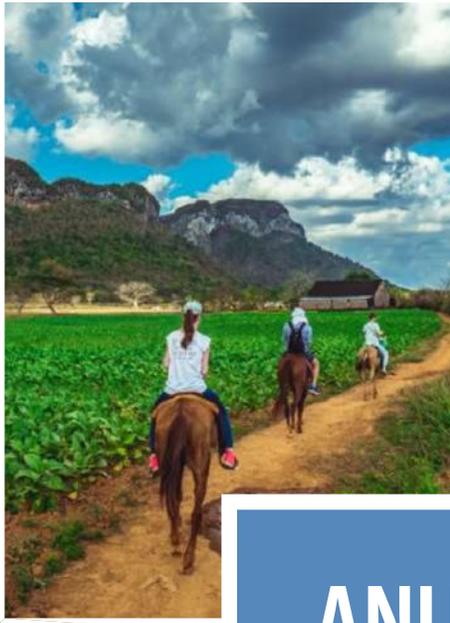




OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
Provincia Villa Clara



# ANUARIO ESTADÍSTICO VILLA CLARA

Edición  
2024

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

EDICIÓN 2024

## CONTENIDO

---

### Capítulos:

1. Territorio	14
2. Medio Ambiente	17
3. Población	30
4. Organización Institucional	52
5. Finanzas	56
6. Empleo y Salarios	60
7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	78
8. Minería y Energía	104
9. Industria Manufacturera	113
10. Construcción e Inversiones	125
11. Transporte	134
12. Comercio Interno	148
13. Turismo	156
14. Ciencia y Tecnología	162
15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	166
16. Educación	171
17. Salud Pública y Asistencia Social	192
18. Cultura	210
19. Deporte y Cultura Física	218
20. Proceso Electoral	224

## INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Villa Clara 2023** de la Oficina Nacional de Estadística e Información de Villa Clara, constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los villaclareños.

El mismo consta de 20 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 tablas con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Finanzas; Empleo y Salarios; Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Minería y Energía; Industria Manufacturera; Construcción e Inversiones; Transporte y Seguridad Vial; Comercio Interno; Turismo; Ciencia y Tecnología; Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Educación; Salud Pública y Asistencia Social; Cultura; Deporte y Cultura Física; y Proceso Electoral.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la Oficina Nacional de Estadística e Información de Villa Clara con sus 13 oficinas municipales, capta información de los centros informantes directamente.

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

El Anuario Estadístico de Villa Clara 2023, 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 [difusion.villaclara@onei.gob.cu](mailto:difusion.villaclara@onei.gob.cu)

Oficina Nacional de Estadística e Información de Villa Clara diciembre de 2024

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos brindados en el Anuario Estadístico de Villa Clara tienen como fuente el Sistema Estadístico Nacional (SEN), que comprende entre otros, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), el Sistema de Información Estadístico Territorial (SIE-T) y el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C); de los Organismos de la Administración Central del Estado, los mismos tienen como base la contabilidad y registros primarios de las empresas, unidades presupuestadas (unidades de servicios 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:

- Empresa Azucarera Villa Clara
- Oficina Nacional de Administración Tributaria, Villa Clara
- Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente
- Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara
- Empresa Forestal Integral, Villa Clara
- Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Villa Clara
- Centro Provincial de Control Pecuario
- Dirección Provincial Finanzas y Precios
- Dirección Provincial Economía y Planificación
- Asociación Nacional de Agricultores Pequeños, Villa Clara
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado, Villa Clara
- Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior
- Empresa de Correos y Telégrafos, Villa Clara
- Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento
- Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda, Villa Clara
- Dirección Provincial de Cultura de Villa Clara
- Dirección Provincial de Salud Pública de Villa Clara
- Dirección Provincial de Deportes de Villa Clara
- Gerencia Territorial de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, SA –ETECSA- de Villa Clara
- Oficina Provincial de Hidrografía y Geodesia, Villa Clara
- Dirección Provincial de Tránsito

## ABREVIATURAS

°C	grado Celsius
Cabz	cabeza
Cj	caja
gal	galón
GW.h	gigawatt hora
h	hora
ha	hectárea
hab	habitante
hl	hectolitro
kg	kilogramo
km	kilómetro
km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado
m	metro
m <sup>2</sup>	metro cuadrado
m <sup>3</sup>	metro cúbico
mm	milímetro
M	millar, mil

MW.h	megawatt hora
kW.h	kilowatt hora
l	litro
P	peso (moneda cubana)
CUC	P eso convertible
psj	pasajero
t	tonelada métrica
tcc	tonelada combustible
tep	toneladas equivalente de petróleo
ton/a	toneladas por año
U	unidad
%	por ciento
0/0	por cien
0/00	por mil
0/00	Por mil nacidos vivos
UM	Unidad de medida
MM	millón

## SIGNOS CONVENCIONALES

- . No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato
- .. Indicador no aplicable
- ... Cifras no disponibles al terminarse la redacción
- Resultado igual a cero
- 0** La cifra es más pequeña que la unidad de medida utilizada
- z** El % es igual o mayor que 1000

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Abreviaturas y signos convencionales</b>	<b>6</b>
<b>1. Territorio</b>	<b>14</b>
1.1 Límites geográficos de la provincia de Villa Clara	16
1.2 Superficie de la provincia de Villa Clara	16
1.3 Extensión superficial, población y densidad de población, año 2023	16
Mapa 1.3- Densidad de población, año 2023	17
1.4 Principales alturas de la provincia	17
1.5 Principales ríos de la provincia	17
<b>2. Medio ambiente</b>	<b>18</b>
2.1 Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas	23
Gráfico 2.1: Lluvia total por estaciones, años seleccionados	25
Gráfico 2.2: Lluvia total media anual, período 2019-2023	25
2.2 Lluvia total media por meses	26
2.3 Dispositivos generadores de energía renovable y energía sustituida	26
2.4 Cobertura de agua potable	27
2.5 Cobertura de saneamiento	27
2.6 Clasificación genética de los suelos de Villa Clara, año 2023	27
2.7 Clasificación agroproductiva de los suelos de Villa Clara, año 2023	28
2.8 Superficie plantada de árboles por municipios	28
2.9 Áreas protegidas, año 2023	29
2.10 Incendios forestales por causas, año 2023	29
2.11 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente	30
2.12 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	30
2.13 Gastos de inversiones para la protección del medio ambiente por municipios	31
<b>3. Población</b>	<b>32</b>
3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	37
3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2023	38
Gráfico 3.2: Población total por grupos de edades según sexo, año 2023	38
3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2023	39
3.4 Población residente por municipios, sexo y relación de masculinidad	40
3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 2023	41
Mapa 3.5- Grado de urbanización, año 2023	41
3.6 Población residente clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2023	42
3.7 Población residente y densidad de población clasificada por sexo, zona urbana y rural por municipios	44
3.8 Población residente según edad laboral por sexo y municipios (cálculos al 31 de diciembre de 2023)	44
3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2023)	45
3.10 Relación de dependencia	45
Mapa 3.10- Relación de dependencia, año 2023	46
3.11 Evolución de la estructura por edades de la población	46
3.12 Movimiento natural de la población	44
Gráfico 3.12: Nacimientos y defunciones en Villa Clara, selección de años	47
3.13 Tasas del movimiento natural de la población	47
Mapa 3.13-1- Tasa bruta de natalidad, año 2023	49
Mapa 3.13-2- Tasa de mortalidad infantil, año 2023	49
3.14 Defunciones por edades quinquenales y sexo	50
3.15 Defunciones de menores de un año por sexo	50
3.16 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	51
Mapa 3.16- Tasa bruta de nupcialidad, año 2023	51
3.17 Divorcios según la duración del matrimonio	52
Mapa 3.17- Tasa bruta de divorcialidad, año 2023	52

3.18 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios	53
3.19 Indicadores demográficos. Comparación con Cuba	54
Gráfico 3.19: Tasa de migración externa. Comparación con Cuba, años seleccionados	54
<b>4. Organización Institucional</b>	<b>55</b>
4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización	58
4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2023	58
4.3 Total de entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2023	59
Gráfico 4.3: Estructura de las principales entidades de la provincia según formas de organización, año 2022	59
4.4 Micro ,Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por municipios Actividad Económica ,diciembre2023	60
Gráfico 4.4.1:Estructuras de las MIPYMES por Actividad Económica	60
<b>5. Finanzas</b>	<b>61</b>
5.1 Ejecución del presupuesto del Estado	63
Gráfico 5.1: Estructura de los gastos en la actividad presupuestada, año 2023	65
Gráfico 5.2: Ejecución del Presupuesto del Estado. Total de Ingresos Netos	65
<b>6. Empleo y salarios</b>	<b>66</b>
6.1 Población económicamente activa	72
Gráfico 6.1: Estructura de los Ocupados por Sexo	72
6.2 Ocupados en la economía según situación de empleo	73
Gráfico 6.2.1 : Ocupados en la economía; Total y mujeres en los sectores Estatal y No Estatal, año 2020, cifras de año 2021 no disponible	73
Gráfico 6.2.2 : Ocupados en la economía; total y por sexo en el sector No Estatal, año 2020, cifras de año 2021 no disponible	73
6.3 Ocupados por clase de actividad económica	74
6.4 Salario medio mensual en las entidades estatales por clase de actividad económica	75
6.5 Salario medio mensual en entidades estatales por municipios	75
Mapa 6.5: Salario medio mensual en entidades estatales, año 2023	76
Gráfico 6.5.1: Salario medio mensual en entidades estatales, selección de años	76
6.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo	77
6.7 Nivel educacional de los ocupados por sexo	77
Gráfico 6.6: Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo,	78
Gráfico 6.7: Estructura porcentual del nivel educacional de los ocupados, año 2023	78
6.8 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	79
6.9 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2022	79
6.10 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2022	80
6.11 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por clase de actividad económica, año 2022	81
6.12 Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por municipios, año 2022	82
6.13 Indicadores específicos de seguridad social, año 2023	83
6.14 Gastos del régimen de seguridad social	84
6.15 Principales indicadores del sistema de la asistencia social	84
Gráfico 6.15: Principales Grupos beneficiados por el Sistema de Asistencia Social, año 2023	84
<b>7. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca</b>	<b>85</b>
7.1 Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2017	90
7.2 Distribución de la tierra y su utilización por municipios , en junio de 2017	90
7.3 Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2017	91
Gráfico 7.3: Superficie de la provincia por su uso, junio 30 de 2017	91
7.4 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria	91
7.5 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	92
7.6 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	93
7.7 Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	94
7.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	95

7.9 Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	96
7.10 Superficie cosechada y en producción por de cultivos seleccionados la agricultura no cañera. Sector No Estatal	97
7.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	98
Gráfico 7.11: Producción de viandas y hortalizas, años seleccionados	98
7.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	99
7.13 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	100
7.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	101
Gráfico 7.14: Rendimiento agrícola por hectáreas en cultivos seleccionados	101
7.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	102
7.16 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	103
7.17 Producción total de viandas por municipios	104
7.18 Producción total de hortalizas por municipios	104
7.19 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	105
7.20 Nacimientos y muertes del ganado vacuno	105
7.21 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	105
Gráfico 7.20: Nacimientos y muertes del ganado vacuno	106
Gráfico 7.21: Rendimiento diario de leche por vaca en ordeño	106
7.22 Producción de leche de vaca por municipios	107
7.23 Entregas a sacrificio de ganado vacuno	107
7.24 Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	107
7.25 Entregas a sacrificio de ganado porcino	108
7.26 Existencia de aves en diciembre 31	108
7.27 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	108
Gráfico 7.27: Producción de huevos por gallinas ponedoras	108
7.28 Producción de huevos por municipios	109
7.29 Existencia de ganado équido por formas de propiedad, en diciembre 31	109
7.30 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	109
7.31 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	110
7.32 Plantaciones forestales realizadas	110
7.33 Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	110
7.34 Captura y dinámica por grupos de especies	111
Gráfico 7.34: Captura bruta total y de ella pescado	111
<b>8. Minería y Energía</b>	<b>112</b>
8.1 Explotación minera en producciones seleccionadas	115
8.2 Tasas en producciones seleccionadas	115
8.3 Consumo de portadores energéticos primarios	115
8.4 Consumo de portadores energéticos secundarios	116
8.5 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo	116
Gráfico 8.5 - Consumo de principales derivados del petróleo	116
8.6 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo por actividades económicas	117
8.7 Consumo de energía en los hogares	119
8.8 Viviendas electrificadas por tipos de fuentes	119
Gráfico 8.8- Viviendas electrificadas por tipos de fuentes, año 2023	119
8.9 Viviendas electrificadas por municipios	120
8.10 Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados	120
<b>9. Industria Manufacturera</b>	<b>122</b>
9.1 Indicadores fundamentales de la industria azucarera	125
9.2 Producción de azúcar refino	125
9.3 Producciones industriales seleccionadas	126
9.4 Dinámica de las producciones industriales seleccionadas	129
9.5 Indicadores seleccionados de industria por municipios	132
9.6 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos	134
9.7 Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios	134

<b>10. Construcción e Inversiones</b>	<b>135</b>
10.1 Viviendas terminadas por municipios	138
10.2 Viviendas terminadas, estructura y dinámica	138
Gráfico 10.1: Viviendas terminadas por años, período 2013-2023	139
Gráfico 10.1.2: Viviendas terminadas, años seleccionados	139
10.3 Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios	140
Gráfico 10.3: Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios, año 2023	140
10.4 Cantidad y capacidad de presas en explotación	141
10.5 Volumen de inversiones por componentes	141
10.6 Volumen de inversiones por componentes, estructura y dinámica	141
10.7 Volumen de inversiones por clase de actividad económica	142
10.8 Estructura de las inversiones por clase de actividad económica	142
Gráfico 10.8: Estructura de las inversiones por clase de actividad económica, año 2023	143
10.9 Volumen de inversiones por municipios	143
10.10 Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2023	144
<b>11. Transporte</b>	<b>145</b>
11.1 Pasajeros transportados y viajes realizados por las empresas estatales especializadas	149
11.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas	149
Gráfico 11.1: Pasajeros transportados total, por las empresas estatales especializadas	150
Gráfico 11.1.2 : Transportación de Pasajeros por Ómnibus en el período 2021 a 2023	150
11.3 Pasajeros transportados en ómnibus de uso público	151
11.4 Viajes realizados en ómnibus uso público por las empresas estatales especializadas	151
11.5 Carga transportada	152
11.6 Tráfico de carga	152
11.7 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros	152
Gráfico 11.5.1: Carga transportada por empresas especializadas, años seleccionados	153
Gráfico 11.5.2: Carga transportada Estatal (uso público y no público), año 2023	153
11.8 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga	154
11.9 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	154
11.10 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	154
11.11 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios	155
11.12 Índice de severidad por accidente del tránsito	155
Gráfico 11.11: Lesionados y fallecidos por accidentes del tránsito, años seleccionados	156
Gráfico 11.12: Municipios con mayor índice de severidad por accidente del tránsito, año 2023	156
11.13 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito	157
11.14 Fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito según edad de la víctima, año 2023	157
Gráfico 11.15: Principales causas de la accidentalidad del tránsito y número de accidentes vinculados a cada una. Año 2022	158
11.15 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones, año 2023	159
11.16 Índices del comportamiento de los usuarios, año 2023	159
<b>12. Comercio Interno</b>	<b>160</b>
12.1 Valor de distribución mayorista total por grupos de productos	163
12.2 Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas	164
12.3 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes	165
12.4 Ventas en el comercio minorista	165
12.5 Ventas en la alimentación pública	165
12.6 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por municipios	166
12.7 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipios	166
Gráfico 12.6- Estructura de la circulación mercantil minorista de bienes, año 2023	167
Gráfico 12.7 -Estructura de las ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista, año 2023	167
12.8 Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios	168
Gráfico 12.8- Ventas por conceptos en la alimentación pública, año 2023	168

<b>13. Turismo</b>	<b>169</b>
13.1 Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	172
13.2 Visitantes y Turistas días extranjeros por países	172
13.3 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	173
13.4 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos	173
Gráfico 13.3.4: Pernoctaciones de turistas internacionales y nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento, años seleccionados,2019-2023	173
13.5 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento	174
13.6 Ingresos asociados al turismo internacional por municipios	174
13.7 Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios	174
Gráfico 13.6: Estructura de los ingresos asociados al turismo por municipios, año 2023	175
Gráfico 13.7: Campistas e ingresos en el campismo popular, selección de años	175
<b>14. Ciencia y Tecnología</b>	<b>176</b>
14.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	181
14.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional	181
14.3 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes	181
Gráfico 14.1: Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional	182
Gráfico 14.2: Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología, participación femenina	182
14.4 Patentes de invenciones , dibujos y modelos industriales solicitados en la provincia	183
14.5 Entidades de Ciencia Tecnología e Innovación	183
14.6 Entidades de Ciencia Tecnología e Innovación por tipo de organización institucional	183
<b>15. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)</b>	<b>184</b>
15.1 Indicadores de infraestructura	187
15.2 Indicadores de infraestructura por municipios, año 2023	187
Gráfico 15.1: Líneas telefónicas móviles instaladas en los últimos 5 años	188
Gráfico 15.2: Líneas telefónicas instaladas móviles y fijas por municipio, año 2023	188
15.3 Indicadores de los servicios de correos y telégrafos	189
15.4 Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios	189
15.5 Uso social de las TIC en los Joven Club de Computación	189
<b>16. Educación</b>	<b>190</b>
16.1 Indicadores generales de círculos infantiles	194
16.2 Matrícula final de los círculos infantiles	194
16.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles	194
16.4 Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2023	195
16.5 Indicadores generales de la educación	195
16.6 Escuelas por educaciones	196
16.7 Escuelas por educaciones y municipios, curso 2023/2024	197
16.8 Personal docente por educaciones	198
16.9 Personal docente frente al aula por educaciones	198
Gráfico 16.9: Personal docente y frente al aula, cursos seleccionados	199
Gráfico 16.10: Estructura del personal docente frente al aula por niveles de enseñanza curso 2023-2024	199
16.10 Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso 2023/2024	200
16.11 Matrícula inicial por educaciones	201
16.12 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones	202
16.13 Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2023/2024	203
16.14 Retención en el ciclo normal	204
16.15 Graduados por educaciones	204
16.16 Graduados por educaciones y municipios, curso 2022/2023	205
16.17 Becarios por educaciones	206
Gráfico 16.17: Becarios por educaciones, cursos seleccionados	206
16.18 Becarios por educaciones y municipios, curso 2022/2023	207

16.19	Número de alumnos por régimen de estudio	208
16.20	Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Nacional de Educación CNED)	209
16.21	Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Nacional de Educación CNED)	210
16.22	Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia	211
16.23	Participantes en educación de postgrado	211
16.24	Matrícula inicial por 10 000 habitantes	211
<b>17.</b>	<b>Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>212</b>
17.1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	217
17.2	Habitantes por médico y estomatólogo	217
	Gráfico 17.1: Médicos, estomatólogos y personal de enfermería. Años seleccionados	218
	Gráfico 17.2: Habitantes por médico y estomatólogo	218
17.3	Médicos de la familia según ubicación y municipios	219
17.4	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública	219
17.5	Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2023	220
17.6	Dotación normal de camas en unidades de servicios	221
17.7	Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio	221
17.8	Ingresos por unidades de servicios de asistencia médica	222
17.9	Consultas médicas y estomatológicas	222
17.10	Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios	223
17.11	Consultas en cuerpos de guardia de asistencia médica por unidades de servicio	223
17.12	Inmunizaciones por tipos de vacunas	223
17.13	Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2023	224
17.14	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	225
17.15	Principales causas de muerte de todas las edades y tasas	226
17.16	Tasa de mortalidad materna por municipios	226
17.17	Tasas de mortalidad materna según causas	227
17.18	Tasa de mortalidad infantil por municipios	227
17.19	Principales causas de muerte en niños menores de un año	228
17.20	Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios	228
17.21	Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	228
	Gráfico 17.20: Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años	229
	Gráfico 17.22: Índice de bajo peso al nacer	229
17.22	Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia	230
17.23	Ingresos en hogares maternos	230
17.24	Donantes de sangre	230
<b>18.</b>	<b>Cultura</b>	<b>231</b>
18.1	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	234
18.2	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2023	234
18.3	Grupos profesionales	235
18.4	Oferta artístico cultural	235
18.5	Asistentes a actividades artístico culturales	236
18.6	Indicadores generales de bibliotecas	236
18.7	Indicadores de artistas aficionados	236
18.8	Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2023	237
18.9	Indicadores seleccionados de radio y televisión	239
18.10	Joven club de computación	239
<b>19.</b>	<b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>240</b>
19.1	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades	242
19.2	Personal deportivo pedagógico	242
	Gráfico 19.2: Cuadros deportivos pedagógicos, años seleccionados	242
19.3	Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2023	243
19.4	Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo	244

19.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	246
19.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes	247
<b>20. Proceso Electoral</b>	<b>248</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
Gráfico 20.4: Mujeres electas delegadas a la Asamblea Provincial del Poder Popular	252
20.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	253
20.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular	253
Gráfico 20.6: Mujeres electas diputadas a la Asamblea Nacional del Poder Popular	253

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 1: TERRITORIO

EDICIÓN 2024



# CAPÍTULO 1 TERRITORIO

## INTRODUCCIÓN

El presente capítulo ofrece información sobre la situación geográfica de Villa Clara, extensión superficial, principales alturas y ríos. Se ha elaborado teniendo en cuenta la División Político Administrativa vigente en el país a partir del año 2011.

La extensión superficial es de 8 411,8 kilómetros cuadrados, incluidos 492,4 kilómetros cuadrados de cayos adyacentes lo que la ubica en el quinto lugar entre el resto de las provincias del territorio nacional ya que su extensión representa el 7,6 por ciento del área total del país, limita al norte con el Océano Atlántico; al este con Sancti Spíritus; al sur con Sancti Spíritus y al oeste con Matanzas y Cienfuegos.

