas total	2 758				1 069	68 893	4 350
Áreas de iniciación	2 475				930	59 726	3 906
Áreas especiales (talento)	283				139	9 167	444
Bases de entrenamiento	-				-	490	-
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	18				19	485	28
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF)	-				-	385	-
Cultura física total	3 205				2 165	8 571	2 517
Gimnasia básica para la mujer	522				332	1 892	534
Preparación física para adultos	2 654				1 812	6 598	1 964
Gimnasia con el niño	29				21	81	19
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>178</b>				<b>138</b>	<b>1 849</b>	<b>144</b>
Recreación	41				41	241	22
Cultura física	34				30	189	22
Educación física	45				18	270	43
Áreas deportivas	58				49	989	57
Escuelas de Iniciación Deportiva	-				-	140	-
Bases de entrenamiento	-				-	20	-

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

## 19.4- Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo

Unidad

DEPORTES Y SEXO	2016		2017		2018		2019		2020	
	Nacio- nal	Provin- cial								
<b>Total</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	4	40	30	30	15	15	3	20	3	18
Mujeres	1	10	27	27	10	10	1	10	1	8
Hombres	3	30	3	3	5	5	2	10	2	10
Atletismo	14	48	30	-	33	33	33	52	27	33
Mujeres	6	18	10	-	12	12	15	22	12	15
Hombres	8	30	20	-	21	21	18	30	15	18
Baloncesto	30	140	40	80	40	80	40	70	40	65
Mujeres	15	40	20	40	20	33	20	35	20	35
Hombres	15	100	20	40	20	47	20	35	20	30
Balonmano	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	60	300	35	25	35	25	25	35	25	35
Hombres	60	300	35	25	35	25	25	35	25	35
Boxeo	42	100	24	48	30	42	30	45	-	-
Hombres	42	100	24	48	30	42	30	45	-	-
Ciclismo	6	10	15	-	20	10	20	10	-	-
Mujeres	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	15	-	20	10	20	10	-	-
Fútbol	18	180	180	180	70	180	30	180	30	180
Hombres	18	180	180	180	70	180	30	180	30	180
Judo	15	45	14	-	20	20	17	40	17	40
Mujeres	7	15	7	-	10	10	7	15	7	15
Hombres	8	30	7	-	10	10	10	25	10	25
Karate	12	45	5	-	10	10	10	20	-	-
Mujeres	6	15	5	-	5	5	5	10	-	-
Hombres	6	30	-	-	5	5	5	10	-	-
Kayaks	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	16	42	40	40	39	39	16	50	16	40
Mujeres	6	12	20	20	14	14	6	20	6	15
Hombres	10	30	20	20	25	25	10	30	10	25

#### 19.4- Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo (Conclusión)

Unidad

DEPORTES Y SEXO	2017		2018		2019		2020	
	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial
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	-	-	-
Badmington	-	-	1	1	1	1	-	-
Hombres	-	-	1	1	1	1	-	-

Nota: Los participantes de mayores en competencias deportivas en el año 2020 es baja y no se reportan cifras en el 2021 debido a los efectos de la COVID-19

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

## 19.5- Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes y sexo

Unidad

DEPORTES Y SEXO	2016		2017		2018		2019		2020	
	Nacio- nal	Provin- cial								
<b>Total</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	6	43	-	-	-	-	5	20	-	-
Mujeres	3	12	-	-	-	-	3	10	-	-
Hombres	3	31	-	-	-	-	2	10	-	-
Atletismo	60	175	30	150	37	150	34	100	-	-
Mujeres	33	133	15	75	22	70	24	50	-	-
Hombres	27	42	15	75	15	80	10	50	-	-
Baloncesto	21	118	20	250	24	250	20	249	-	-
Mujeres	10	88	10	125	12	125	10	124	-	-
Hombres	11	30	10	125	12	125	10	125	-	-
Balonmano	-	64	15	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	53	15	-	-	-	-	-	-	-
Beisbol	50	100	90	100	180	180	50	180	50	180
Hombres	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	-	-
Futbol	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	17	98	20	100	30	130	30	150	-	-
Mujeres	9	31	10	50	20	100	20	100	-	-
Hombres	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)

Unidad

DEPORTES Y SEXO	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	

Nota: Los participantes de mayores en competencias deportivas en el año 2020 es baja y no se reportan cifras en el 2021 debido a los efectos de la COVID-19

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

## 19.6- Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes

Unidad

DEPORTES	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

Nota: No se reportan participantes de nivel juvenil en competencias deportivas en los años 2020 y 2021 debido a los efectos de la COVID-19

Fuente: Dirección Provincial de Deportes Guantánamo

### 19.7- Total de instalaciones deportivas

Unidad

INSTALACIONES	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<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

AÑOS	Centroamericanos				AÑOS	Panamericanos				AÑOS	Olímpicos			
	Total	Oro	Plata	Bronce		Total	Oro	Plata	Bronce		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	2021	1	1	-	-
					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>