La provincia cuenta con 13 municipios, siendo el de mayor extensión territorial Manicaragua – 985,7 kilómetros cuadrados – donde se localiza en la parte sur, la zona de montaña, que forma parte del complejo natural del Escambray, el cual se extiende por el centro del país. El relieve del territorio se distingue por su diversidad, transitando desde las llanuras de los cayos de su extensa plataforma insular, las llanuras de Manacas y las cercanas a la costa, hasta las alturas y premontañas de su porción central, representada por las alturas de Santa Clara cuya altura máxima es de 473,0 m y las montañas ubicadas al sur. Prevalecen los suelos oscuros plásticos no gleyzados y pardo con carbonatos y ferralíticos rojos. Sus paisajes son:

- Cayería de Villa Clara
- Llanura Norte de Villa Clara / Cuba Central
- Llanura Occidental (Llanura / Sabanas de Manacas)
- Alturas del Norte de Cuba Central (Alturas del Noroeste de Cuba Central: Sierra de Corralillo, Sierra Morena , Sierra de Jumagua, Mogotes de Jumagua, Alturas de Sin Nombre, entre otros)
- Alturas de Santa Clara (Sierra Alta de Agabama, Sierra del Escambray, Sierra de Mabujina, entre otros)
- Macizo de Guamuhaya

Las costas, que poseen características bajas y pantanosas, alcanzan una longitud de 191,0 kilómetros por la parte norte, constituyendo la única frontera marítima.

Las mayores alturas se ubican en la Sierra de Trinidad – Pico Tuerto con 923,1 metros. También se localizan en el territorio los ríos Sagua la Grande con 163,0 kilómetros de longitud y el Sagua la Chica con 91,0 kilómetros. Cuenta con 12 presas con una capacidad de embalse de 1 012,3 millones de metros cúbicos.

Los principales ejes de comunicación de la provincia son la Autopista Nacional, la Carretera Central y la Carretera del Circuito Norte.

### 1.1 - Límites geográficos de la provincia de Villa Clara

CONCEPTO	
Norte	Oceáno Atlántico
Sur	Provincia Sancti Spíritus
Este	Provincia Sancti Spíritus
Oeste	Provincias Matanzas y Cienfuegos

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

### 1.2 - Superficie de la provincia de Villa Clara

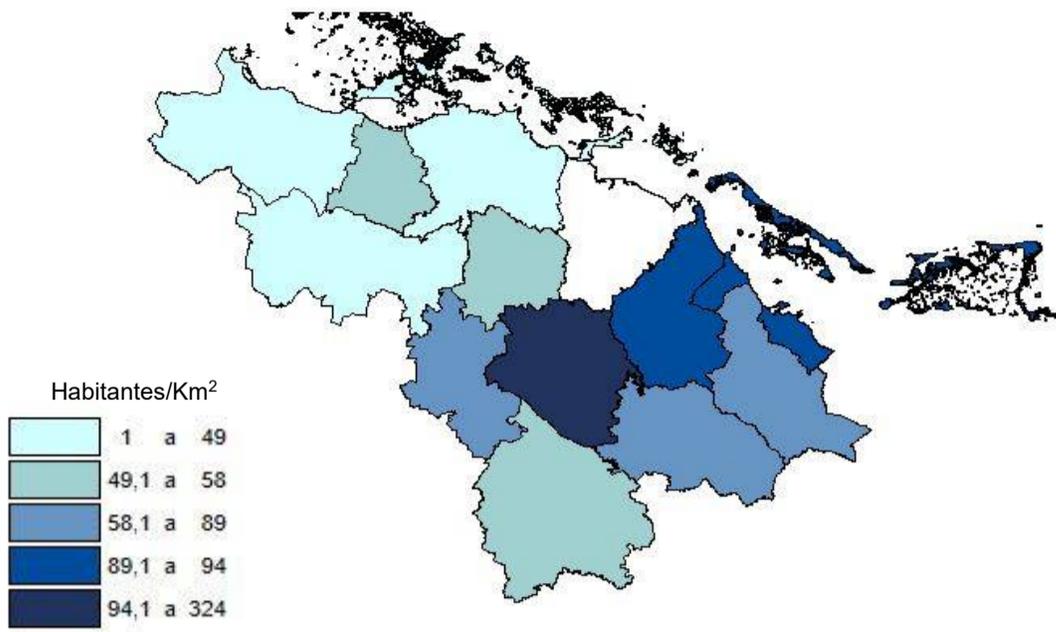
CONCEPTO	Kilómetros cuadrados		
	Total	Cayos adyacentes	Área de Tierra firme
Área	8 411,8	492,4	7 919,4

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

### 1.3 - Extensión superficial, población y densidad de población, año 2023

CONCEPTO	Extensión superficial(km <sup>2</sup> )				
	Total	Cayos Adyacentes	Área de Tierra firme	Población residente (U)	Densidad de población (hab/km <sup>2</sup> )
<b>Villa Clara</b>	<b>8 411,8</b>	<b>492,4</b>	<b>7 919,4</b>	<b>685 725</b>	<b>81,5</b>
Corralillo	837,3	-	837,3	23 062	27,5
Quemado de Güines	332,8	-	332,8	18 850	56,6
Sagua la Grande	961,9	279,7	682,2	44 186	45,9
Encrucijada	591,6	-	591,6	28 992	49,0
Camajuaní	585,7	-	585,7	53 154	90,8
Caibarién	385,8	212,7	173,0	36 170	93,8
Remedios	590,0	-	590,0	38 402	65,1
Placetas	656,5	-	656,5	58 192	88,6
Santa Clara	668,8	-	668,8	216 190	323,2
Cifuentes	415,9	-	415,9	23 828	57,3
Santo Domingo	878,1	-	878,1	41 874	47,7
Ranchuelo	521,8	-	521,8	45 841	87,8
Manicaragua	985,7	-	985,7	56 984	57,8

Densidad de población, año 2023



1.4- Principales alturas de la provincia

REGIONES NATURALES	Metros
Montañas de Guamuhaya	
Montañas de Trinidad	
Pico Tuerto	923,1

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

1.5 - Principales ríos de la provincia

RÍOS	Vertiente	Longitud (km)
Sagua la Grande	Norte	163,0
Sagua la Chica	Norte	91,0

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

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 2: MEDIO AMBIENTE

EDICIÓN 2024

## **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 drásticos y dramáticos en los ámbitos demográfico, económico y ecológico que han llevado a las naciones y a la comunidad internacional a la adopción de medidas globales, regionales y nacionales para prevenir, atenuar y controlar estos impactos y desequilibrios.

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

En los últimos años se ha hecho evidente que la atmósfera de la Tierra está considerablemente contaminada como consecuencia de la actividad humana y la destrucción o degradación de los recursos naturales derivados de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

Aunque no es un bien tangible y privativo de una región o país, que pueda transformarse en un satisfactor material de necesidades, el aire es un recurso que aunque limitado y renovable es imperativo proteger por la incidencia que tiene en la vida y por la degradación a que está siendo sometido por las actividades antropogénicas. 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.

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

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

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 pérdida de la Diversidad Biológica es un motivo de preocupación en el mundo. A pesar de que el conocimiento de la biota cubana es incompleto, el total de especies es de 34 767 con un 42,7 por ciento de endemismo terrestre lo que constituye un recurso de inestimable valor para el país. En estos momentos el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, cuenta con seis Reservas de la Biosfera, reconocimiento internacional por su grado de diversidad y conservación, seis humedales declarados sitios Ramsar y dos Parques Nacionales como Patrimonio Natural de la Humanidad entre otros.

Las fuentes de la información que se ofrece en este capítulo proceden de los Departamentos de Meteorología y Medio Ambiente pertenecientes a la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente; de la Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, Villa Clara; del Instituto de Suelos del Ministerio de Agricultura y el Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior.

Una parte importante de los datos utilizados, se basa en estudios realizados por las diferentes instituciones, los que resultan muy costosos para ejecutarlos sistemáticamente o que la variabilidad de los indicadores en plazos cortos no amerita la realización de estudios con profundidad, es por eso que en este capítulo se

presentan fuentes de diversos años, que corresponden al momento en que se efectuó el último estudio oficial.

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

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

**Sitio Ramsar:** Categoría internacional otorgada a extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de aguas, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de 6 metros, a partir de la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971). Los sitios Ramsar no tienen que ser necesariamente áreas protegidas, pero si se requiere, que mantengan las condiciones ecológicas de los mismos, mediante una gestión basada en el concepto de uso racional.

**Lluvia total anual:** Es la suma de la cantidad de lluvia caída en cada estación meteorológica durante todo el año.

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

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

**Humedad relativa:** Es el cociente de la tensión de vapor de nuestro aire, por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturada a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.

**Nubosidad:** Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.

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

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

**Carga contaminante:** Cantidad de contaminante que se encuentra en los diferentes medios (suelos, agua, atmósfera), o que es liberada a los mismos en una unidad de tiempo.

**Cuenca hidrográfica:** Área geográfica y socioeconómica delimitada por un sistema acuático donde las aguas superficiales se vierten formando uno o varios cauces y que pueden desembocar en una red hidrográfica natural.

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

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

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

**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.

**Clasificación agroproductiva de los suelos:** 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.

**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  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  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  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  libre puede ser inferior a 3 por ciento.

**Pardos:** Son suelos que se forman bajo el proceso de sialitización, en el cual se presentan los minerales arcillosos del tipo 2:1 o mezcla de 2:1 y 1:1 con relación  $\text{SiO}_2: \text{Al}_2\text{O}_3 > 2$ . El pH oscila desde acida hasta ligeramente alcalina (generalmente entre 5,8 - 8,0) con predominio del calcio entre los cationes intercambiables.

**Húmicos calcimórficos:** En estos suelos predomina el proceso de humificación favorecido por la presencia de grandes cantidades de calcio activo y de arcillas. Estos suelos se desarrollan sobre roca caliza; casi todos presentan  $\text{CaCO}_3$  en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

**Vertisuelos:** La formación de este suelo está relacionada con sedimentos fluviales, fluviales deluviales, fluviales marinos, con un intenso arcillamiento del perfil, en un medio hidromórfico antiguo o semihidromórfico. Sobre este espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal vértico, común para estos suelos.

**Hidromórfico:** Suelos que se desarrollan en regiones llanas o depresionales donde predominan condiciones hidromórficas por la presencia de un manto freático cercano a la superficie (1 a 3 metros de profundidad) y en ocasiones por presentar una capa impermeable relativamente cerca de la superficie. Estas condiciones hidromórficas se manifiestan por la presencia de propiedades gléyicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

**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 cambiabile mayor de 15,0 por ciento en la composición de las bases cambiabiles. Es duro y compacto en estado seco.

**Aluviales:** En estos suelos es característica la ausencia de horizontes genéticos bien diferenciados. El pH, la saturación o la carbonatación, la capacidad de cambio y otras propiedades son variables entre amplios límites, principalmente en relación con el material de origen así como con las condiciones de sedimentación.

**Poco evolucionados:** Comprende aquellos suelos que presentan 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.

**Compactación:** Aumento de la densidad del suelo, ya sea en la superficie o más comúnmente en la profundidad, provocada por el deterioro gradual de los niveles de materia orgánica y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

**Erosión:** Es la pérdida total o parcial del material del suelo superficial arrastrado por el agua (erosión hídrica) y a veces por el viento (erosión eólica). Entre sus causas se encuentran el clima, la topografía, los fenómenos naturales (terremotos) y factores humanos como tala indiscriminada, quema y pastoreo en exceso.

**Acidez:** Es el incremento de los iones hidrógeno, comúnmente expresado como pH, en un medio ambiente.

**Salinidad:** 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.

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

**Superficie deforestada:** Es la superficie forestal desprovista de bosques, ya sea por causas de incendios, plantaciones o bosques naturales muertos, lugares talados, bosques ralos o calveros.

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

## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas (conclusión)

ESTACIONES Y AÑOS	Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media (En octavos)
	Dirección en 16 rumbos <sup>(a)</sup>	Rapidez (km/h)		
<b>Caibarién</b>				
2019	ENE	13.2	80	4
2020	ESE	13.0	80	4
2021	ENE	16.6	77	4
2022	ENE	17.7	79	4
<b>2023</b>	<b>ENE</b>	<b>19,3</b>	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Manicaragua (La Piedra)</b>				
2019	E	5.3	78	4
2020	ESE	6.3	76	4
2021	E	5.2	76	4
2022	E	5.5	77	4
<b>2023</b>	<b>E</b>	<b>5,2</b>	<b>76</b>	<b>4</b>
<b>Sagua la Grande</b>				
2019	NE	7.9	78	3
2020	NE	8.5	78	3
2021	NE	6.8	77	3
2022	NE	6.2	78	3
<b>2023</b>	<b>NE</b>	<b>9,4</b>	<b>78</b>	<b>3</b>
<b>Santa Clara (Yabú)</b>				
2019	E	4.7	81	4
2020	E	ESE	82	4
2021	E	5.7	78	4
2022	E	6.9	79	4
<b>2023</b>	<b>E</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Santo Domingo</b>				
2019	E	8.8	80	4
2020	ESE	8.9	81	4
2021	E	8.9	79	3
2022	E	9.4	81	3
<b>2023</b>	<b>E</b>	<b>6,5</b>	<b>82</b>	<b>4</b>

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

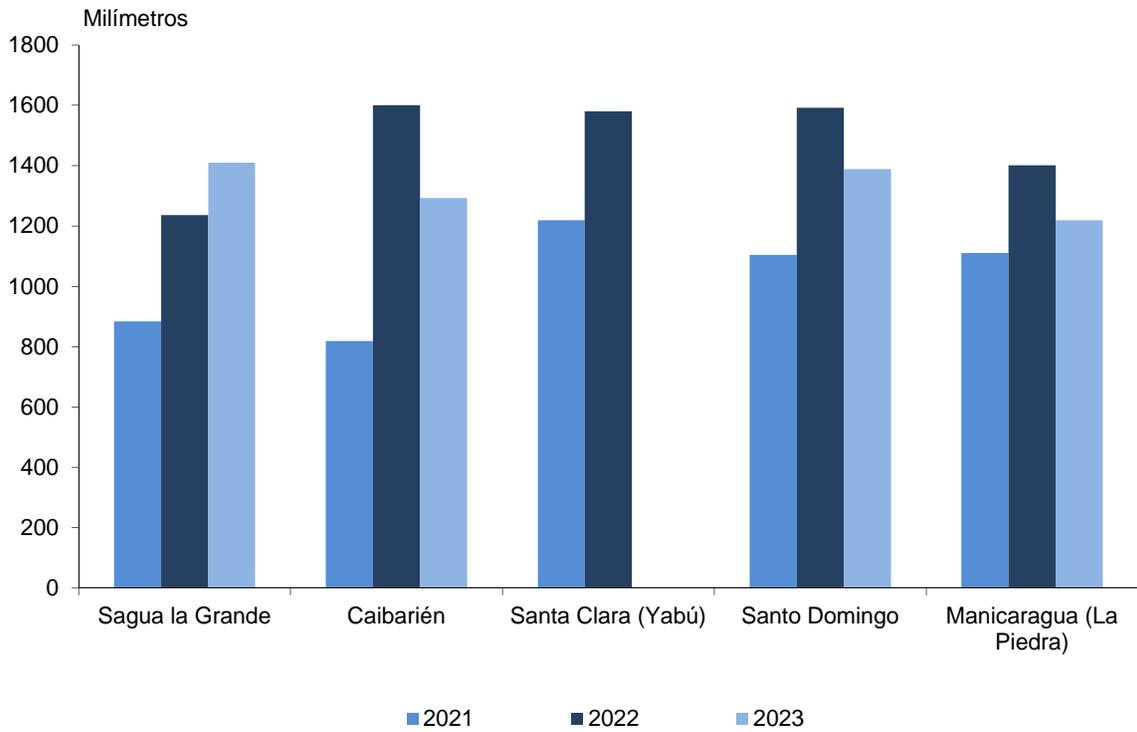
Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

## 2.1 - Principales indicadores del clima por estaciones meteorológicas

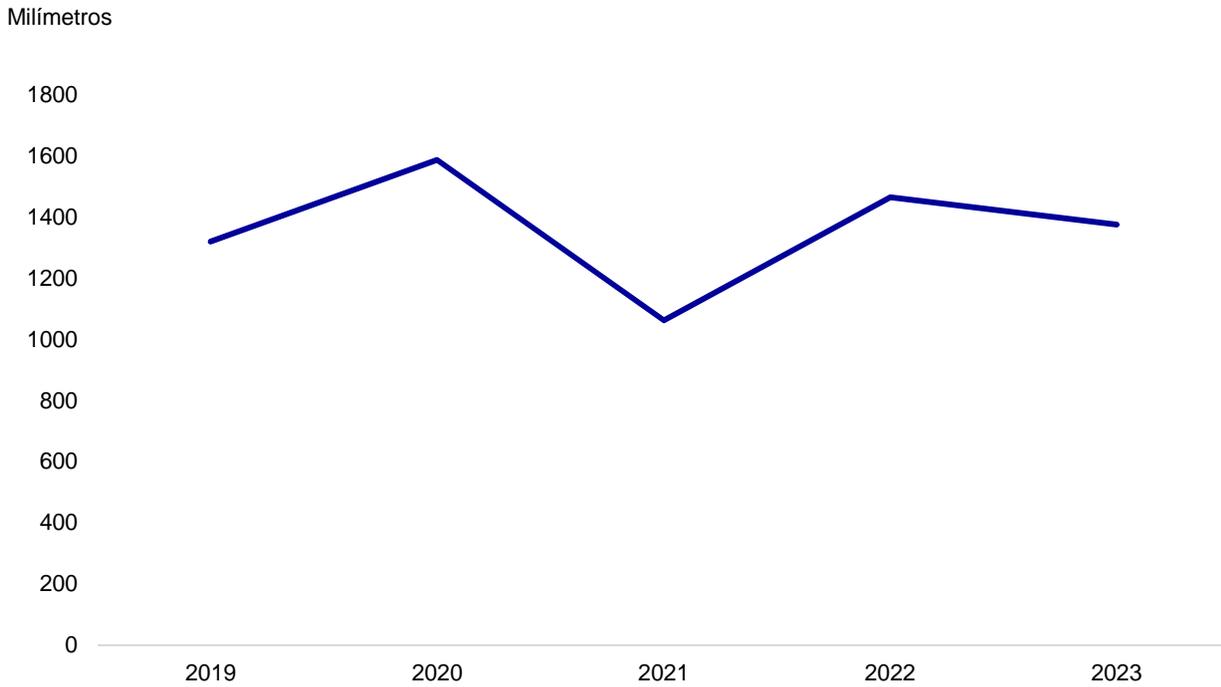
ESTACIONES Y AÑOS	Lluvia		Temperatura media	
	Total anual (mm)	Días con lluvias (U)	Máxima (°C)	Mínima (°C)
<b>Caibarién</b>				
2019	1,543.6	149	30.0	22.1
2020	1,594.0	154	29.8	22.5
2021	819.4	116	29.5	22.2
2022	1,600.3	165	29.5	22.1
<b>2023</b>	<b>1292,7</b>	<b>156</b>	<b>30,4</b>	<b>22,5</b>
<b>Manicaragua (La Piedra)</b>				
2019	1,795.4	158	30.2	20.7
2020	2,052.5	165	30.3	20.6
2021	1,111.0	143	30.1	20.5
2022	1,400.9	176	30.2	20.8
<b>2023</b>	<b>1219,6</b>	<b>154</b>	<b>31,2</b>	<b>21,5</b>
<b>Sagua la Grande</b>				
2019	1,187.5	142	30.7	20.5
2020	1,196.8	160	30.7	21.5
2021	883.7	131	30.4	20.3
2022	1236.6	148	30.1	20.3
<b>2023</b>	<b>1409,8</b>	<b>147</b>	<b>30,8</b>	<b>21,0</b>
<b>Santa Clara (Yabú)</b>				
2019	1,134.4	136	31.0	20.2
2020	1,522.0	159	ND	ND
2021	1,219.8	118	30.9	20.3
2022	1,580.1	149	30.2	20.2
<b>2023</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>Santo Domingo</b>				
2019	1,189.4	122	31.5	19.8
2020	1,439.1	141	31.5	20.6
2021	1,104.6	124	31.7	19.5
2022	1,592.3	130	31.3	19.7
<b>2023</b>	<b>1388,6</b>	<b>144</b>	<b>32,0</b>	<b>19,7</b>

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

**Gráfico 2.1: Lluvia total por estaciones, años seleccionados**



**Gráfico 2.2: Lluvia total media anual, período 2019-2023**



## 2.2 - Lluvia total media por meses

Milímetros

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Anual</b>	<b>1,322.9</b>	<b>1,584.4</b>	<b>1,063.0</b>	<b>1,464.6</b>	<b>1,375.9</b>
Enero	75.9	27.3	14.3	35.6	29.9
Febrero	48.9	18.3	30.7	67.9	4.6
Marzo	37.1	9.1	13.1	45.4	75.6
Abril	94.8	50.7	12.6	85.7	96.6
Mayo	157.4	322.9	124.3	201.5	211.9
Junio	124.6	124.7	208.8	307.4	165.0
Julio	141.3	192.2	131.5	117.9	112.5
Agosto	213.5	113.6	113.7	191.4	193.1
Septiembre	171.3	241.7	159.0	165.7	133.1
Octubre	156.8	209.0	143.4	155.2	113.7
Noviembre	23.8	249.8	81.9	64.7	96.4
Diciembre	77.5	25.1	29.8	26.2	143.5

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Dispositivos</b>	<b>U</b>	<b>832</b>	<b>779</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
De ello:						
Molinos de viento		485	480	...	...	...
Digestores de biogás		32	3	...	...	...
Plantas de biogás		2	2	...	...	...
Sistema de calentadores solares		24	11	...	...	...
Sistema de paneles fotovoltaicos		269	269	...	...	...
<b>Energía sustituida</b>	<b>tep</b>	<b>354.0</b>	<b>513.2</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
De ello:						
Molinos de viento		352.0	342.5	...	...	...
Digestores de biogás		3.0	-	...	...	...
Plantas de biogás		2.0	2.0	...	...	...
Sistema de calentadores solares		33.0	33.0	...	...	...
Sistema de paneles fotovoltaicos		69.7	69.7	...	...	...

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

## 2.4 - Cobertura de agua potable

Por ciento

CONCEPTO	2022			2023		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a agua potable	763,494	594,264	169,230	...	...	...
Conexión domiciliaria	323,208	274,124	49,084	...	...	...
Servicio público	1,565	-	1,565	...	...	...
Fácil acceso	438,721	320,140	118,581	...	...	...

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara

## 2.5 Cobertura de saneamiento

Por ciento

PROVINCIA	2022			2023		
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural
Población con acceso a saneamiento	763,493	594,264	169,229	...	...	...
Con:				...	...	...
Alcantarillado	522,719	384,058	138,661	...	...	...
Fosas y Letrinas	240,774	210,206	30,568	...	...	...

Fuente: Delegación Provincial del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos de Villa Clara

## 2.6 - Clasificación genética de los suelos de Villa Clara <sup>(a)</sup>, año 2023

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total</b>	<b>748.9</b>
Ferríticos	1.9
Ferralíticos	146.6
Fersialítico	118.5
Pardos	249.4
Húmicos Calcimórficos	42.2
Vertisuelos	56.7
Hidromórficos	56.4
Halomórficos	15.4
Aluviales	39.7
Poco evolucionados	22.1

Fuente: Instituto de Suelos

<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

## 2.7 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Villa Clara <sup>(a)</sup>, año 2023

Miles de hectáreas

CLASIFICACIÓN	Total
<b>Total</b>	<b>748.9</b>
Muy productivos	102.1
Productivos	113.4
Medianamente productivos	143.3
Poco productivos	390.1

<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

## 2.8 - Superficie plantada de árboles por municipios <sup>(a)</sup>

Hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>387.1</b>	<b>297.5</b>	<b>240.0</b>	<b>433.4</b>	<b>234.4</b>
Corralillo	108.0	99.5	102.7	172.9	45.7
Quemado de Güines	-	-	10.0	20.0	...
Sagua La Grande	10.0	10.0	10.0	10.0	...
Encrucijada	20.0	17.0	41.2	96.6	50.3
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	4.0	-	-	-	-
Remedios	-	7.0	14.4	37.1	7.4
Placetas	12.0	24.9	16.5	35.0	40.0
Santa Clara	104.4	78.1	14.3	-	5.7
Cifuentes	-	12.0	10.0	-	10.0
Santo Domingo	108.1	24.7	16.4	53.5	72.2
Manicaragua	20.6	24.3	4.5	8.3	3.1

<sup>(a)</sup>Solo se refiere a los datos brindados por la Empresa Forestal Integral, Villa Clara Cod: 4350

## 2.9 - Áreas protegidas, año 2023

ÁREAS	Hectárea		
	Superficie		
	Total	Terrestre	Marítima
<b>Villa Clara</b>	<b>198,244.3</b>	<b>52,786.6</b>	<b>157,010.6</b>
Monte Ramonal	3,151.4	3,151.4	3,151.4
Mogotes de Jumagua	406.9	406.9	406.9
Sabanas de Santa Clara	6,912.0	6,912.0	6,912.0
Hanabanilla	1,083.3	1,083.3	1,083.3
Las Picuas Cayo Cristo	62,618.4	22,368.0	40,250.0
Lanzanillo Pajonal Fragoso	95,241.3	18,751.0	76,490.0
Parque Nacional Los Caimanes	28,831.0	114.0	28,717.0

Fuente: Empresa Flora y Fauna Villa Clara, Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara

## 2.10 - Incendios forestales por causas, año 2023

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie dañada (ha)	Causas					
		Naturales			Acciones humanas		
		(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)
<b>Villa Clara</b>	<b>284</b>	-	-	-	35	284	100.0
Corralillo	50.0	-	-	-	1.0	50.0	100.0
Quemado de Güines	-	-	-	-	-	-	-
Sagua La Grande	-	-	-	-	-	-	-
Encrucijada	-	-	-	-	-	-	-
Camajuaní	-	-	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-	-	-
Remedios	1.2	-	-	-	1.0	1.2	100.0
Placetas	37.4	-	-	-	4.0	37.4	100.0
Santa Clara	175.9	-	-	-	24.0	175.9	100.0
Cifuentes	8.2	-	-	-	1.0	8.2	100.0
Santo Domingo	-	-	-	-	-	-	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-	-	-
Manicaragua	10.9	-	-	-	4.0	10.9	100.0

Fuente: Cuerpo de Guardabosques del Ministerio del Interior

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

Miles de pesos

SECTOR AMBIENTAL	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>46,338.5</b>	<b>17,432.3</b>	<b>44,796.8</b>	<b>12,190.9</b>	<b>35,230.5</b>
Agua	22,779.9	9,194.0	53.452	62 955,7	19,110.0
Suelos	3,118.9	3,310.7	4,590.1	-	-
Atmósfera	15.7	18.6	4,682.4	86.2	-
Recursos forestales	7,300.1	4,347.1	6,098.3	11,557.5	14,248.8
Residuos sólidos	13,123.9	365.0	17,515.6	13.0	1,296.0
Resto	-	196.9	11,857.0	534.2	575.7
<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>
Agua	49.2	52.7	0.1	83.8	54.2
Suelos	6.7	19.0	10.2	-	-
Atmósfera	-	0.1	10.5	0.1	-
Recursos forestales	15.8	24.9	13.6	15.4	40.4
Residuos sólidos	28.3	2.1	39.1	-	3.7
Resto	-	1.1	26.5	0.7	1.6
<b>Dinámica</b>					
<b>Total</b>	<b>136.4</b>	<b>37.6</b>	<b>257.0</b>	<b>27.2</b>	<b>289.0</b>
Agua	132.0	40.4	0.6	117.8	-
Suelos	138.0	106.1	138.6	-	-
Atmósfera	-	118.5	25174.3	2.5	-
Recursos forestales	112.4	59.5	140.3	189.5	123.3
Residuos sólidos	Z	2.8	Z	0.1	Z
Resto	-	-	-	4.5	107.8

## 2.12 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>46,338.5</b>	<b>17,432.3</b>	<b>44,796.8</b>	<b>12,190.9</b>	<b>35,230.5</b>
Agricultura. ganadería. silvicultura y pesca	7,738.4	4,397.9	-	1,557.5	14,248.8
Industria Azucarera	2,812.7	3,702.4	5,936.4	-	-
Industria Manufacturera	15,079.3	1,106.3	19,462.7	5,047.8	14,784.7
Suministro de electricidad. gas y agua	-	-	-	-	-
Hoteles y restaurantes	-	-	-	-	-
Servicio empresariales. actividad inmobiliaria y de alquiler	-	-	-	-	-
Administracion publica. defensa y seguridad social	7,413.1	7,758.5	8,827.5	2,500.0	4,057.7
Construcción	-	-	-	-	-
Transporte. almacenamiento y comunicaciones	-	-	-	-	2,139.3
Servicios comunales. sociales y personales	13,142.8	-	-	-	-
Ciencia e innovacion tecnologica	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	152.2	467.2	10,570.3	3,085.6	-

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

Miles de pesos

MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>46,338.5</b>	<b>17,432.3</b>	<b>44,796.8</b>	<b>12,190.9</b>	<b>35,230.5</b>
Corralillo	3.9	-	-	-	-
Quemado de Güines	-	-	-	-	-
Sagua la Grande	14,876.9	230.6	7,485.4	6,162.4	8,523.5
Encrucijada	-	-	-	-	-
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	1,485.5	1,499.1	-
Remedios	-	-	-	-	-
Placetas	287.0	427.9	12,805.1	-	7,436.9
Santa Clara	30,929.1	16,661.9	16,938.7	4,529.4	19,270.1
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	167.1	20.6	-	-	-
Ranchuelo	-	-	5,996.4	-	-
Manicaragua	74.5	91.3	85.8	-	-

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 3: POBLACIÓN

EDICIÓN 2024



## CAPÍTULO 3 POBLACIÓN

### INTRODUCCIÓN

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

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

Se presentan además tablas referidas a la población según edad pre-laboral, laboral y post-laboral por municipios, sexos y zonas de residencia.

Al final del capítulo aparece una tabla que contiene los indicadores demográficos de la provincia comparados con los que presenta el país en el año que se muestra en esta publicación.

La fuente fundamental son los Censos de Población y Viviendas levantados en distintos períodos y la información captada por el Sistema de Información Estadística Nacional en la parte correspondiente a Demografía.

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 o rural de la población residente en los municipios 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.

Una vez obtenida la población de cada edad, de cada sexo, de cada zona, y de cada municipio, se obtuvo por sumatoria la población de ambos sexos de cada edad, de cada zona, de cada municipio. Después se procedió a la sumatoria de ambas zonas obteniéndose: ambos sexos de ambas zonas para cada edad en cada municipio. Finalmente se obtuvo 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 obtuvo el total provincial.

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

**Población residente:** Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División Político Administrativa (DPA), que se informa; es aquella que vive de forma permanente en determinado lugar, ya sea de forma concentrada o dispersa, urbana o rural.

**Tasa anual de crecimiento:** Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico; en el caso de la información censal se refiere al período entre las fechas en que fueron levantados los censos; para las cifras calculadas anualmente, el valor se obtiene considerando la población al 31 de diciembre del año para el cual se realiza el cálculo y la población del año anterior.

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

**Estructura por sexo, edad y municipio:** 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.

**Población por zona urbana y rural:** Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en lugares habitados con las siguientes características:

- a) Todos los lugares habitados con una población residente de 2 000 o más habitantes.
- b) Todos los lugares habitados con población residente entre 500 o menos de 2 000 habitantes que cuenten con alumbrado público y tres o más características de las cinco que se relacionan a continuación:
  1. Acueducto.
  2. Calles pavimentadas.
  3. Red de alcantarillado o cloacas.
  4. Servicios médicos asistenciales.
  5. Centro educacional.
- c) Todos los lugares habitados con una población de 200 o menos de 500 habitantes que cuenten con las seis características siguientes: alumbrado público, acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico, asistencial y centro educacional.

Y se considera como población residente en zona rural aquella que reside dentro del perímetro de los lugares habitados rurales, así como la población residente en las viviendas consideradas como dispersas o aisladas.

Se define como lugar habitado rural a toda agrupación de quince o más viviendas habitadas de forma permanente, separadas entre sí por no más de 50 metros, que pueden o no tener dentro de su estructura instalaciones de servicios, producciones entre otras; pueden ser lugares habitados con menos de 200 habitantes, o lugares habitados que cuentan con 200 o menos de 2000 habitantes que no reúnen las características establecidas para ser urbano.

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

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

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

Donde: J (infantil) = población de 0-14 años

V (adultos mayores) = población de 60 y más años

A (adultos) = población entre 15-59 años

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

**Movimiento natural:** Se designa por movimiento natural, aquel que se identifica con los hechos vitales que ocurren en una población, es decir, aquellos hechos relacionados con el comienzo y fin de la vida del individuo, con los cambios de estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, y las acciones

jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.

**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. Producto de la semi-suma, se presentan pequeñas diferencias en los totales, por sexo, zona y edades.

**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 que se cumpla un año de vida.

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

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

**Matrimonios:** Es la unión voluntariamente concertada de un hombre y una mujer con aptitud legal para ello a fin de hacer vida común.

El matrimonio sólo produciría efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las disposiciones jurídicas dictadas al efecto. El matrimonio se constituye sobre la base de la igualdad de derechos y deberes de ambos cónyuges.

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

**Tasa de movimiento natural:** Se obtiene 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 procedimiento es general para las tasas de natalidad, mortalidad, nupcialidad y divorcialidad.

**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 calcula, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

Cuando el cálculo se hace para la edad 0, se conoce como esperanza de vida al nacimiento y es el valor más utilizado, sobre todo en comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

**Movimiento migratorio:** Es el movimiento de la población, en el cual se traspasa una línea de migración y que implica un cambio permanente o temporal 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 la población que implica un cambio de residencia habitual en el que se traspasan los límites fronterizos del país.

**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.

**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.

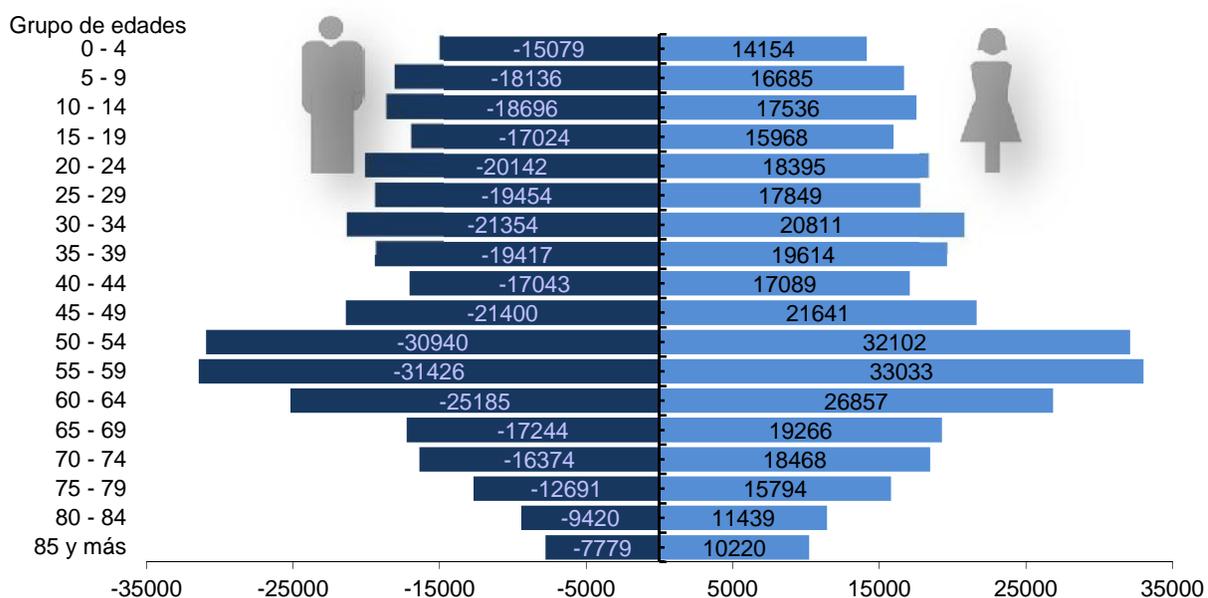
### 3.1 - Población residente y efectiva por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad

CONCEPTO	Indicadores de población				
	Población residente y efectiva (MU)			Tasa anual de crecimiento (Por mil habitantes)	Relación de masculinidad (Hombres por mil mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres		
<b>Información censal</b>					
1931	396.7	207.3	189.4	19.0	1,095
1943	460.0	240.0	220.0	13.0	1,091
1953	508.2	260.4	247.8	11.0	1,051
1970	700.0	361.0	339.0	18.0	1,065
1981	765.8	389.1	376.7	8.0	1,033
2002	817.4	411.9	405.5	0.2	1,016
2012	791.2	396.9	394.3	-6.5	1,007
<b>Población al 31 de diciembre</b>					
2005	813.7	409.7	404.0	-2.6	1,014
2006	811.7	408.6	403.1	-2.5	1,014
2007	809.2	407.2	402.0	-3.0	1,013
2008	798.3	401.5	396.8	-3.8	1,012
2009	794.2	399.2	395.0	-3.1	1,011
2010	789.8	397.0	392.8	-4.1	1,011
2011	786.6	395.5	391.1	-4.1	1,011
2012	791.7	397.0	394.7	-2.4	1,006
2013	792.3	397.3	395.0	0.8	1,006
2014	792.4	397.3	395.1	0.1	1,006
2015	790.2	396.0	394.2	-2.8	1,005
2016	787.9	394.4	393.5	-3.0	1,002
2017	784.2	392.1	392.1	-4.6	1,000
2018	780.7	390.0	390.7	-4.5	998
2019	777.5	387.9	389.5	-4.1	996
2020	775.0	386.3	388.7	-3.2	994
2021	752.7	373.6	378.9	-28.8	986
2022	715.0	353.3	361.5	-50.1	977
<b>2023</b>	<b>685.7</b>	<b>338.8</b>	<b>346.9</b>	<b>-40.9</b>	<b>977</b>
<b>Población al 31 de diciembre de la capital provincial</b>					
2005	209.0	...	...	-2.9	...
2006	208.5	...	...	-2.5	...
2007	208.1	...	...	-1.9	...
2008	207.0	...	...	-5.3	...
2009	206.4	...	...	-2.9	...
2010	205.8	...	...	-0.6	...
2011	205.2	...	...	-5.0	...
2012	212.0	...	...	-2.4	...
2013	213.3	...	...	6.7	...
2014	214.4	...	...	4.8	...
2015	215.1	...	...	3.2	...
2016	216.1	...	...	4.6	...
2017	216.1	...	...	2.4	...
2018	216.9	...	...	0.4	...
2019	246.8	120.7	126.1	137.9	957
2020	247.4	120.9	126.5	2.4	956
2021	238.5	115.8	122.6	-36.0	945
2022	226.3	109.3	116.9	-51.2	935
<b>2023</b>	<b>216.1</b>	<b>104.4</b>	<b>111.7</b>	<b>-45.1</b>	<b>935</b>

### 3.2 - Población efectiva por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2023

GRUPOS DE EDADES	Población efectiva (U)			Relación de Masculinidad (Hombres por 1 000 mujeres)
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Todas las edades</b>	<b>685,725</b>	<b>338,804</b>	<b>346,921</b>	<b>977</b>
0 - 4	29,233	15,079	14,154	1,065
5 - 9	34,821	18,136	16,685	1,087
10 - 14	36,232	18,696	17,536	1,066
15 - 19	32,992	17,024	15,968	1,066
20 - 24	38,537	20,142	18,395	1,095
25 - 29	37,303	19,454	17,849	1,090
30 - 34	42,165	21,354	20,811	1,026
35 - 39	39,031	19,417	19,614	990
40 - 44	34,132	17,043	17,089	997
45 - 49	43,041	21,400	21,641	989
50 - 54	63,042	30,940	32,102	964
55 - 59	64,459	31,426	33,033	951
60 - 64	52,042	25,185	26,857	938
65 - 69	36,510	17,244	19,266	895
70 - 74	34,842	16,374	18,468	887
75 - 79	28,485	12,691	15,794	804
80 - 84	20,859	9,420	11,439	823
85 y más	17,999	7,779	10,220	761

**Gráfico 3.2: Población total por grupos de edades según sexo, año 2023**



### 3.3 - Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2023

Unidad

GRUPOS EIDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Todas las</b>	<b>685,725</b>	<b>338,804</b>	<b>346,921</b>	<b>521,482</b>	<b>250,684</b>	<b>270,798</b>	<b>164,243</b>	<b>88,120</b>	<b>76,123</b>
0 - 4	29,233	15,079	14,154	25,702	13,239	12,463	3,531	1,840	1,691
5 - 9	34,821	18,136	16,685	30,829	15,954	14,875	3,992	2,182	1,810
10 - 14	36,232	18,696	17,536	28,583	14,692	13,891	7,649	4,004	3,645
15 - 19	32,992	17,024	15,968	25,420	13,071	12,349	7,572	3,953	3,619
20 - 24	38,537	20,142	18,395	28,722	14,948	13,774	9,815	5,194	4,621
25 - 29	37,303	19,454	17,849	27,489	14,322	13,167	9,814	5,132	4,682
30 - 34	42,165	21,354	20,811	31,531	15,547	15,984	10,634	5,807	4,827
35 - 39	39,031	19,417	19,614	29,656	14,275	15,381	9,375	5,142	4,233
40 - 44	34,132	17,043	17,089	25,224	12,278	12,946	8,908	4,765	4,143
45 - 49	43,041	21,400	21,641	32,469	15,519	16,950	10,572	5,881	4,691
50 - 54	63,042	30,940	32,102	47,415	22,441	24,974	15,627	8,499	7,128
55 - 59	64,459	31,426	33,033	49,077	23,101	25,976	15,382	8,325	7,057
60 - 64	52,042	25,185	26,857	39,141	18,694	20,447	12,901	6,491	6,410
65 - 69	36,510	17,244	19,266	26,970	12,207	14,763	9,540	5,037	4,503
70 - 74	34,842	16,374	18,468	26,388	11,566	14,822	8,454	4,808	3,646
75 - 79	28,485	12,691	15,794	21,471	8,960	12,511	7,014	3,731	3,283
80 - 84	20,859	9,420	11,439	14,850	6,142	8,708	6,009	3,278	2,731
85 y más	17,999	7,779	10,220	10,545	3,728	6,817	7,454	4,051	3,403