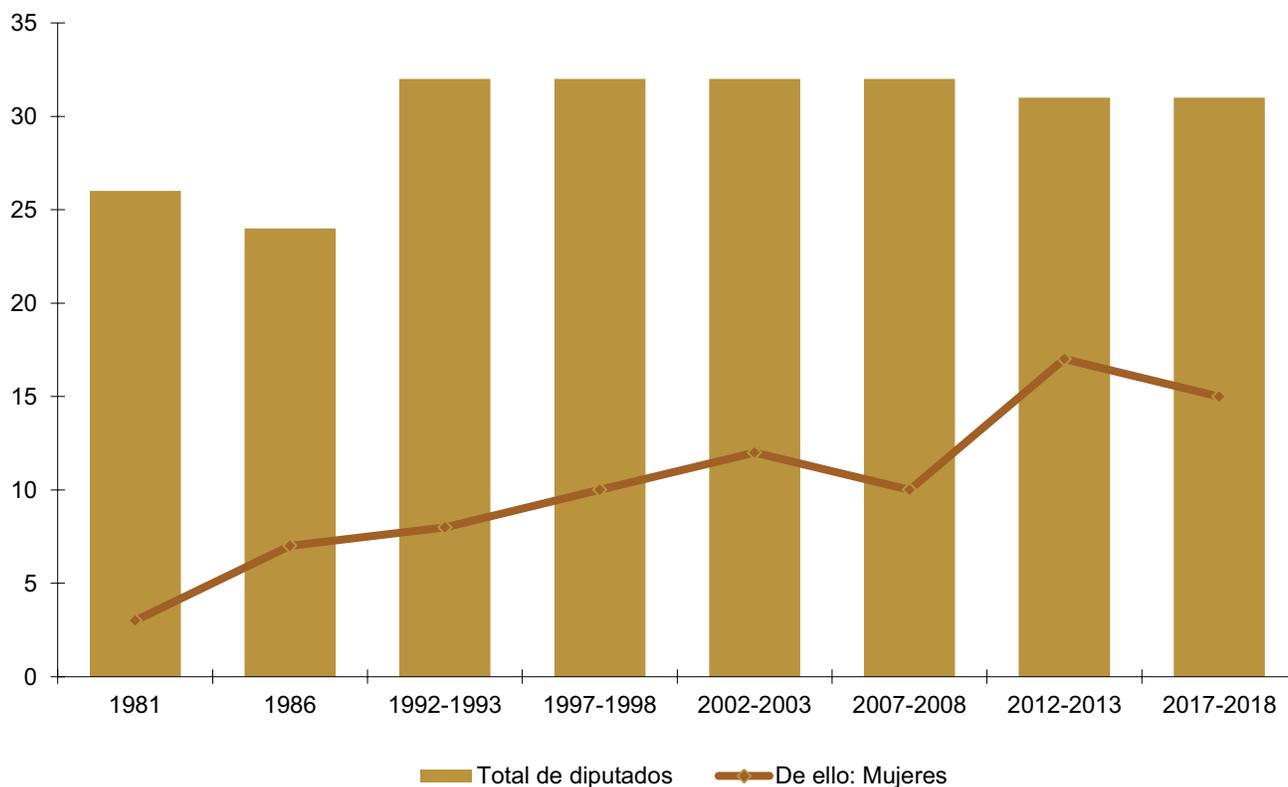
AÑOS	Electores registrados (U)	Electores que votaron (U)	Por ciento
1992-1993	336 664	333 471	99,1
1997-1998	339 667	338 252	99,6
2002-2003	352 438	338 505	96,0
2007-2008	366 588	358 658	97,8
2012-2013	366 390	353 840	96,6
2017-2018	368 864	321 155	87,1

<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	Electores que ejercieron su derecho al voto	Por ciento
2021	600	588	98,0

<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 0,2 por ciento del total de defunciones. Por esta causa se reporta un riesgo de morir en un accidente del tránsito de 2,3 por cada 100 000 habitantes.

Ocurren 0,05 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 2021 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.

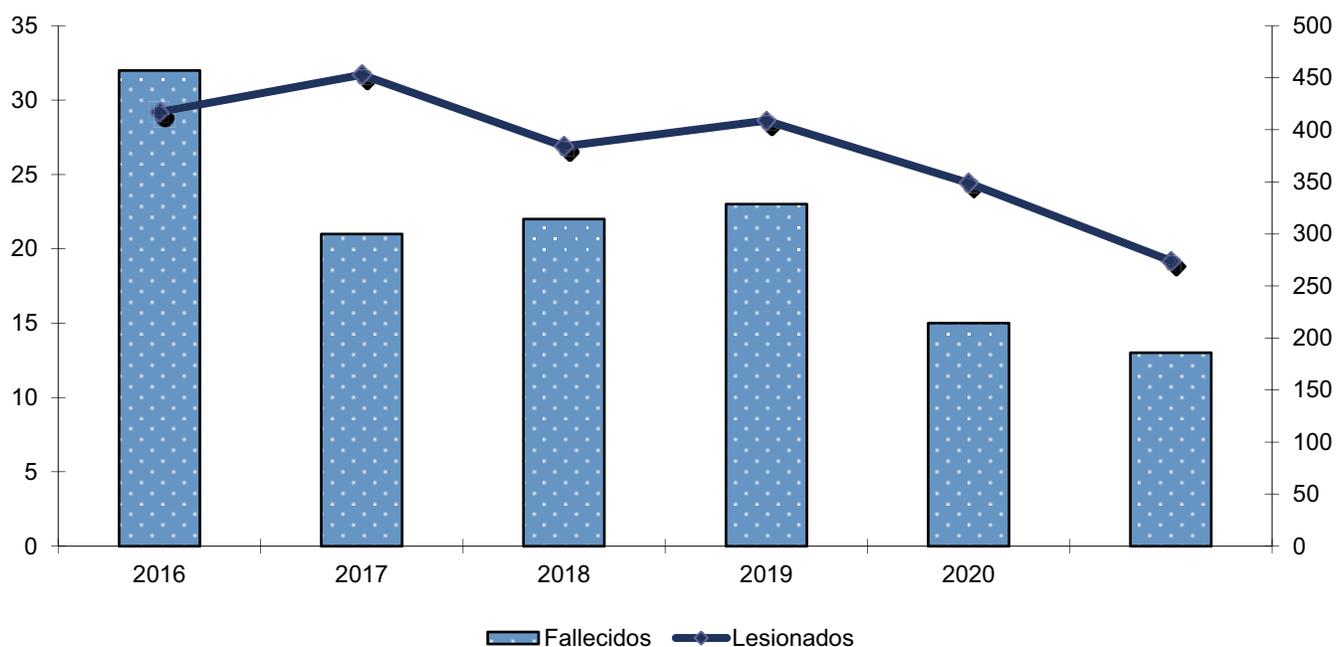
B: Número de accidentes del tránsito ocurrido en el mismo período y lugar.