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

Unidad

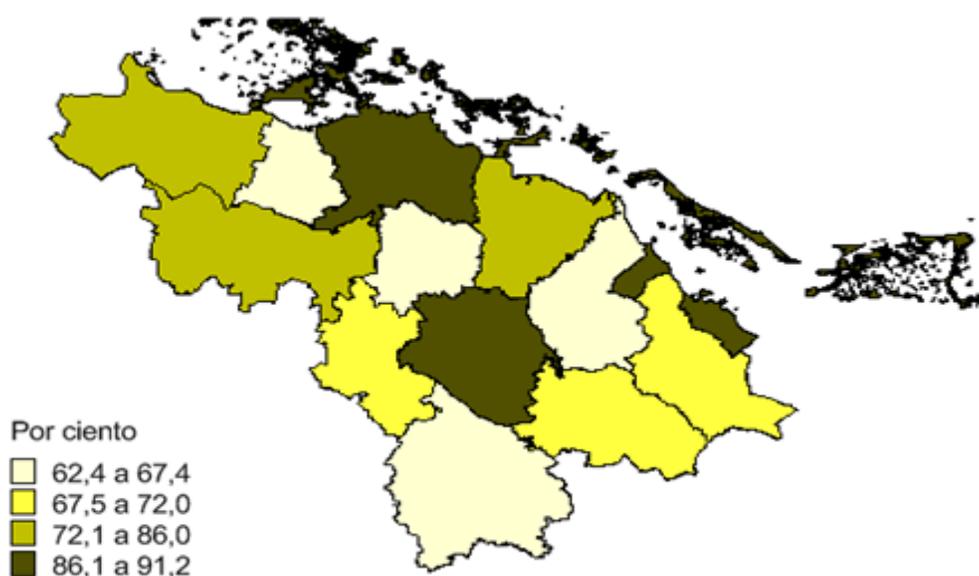
MUNICIPIOS Y SEXO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>777,500</b>	<b>775,091</b>	<b>752,654</b>	<b>714,974</b>	<b>685,725</b>
Hombres	387,977	386,390	373,694	353,385	338,804
Mujeres	389,523	388,701	378,960	361,589	346,921
Relación de masculinidad	996	994	986	977	977
<b>Corralillo</b>	<b>25,336</b>	<b>25,241</b>	<b>24,830</b>	<b>23,857</b>	<b>23,062</b>
Hombres	12,867	12,780	12,530	12,050	11,620
Mujeres	12,469	12,461	12,300	11,807	11,442
Relación de masculinidad	1,032	1,026	1,019	1,021	1,016
<b>Quemado de Güines</b>	<b>21,000</b>	<b>20,866</b>	<b>20,488</b>	<b>19,433</b>	<b>18,850</b>
Hombres	10,720	10,659	10,431	9,846	9,572
Mujeres	10,280	10,207	10,057	9,587	9,278
Relación de masculinidad	1,043	1,044	1,037	1,027	1,032
<b>Sagua la Grande</b>	<b>51,088</b>	<b>50,852</b>	<b>49,321</b>	<b>46,379</b>	<b>44,186</b>
Hombres	25,196	25,065	24,245	22,683	21,624
Mujeres	25,892	25,787	25,076	23,696	22,562
Relación de masculinidad	973	972	967	957	958
<b>Encrucijada</b>	<b>32,397</b>	<b>32,200</b>	<b>31,437</b>	<b>30,012</b>	<b>28,992</b>
Hombres	16,450	16,331	15,914	15,157	14,614
Mujeres	15,947	15,869	15,523	14,855	14,378
Relación de masculinidad	1,031	1,029	1,025	1,020	1,016
<b>Camajuaní</b>	<b>58,736</b>	<b>58,295</b>	<b>57,057</b>	<b>54,932</b>	<b>53,154</b>
Hombres	29,594	29,345	28,639	27,503	26,587
Mujeres	29,142	28,950	28,418	27,429	26,567
Relación de masculinidad	1,015	1,013	1,007	1,002	1,000
<b>Caibarién</b>	<b>40,616</b>	<b>40,848</b>	<b>39,832</b>	<b>37,541</b>	<b>36,170</b>
Hombres	20,343	20,513	19,905	18,623	17,969
Mujeres	20,273	20,335	19,927	18,918	18,201
Relación de masculinidad	1,003	1,008	998	984	987
<b>Remedios</b>	<b>43,570</b>	<b>43,138</b>	<b>42,004</b>	<b>40,055</b>	<b>38,402</b>
Hombres	21,750	21,524	20,921	19,873	19,037
Mujeres	21,820	21,614	21,083	20,182	19,365
Relación de masculinidad	996	995	992	984	983
<b>Placetas</b>	<b>67,005</b>	<b>66,696</b>	<b>64,476</b>	<b>60,989</b>	<b>58,192</b>
Hombres	33,390	33,206	31,959	30,187	28,787
Mujeres	33,615	33,490	32,517	30,802	29,405
Relación de masculinidad	993	991	982	980	979
<b>Santa Clara</b>	<b>246,871</b>	<b>247,436</b>	<b>238,511</b>	<b>226,345</b>	<b>216,190</b>
Hombres	120,766	120,906	115,874	109,394	104,430
Mujeres	126,105	126,530	122,637	116,951	111,760
Relación de masculinidad	958	955	944	935	934
<b>Cifuentes</b>	<b>26,851</b>	<b>26,629</b>	<b>26,026</b>	<b>24,802</b>	<b>23,828</b>
Hombres	13,530	13,387	13,035	12,323	11,817
Mujeres	13,321	13,242	12,991	12,479	12,011
Relación de masculinidad	1,016	1,010	1,003	987	984
<b>Santo Domingo</b>	<b>48,423</b>	<b>48,157</b>	<b>46,804</b>	<b>43,888</b>	<b>41,874</b>
Hombres	24,346	24,181	23,424	21,765	20,760
Mujeres	24,077	23,976	23,380	22,123	21,114
Relación de masculinidad	1,011	1,008	1,001	983	983
<b>Ranchuelo</b>	<b>52,417</b>	<b>52,042</b>	<b>50,634</b>	<b>47,765</b>	<b>45,841</b>
Hombres	26,359	26,116	25,311	23,711	22,735
Mujeres	26,058	25,926	25,323	24,054	23,106
Relación de masculinidad	1,012	1,007	999	985	984
<b>Manicaragua</b>	<b>63,190</b>	<b>62,691</b>	<b>61,234</b>	<b>58,976</b>	<b>56,984</b>
Hombres	32,666	32,377	31,506	30,270	29,252
Mujeres	30,524	30,314	29,728	28,706	27,732
Relación de masculinidad	1,070	1,068	1,059	1,054	1,055

### 3.5 - Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural y municipios, año 20

Unidad

MUNICIPIOS	Ambas zonas		Zona urbana		Zona rural				
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres			
<b>Villa Clara</b>	<b>685,725</b>	<b>338,804</b>	<b>346,921</b>	<b>521,482</b>	<b>250,684</b>	<b>270,798</b>	<b>164,243</b>	<b>88,120</b>	<b>76,123</b>
Corralillo	23,062	11,620	11,442	16,723	8,222	8,501	6,339	3,398	2,941
Quemado de Güines	18,850	9,572	9,278	11,869	5,813	6,056	6,981	3,759	3,222
Sagua la Grande	44,186	21,624	22,562	37,420	18,039	19,381	6,766	3,585	3,181
Encrucijada	28,992	14,614	14,378	21,021	10,340	10,681	7,971	4,274	3,697
Camajuaní	53,154	26,587	26,567	33,894	16,392	17,502	19,260	10,195	9,065
Caibarién	36,170	17,969	18,201	31,415	15,410	16,005	4,755	2,559	2,196
Remedios	38,402	19,037	19,365	24,804	11,791	13,013	13,598	7,246	6,352
Placetas	58,192	28,787	29,405	39,178	18,741	20,437	19,014	10,046	8,968
Santa Clara	216,190	104,430	111,760	195,206	92,763	102,443	20,984	11,667	9,317
Cifuentes	23,828	11,817	12,011	14,642	6,977	7,665	9,186	4,840	4,346
Santo Domingo	41,874	20,760	21,114	29,243	14,046	15,197	12,631	6,714	5,917
Ranchuelo	45,841	22,735	23,106	31,532	15,157	16,375	14,309	7,578	6,731
Manicaragua	56,984	29,252	27,732	34,535	16,993	17,542	22,449	12,259	10,190

Mapa 3.5- Grado de urbanización, año 2023



### 3.6 - Población efectiva clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2023

MUNICIPIOS Y SEXOS	Unidad							
	Total	Menos de		Grupos de edades				
		5 años	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
<b>Villa Clara</b>	<b>685,725</b>	<b>29,233</b>	<b>34,821</b>	<b>36,232</b>	<b>32,992</b>	<b>38,537</b>	<b>37,303</b>	<b>42,165</b>
Hombres	338,804	15,079	18,136	18,696	17,024	20,142	19,454	21,354
Mujeres	346,921	14,154	16,685	17,536	15,968	18,395	17,849	20,811
<b>Corralillo</b>	<b>23,062</b>	<b>973</b>	<b>1,004</b>	<b>1,087</b>	<b>1,153</b>	<b>1,327</b>	<b>1,140</b>	<b>1,456</b>
Hombres	11,620	521	552	558	602	735	722	767
Mujeres	11,420	452	452	529	551	592	688	689
<b>Quemado de Güines</b>	<b>18,850</b>	<b>696</b>	<b>745</b>	<b>934</b>	<b>970</b>	<b>969</b>	<b>1,064</b>	<b>1,135</b>
Hombres	9,572	367	380	493	511	530	577	608
Mujeres	9,278	329	365	441	459	439	487	527
<b>Sagua la Grande</b>	<b>44,186</b>	<b>2</b>	<b>2,205</b>	<b>2,230</b>	<b>2,213</b>	<b>2,409</b>	<b>2,457</b>	<b>2,680</b>
Hombres	21,624	965	1,146	1,130	1,091	1,254	1,252	1,375
Mujeres	22,562	792	1,059	1,100	1,122	1,155	1,205	1,305
<b>Encrucijada</b>	<b>28,992</b>	<b>1</b>	<b>1,370</b>	<b>1,534</b>	<b>1,361</b>	<b>1,559</b>	<b>1,520</b>	<b>1,902</b>
Hombres	14,614	543	753	808	706	829	798	1,028
Mujeres	14,378	590	617	726	655	730	722	874
<b>Camajuaní</b>	<b>53,154</b>	<b>2,225</b>	<b>2,449</b>	<b>2,548</b>	<b>2,395</b>	<b>3,226</b>	<b>3,044</b>	<b>3,334</b>
Hombres	26,587	1,165	1,303	1,324	1,211	1,690	1,608	1,671
Mujeres	26,567	1,060	1,146	1,224	1,184	1,536	1,436	1,663
<b>Caibarién</b>	<b>36,170</b>	<b>1,685</b>	<b>2,199</b>	<b>2,133</b>	<b>1,816</b>	<b>2,088</b>	<b>1,997</b>	<b>2,237</b>
Hombres	17,969	885	1,168	1,088	893	1,113	1,056	1,134
Mujeres	18,201	800	1,031	1,045	923	975	941	1,103
<b>Remedios</b>	<b>38,402</b>	<b>1,464</b>	<b>1,576</b>	<b>1,796</b>	<b>1,690</b>	<b>2,231</b>	<b>2,232</b>	<b>2,354</b>
Hombres	19,037	753	821	922	875	1,139	1,210	1,185
Mujeres	19,365	711	755	874	815	1,092	1,022	1,169
<b>Placetas</b>	<b>58,192</b>	<b>2,411</b>	<b>2,941</b>	<b>2,908</b>	<b>2,731</b>	<b>3,423</b>	<b>3,164</b>	<b>3,403</b>
Hombres	28,787	1,240	1,502	1,557	1,433	1,784	1,633	1,718
Mujeres	29,405	1,171	1,439	1,351	1,298	1,639	1,531	1,685
<b>Santa Clara</b>	<b>216,190</b>	<b>9,804</b>	<b>12,661</b>	<b>11,951</b>	<b>10,528</b>	<b>12,037</b>	<b>11,085</b>	<b>12,970</b>
Hombres	104,430	5,031	6,560	6,174	5,404	6,176	5,721	6,352
Mujeres	111,760	4,773	6,101	5,777	5,124	5,861	6,364	6,618
<b>Cifuentes</b>	<b>23,828</b>	<b>989</b>	<b>988</b>	<b>1,267</b>	<b>1,115</b>	<b>1,303</b>	<b>1,313</b>	<b>1,506</b>
Hombres	11,817	483	517	640	576	703	707	755
Mujeres	12,011	506	471	627	539	600	606	751
<b>Santo Domingo</b>	<b>48,423</b>	<b>1,893</b>	<b>2,449</b>	<b>2,282</b>	<b>2,742</b>	<b>3,126</b>	<b>3,089</b>	<b>3,014</b>
Hombres	24,346	961	1,242	1,176	1,418	1,637	1,613	1,553
Mujeres	24,077	932	1,207	1,106	1,324	1,489	1,476	1,461
<b>Ranchuelo</b>	<b>52,417</b>	<b>2,363</b>	<b>2,704</b>	<b>2,519</b>	<b>2,729</b>	<b>3,307</b>	<b>3,412</b>	<b>3,473</b>
Hombres	26,359	1,241	1,346	1,311	1,395	1,746	1,790	1,828
Mujeres	26,058	1,122	1,358	1,208	1,334	1,561	1,622	1,645
<b>Manicaragua</b>	<b>63,190</b>	<b>2,809</b>	<b>3,330</b>	<b>3,016</b>	<b>3,516</b>	<b>3,924</b>	<b>4,269</b>	<b>4,175</b>
Hombres	32,666	1,395	1,755	1,562	1,860	2,083	2,324	2,221
Mujeres	30,524	1,414	1,575	1,454	1,656	1,841	1,945	1,954

### 3.6 - Población efectiva clasificada por sexo, grupos de edades y municipios, año 2023 (conclusión)

MUNICIPIOS Y SEXOS	Grupos de edades							Unidad
	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65 y más	
<b>Villa Clara</b>	<b>39,031</b>	<b>34,132</b>	<b>43,041</b>	<b>63,042</b>	<b>64,459</b>	<b>52,042</b>	<b>138,695</b>	
Hombres	19,417	17,043	21,400	30,940	31,426	25,185	63,508	
Mujeres	19,614	17,089	21,641	32,102	33,033	26,857	75,187	
<b>Corralillo</b>	<b>1,246</b>	<b>1,111</b>	<b>1,532</b>	<b>2,234</b>	<b>2,206</b>	<b>1,680</b>	<b>4,643</b>	
Hombres	621	563	759	1,097	1,091	849	2,183	
Mujeres	625	548	773	1,137	1,115	831	2,460	
<b>Quemado de Güines</b>	<b>1,020</b>	<b>951</b>	<b>1,265</b>	<b>1,864</b>	<b>1,766</b>	<b>1,428</b>	<b>4,043</b>	
Hombres	508	434	668	942	882	703	1,969	
Mujeres	512	517	597	922	884	725	2,074	
<b>Sagua la Grande</b>	<b>2,502</b>	<b>2,273</b>	<b>2,784</b>	<b>4,057</b>	<b>4,234</b>	<b>3,315</b>	<b>9,070</b>	
Hombres	1,234	1,123	1,363	1,996	2,043	1,561	4,091	
Mujeres	1,268	1,150	1,421	2,061	2,191	1,754	4,979	
<b>Encrucijada</b>	<b>1,565</b>	<b>1,491</b>	<b>1,890</b>	<b>2,640</b>	<b>2,701</b>	<b>2,169</b>	<b>6,157</b>	
Hombres	762	735	952	1,340	1,334	1,081	2,945	
Mujeres	803	756	938	1,300	1,367	1,088	3,212	
<b>Camajuani</b>	<b>2,953</b>	<b>2,741</b>	<b>3,481</b>	<b>5,065</b>	<b>4,836</b>	<b>3,896</b>	<b>10,961</b>	
Hombres	1,517	1,416	1,717	2,536	2,379	1,923	5,127	
Mujeres	1,436	1,325	1,764	2,529	2,457	1,973	5,834	
<b>Caibarién</b>	<b>2,078</b>	<b>1,973</b>	<b>2,505</b>	<b>3,554</b>	<b>3,236</b>	<b>2,564</b>	<b>6,105</b>	
Hombres	1,032	983	1,280	1,748	1,637	1,232	2,720	
Mujeres	1,046	990	1,225	1,806	1,999	1,332	3,385	
<b>Remedios</b>	<b>2,004</b>	<b>1,851</b>	<b>2,670</b>	<b>3,797</b>	<b>3,600</b>	<b>2,794</b>	<b>8,343</b>	
Hombres	982	918	1,331	1,865	1,785	1,359	3,892	
Mujeres	1,022	933	1,339	1,932	1,815	1,435	4,451	
<b>Placetas</b>	<b>3</b>	<b>2,915</b>	<b>3,521</b>	<b>5,553</b>	<b>5,246</b>	<b>4,302</b>	<b>12,513</b>	
Hombres	1,613	1,444	1,731	2,719	2,605	2,082	5,726	
Mujeres	1,548	1,471	1,790	2,834	2,641	2,220	6,787	
<b>Santa Clara</b>	<b>12,746</b>	<b>10,436</b>	<b>12,555</b>	<b>18,582</b>	<b>20,688</b>	<b>16,990</b>	<b>43,157</b>	
Hombres	6,205	5,116	6,215	8,934	9,811	7,918	18,813	
Mujeres	6,541	5,320	6,340	9,648	10,877	9,072	24,344	
<b>Cifuentes</b>	<b>1,331</b>	<b>1,171</b>	<b>1,499</b>	<b>2,151</b>	<b>2,237</b>	<b>1,802</b>	<b>5,156</b>	
Hombres	687	570	723	1,035	1,085	886	2,450	
Mujeres	644	601	776	1,116	1,152	916	2,706	
<b>Santo Domingo</b>	<b>2,296</b>	<b>1,991</b>	<b>2,725</b>	<b>4,032</b>	<b>4,042</b>	<b>3,297</b>	<b>8,639</b>	
Hombres	1,104	995	1,347	1,999	1,941	1,661	4,056	
Mujeres	1,192	996	1,378	2,033	2,101	1,636	4,583	
<b>Ranchuelo</b>	<b>2,756</b>	<b>2,329</b>	<b>2,863</b>	<b>4,206</b>	<b>4,313</b>	<b>3,508</b>	<b>9,232</b>	
Hombres	1,402	1,190	1,416	2,065	2,155	1,748	4,233	
Mujeres	1,354	1,139	1,447	2,141	2,158	1,760	4,999	
<b>Manicaragua</b>	<b>3,373</b>	<b>2,899</b>	<b>3,751</b>	<b>5,307</b>	<b>5,354</b>	<b>4,297</b>	<b>10,676</b>	
Hombres	1,750	1,556	1,898	2,664	2,678	2,182	5,303	
Mujeres	1,623	1,343	1,853	2,643	2,676	2,115	5,373	

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

PROVINCIA Y MUNICIPIOS							Unidad
	2022			2023			Densidad de Población
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	2023 (hab/km <sup>2</sup> )
<b>Villa Clara</b>	<b>714,974</b>	<b>548,334</b>	<b>166,640</b>	<b>685,725</b>	<b>521,482</b>	<b>164,243</b>	<b>81.52</b>
Corralillo	23,857	17,387	6,470	23,062	16,723	6,339	27.54
Quemado de Güines	19,433	12,359	7,074	18,850	11,869	6,981	56.64
Sagua la Grande	46,379	39,497	6,882	44,186	37,420	6,766	45.94
Encrucijada	30,012	21,950	8,062	28,992	21,021	7,971	49.01
Camajuaní	54,932	35,481	19,451	53,154	33,894	19,260	90.75
Caibarién	37,541	32,774	4,767	36,170	31,415	4,755	93.76
Remedios	40,055	26,331	13,724	38,402	24,804	13,598	65.09
Placetas	60,989	41,624	19,365	58,192	39,178	19,014	88.64
Santa Clara	226,345	205,058	21,287	216,190	195,206	20,984	323.24
Cifuentes	24,802	15,450	9,352	23,828	14,642	9,186	57.29
Santo Domingo	43,888	31,004	12,884	41,874	29,243	12,631	47.69
Ranchuelo	47,765	33,270	14,495	45,841	31,532	14,309	87.85
Manicaragua	58,976	36,149	22,827	56,984	34,535	22,449	57.81

### 3.8 - Población efectiva según edad laboral por sexo y municipios (cálculos al 31 de diciembre de 2023)

PROVINCIA Y MUNICIPIOS							Unidad
	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Villa Clara</b>	<b>406,906</b>	<b>216,621</b>	<b>190,285</b>	<b>278,819</b>	<b>122,183</b>	<b>156,636</b>	
Corralillo	14,093	7,583	6,510	8,969	4,037	4,932	
Quemado de Güines	11,359	6,173	5,186	7,491	3,399	4,092	
Sagua la Grande	26,321	13,878	12,443	17,865	7,746	10,119	
Encrucijada	17,147	9,264	7,883	11,845	5,350	6,495	
Camajuaní	32,074	17,217	14,857	21,080	9,370	11,710	
Caibarién	21,959	11,726	10,233	14,211	6,243	7,968	
Remedios	23,115	12,290	10,825	15,287	6,747	8,540	
Placetas	34,166	18,193	15,973	24,026	10,594	13,432	
Santa Clara	125,375	65,708	59,667	90,815	38,722	52,093	
Cifuentes	14,050	7,482	6,568	9,778	4,335	5,443	
Santo Domingo	25,089	13,384	11,705	16,785	7,376	9,409	
Ranchuelo	27,376	14,675	12,701	18,465	8,060	10,405	
Manicaragua	34,782	19,048	15,734	22,202	10,204	11,998	

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

### 3.9 - Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural (cálculos al 31 de diciembre de 2023)

Unidad

PROVINCIA Y MUNICIPIOS	Población en edad laboral <sup>(a)</sup>			Población fuera de la edad laboral		
	Total Zona urbana	Zona rural		Total Zona urbana	Zona rural	
<b>Villa Clara</b>	<b>406,906</b>	<b>216,621</b>	<b>190,285</b>	<b>278,819</b>	<b>122,183</b>	<b>156,636</b>
Corralillo	14,093	7,583	6,510	8,969	4,037	4,932
Quemado de Güines	11,359	6,173	5,186	7,491	3,399	4,092
Sagua la Grande	26,321	13,878	12,443	17,865	7,746	10,119
Encrucijada	17,147	9,264	7,883	11,845	5,350	6,495
Camajuaní	32,074	17,217	14,857	21,080	9,370	11,710
Caibarién	21,959	11,726	10,233	14,211	6,243	7,968
Remedios	23,115	12,290	10,825	15,287	6,747	8,540
Placetas	34,166	18,193	15,973	24,026	10,594	13,432
Santa Clara	125,375	65,708	59,667	90,815	38,722	52,093
Cifuentes	14,050	7,482	6,568	9,778	4,335	5,443
Santo Domingo	25,089	13,384	11,705	16,785	7,376	9,409
Ranchuelo	27,376	14,675	12,701	18,465	8,060	10,405
Manicaragua	34,782	19,048	15,734	22,202	10,204	11,998

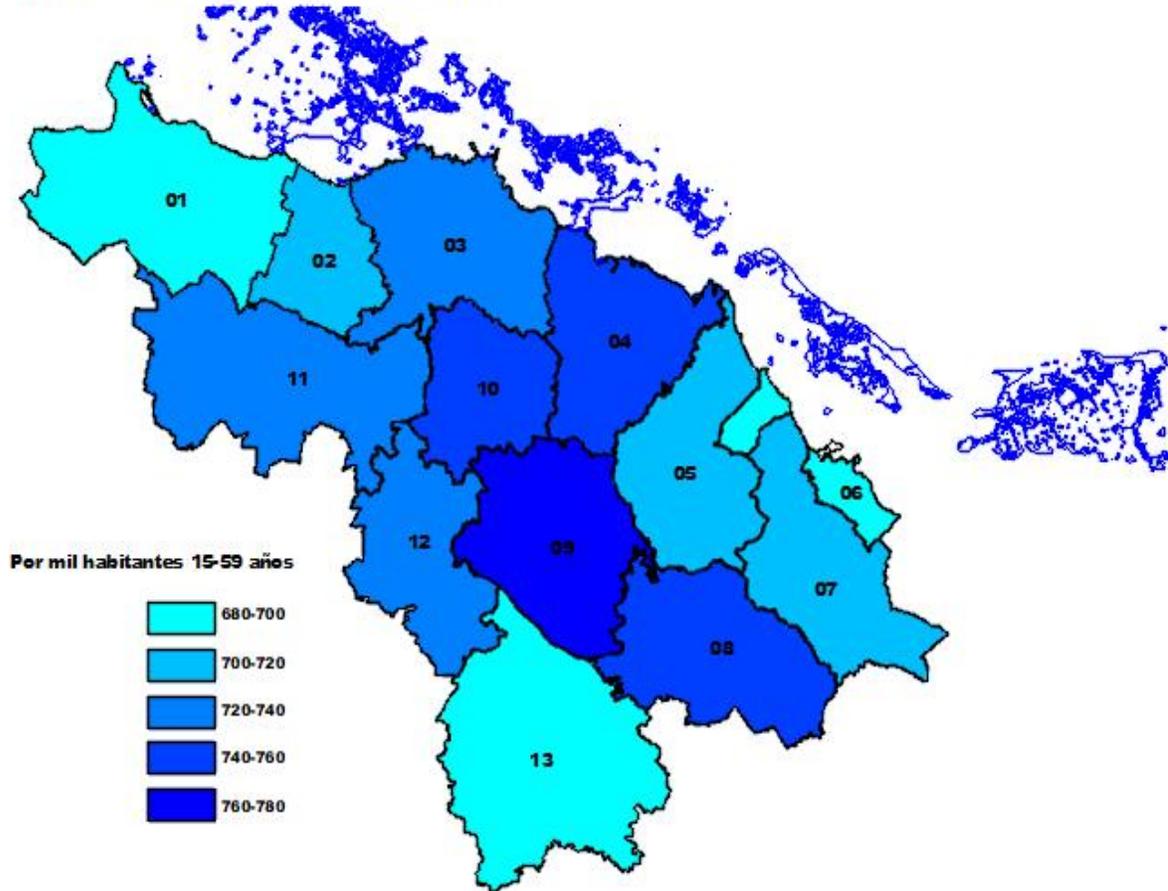
<sup>(a)</sup> Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

### 3.10 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15-59 años

AÑOS Y MUNICIPIOS	Relación de dependencia
2018	616
2019	622
2020	632
2021	647
2022	697
<b>2023</b>	<b>737</b>
Corralillo	686
Quemado de Güines	713
Sagua la Grande	725
Encrucijada	743
Camajuaní	711
Caibarién	684
Remedios	712
Placetas	757
Santa Clara	777
Cifuentes	749
Santo Domingo	726
Ranchuelo	730
Manicaragua	693

MAPA 3.10- RELACIÓN DE DEPENDENCIA AÑO 2023



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

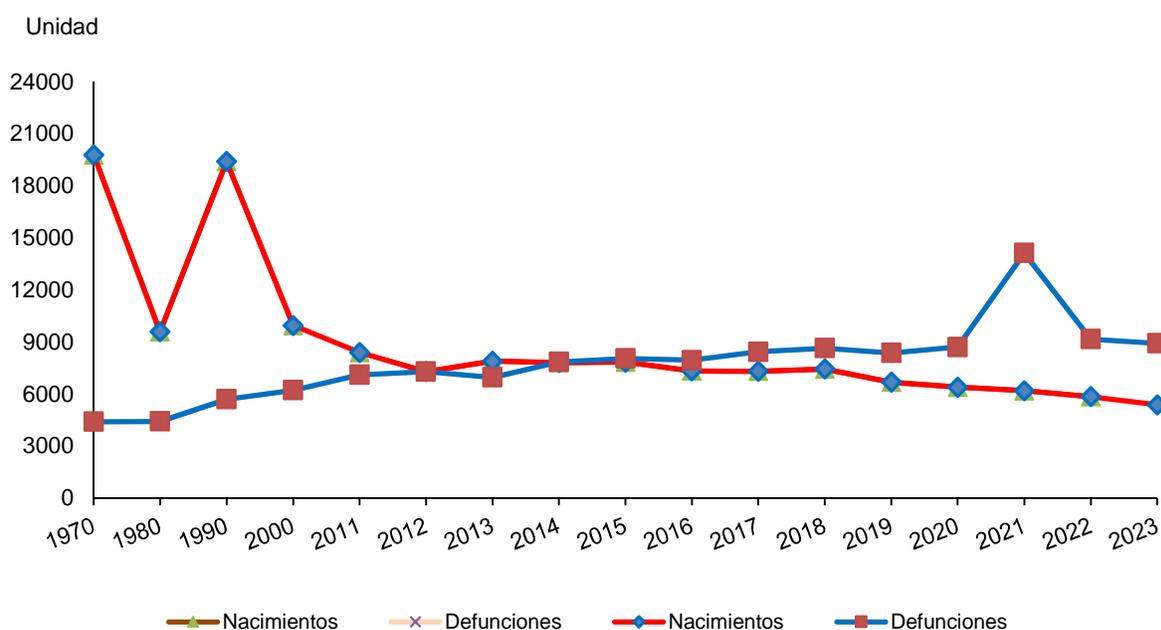
AÑOS	Por ciento			
	Total	0-14	15-59	60 y más
2005	100.0	17.9	63.1	19.0
2010	100.0	16.2	62.5	21.3
2011	100.0	16.0	62.4	21.6
2012	100.0	16.0	62.4	21.6
2013	100.0	15.4	62.3	22.3
2014	100.0	15.2	62.2	22.6
2015	100.0	14.9	62.3	22.8
2016	100.0	14.7	62.2	23.1
2017	100.0	14.6	62.0	23.4
2018	100.0	14.4	61.9	23.7
2019	100.0	14.4	61.6	24.0
2020	100.0	14.2	61.3	24.5
2021	100.0	14.3	61.1	24.6
2022	100.0	14.2	60.5	25.3
<b>2023</b>	<b>100.0</b>	<b>14.6</b>	<b>57.6</b>	<b>27.8</b>

### 3.12 - Movimiento natural de la población

Unidad

AÑOS	Población media	Nacidos vivos	Defunciones			Matrimonios	Divorcios
			Menores de un año	Perinatales	Total		
2018	782,497	7,456	26	23	8,662	3,734	1,745
2019	779,125	6,695	31	74	8,374	3,467	1,875
2020	776,296	6,409	24	56	8,726	2,387	1,408
2021	771,008	6,207	46	81	14,116	2,836	1,115
2022	765,210	5,860	43	67	9,177	8,322	1,704
<b>2023</b>	<b>700,350</b>	<b>5393</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>8937</b>	<b>6580</b>	<b>1430</b>
Corralillo	23,460	185	-	-	336	193	40
Quemado de Güines	19,142	122	-	-	254	115	51
Sagua la Grande	45,283	309	1	2	606	456	212
Encrucijada	29,502	233	-	2	382	298	78
Camajuaní	54,043	446	3	3	676	485	105
Caibarién	36,856	269	3	3	424	495	197
Remedios	39,229	291	1	3	520	390	113
Placetás	59,591	488	3	3	804	528	67
Santa Clara	221,268	1,679	11	44	2,722	2,295	347
Cifuentes	24,315	210	1	3	307	198	64
Santo Domingo	42,881	280	1	5	577	397	51
Ranchuelo	46,803	355	3	5	654	431	88
Manicaragua	57,980	526	3	3	675	299	17

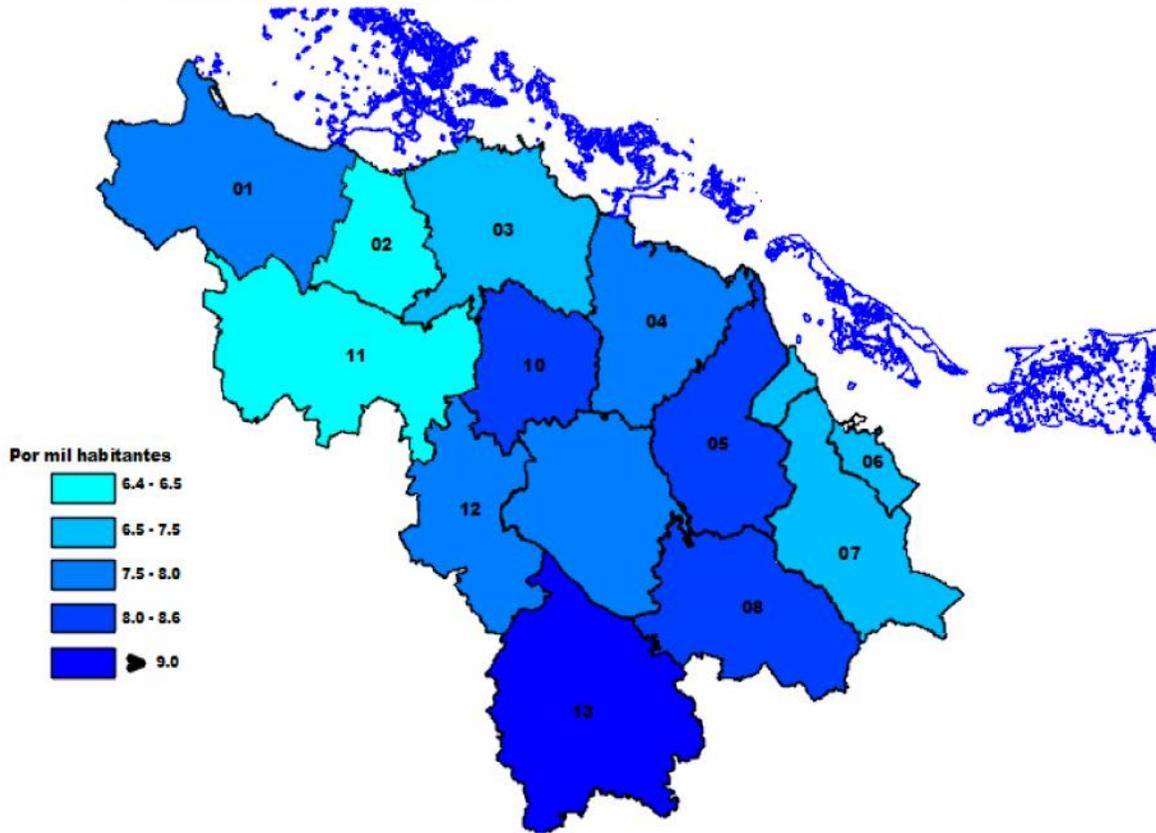
Gráfico 3.12: Nacimientos y defunciones en Villa Clara, selección de años



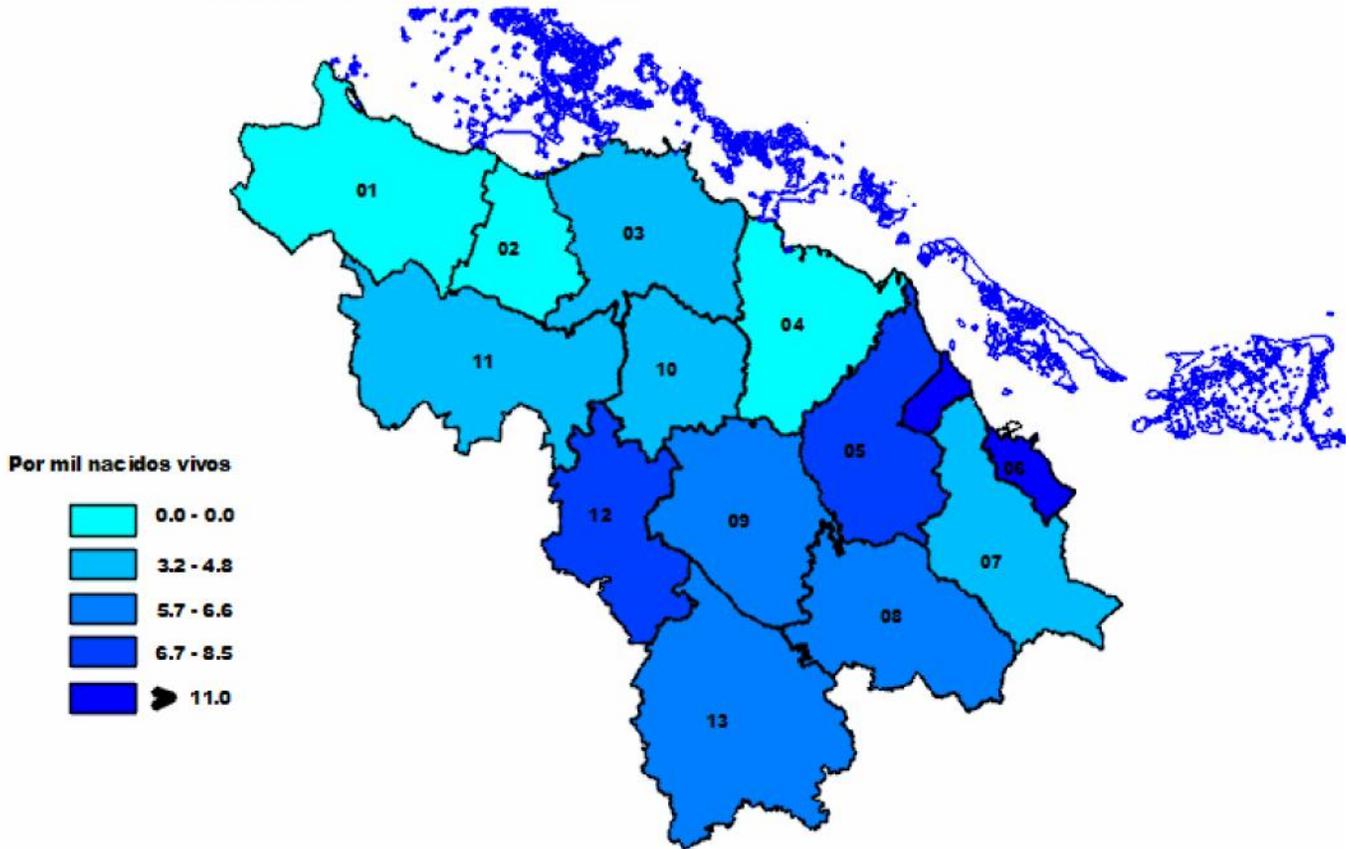
### 3.13 - Tasas del movimiento natural de la población

AÑOS	Mortalidad				Mortalidad	Mortalidad
	Natalidad	general	Nupcialidad	Divorcialidad	infantil	perinatal
					Por 1000	Por 1000
	(Por 1000 habitantes)				nacidos vivos	nacidos vivos y mortinatos
2018	9.5	11.1	4.8	2.2	3.5	10.5
2019	8.6	10.7	4.4	2.4	4.6	10.9
2020	8.3	11.2	3.1	1.8	3.7	8.7
2021	8.1	18.3	3.7	1.4	7.4	12.9
2022	7.7	12.0	10.9	2.2	7.3	11.3
<b>2023</b>	<b>7.7</b>	<b>12.8</b>	<b>9.4</b>	<b>2.0</b>	<b>5.6</b>	<b>13.9</b>
Corralillo	7.9	14.3	8.2	1.7	-	5.0
Quemado de Güines	6.4	13.3	6.0	2.7	-	3.0
Sagua la Grande	6.8	13.4	10.1	4.7	3.2	5.2
Encrucijada	7.9	12.9	10.1	2.6	-	-
Camajuaní	8.3	12.5	9.0	1.9	6.7	2.3
Caibarién	7.3	11.5	13.4	5.3	1.2	11.2
Remedios	7.4	13.3	9.9	2.9	3.4	3.4
Placetas	8.2	13.5	8.9	1.1	6.1	6.1
Santa Clara	7.6	12.3	10.4	1.6	6.6	6.6
Cifuentes	8.6	12.6	8.1	2.6	4.8	4.8
Santo Domingo	6.5	13.5	9.3	1.2	3.6	3.6
Ranchuelo	7.6	14.0	9.2	1.9	8.5	8.5
Manicaragua	9.1	11.6	5.2	0.3	5.7	5.7

3.13-1- TASA BRUTA DE NATALIDAD AÑO 2023



MAPA 3.13-2- TASA DE MORTALIDAD INFANTIL AÑO 2023



### 3.14- Defunciones por edades quinquenales y sexo

GRUPOS DE EDADES	Unidad								
	2021			2022			2023		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	14,116	7,862	6,254	9,177	4,954	4,223	8,937	4,883	4,054
Menores de 5 años	54	32	22	49	33	16	36	19	17
5 a 9 años	5	4	1	9	6	3	9	5	4
10 a 14 años	11	6	5	9	5	4	4	2	2
15 a 19 años	12	9	3	19	13	6	18	14	4
20 a 24 años	32	19	13	29	21	8	16	12	4
25 a 29 años	24	19	5	29	19	10	33	26	7
30 a 34 años	46	24	22	37	25	12	36	24	12
35 a 39 años	83	58	25	50	27	23	47	34	13
40 a 44 años	112	77	35	60	31	29	76	50	26
45 a 49 años	285	173	112	145	96	49	127	85	42
50 a 54 años	498	325	173	272	186	86	319	221	98
55 a 59 años	833	543	290	522	339	183	518	337	181
60 a 64 años	863	491	372	611	350	261	633	400	233
65 a 69 años	1,213	711	502	746	431	315	711	426	285
70 a 74 años	1,695	940	755	1,066	613	453	1,042	597	445
75 a 79 años	2,075	1,172	903	1,366	751	615	1,229	683	546
80 a 84 años	2,174	1,211	963	1,478	775	703	1,469	717	752
85 a 89 años	1,881	962	919	1,258	621	637	1,243	603	640
90 a 94 años	1,386	690	696	880	399	481	858	404	454
95 a 99 años	615	282	333	406	160	246	402	175	227
100 y más	173	83	90	132	52	80	106	45	61
No informado	46	31	15	4	1	3	5	4	1

### 3.15 - Defunciones de menores de un año por sexo<sup>(a)</sup>

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	31	24	46	37	30
Niños	18	16	27	21	16
Niñas	13	8	19	16	14

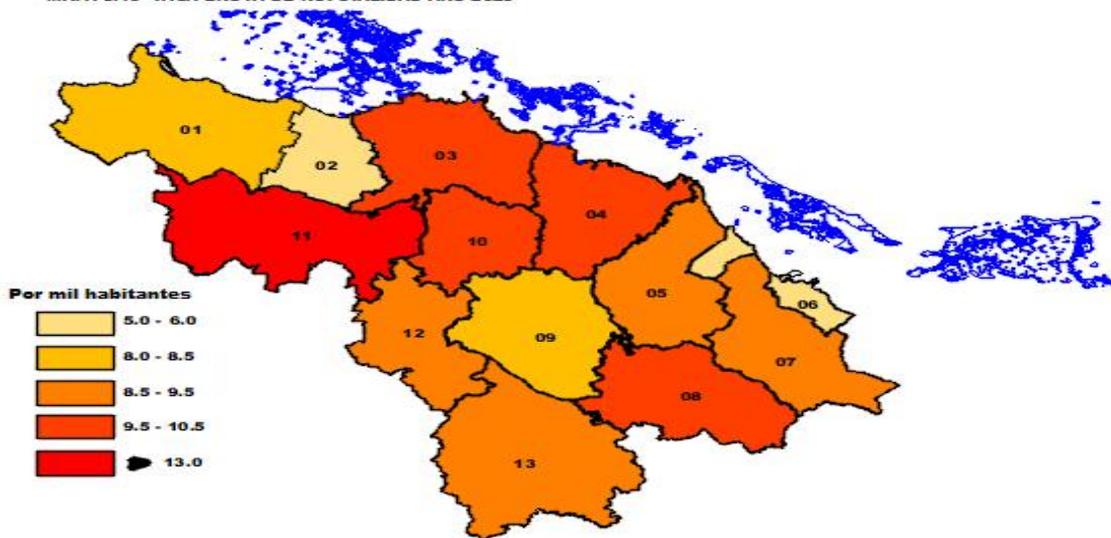
<sup>(a)</sup> Las cifras correspondientes al año 2022 son preliminares

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

Unidad

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Estado civil anterior del hombre					Unido
	Total	Soltero	Viudo	Divorciado	Separado	
<b>2019</b>	<b>3,467</b>	<b>2,490</b>	<b>32</b>	<b>945</b>	-	-
Soltero	2,536	2,077	7	452	-	-
Viudo	42	19	4	19	-	-
Divorciado	889	394	21	474	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2020</b>	<b>2,387</b>	<b>1,685</b>	<b>16</b>	<b>686</b>	-	-
Soltero	1,704	1,372	6	326	-	-
Viudo	27	12	2	13	-	-
Divorciado	656	301	8	347	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2021</b>	<b>2,836</b>	<b>2,097</b>	<b>12</b>	<b>727</b>	-	-
Soltero	2,182	1,830	6	346	-	-
Viudo	19	5	-	14	-	-
Divorciado	635	262	6	367	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2022</b>	<b>8,598</b>	<b>6,626</b>	<b>42</b>	<b>1,930</b>	-	-
Soltero	6,710	5,717	22	971	-	-
Viudo	76	40	5	31	-	-
Divorciado	1,812	869	15	928	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-
<b>2023</b>	<b>6,421</b>	<b>4,938</b>	<b>1,443</b>	<b>40</b>	-	-
Soltero	4901	4162	729	10	-	-
Viudo	1448	743	682	23	-	-
Divorciado	72	33	32	7	-	-
Separado	-	-	-	-	-	-
Unido	-	-	-	-	-	-