## 21.1- Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito

AÑOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2016	308	32	417
2017	314	21	453
2018	313	22	384
2019	307	23	409
2020	262	15	349
2021	243	13	274

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					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Provincia	0,10	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

## 21.3- Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

CONCEPTOS	Por 10 000 habitantes					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Provincia	6,2	4,0	4,3	4,5	3,0	2,3

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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>96,8</b>	<b>132,2</b>	<b>91,2</b>	<b>90,3</b>	<b>77,3</b>	<b>11,0</b>
El Salvador	86,5	64,0	106,5	131,1	63,4	90,9
Manuel Tames	97,8	28,5	91,4	237,3	112,5	79,3
Yateras	116,8	85,9	101,7	122,5	70,7	91,6
Baracoa	95,6	96,9	112,5	65,5	86,9	76,2
Maisí <sup>(a)</sup>	167,7	53,2	243,2	78,8	132,4	82,6
Imías	91,8	98,1	123,8	99,9	83,0	86,9
San Antonio del Sur	128,3	340,0	113,3	83,1	93,6	91,1
Caimanera	60,6	174,2	108,3	70,0	87,6	68,5
Guantánamo	104,4	99,9	286,1	32,7	96,4	51,3
Niceto Pérez	91,8	106,1	45,0	37,1	47,3	149,5

<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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>21 888</b>	<b>21 356</b>	<b>19 895</b>	<b>21 442</b>	<b>21 797</b>	<b>56 555</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	24 310	26 930	26 088	29 328	28 790	62 981
Explotación Minas y Canteras	29 165	18 496	15 085	9 107	-	35 028
Industria Azucarera	21 426	24 156	18 800	15 755	18 290	65 812
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	20 083	21 727	24 504	25 341	23 276	42 189
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	15 392	15 157	18 337	20 974	24 327	58 324
Construcción	15 476	20 308	18 846	19 688	19 173	61 496
Comercio; Reparación de Efectos Personales	27 603	21 313	17 372	20 562	18 634	63 474
Hoteles y Restaurantes	24 788	16 579	15 692	12 689	55 774	34 599
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	14 199	15 172	16 288	16 373	15 955	56 807
Servicios Empresariales, Actividades						
Inmobiliarias y de Alquiler	10 452	12 067	13 971	17 386	20 218	69 727
Ciencia e Innovación Tecnológica	9 610	9 068	8 385	11 608	12 661	47 718
Cultura, Deporte	5 400	13 695	5 694	9 416	10 652	12 656

### 22.3- Productividad total por municipios

Pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Relación (%)
							2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>21 888</b>	<b>21 356</b>	<b>19 895</b>	<b>21 442</b>	<b>21 797</b>	<b>56 555</b>	<b>259,5</b>
El Salvador	16 872	20 837	20 645	23 129	27 977	43 701	156,2
Manuel Tames	24 821	28 311	21 138	16 329	17 885	30 428	170,1
Yateras	24 852	29 735	36 918	43 235	39 460	74 252	188,2
Baracoa	37 480	23 240	23 025	20 947	20 879	70 465	337,5
Maisí	25 870	14 924	29 368	42 430	32 765	118 848	362,7
Imías	20 250	17 712	18 994	19 748	12 248	59 352	484,6
San Antonio del Sur	24 445	24 171	21 345	24 979	18 725	124 640	665,6
Caimanera	22 178	26 896	23 988	27 854	24 283	146 038	601,4
Guantánamo	21 049	21 095	18 711	20 214	22 437	52 942	236,0
Niceto Pérez	21 246	19 533	15 461	12 706	2 071	36 765	z

### 22.4- Ventas netas total por años

AÑOS	Ventas de mercancías total (MP)	% Variación año anterior
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
2020	2 586 120,0	98,6
<b>2021</b>	<b>7 242 514,4</b>	<b>280,1</b>

### 22.5- Ventas netas total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>2 657 790,9</b>	<b>2 725 585,6</b>	<b>2 689 463,5</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	642 448,1	642 346,6	616 080,1
Explotación Minas y Canteras	13 892,3	20 202,7	19 866,3
Industria Azucarera	88 625,1	112 705,0	102 288,3
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	566 605,7	538 995,8	615 772,4
Suministro Electricidad, Gas y Agua	29 526,7	31 377,7	38 500,4
Construcción	89 186,8	109 907,0	99 705,7
Comercio; Reparación de Efectos Personales	958 482,8	1 006 554,8	944 492,3
Hoteles y Restaurantes	203 049,6	184 152,2	166 761,7
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	29 785,5	34 229,3	36 887,8
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	24 189,1	27 537,2	28 859,8
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 123,6	3 437,1	3 098,3
Cultura: Deporte	8 875,6	14 140,2	17 150,4