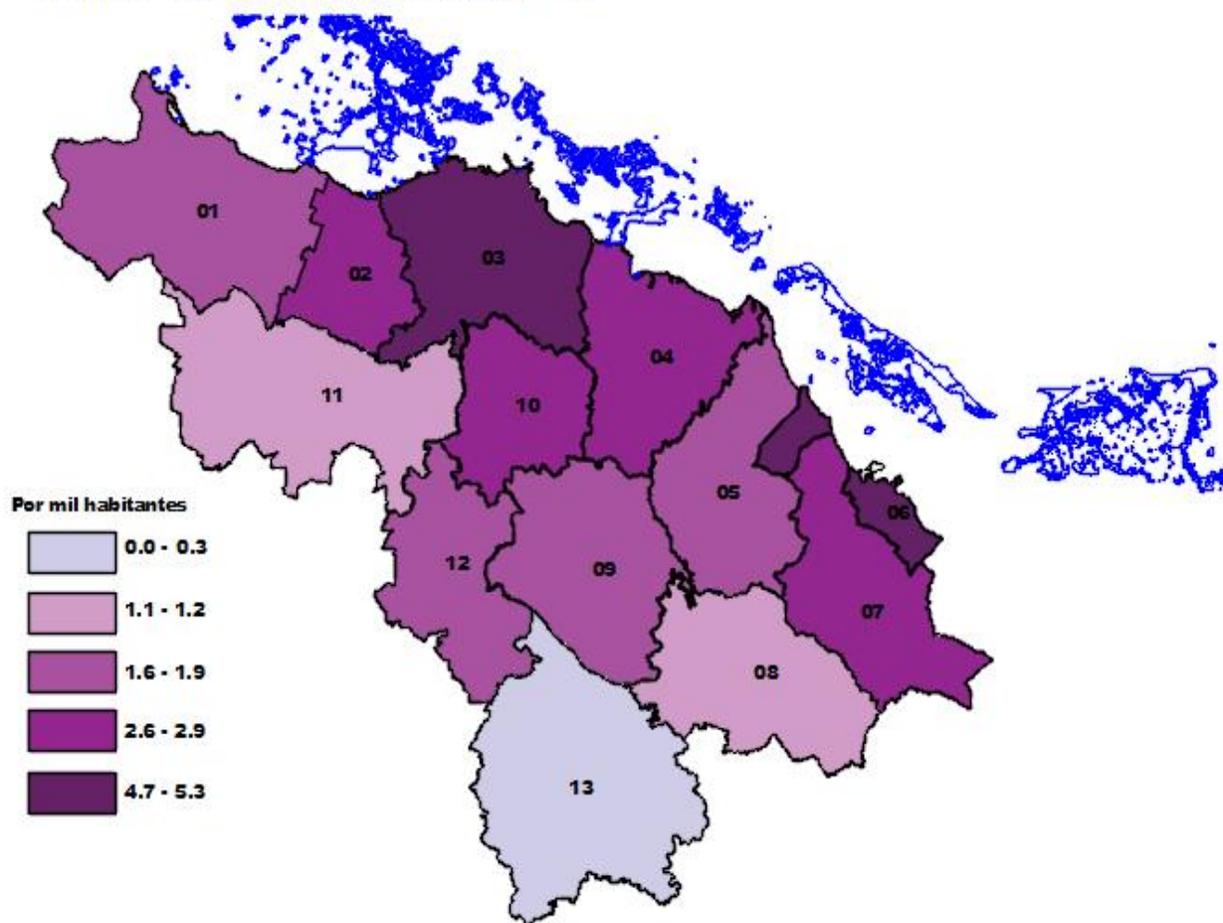
MAPA 3.16- TASA BRUTA DE NUPCIALIDAD AÑO 2023



### 3.17 - Divorcios según la duración del matrimonio

DURACIÓN DEL MATRIMONIO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>1,875</b>	<b>1,408</b>	<b>1,115</b>	<b>1,704</b>	<b>1,430</b>
Menos de 1 año	132	50	47	90	47
1 año	155	141	94	102	134
2 años	201	135	105	138	85
3 - 5 años	326	290	231	335	244
6 - 9 años	258	171	165	327	220
10 - 14 años	204	204	155	203	173
15 años y más	599	417	318	509	527
No informado	-	-	-	-	-

MAPA 3.17- TASA BRUTA DE DIVORCIALIDAD AÑO 2023



### 3,18 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por municipios

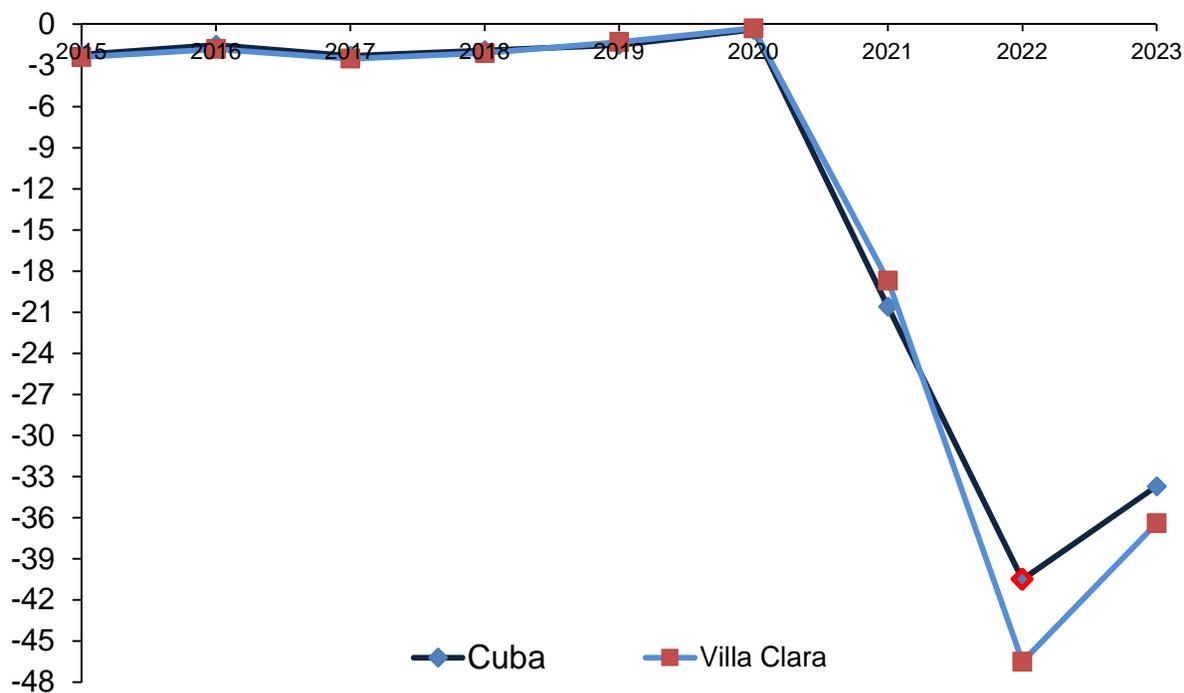
AÑOS	Saldo	Tasa de	Saldo	Tasa de	Saldo	Tasa de
	migratorio	migración	migratorio	migración	migratorio	migración
	interno	interna	externo	externa	Total	Total
(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)	(U)	(0/00 hab)	
2018	-644	-0,8	-1,645	-2,1	-2,289	-2.9
2019	-523	-0.7	-1,047	-1.3	-1,570	-2.0
2020	222	0.2	-255	-0.3	-92	-0.1
2021	-206	-0.3	14,301	-187	-14,507	-19.0
2022	-277	-0.4	34,086	-46.5	-34,363	-367.0
<b>2023</b>	<b>-232</b>	<b>-0.3</b>	<b>-25,473</b>	<b>-36.3</b>	<b>-25,705</b>	<b>-36.7</b>
Corralillo	-196	-0.4	-448.0	-6.1	-644	-1.5
Quemado de Güines	-65	-3.4	-386.0	-0.2	-451	-3.5
Sagua la Grande	-47	1.0	-1849.0	-0.8	-1,896	-1.9
Encrucijada	-156	0.3	-715.0	-0.4	-871	-3.5
Camajuaní	-196	0.6	-1352.0	-5.0	-1,548	-2.6
Caibarién	237	0.4	-1453.0	-0.4	-1,216	-3.0
Remedios	-166	0.2	-1258.0	-2.2	-1,424	-6.3
Placetas	-165	-0.8	-2316.0	-0.9	-2,481	-1.6
Santa Clara	1,754	2.9	-10866.0	-9.1	-9,112	-1.2
Cifuentes	-141	0.8	-736.0	-0.3	-877	-6.1
Santo Domingo	-211	-1.4	-1506.0	-5.1	-1,717	1.0
Ranchuelo	-298	0.4	-1327.0	-4.1	-1,625	-4.7
Manicaragua	-582	-1.0	-1261.0	-1.7	-1,843	-1.8

### 3.19 - Indicadores demográficos. Comparación con Cuba

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	UM	2023	
		Cuba	Villa Clara
Tasa bruta de natalidad	0/00 hab	8.8	7.7
Tasa bruta de mortalidad	0/00 hab	11.5	12.8
Tasa crecimiento natural	0/00 hab	-2.7	-5.1
Tasa crecimiento total	0/00 hab	-35.7	-40.9
Saldo migratorio total	U	-345,418	-25,705
Tasa saldo migratorio total	0/00 hab	-33.7	-36.7
Tasa mortalidad infantil	0/00 n.v	7.1	5.6
Esperanza de vida (11-13)	Años	78.45	79.43
Relación de masculinidad	0/0 mujeres	977	977
Densidad de población	hab/km <sup>2</sup>	91.5	81.5
Grado de urbanización	%	75.5	76.0

**Gráfico 3.19: Tasa de migración externa. Comparación con Cuba, años seleccionados**

Tasa de Migración Externa  
Por 1000 habitantes



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 4: ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 4 ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

### INTRODUCCIÓN

#### Entidades económicas que actúan en la economía

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 de empresas, grupos empresariales, organizaciones económicas estatales, bancos estatales, unidades presupuestadas, MIPYMES, cooperativas, y sociedades mercantiles de capital ciento por ciento cubano.

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

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

**Empresas estatales, uniones de empresas, 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 de empresas y la mayor parte de las OEE son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

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

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

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

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

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

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

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.

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.

**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.

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

Unidad

CONCEPTO	Unidades								Cooperativas			
	Total	Presu-	Empresas	Sociedades	Empresas	Mipyme <sup>(a)</sup>	Mipyme <sup>(a)</sup>	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS
		puestas	Estatales	Mercantiles	Filiales	Estatal	Privada					
2019	662	153	102	-	-	-	-	407	8	114	68	217
2020	663	153	102	1	-	-	-	407	8	114	68	217
2021	712	166	115	1	2	-	23	407	8	114	68	217
2022	995	166	114	1	10	3	293	408	9	114	68	217
<b>2023</b>	<b>1 184</b>	<b>194</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>441</b>	<b>408</b>	<b>9</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>217</b>

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISFL), empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es la suma de empresas estatales, sociedades mercantiles, MIPYMES, cooperativas y unidades presupuestadas. Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales autofinanciadas organizaciones económicas estatales del tipo empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales. Las Sociedades Mercantiles que se incluyen son las de capital totalmente cubano.

<sup>(a)</sup>La MIPYMES se registran en la Oficina Nacional de Estadística e Información una vez concluya la inscripción en el Registro Mercantil y en la Oficina Nacional de Administración Tributaria, procesos posteriores a la aprobación de estos actores por el Ministerio de Economía y Planificación; de ahí la diferencia con lo publicado por ese Ministerio.

#### 4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y municipios, año 2023

Unidad

MUNICIPIOS	Unidades								Cooperativas			
	Total	Presu-	Empresas	Sociedades	Empresas	Mipyme <sup>(a)</sup>	Mipyme <sup>(a)</sup>	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS
		puestas	Estatales	Mercantiles	Filiales	Estatal	Privada					
<b>Total</b>	<b>1 184</b>	<b>194</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>441</b>	<b>408</b>	<b>9</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>217</b>
Corralillo	47	11	4	-	-	-	8	24	-	12	6	6
Quemado												
de Güines	39	11	2	-	-	-	4	22	-	8	5	9
Sagua												
la Grande	44	11	6	-	-	-	12	15	-	7	2	6
Encrucijada	70	12	4	-	-	-	21	33	-	14	6	13
Camajuaní	131	10	2	-	-	-	68	51	-	10	11	30
Caibarién	89	10	7	-	-	-	65	7	-	3	1	3
Remedios	67	13	3	-	-	-	21	30	-	8	5	17
Placetas	97	11	5	-	-	2	36	43	2	6	10	25
Santa Clara	361	59	70	2	14	5	178	33	6	5	6	16
Cifuentes	46	11	1	-	-	-	7	27	-	8	3	16
Santo												
Domingo	64	12	5	-	1	-	7	39	-	17	6	16
Ranchuelo	59	11	3	-	-	-	8	37	-	9	2	26
Manicaragua	70	12	5	-	-	-	6	47	1	7	5	34

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISFL), empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es la suma de empresas estatales, sociedades mercantiles, MIPYMES, cooperativas y unidades presupuestadas. Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales autofinanciadas organizaciones económicas estatales del tipo empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales. Las Sociedades Mercantiles que se incluyen son las de capital totalmente cubano.

<sup>(a)</sup>La MIPYMES se registran en la Oficina Nacional de Estadística e Información una vez concluya la inscripción en el Registro Mercantil y en la Oficina Nacional de Administración Tributaria, procesos posteriores a la aprobación de estos actores por el Ministerio de Economía y Planificación; de ahí la diferencia con lo publicado por ese Ministerio.

### 4.3 - Entidades por formas de organización y actividades fundamentales, año 2023

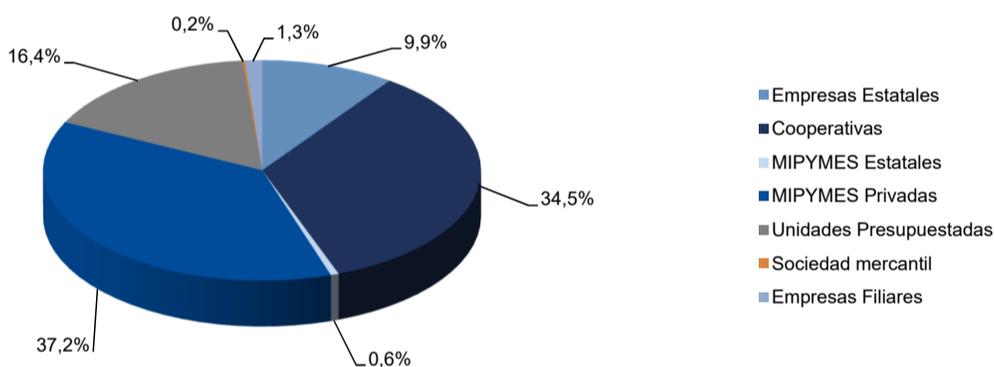
SECCIONES	Unidades							Coope- rativas
	Total	Presu- puestas	Empresas Estatales	Sociedades Mercantiles	Empresas Filiales	Mipyme <sup>(a)</sup> Estatad	Mipyme <sup>(a)</sup> Privada	
<b>Total</b>	<b>1 184</b>	<b>194</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>441</b>	<b>408</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	435	-	27	-	-	1	8	399
Pesca	4	-	2	-	-	-	2	-
Explotación de minas y canteras	1	-	1	-	-	-	-	-
Industria azucarera	15	-	9	-	2	4	-	-
Industrias manufactureras	219	-	26	-	3	-	188	2
Suministro electricidad, gas y agua	4	-	4	-	-	-	-	-
Construcción	88	-	8	-	3	-	77	-
Comercio; reparación de efectos personales	71	1	20	-	2	-	47	1
Hoteles y restaurantes	36	-	7	-	1	-	25	3
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	23	-	2	-	2	-	19	-
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	33	6	6	1	2	2	13	3
Administración pública, defensa y seguridad social	78	78	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	6	4	1	1	-	-	-	-
Educación	22	22	-	-	-	-	-	-
Salud Pública y asistencia social	37	37	-	-	-	-	-	-
Cultura y deporte	26	25	1	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	86	21	3	-	-	-	62	-

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISFL), empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, la Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es la suma de empresas estatales, sociedades mercantiles, MIPYMES, cooperativas y unidades presupuestadas. Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales autofinanciadas organizaciones económicas estatales del tipo empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales. Las Sociedades Mercantiles que se incluyen son las de capital totalmente cubano.

<sup>(a)</sup>La MIPYMES se registran en la Oficina Nacional de Estadística e Información una vez concluya la inscripción en el Registro Mercantil y en la Oficina Nacional de Administración Tributaria, procesos posteriores a la aprobación de estos actores por el Ministerio de Economía y Planificación; de ahí la diferencia con lo publicado por ese Ministerio.

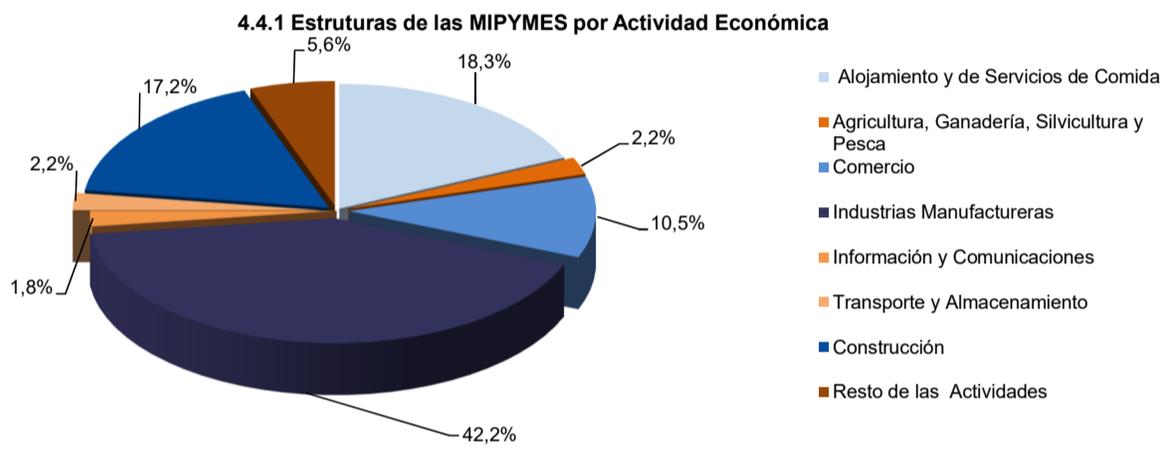
**Gráfico 4.3: Estructura de las principales entidades de la provincia según formas de organización, año 2023**



4.4- Micro - Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por municipios y Actividad Económica, Diciembre 2023.

MUNICIPIOS	Unidad							
	Alojamien- to y de Servicios de Comida	Agricultura Ganadería Silvi- cultura y Pesca	Comercio	Industrias Manufac- tureras	Informa- ción y Comuni- caciones	Transporte y Almacene- namiento	Construc- ción	Resto de las Activi- dades
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>10</b>	<b>47</b>	<b>188</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>77</b>	<b>25</b>
Corralillo	2	1	2	1	-	1	1	-
Quemado de Güines	-	1	-	2	-	-	1	-
Sagua la Grande	3	-	1	6	-	1	1	-
Encrucijada	1	-	2	17	-	-	1	-
Camajuaní	7	-	6	47	-	3	5	-
Caibarién	25	1	5	16	-	-	14	4
Remedios	4	1	1	7	-	-	7	1
Placetas	8	1	1	20	2	-	6	-
Santa Clara	27	1	26	63	7	5	34	20
Cifuentes	1	1	-	1	-	-	4	-
Santo Domingo	1	1	1	3	-	-	1	-
Ranchuelo	2	1	1	3	-	-	1	-
Manicaragua	1	1	1	2	-	-	1	-

(a) Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de Vehículos Automoteres y Motocicletas  
Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 5: FINANZAS

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 5 FINANZAS

### INTRODUCCIÓN

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

La información contenida en las tablas que componen el capítulo tiene como fuente Estadísticas de los ingresos y gastos del Presupuesto del Estado de la Dirección Provincial de Finanzas y Precios.

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

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

Se forma a partir de los ingresos ordinarios recaudados, servicios no mercantiles, ingresos extraordinarios derivados del manejo de provisiones y las donaciones vinculadas con este presupuesto; así como, los gastos devengados en las actividades presupuestadas y no presupuestadas en las que participa el presupuesto del Estado.

Está integrado por un sistema de presupuesto que se interrelacionan entre sí.

**Presupuesto Central:** Contiene los ingresos redistribuidos del presupuesto del Estado y gastos de los Organismos de la Administración Central del Estado y sus entidades subordinadas y otros compromisos que asume el Estado centralizadamente, contiene además, las operaciones vinculadas con el presupuesto de la Seguridad Social y el Crédito Público. Dentro del sistema, es el único que posee capacidad legal para endeudarse.

**Presupuestos Locales:** Estos se concentran en una parte importante de las actividades socioculturales, que brindan los servicios básicos a la población: educación preescolar, primaria y media, salud pública, asistencia social, servicios comunales, actividades culturales, deportivas y recreativas, y las de funcionamiento de los órganos locales de gobierno. Incluye los presupuestos de los municipios y el de subordinación provincial.

Se conforma por ingresos cedidos de lo recaudado por el presupuesto del Estado; por participaciones en la recaudación de tributos de otros niveles presupuestarios; por transferencias que nivelan la capacidad fiscal local; así como, los gastos de la actividad presupuestaria de ese territorio.

## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado

Miles de pesos

INDICADORES	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total Ingresos Netos</b>	<b>2 690 550,4</b>	<b>2 572 618,5</b>	<b>5 280 459,0</b>	<b>4 266 273,4</b>	<b>5 848 509,9</b>
Ingresos Cedidos	2 236 379,2	2 237 535,7	2 783 073,9	2 715 440,9	4 125 962,2
Impuesto sobre las ventas, circulación y especial a productos	687 776,0	574 063,4	301 330,1	439 777,4	954 931,2
Impuesto sobre los servicios públicos	245 241,0	233 379,1	196 029,4	195 603,8	324 494,3
Impuesto sobre utilidades	127 444,1	106 365,6	166 423,7	174 301,1	737 878,3
Impuesto sobre ingresos personales	811 560,5	964 549,9	1 119 589,8	695 466,5	702 013,3
Impuesto sobre la utilización de la fuerza de trabajo	86 999,8	101 225,1	380 537,4	391 140,0	417 487,0
Otros impuestos	114 138,6	103 707,8	336 283,8	534 826,8	626 429,6
Tasas	780,9	655,2	659,8	708,7	547,2
Ingresos no tributarios	53 703,2	49 886,8	127 748,8	144 268,6	186 732,4
Aportes por el rendimiento de la inversión	98 198,9	94 887,6	134 209,4	110 169,3	143 902,9
Transferencias corrientes	1,1	-	-	2,3	-
Ingresos de operaciones	10 535,1	8 815,2	20 261,7	29 176,4	31 546,0
Ingresos participativos presupuesto central	55 414,4	61 411,7	557 627,6	602 915,1	939 916,6
Tranferencias generales	120 348,4	99 026,8	1 758 644,6	1 050 561,9	982 676,3
Subsidio materiales de la construcción	268 473,3	176 906,6	50 969,7	-	-
Ingresos por donaciones recibidas	57,7	584,2	5 053,9	11 293,1	9 217,0
Ingresos financieros extraordinarios	-	-	-	-	-
Transferencia para gastos con destino específico	15 686,5	2 030,0	150 383,1	48 506,2	20,0
Transferencia de nivelación	-	-	-	-	-
(-) Devoluciones	5 809,1	4 876,5	25 293,8	162 443,8	209 282,2
<b>Total de Gastos Actividad Presupuestada</b>	<b>1 247 192,4</b>	<b>1 575 047,2</b>	<b>6 662 234,8</b>	<b>6 517 650,7</b>	<b>6 714 768,7</b>
De ello:					
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	-	-	-	-	-
Industria Manufacturera	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-
Suministro, electricidad, gas y agua	-	-	-	-	-
Comercio, reparación efectos personales	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

## 5.1 - Ejecución del presupuesto del Estado (conclusión)

Miles de pesos

INDICADORES	2019	2020	2021	2022	2023
Hoteles	-	-	-	-	-
Actividades Inmobiliarias	15 548,8	17 959,1	60 332,7	93 011,3	79 822,5
Administración Pública	187 906,5	168 779,4	425 407,2	475 543,8	437 705,9
Actividades Defensa y Orden Interior	-	-	-	-	-
Ciencia e Innovación tecnológica	-	-	-	-	-
Educación Preescolar, Primaria y Media	344 325,9	495 944,4	1 780 692,8	1 806 215,4	1 919 250,0
Otras Actividades Educativas	-	-	-	-	-
Salud Pública	561 412,4	727 751,9	3 622 409,0	2 975 503,8	2 845 720,3
Asistencia Social	36 147,6	46 889,9	384 956,1	661 277,4	615 732,0
Cultura	64 181,5	72 929,8	243 573,5	334 055,3	483 677,6
Deportes	37 669,7	44 792,7	144 863,5	172 043,7	332 860,4
Eliminación desperdicios y aguas residuales	-	-	-	-	-
Otras actividades de Servicios	-	-	-	-	-
Superavit o (Déficit) Corriente	687 697,1	310 589,2	-3 288 458,6	-3 718 652,4	-2 478 453,3
<b>Total Gastos Actividad no Presupuestada</b>	<b>400 555,7</b>	<b>394 509,1</b>	<b>1 059 694,0</b>	<b>990 023,6</b>	<b>315 175,6</b>
Subsidio por pérdidas	-	-	-	29 113,2	-
Subsidio por diferencia de precios	254 412,0	230 782,7	484 933,0	539 002,1	311 521,7
Otras transferencias	26 932,6	17 509,0	43 053,0	3 533,5	3 445,0
Subvenciones por resultados negativos (UPTE)	100 668,3	134 976,8	509 898,3	418 204,1	-
Otras asignaciones	18 542,8	11 240,6	156,6	170,7	208,9
Gastos de Inversiones <sup>(a)</sup>	68 764,9	38 422,8	348 653,2	454 023,0	1 296 998,9

Fuente: Dirección Provincial de Finanzas y Precios

<sup>(a)</sup> A partir del año 2023 los subsidios por pérdida y las subvenciones forman parte del Gasto de Inversiones

Gráfico 5.1: Estructura de los gastos en la actividad presupuestada, año 2023

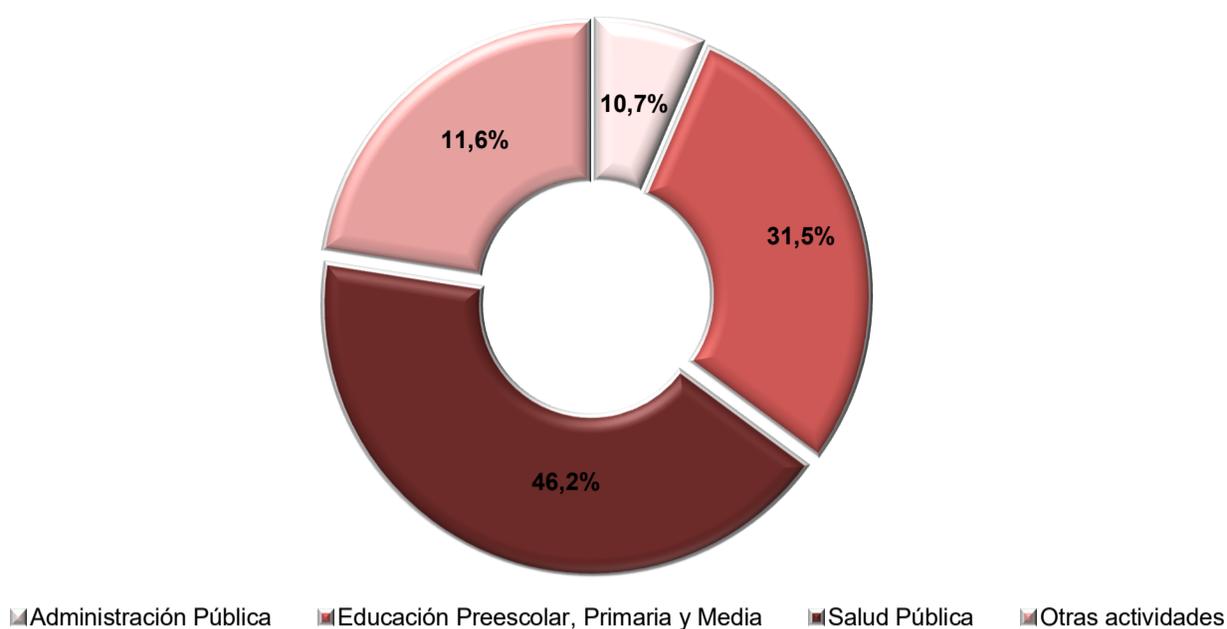
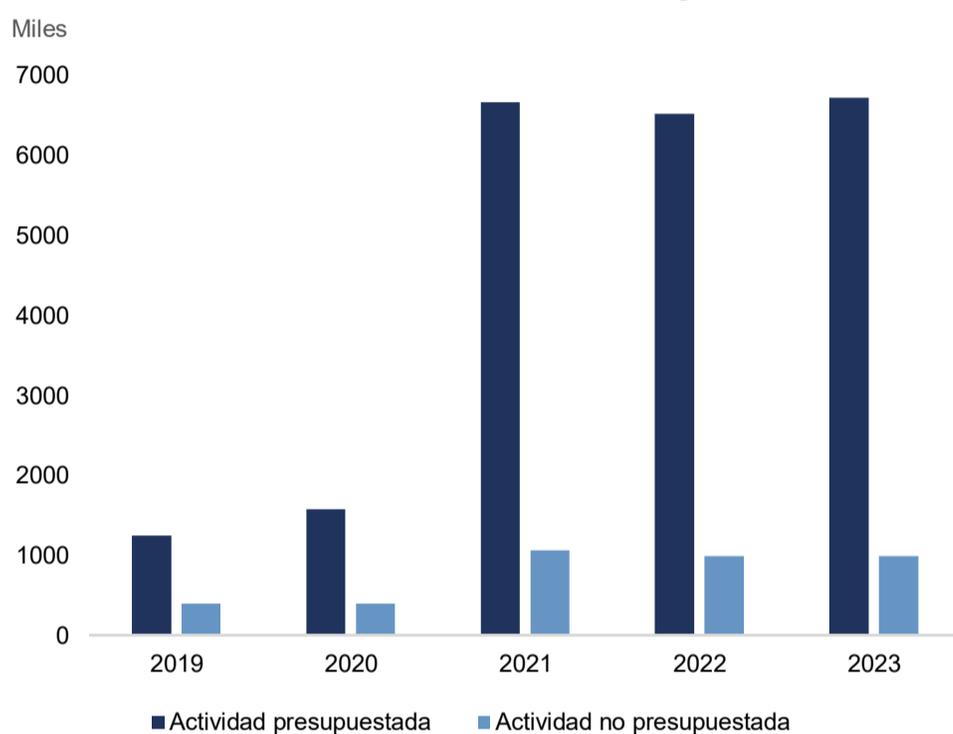


Gráfico 5.2: Total de gastos



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 6: EMPLEO Y SALARIOS

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 6 EMPLEO Y SALARIOS

### INTRODUCCIÓN

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

Se incluye información sobre la población económicamente activa (ocupados y desocupados), fuerza de trabajo ocupada según la situación de empleo, su estructura por clase de actividad económica, sexo, edades, nivel educacional y categoría ocupacional. Las tasas de desocupación se muestran por sexo. Se incluyen datos sobre el salario medio por clase de actividad económica y municipios, así como indicadores sobre accidentes del trabajo y seguridad social cuya fuente informativa es el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

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

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

**Población económicamente activa:** 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.

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

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

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

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

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

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

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

**Privados:** Los trabajadores privados comprenden a los campesinos privados, los usufructuarios de la tierra, las Cooperativas de Créditos y Servicios y a los trabajadores por cuenta propia.

**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. Este grupo incluye a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales. Los trabajadores que ejercen el trabajo por cuenta propia están registrados en la Oficina Nacional de Administración Tributaria (ONAT) donde pagan sus impuestos según lo establecido por la Legislación vigente.

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

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

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

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

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

SM= Salario medio

SD= Salario devengado

PT= Promedio de trabajadores

#### **Nivel educacional.**

**Primaria o menos:** Abarca a los graduados de escuelas primarias, los que han concluido algún grado del 1ero al 5to grado y los que no tienen ningún grado aprobado.

**Primaria terminada:** Incluye a todos los trabajadores que han cursado y aprobado el sexto grado en escuelas primarias de la enseñanza general habiendo recibido el certificado correspondiente. Incluye las Escuelas de Arte, Iniciación Deportiva, Especiales de Adultos.

**Secundario:** Comprende a los graduados de secundaria básica y los graduados como obreros calificados.

**Medio Superior:** Comprende a los graduados de educación preuniversitario, educación técnico y profesional (técnico medio) y el personal docente de nivel medio.

**Superior:** Abarca a todos los trabajadores que han cursado y aprobado los programas de estudios de cualquier especialidad de este tipo de enseñanza en Universidades o Institutos Superiores Nacionales o en el extranjero, formándose como profesionales de alta calificación y reciban el título correspondiente.

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

**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.

**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: secretarías, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, 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.

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

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

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

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

PD = Promedio de días perdidos

D = Cantidad total de hombres –días perdidos por lesiones incapacitantes durante un período dado

N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

**Índice de incidencia:** Es la cantidad de lesiones incapacitantes por cada mil trabajadores expuestos a riesgo, se obtiene por la fórmula siguiente:

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

II = Índice de Incidencia

N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado.

T = Promedio de trabajadores total en el período considerado.

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

$$IF = \frac{N \times 10^6}{H}$$

IF = Índice de frecuencia de lesiones incapacitantes

N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

H = Número de horas realmente trabajadas al riesgo durante el período

**Coeficiente de mortalidad:** Es la relación de las lesiones por accidentes de trabajo fatales entre el total de trabajadores lesionados por accidentes de trabajo por 1000, se determina de la siguiente forma:

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

CM = Coeficiente de mortalidad por cada 1000 lesionados

F = Número de casos fatales lesionados que perdieron la vida a consecuencia de las lesiones recibidas.

N = Número de lesiones incapacitantes producidas en el período considerado

## Seguridad Social

### Prestaciones a Largo Plazo

**Pensión por edad:** Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicio, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual 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.

### Prestaciones a Corto Plazo

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

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

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

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

**Pensión media:** Referido al importe que como promedio reciben los beneficiarios de la seguridad social según los tipos de pensión que corresponda. Se determina a partir del cociente: importe total/ cantidad de casos.

## **Asistencia social**

**Gastos por asistencia social:** Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de las 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 otros gastos realizados a partir de las autorizaciones emitidas por la Dirección Municipal del Programa de los Trabajadores Sociales, que pueden ser del tipo de prestaciones que se ofrecen gratuitamente:

- **En especie:** Medicamentos, alimentación, útiles del hogar, entre otros.
- **Monetarias:** Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las distintas disposiciones vigentes o beneficiados del régimen de asistencia social.

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

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

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

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

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

6.1 - Población económicamente activa

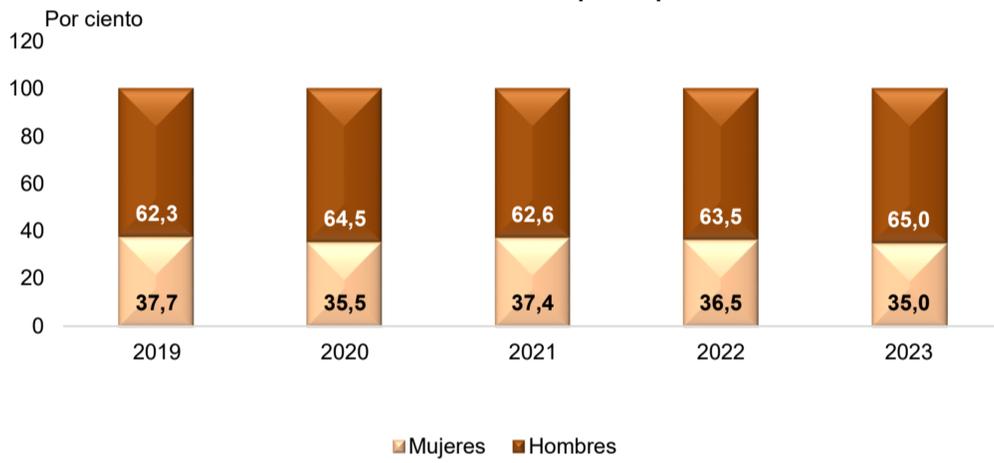
Unidad

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población activa	Tasa de actividad económica (%)
2019	483 425	331 997	68,7	229 038	125 451	54,8	254 387	206 546	81,2
2020	480 725	357 517	74,4	227 012	127 638	56,2	253 713	229 879	90,6
2021	476 096	...	...	224 182	...	...	251 914	...	...
2022	471 681	347 086	73,6	220 768	12 699	5,8	250 913	220 387	87,8
2023	466 213	330 818	71,0	216 683	116 906	54,0	249 530	213 913	85,7

AÑOS	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Desocupados	Tasa de desocupación (%)
2019	330 063	1 934	0,6	124 571	880	0,7	205 492	1 054	0,5
2020	355 589	1 928	0,5	126 258	1 380	1,1	229 331	548	0,2
2021	339 717	...	...	127 013	...	...	212 704	...	...
2022	344 057	3 029	0,9	125 620	1 079	0,9	218 437	1 950	0,9
2023	325 494	5 324	1,6	113 896	3 010	2,6	211 599	2 314	1,1

Gráfico 6.1: Estructura de los Ocupados por Sexo



6.2 - Ocupados en la economía según situación de empleo

CONCEPTO	Unidad							
	2020		2021		2022		2023	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
<b>Total de ocupados</b>	<b>355 589</b>	<b>126 258</b>	<b>339 717</b>	<b>127 013</b>	<b>344 057</b>	<b>125 620</b>	<b>325 494</b>	<b>113 896</b>
De ello:								
Cooperativas	50 019	5 724	30 289	5 606	49 627	5 828	48 022	5 644
No Agropecuarias	323	131	247	80	411	95	350	120
Privado	87 456	19 804	89 543	19 860	84 278	21 129	85 009	21 364
Trabajadores por cuenta propia	45 288	14 600	46 951	14 542	43 753	14 232	41 919	14 353

Gráfico 6.2.1 : Ocupados en la economía; Total y mujeres en los sectores Estatal y No Estatal, año 2023

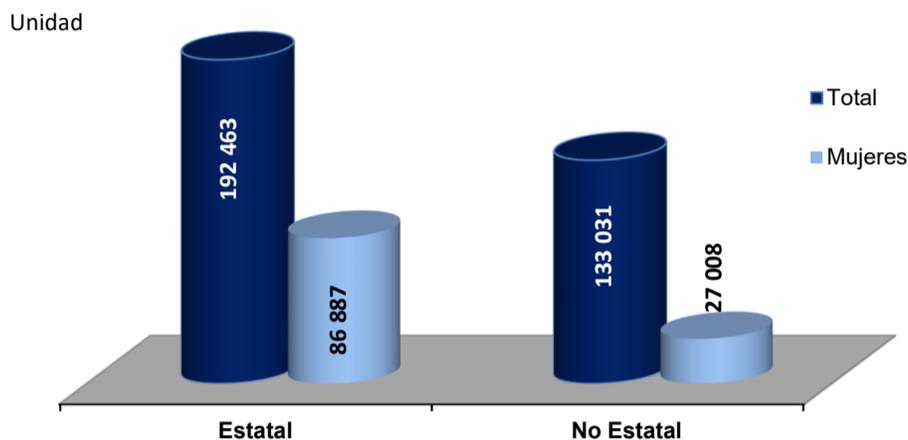
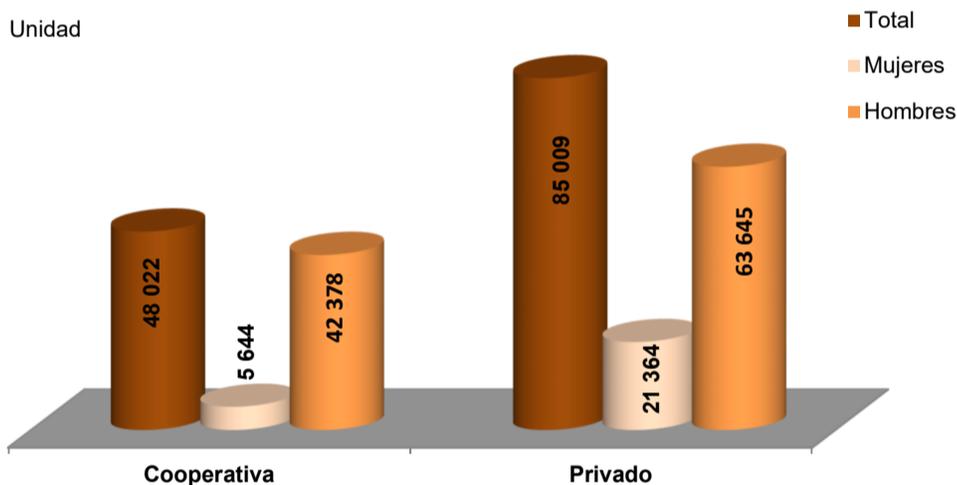


Gráfico 6.2.2 : Ocupados en la economía; total y por sexo en el sector No Estatal, año 2023



### 6.3 - Ocupados por clase de actividad económica

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>330 063</b>	<b>355 589</b>	<b>...</b>	<b>344 057</b>	<b>325 494</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	66 290	71 417	...	69 101	65 372
Pesca	1 727	1 861	...	1 800	1 703
Explotación de minas y canteras	1 412	1 522	...	1 472	1 392
Industria azucarera	7 967	8 583	...	8 305	7 857
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	35 751	38 516	...	37 267	35 256
Suministro de electricidad, gas y agua	3 432	3 697	...	3 578	3 384
Construcción	18 981	20 449	...	19 786	18 718
Comercio, reparación de efectos personales	33 465	36 053	...	34 884	33 002
Hoteles y restaurantes	21 178	22 816	...	22 076	20 885
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20 001	21 548	...	20 849	19 724
Intermediación financiera	2 531	2 727	...	2 638	2 496
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	2 922	3 148	...	3 046	2 882
Administración pública, defensa y seguridad social	21 172	22 809	...	22 070	20 879
Ciencia e innovación tecnológica	2 772	2 986	...	2 890	2 734
Educación	33 043	35 598	...	34 444	32 586
Salud pública y asistencia social	32 229	34 721	...	33 595	31 783
Cultura y deporte	8 930	9 621	...	9 309	8 806
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personale	16 260	17 517	...	16 949	16 035
<b>Total Mujeres</b>	<b>124 571</b>	<b>126 258</b>	<b>...</b>	<b>125 620</b>	<b>113 896</b>
Agricultura, ganadería y silvicultura	9 374	9 501	...	9 453	8 571
Pesca	556	564	...	561	508
Explotación de minas y canteras	437	443	...	441	400
Industria azucarera	2 130	2 159	...	2 148	1 947
Industrias manufactureras (excepto industria azucarera)	11 498	11 654	...	11 595	10 513
Suministro de electricidad, gas y agua	627	635	...	632	573
Construcción	2 426	2 459	...	2 446	2 218
Comercio, reparación de efectos personales	15 487	15 697	...	15 617	14 160
Hoteles y restaurantes	9 256	9 381	...	9 334	8 463
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3 665	3 715	...	3 696	3 351
Intermediación financiera	1 603	1 625	...	1 616	1 466
Servicios empresariales, actividad inmobiliaria y de alquiler	1 438	1 457	...	1 450	1 315
Administración pública, defensa y seguridad social	8 086	8 195	...	8 154	7 393
Ciencia e innovación tecnológica	1 022	1 036	...	1 031	934
Educación	23 244	23 559	...	23 440	21 252
Salud pública y asistencia social	23 739	24 060	...	23 939	21 705
Cultura y deporte	4 578	4 640	...	4 617	4 186
Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personale	5 405	5 478	...	5 451	4 942

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

CONCEPTO	Pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>944,0</b>	<b>1 238,0</b>	<b>3 854,0</b>	<b>2 520,0</b>	<b>4 371,3</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	855,3	1 015,0	3 230,0	3 527,0	3 971,7
Pesca	677,1	955,3	4 101,0	4 489,0	-
Explotación de minas y canteras	1 855,8	2 077,0	7 519,9	4 160,0	5 761,8
Industria azucarera	1 252,3	1 749,1	3 709,0	4 328,0	5 015,2
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	1 051,0	1 452,6	3 725,7	3 049,0	5 362,5
Suministro de electricidad, gas y agua	875,5	1 136,1	4 266,5	4 706,0	6 138,9
Construcción	2 183,0	2 246,1	3 585,3	4 793,0	5 571,6
Comercio reparaciones de efectos personales	689,0	776,1	3 490,0	3 238,0	3 341,8
Hoteles y restaurantes	397,7	608,1	3 111,5	3 040,0	3 303,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	508,9	607,2	4 250,0	3 096,0	3 330,2
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	960,9	1 101,6	4 290,0	3 959,0	4 474,9
Administración pública, defensa, seguridad social	837,1	1 393,8	4 210,0	4 305,0	4 315,5
Ciencia e innovación tecnológica	1 028,6	1 331,9	4 206,7	4 534,0	5 016,3
Educación	805,8	1 295,8	4 109,0	4 120,0	4 091,4
Salud pública y asistencia social	973,1	1 226,6	4 866,8	4 171,0	4 091,2
Cultura, deporte	708,4	1 181,4	3 980,0	4 076,0	4 201,2
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	672,2	940,7	3 240,0	3 064,0	3 217,9