## 22.5- Ventas netas total por actividades económicas (Conclusión)

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	Estructura	
			2021	(%)
<b>Provincia</b>	<b>2 622 744,2</b>	<b>2 586 120,0</b>	<b>7 242 514,4</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	616 829,1	571 507,3	999 602,6	13,8
Explotación Minas y Canteras	14 526,2	16 567,0	46 456,1	0,6
Industria Azucarera	96 677,1	100 368,7	321 938,3	4,4
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	537 262,5	610 830,3	1 394 118,7	19,2
Suministro Electricidad, Gas y Agua	45 450,1	45 456,2	127 152,1	1,8
Construcción	91 343,6	84 954,9	335 586,5	4,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	949 641,3	918 998,6	3 343 905,7	42,4
Hoteles y Restaurantes	183 733,3	151 561,0	343 314,0	4,7
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	31 365,0	30 686,0	118 261,4	1,6
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	33 897,9	35 283,3	140 408,7	1,9
Ciencia e Innovación Tecnológica	4 174,8	4 017,2	19 899,6	0,3
Cultura: Deporte	17 843,3	15 889,5	51 870,7	0,7

## 22.6- Ventas netas total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	Estructura	
						2021	(%)
<b>Provincia</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>7 242 514,4</b>	<b>100,0</b>
El Salvador	135 211,8	134 918,6	165 548,8	171 391,0	169 964,1	380 513,1	5,3
Manuel Tames	107 020,9	131 743,9	124 098,2	111 060,6	105 309,7	265 652,5	3,7
Yateras	54 455,7	59 317,2	67 082,7	65 461,2	56 174,7	145 245,2	2,0
Baracoa	173 807,0	160 802,6	151 955,5	151 568,4	144 686,7	464 132,2	6,4
Maisí	92 926,1	81 966,3	94 013,7	100 749,6	90 131,7	224 244,8	3,1
Imías	64 328,4	55 547,3	59 103,0	60 324,8	50 268,4	165 732,2	2,3
San Antonio del Sur	63 628,0	69 067,2	65 207,7	61 609,4	57 232,0	174 735,7	2,4
Caimanera	24 486,2	26 643,7	29 727,7	30 652,8	27 255,2	106 596,8	1,5
Guantánamo	1 870 710,3	1 925 596,7	1 864 687,8	1 816 450,0	1 827 740,1	5 165 365,7	71,3
Niceto Pérez	71 216,5	79 982,1	68 038,4	53 476,4	57 357,4	150 296,2	2,1

## 22.7- Gasto material total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	Relación (%)	
						2021	2021/2020
<b>Provincia</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>1 727 465,7</b>	<b>248,3</b>
El Salvador	28 093,8	34 444,9	73 199,1	79 641,4	53 056,8	159 201,4	300,1
Manuel Tames	44 193,9	58 074,4	59 334,3	54 030,4	55 230,6	132 075,8	239,1
Yateras	1 036,5	984,3	1 041,7	1 142,6	956,3	4 449,7	465,3
Baracoa	4 625,2	4 573,5	4 993,1	4 287,1	4 646,5	20 425,3	439,6
Maisí	2 030,0	2 270,6	2 465,6	2 271,8	2 357,0	8 040,8	341,1
Imías	10 659,3	5 183,7	9 527,3	11 643,0	11 494,6	27 314,1	237,6
San Antonio del Sur	731,8	1 463,5	1 281,5	1 208,7	988,7	5 651,5	571,6
Caimanera	120,8	159,9	199,2	283,9	175,9	1 386,6	788,3
Guantánamo	570 182,4	591 701,5	575 268,6	512 570,8	555 507,6	1 340 928,1	241,4
Niceto Pérez	21 162,4	18 436,8	10 464,8	9 221,8	11 176,5	27 992,4	250,5

## 22.8- Gasto material total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>682 836,1</b>	<b>717 293,1</b>	<b>737 775,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	149 281,0	165 004,0	161 523,4
Explotación Minas y Canteras	2 437,4	4 411,0	4 406,8
Industria Azucarera	48 458,4	62 357,9	63 926,9
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	418 465,7	413 991,2	437 251,3
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	8 034,8	9 851,6	10 461,5
Construcción	24 187,7	31 149,6	25 285,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	17 857,7	21 286,0	23 012,6
Hoteles y Restaurantes	9 470,9	3 759,2	5 558,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	3 310,5	3 976,5	4 594,8
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	470,4	551,6	945,8
Ciencia e Innovación Tecnológica	466,5	562,4	523,8
Cultura, Deporte	395,1	392,1	284,9

## 22.8- Gasto material total por actividades económicas (Conclusión)

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021	Estructura
				(%)
<b>Provincia</b>	<b>676 301,5</b>	<b>695 590,5</b>	<b>1 727 465,7</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	163 376,5	137 580,2	437 054,6	25,3
Explotación Minas y Canteras	3 806,2	2 652,0	10 962,2	0,6
Industria Azucarera	58 787,7	60 401,5	175 559,2	10,2
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	365 705,3	418 131,2	843 248,8	48,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	7 196,2	4 092,0	13 722,6	0,8
Construcción	22 501,3	22 359,5	108 964,3	6,3
Comercio; Reparación de Efectos Personales	23 490,2	20 675,7	73 699,2	4,3
Hoteles y Restaurantes	25 218,4	24 622,1	21 633,9	1,3
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 209,3	3 841,6	33 086,6	1,9
Servicios Empresariales, Actividades				
Inmobiliarias y de Alquiler	1 257,8	719,3	5 516,3	0,3
Ciencia e Innovación Tecnológica	538,3	419,0	3 343,5	0,2
Cultura, Deporte	214,3	96,4	674,5	0

## 22.9- Utilidad o pérdida total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Provincia</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>	<b>-21 805,0</b>
El Salvador	9 848,3	14 035,0	12 028,0	14 924,8	14 339,8	17 676,6
Manuel Tames	7 320,2	20 422,1	5 910,2	2 708,9	-11 183,4	-42 374,2
Yateras	4 019,9	2 743,9	-2 417,4	3 804,5	673,6	85,6
Baracoa	18 359,7	23 129,2	-12 207,2	12 257,1	12 990,5	43 978,3
Maisí	-9 058,4	5 006,8	376,3	7 557,9	2 806,8	4 892,0
Imías	7 736,5	6 099,9	4 760,7	5 209,6	-541,5	7 361,6
San Antonio del Sur	3 906,0	8 815,5	5 396,7	6 533,3	5 203,5	14 100,7
Caimanera	4 174,6	5 782,5	-6 239,9	4 454,4	2 000,2	23 646,0
Guantánamo	119 548,8	154 117,1	112 967,7	4 225,4	-31 644,4	-44 882,6
Niceto Pérez	4 816,4	5 330,7	-2 289,3	3 601,3	2 302,3	-46 289,0

## 22.10- Utilidad o pérdida total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>170 672,0</b>	<b>245 482,7</b>	<b>118 285,8</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	-5 536,4	23 241,2	19 577,9
Explotación Minas y Canteras	125,1	317,2	18,3
Industria Azucarera	14 031,4	27 497,4	9 111,6
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	22 388,7	37 011,0	38 669,7
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	22,0	22,0	22,0
Construcción	8 795,4	13 299,2	12 688,4
Comercio; Reparación de Efectos Personales	88 892,0	98 724,5	14 619,8
Hoteles y Restaurantes	29 705,2	26 890,3	4 164,9
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	6 375,6	7 488,7	8 760,6
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	6 209,5	10 710,5	11 002,2
Ciencia e Innovación Tecnológica	278,2	173,8	111,2
Cultura, Deporte	-614,7	106,9	-460,8
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021
<b>Provincia</b>	<b>65 277,2</b>	<b>-3 052,6</b>	<b>-21 805,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	22 059,3	14 310,2	-44 517,5
Explotación Minas y Canteras	20,8	306,5	-26 314,4
Industria Azucarera	3 298,5	-10 509,8	15 461,0
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	36 948,4	26 445,4	-127 149,3
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	22,0	22,0	12,0
Construcción	12 513,3	5 039,6	40 198,8
Comercio; Reparación de Efectos Personales	-24 839,8	44 338,6	110 233,6
Hoteles y Restaurantes	-4 315,8	-91 443,9	-18 847,4
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	4 510,6	2 777,6	489,8
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	15 083,1	7 064,4	30 525,7
Ciencia e Innovación Tecnológica	265,9	-1 005,8	-1 632,0
Cultura, Deporte	-289,1	-397,4	-265,3

## 22.11- Valor de producción de bienes y servicios total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>1 733 248,4</b>	<b>1 809 170,4</b>	<b>1 756 848,2</b>
El Salvador	110 000,0	116 038,2	148 351,6
Manuel Tames	84 993,8	105 298,1	97 445,6
Yateras	30 637,8	37 254,7	41 156,2
Baracoa	65 994,5	69 760,5	65 297,3
Maisí	44 531,8	34 567,1	55 103,0
Imías	38 020,9	30 114,6	35 045,1
San Antonio del Sur	25 780,2	28 863,6	24 949,4
Caimanera	9 705,4	10 763,3	8 712,1
Guantánamo	1 261 008,2	1 299 135,6	1 222 877,2
Niceto Pérez	62 575,8	77 374,7	57 910,7

## 22.11- Valor de producción de bienes y servicios total por municipios (Conclusión)

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2019	2020	Relación (%)	
			2021	2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>1 702 568,3</b>	<b>1 617 006,8</b>	<b>4 373 146,5</b>	<b>270,4</b>
El Salvador	161 791,2	143 723,8	293 903,9	204,5
Manuel Tames	85 823,5	88 300,9	198 276,3	224,5
Yateras	45 577,1	45 650,4	87 200,4	191,0
Baracoa	59 448,3	55 046,6	193 142,1	350,9
Maisí	73 955,9	56 986,8	200 910,2	352,6
Imías	37 267,4	27 337,1	102 396,4	374,6
San Antonio del Sur	27 246,1	19 756,9	74 730,2	378,2
Caimanera	9 500,8	8 193,2	43 940,5	536,3
Guantánamo	1 155 921,9	1 164 697,0	3 066 055,8	263,2
Niceto Pérez	46 036,1	7 314,1	112 590,7	z

## 22.12- Valor de producción de bienes y servicios total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>1 733 248,4</b>	<b>1 809 170,4</b>	<b>1 756 848,2</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	469 958,9	511 447,7	453 886,9
Explotación Minas y Canteras	15 517,0	29 433,2	26 760,7
Industria Azucarera	102 043,9	122 446,5	114 302,1
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	556 542,5	558 468,3	599 999,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	42 746,8	37 977,4	47 019,7
Construcción	93 787,2	115 174,3	104 915,6
Comercio; Reparación de Efectos Personales	297 446,7	292 656,4	253 240,7
Hoteles y Restaurantes	86 804,7	62 533,6	67 113,8
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	28 326,8	32 394,2	35 001,8
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	23 673,3	27 692,3	33 834,7
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 352,6	3 729,3	3 469,7
Cultura, Deporte	13 048,0	15 217,2	17 302,7

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>1 702 568,3</b>	<b>1 617 006,8</b>	<b>4 373 146,5</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	485 801,2	415 836,1	1 123 312,6	25,7
Explotación Minas y Canteras	17 232,5	-	49 163,3	1,1
Industria Azucarera	104 268,4	111 027,8	357 656,7	8,2
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	513 847,1	559 146,0	1 171 820,9	26,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	51 692,9	51 617,8	131 435,7	3,0
Construcción	97 120,5	94 379,2	352 003,4	8,0
Comercio; Reparación de Efectos Personales	263 107,4	224 898,4	751 535,9	17,2
Hoteles y Restaurantes	75 331,7	66 952,5	135 020,8	3,1
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	31 250,2	30 887,9	119 874,2	2,7
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	40 324,5	41 749,4	148 894,4	3,4
Ciencia e Innovación Tecnológica	4 506,5	4 352,9	21 337,8	0,5
Cultura, Deporte	18 085,4	16 158,8	11 090,8	0,3

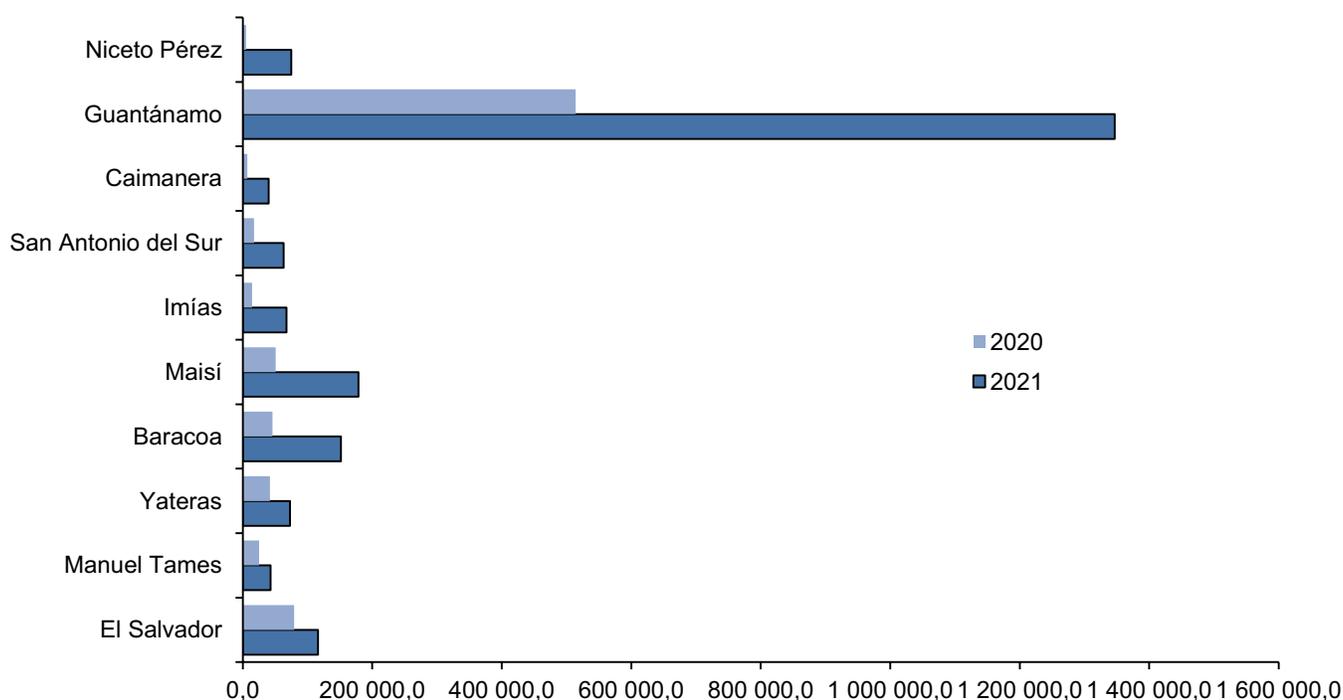
## 22.13- Valor agregado bruto total por municipios

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>884 134,5</b>	<b>917 247,2</b>	<b>840 765,5</b>
El Salvador	47 089,2	51 947,0	61 895,3
Manuel Tames	35 568,7	40 824,9	30 376,4
Yateras	27 759,8	32 976,3	36 622,8
Baracoa	55 208,3	55 449,5	53 120,7
Maisí	38 857,0	24 147,8	46 724,7
Imías	24 806,2	21 909,3	22 945,2
San Antonio del Sur	23 174,0	23 760,2	21 004,0
Caimanera	8 262,2	9 252,2	7 436,5
Guantánamo	586 696,8	605 568,2	518 771,6
Niceto Pérez	36 712,3	51 411,8	41 868,3

MUNICIPIOS	2019	2020	2021	Relación (%) 2021/2020
<b>Provincia</b>	<b>873 237,7</b>	<b>800 886,1</b>	<b>2 154 718,6</b>	<b>269,0</b>
El Salvador	73 368,2	79 510,9	116 115,2	146,0
Manuel Tames	23 367,0	25 199,9	42 782,7	169,8
Yateras	41 895,2	41 748,6	73 139,1	175,2
Baracoa	49 225,4	45 704,4	151 642,6	331,8
Maisí	67 973,4	50 982,9	178 747,4	350,6
Imías	23 303,4	14 281,8	67 482,6	472,5
San Antonio del Sur	24 229,7	17 358,1	63 317,6	364,8
Caimanera	8 189,2	7 017,9	39 722,4	566,0
Guantánamo	528 497,1	514 124,9	1 346 803,8	262,0
Niceto Pérez	33 189,1	4 956,7	74 965,2	z

22.13.1 Gráfico: Valor agregado bruto total (Miles de pesos)



## 22.14- Valor agregado bruto total por actividades económicas

Miles de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2016	2017	2018
<b>Provincia</b>	<b>884 134,5</b>	<b>917 247,2</b>	<b>840 765,5</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	267 965,7	293 402,8	260 600,5
Explotación Minas y Canteras	12 395,2	22 749,5	20 169,4
Industria Azucarera	44 651,9	51 306,4	40 044,6
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	114 048,3	122 255,0	136 220,8
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	19 455,7	19 461,4	25 122,7
Construcción	63 438,4	77 007,4	71 560,7
Comercio; Reparación de Efectos Personales	241 634,0	217 223,5	178 172,6
Hoteles y Restaurantes	70 719,8	51 163,2	46 684,8
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	22 150,6	24 760,6	26 908,4
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	20 234,9	23 627,2	27 648,7
Ciencia e Innovación Tecnológica	2 363,9	2 348,6	2 205,4
Cultura, Deporte	5 076,1	11 941,6	5 426,9

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2019	2020	2021	Estructura (%)
<b>Provincia</b>	<b>873 237,7</b>	<b>800 886,1</b>	<b>2 154 718,6</b>	<b>100,0</b>
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	296 179,9	259 143,3	604 302,6	28,0
Explotación Minas y Canteras	11 802,1	-	32 190,8	1,5
Industria Azucarera	33 999,5	39 214,1	145 378,2	6,7
Industrias Manufactureras (excepto Industria Azucarera)	125 111,3	119 316,2	220 392,8	10,4
Suministro de Electricidad, Gas y Agua	29 531,5	34 155,3	80 545,8	3,7
Construcción	69 029,2	65 612,4	194 820,1	9,0
Comercio; Reparación de Efectos Personales	200 172,9	169 985,0	559 843,8	26,0
Hoteles y Restaurantes	37 838,5	37 926,9	91 411,2	4,2
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	23 299,6	23 088,1	70 838,9	3,3
Servicios Empresariales, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	34 338,2	37 464,6	133 179,0	6,2
Ciencia e Innovación Tecnológica	3 064,7	3 241,3	12 740,8	0,6
Cultura, Deporte	8 870,3	11 738,9	9 074,6	0,4

## **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 2021 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Producción de tubérculos y raíces	Mqq	438,9	787,9	525,0	648,8	1 612,1	9 620,3
Producción de hortalizas	Mqq	804,4	1 600,0	1 125,4	1 009,5	2 203,9	9 581,5
Producción de plátanos total	Mqq	591,8	611,2	593,1	1 420,4	3 454,5	24 391,0
Existencia final de rebaño vacuno	MCabz	27,2	21,9	23,4	24,4	17,9	...
Producción de leche vacuna	MI	900,9	772,4	637,9	699,1	586,4	564,2
Existencia final de reproductoras porcinas	MCabz	34,6	14,4	10,9	20,3	17,8	...
Entrega a sacrificio de ganado porcino	t	940,2	2 753,1	1 034,4	1 088,1	903,2	229,5
Existencia final de rebaño ovino	MCabz	70,1	44,7	44,0	97,3	15,1	...
Existencia final de rebaño caprino	MCabz	52,9	29,6	27,0	24,0	9,8	...
Entrega a sacrificio ovino-caprino	t	331,1	554,0	351,3	238,2	394,9	...
Existencia final de aves ponedoras	MCabz	212,6	384,0	383,6	368,8	23,2	...
Producción de huevos	MU	25 511,1	17 537,8	23 073,6	23 502,5	23 201,8	609,4
Entrega a sacrificio de ave	t	118,4	59,6	28,1	52,9	78,9	17,6
Producción de miel	t	60,4	89,9	56,2	101,4	143,4	62,4
Producción de pan	t	8 438,4	8 804,0	7 716,4	7 004,6	6 296,3	5 851,3
Producción de repostería seca	t	1 539,9	1 612,6	1 492,3	1 656,2	697,3	330,1
Industrias locales valor de producción	MP	5 826,7	6 676,8	4 934,2	1 573,5	1 269,4	4 893,9
Construcción de viviendas	U	198	395	1 306	752	1 237	381
Nacidos vivos	U	2 816	2 687	2 231	2 315	2 572	1 958
Defunciones menores de un año	U	12	6	10	16	9	13
Mortalidad infantil (%o nacidos vivos)		4,3	2,2	4,5	6,9	3,5	6,0
Ventas de kerosene	t	3 234,8	2 768,8	2 848,8	3 802,0	2 856,9	2 197,0
Ventas de alcohol	MI	6 855,9	6 377,9	6 317,2	6 481,2	5 789,3	4 246,9
Servicios a la población	MP	86 819,5	89 464,9	83 672,9	81 078,4	73 665,4	21 471,2
Comercio minorista	MP	357 631,6	343 490,7	283 848,5	270 773,6	213 040,7	516 937,7
De ello: Alimentos	MP	166 835,7	129 112,7	143 375,1	154 754,1	117 697,8	440 903,8
Industria	MP	108 586,1	190 956,8	89 910,0	83 167,0	66 533,8	76 033,9
Gastronomía	MP	109 615,8	136 401,3	132 213,5	118 020,6	112 487,8	112 541,2
Comunicaciones	MP	6 640,2	17 190,4	7 201,2	7 782,8	6 154,0	21 388,7

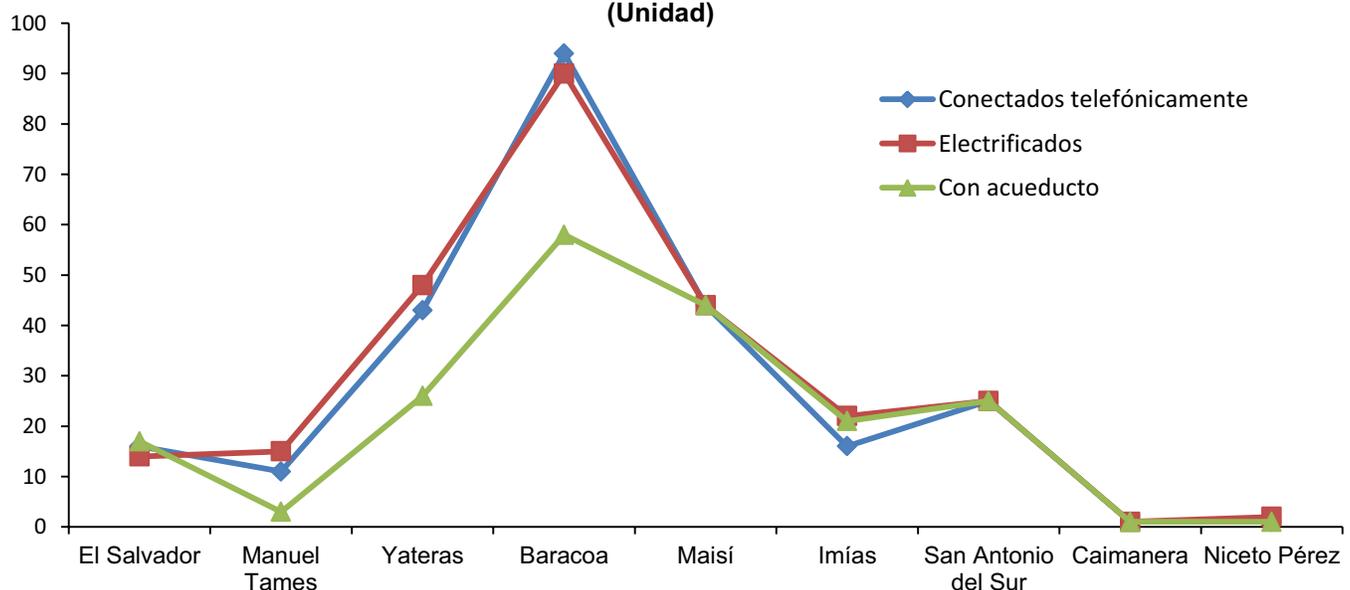
### 23.2- Extensión superficial, población y densidad por municipios. Año 2021

MUNICIPIOS	Extensión superficial (km <sup>2</sup> )	Población residente (U)	Densidad (hab/km <sup>2</sup> )
<b>Provincia</b>	<b>6 240,5</b>	<b>269 898</b>	<b>43,2</b>
El Salvador	634,2	41 936	66,1
Manuel Tames	1 051,5	36 900	35,1
Yateras	625,3	18 846	30,1
Baracoa	974,4	79 270	81,4
Maisí	523,3	28 917	55,3
Imías	574,2	20 937	36,5
San Antonio del Sur	858,0	25 719	30,0
Caimanera	360,6	686	1,9
Niceto Pérez	639,0	16 687	26,1

### 23.3- Asentamientos poblacionales por municipios. Año 2021

MUNICIPIOS	Conectados telefónicamente	Electrificados	Con acueducto
<b>Provincia</b>	<b>251</b>	<b>261</b>	<b>196</b>
El Salvador	16	14	17
Manuel Tames	11	15	3
Yateras	43	48	26
Baracoa	94	90	58
Maisí	44	44	44
Imías	16	22	21
San Antonio del Sur	25	25	25
Caimanera	1	1	1
Niceto Pérez	1	2	1

23.3.1 Gráfico: Indicadores seleccionados de los asentamientos poblacionales (Unidad)



### 23.4- Viviendas electrificadas por municipios. Año 2021

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Unidad		
		Por Sistema Eléctrico Nacional (SEN)	Por mini-hidroeléctricas	Por otras formas
<b>Provincia</b>	<b>74 178</b>	<b>71 705</b>	<b>2 029</b>	<b>444</b>
El Salvador	13 065	12 680	292	93
Manuel Tames	1 487	1 256	231	-
Yateras	4 203	3 967	236	-
Baracoa	28 534	27 897	637	-
Maisí	9 738	9 625	113	-
Imías	6 534	6 078	456	-
San Antonio del Sur	8 933	8 869	64	-
Caimanera	178	178	-	-
Niceto Pérez	1 506	1 155	-	351

### 23.5- Viales existentes por municipios. Año 2021

Kilómetros

MUNICIPIOS	Total	Kilómetros		
		Administración nacional	Consejo de Administración Provincial	Ministerio de la Agricultura
<b>Provincia</b>	<b>2 828,1</b>	<b>533,2</b>	<b>588,6</b>	<b>1 706,3</b>
El Salvador	94,0	-	-	94,0
Manuel Tames	283,1	29,6	26,0	227,5
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) 2132 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.