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

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>944,0</b>	<b>1 238,0</b>	<b>3 818,1</b>	<b>4 127,2</b>	<b>4 371,3</b>
Corralillo	696,3	993,1	3 874,0	3 992,4	4 297,3
Quemado de Güines	821,4	1 146,0	4 066,0	4 033,4	4 211,6
Sagua la Grande	840,8	1 217,2	3 811,0	4 024,4	4 240,5
Encrucijada	753,7	1 118,5	3 920,0	4 048,1	4 271,4
Camajuaní	802,5	1 149,3	3 964,0	5 370,9	3 942,7
Caibarién	2 365,0	1 951,2	4 231,0	5 114,8	5 325,7
Remedios	841,6	1 066,8	3 906,0	3 860,3	3 982,0
Placetas	807,7	1 173,6	3 973,0	4 169,2	4 368,5
Santa Clara	897,9	1 195,8	3 665,0	3 986,5	4 384,5
Cifuentes	729,3	1 135,5	4 014,0	4 041,5	3 949,4
Santo Domingo	708,5	1 041,6	3 677,0	3 716,5	3 843,4
Ranchuelo	751,2	1 150,5	3 920,0	3 727,6	3 652,9
Manicaragua	1 174,5	1 611,4	4 220,0	5 076,7	5 355,5

Mapa 6.5: Salario medio mensual en entidades estatales, año 2023

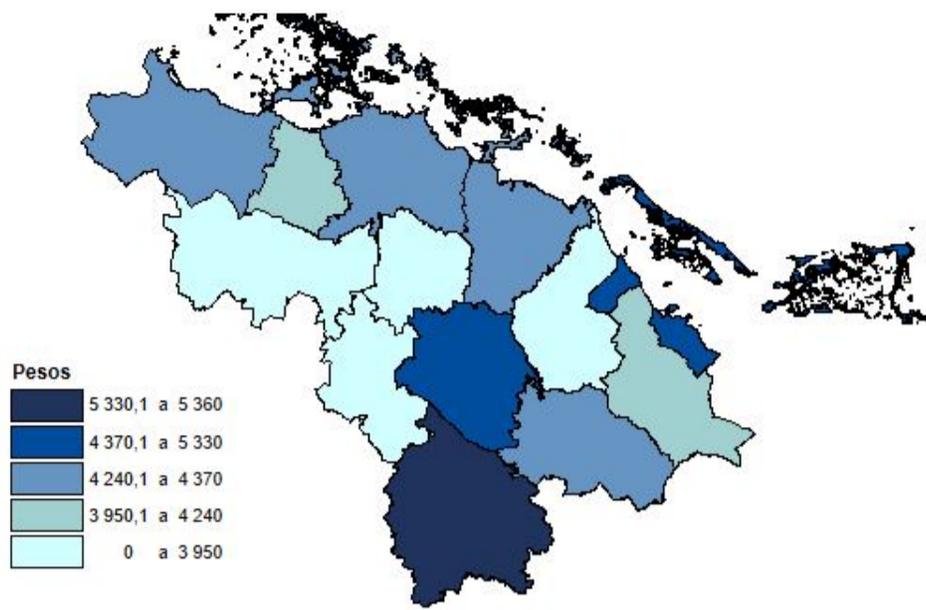
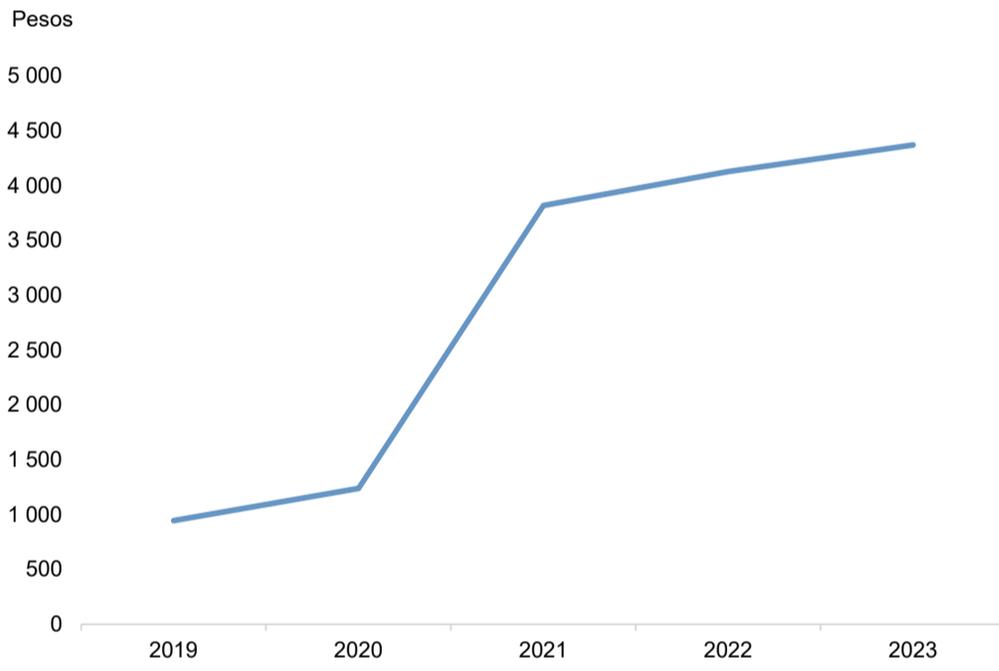


Gráfico 6.5.1: Salario medio mensual en entidades estatales, selección



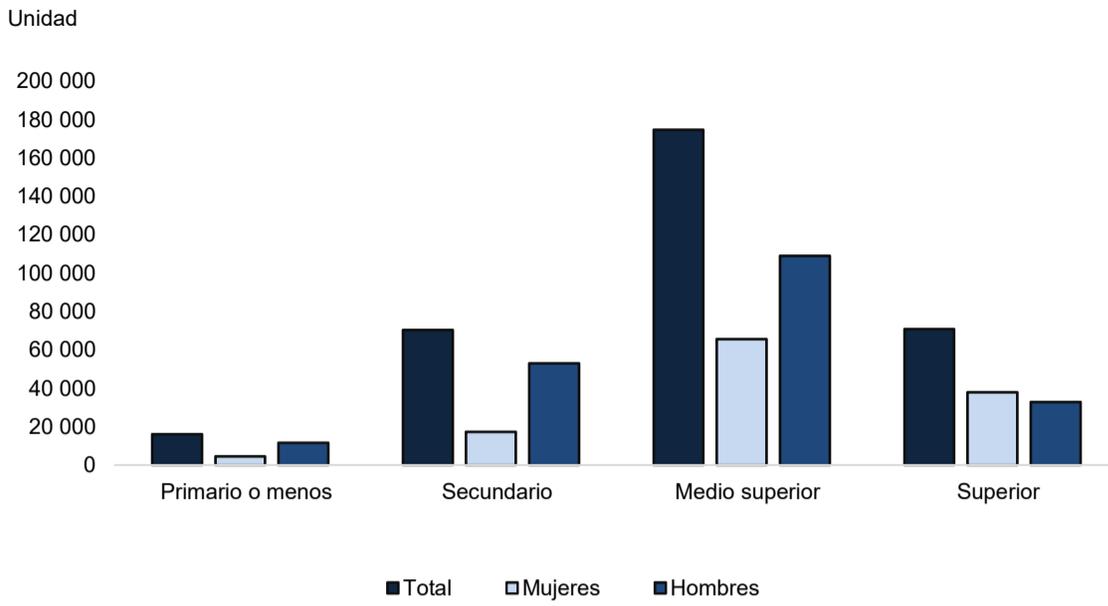
## 6.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>331 997</b>	<b>357 517</b>	...	...	<b>330 818</b>
Primario o menos	16 076	17 462	...	...	16 076
Secundario	70 351	76 640	...	...	70 351
Medio superior	174 693	188 158	...	...	174 693
Superior	70 877	75 257	...	...	70 877
<b>Total Mujeres</b>	<b>125 451</b>	<b>127 638</b>	...	...	<b>116 906</b>
Primario o menos	4 509	4 588	...	...	4 509
Secundario	17 350	17 652	...	...	17 350
Medio superior	65 624	66 768	...	...	65 624
Superior	37 968	38 630	...	...	37 968
<b>Total Hombres</b>	<b>206 546</b>	<b>229 879</b>	...	...	<b>206 546</b>
Primario o menos	11 567	12 874	...	...	11 567
Secundario	53 001	58 988	...	...	53 001
Medio superior	109 069	121 390	...	...	109 069
Superior	32 909	36 627	...	...	32 909

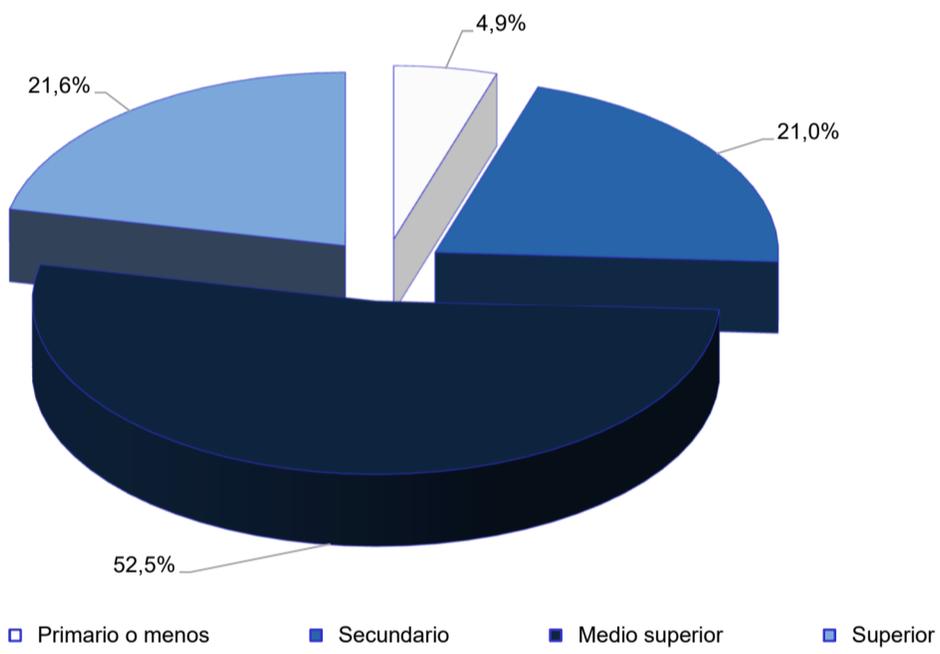
## 6.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>330 063</b>	<b>355 589</b>	...	...	<b>325 494</b>
Primario o menos	16 015	17 642	...	...	16 015
Secundario	69 334	76 180	...	...	69 334
Medio superior	173 376	186 545	...	...	173 376
Superior	71 338	75 222	...	...	71 338
<b>Total Mujeres</b>	<b>124 571</b>	<b>126 258</b>	...	...	<b>113 896</b>
Primario o menos	2 261	2 292	...	...	2 261
Secundario	11 684	11 842	...	...	11 684
Medio superior	67 769	68 687	...	...	67 769
Superior	42 857	43 437	...	...	42 857
<b>Total Hombres</b>	<b>205 492</b>	<b>229 331</b>	...	...	<b>211 599</b>
Primario o menos	13 754	15 350	...	...	13 754
Secundario	57 650	64 338	...	...	57 650
Medio superior	105 607	117 858	...	...	105 607
Superior	28 481	31 785	...	...	28 481

**Gráfico 6.6: Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo,**



**Gráfico 6.7: Estructura porcentual del nivel educacional de los ocupados, año 2023**



**6.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo**

						Unidad
CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>324 397</b>	<b>330 063</b>	<b>355 589</b>	...	...	<b>325 494</b>
Operarios	144 075	146 592	157 928	...	...	142 023
Técnicos	75 945	77 271	83 247	...	...	77 271
Administrativos	21 764	22 144	23 857	...	...	22 144
Servicios	59 766	60 810	65 513	...	...	60 810
Directivos	22 847	23 246	25 044	...	...	23 246
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>118 918</b>	<b>124 571</b>	<b>126 258</b>	...	...	<b>113 896</b>
Operarios	21 332	22 346	22 649	...	...	22 346
Técnicos	49 483	51 835	52 537	...	...	41 160
Administrativos	15 477	16 213	16 433	...	...	16 213
Servicios	24 702	25 876	26 226	...	...	25 876
Directivos	7 924	8 301	8 413	...	...	8 301

**6.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo, año 2023**

						Unidad
GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					
	Total	Operarios	Técnicos	Administrativos	Servicios	Directivos
<b>Ambos sexos</b>						
<b>Total</b>	<b>325 494</b>	<b>142 023</b>	<b>77 271</b>	<b>22 144</b>	<b>60 810</b>	<b>23 246</b>
17...19	5 612	2 519	400	621	1 821	251
20...29	62 642	25 057	17 833	4 442	12 153	3 157
30...39	56 204	23 527	13 813	3 311	12 704	2 849
40...59	172 360	78 176	39 668	12 452	27 618	14 446
60 y más	28 676	12 744	5 557	1 318	6 514	2 543
<b>Mujeres</b>						
<b>Total</b>	<b>113 896</b>	<b>22 346</b>	<b>51 835</b>	<b>16 213</b>	<b>24 305</b>	<b>8 301</b>
17...19	1 264	75	218	67	904	-
20...29	23 772	2 230	12 038	3 656	4 758	1 090
30...39	22 444	3 341	9 687	2 482	5 944	990
40...59	59 382	14 455	27 823	9 109	12 699	5 971
60 y más	7 034	2 245	2 069	899	1 571	250
<b>Hombres</b>						
<b>Total</b>	<b>211 599</b>	<b>124 246</b>	<b>25 436</b>	<b>5 931</b>	<b>34 934</b>	<b>14 945</b>
17...19	4 348	2 444	182	554	917	251
20...29	38 870	22 827	5 795	786	7 395	2 067
30...39	33 760	20 186	4 126	829	6 760	1 859
40...59	108 410	63 721	11 845	3 343	14 919	8 475
60 y más	26 211	15 068	3 488	419	4 943	2 293

6.10 - Indicadores seleccionados de accidentes de trabajo por organismos, año 2023

ORGANISMOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
<b>Total</b>	<b>10 473</b>	<b>4</b>	<b>843</b>
Ministerio de Industrias	55	1	77,8
Ministerio de Energía y Minas	147	1	124,3
Grupo Azucarero	79	-	76,7
Ministerio de la Industria Alimenticia	33	-	99,0
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	13	-	43,6
Ministerio de la Construcción	49	1	52,2
Ministerio de la Agricultura	166	-	74,1
Ministerio del Transporte	35	-	71,4
Ministerio de Comercio Interior	10	-	27,8
Ministerio de Educación Superior	7	-	49,9
Ministerio de Salud Pública	6	1	79,7
Ministerio de Turismo	59	-	21,8
Poder Popular	28	-	51,2
Otros Organimos	9 786	-	71,4

ORGANISMOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>
Ministerio de Industrias	0,2	0,1	-
Ministerio de Energía y Minas	0,6	0,3	-
Grupo Azucarero	0,2	-	-
Ministerio de la Industria Alimenticia	0,1	0,1	-
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	0,2	0,1	-
Ministerio de la Construcción	0,1	0,1	-
Ministerio de la Agricultura	0,1	0,1	-
Ministerio del Transporte	0,1	-	-
Ministerio de Comercio Interior	0,1	0,3	-
Ministerio de Educación Superior	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	-	0,2	-
Ministerio de Turismo	1,9	1,4	-
Poder Popular	-	-	-
Otros Organimos	9,0	4,4	-

<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 clase de actividad económica, año 2023

CONCEPTO	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	omedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>4 725,0</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	11	-	2034
Industria azucarera	14	-	650,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	25	-	-
Suministro de electricidad gas y agua	17	2	434,0
Construcción	30	1	22,0
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	316,0
Hoteles y restaurantes	-	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	-	-	110,0
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	113,0
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-
Educación	-	-	202,0
Salud pública y asistencia social	-	1	488,0
Cultura, deporte	-	-	23,0
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	333,0

CONCEPTO	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Total</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>5,5</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	0,3	0,1	-
Industria azucarera	0,2	0,2	-
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	-	0,1	-
Suministro de electricidad gas y agua	0,3	0,1	28,6
Construcción	0,9	0,1	-
Comercio reparaciones de efectos personales	-	-	-
Hoteles y restaurantes	-	-	-
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	-	-	-
Administración pública, defensa, seguridad social	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	-	-	-
Educación	-	-	-
Salud pública y asistencia social	-	-	-
Cultura, deporte	-	-	-
Actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales	-	-	-

<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 de trabajo por municipios, año 2023

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Lesionados por accidentes de trabajo (U)	Fallecidos por accidentes de trabajo (U)	Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)
<b>Villa Clara</b>	<b>97</b>	<b>4</b>	<b>53,9</b>
Corralillo	2	-	160,0
Quemado de Güines	-	-	-
Sagua la Grande	28	-	36,7
Encrucijada	8	-	57,0
Camajuaní	-	-	-
Caibarién	-	-	-
Remedios	1	-	24,0
Placetas	8	-	36,3
Santa Clara	42	4	118,2
Cifuentes	2	-	126,5
Santo Domingo	4	-	19,3
Ranchuelo	1	-	195,0
Manicaragua	1	-	113,0

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Índice de incidencia <sup>(a)</sup>	Índice de frecuencia <sup>(b)</sup>	Coefficiente de mortalidad <sup>(c)</sup>
<b>Villa Clara</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>41,2</b>
Corralillo	0,5	0,2	-
Quemado de Güines	-	-	-
Sagua la Grande	3,7	1,7	-
Encrucijada	2,0	0,9	-
Camajuaní	-	-	-
Caibarién	-	-	-
Remedios	0,2	0,1	-
Placetas	0,6	0,3	-
Santa Clara	0,5	0,2	41,2
Cifuentes	0,8	0,4	-
Santo Domingo	0,7	0,4	-
Ranchuelo	0,2	0,1	-
Manicaragua	0,1	0,1	-

<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

6.13 - Indicadores específicos de seguridad social, año 2023

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>Total</b>	<b>1 642 635</b>	<b>621 124 982,8</b>
Ministerio de Industrias	23 864	63 692 257,9
Ministerio de Energía y Minas	23 863	77 549 676,7
Grupo Azucarero	17 926	33 954 729,6
Ministerio de la Industria Alimenticia	20 182	39 529 392,8
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	25 563	13 959 973,9
Ministerio de la Construcción	21 549	40 423 755,8
Ministerio de la Agricultura	1 280 002	132 771 831,1
Ministerio del Transporte	30 673	52 429 559,5
Ministerio de Comunicaciones	9 182	21 134 551,9
Ministerio de Comercio Interior	3 184	5 143 315,5
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	920	1 680 912,2
Ministerio de Educación Superior	7 473	15 736 731,1
Instituto Cubano de Radio y Televisión	387	502 634,8
Ministerio de Turismo	8 295	17 396 303,3
Tribunal Supremo Popular	23 545	62 751 944,3
Fiscalía General de la República	1 226	1 745 549,9
Ministerio del Interior	111 221	6 053 445,1
Aduana General de la República de Cuba	288	580 781,3
Consejo de Ministros	33 140	33 908 951,5
Poder Popular	152	178 684,6

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

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>533,5</b>	<b>720,1</b>	<b>2 422,3</b>	<b>2 701,7</b>	<b>3 071,6</b>
Pensiones por edad, invalidez y muerte	511,6	696,9	2 320,7	2 565,1	2 936,3
Pensiones por invalidez parcial	0,6	0,5	1,1	1,0	1,6
Pensiones por maternidad	21,2	22,7	100,3	134,7	133,5
Otras	0,1	-	0,2	1,0	0,2

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

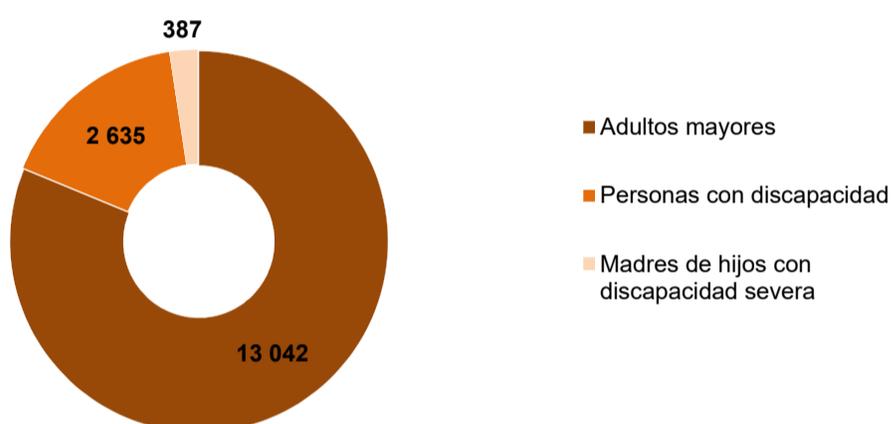
Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

## 6.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Gastos por la asistencia social (MMP)	21,4	22,5	297,2	567,8	513,7
Beneficiarios de la asistencia social	12 253	15 147	41 552	38 758	33 262
Núcleos protegidos por la asistencia social	7 609	9 399	16 728	15 615	15 528
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	5 012	6 280	11 688	12 922	13 042
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	1 882	2 371	2 834	2 725	2 635
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	364	445	386	385	387
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	428	592	738	825	1 137

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

**Gráfico 6.15: Principales Grupos beneficiados por el Sistema de Asistencia Social, año 2023**



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 7: AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 7 AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan el sector agropecuario, tanto en la actividad productiva agrícola - cañera y no cañera- como pecuaria - vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías -; incluye además datos sobre la utilización de la tierra.

Los datos sobre utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2016.

También se brinda información de la producción del sector silvicultura, la superficie forestal, las plantaciones forestales y la captura de pesca por grupos y especies.

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

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

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

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales, así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

Las **definiciones metodológicas de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo se ofrecen a continuación:

**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 se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda la 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.

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

**Existencia de rebaño:** Es la cantidad de animales que en una fecha determinada forman parte del patrimonio de la empresa o entidad.

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Nacimientos:** Es el comienzo de la vida del animal por 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 leche:** Se considera toda la leche obtenida de ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as).

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

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

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

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

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

**Gallinas ponedoras:** Son las gallinas comprendidas desde que comienzan su ciclo productivo, empezando a poner huevos, hasta que se termine su vida útil como ponedora. Se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

**Producción de huevos:** Es la expulsión o extracción de un huevo de ave, se considerará como tal todos los que se obtengan.

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

**Pienso consumido por aves:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de las aves entre la existencia promedio.

**Plantaciones totales:** 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 incluidas en las plantaciones frutales.

**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 de 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 final 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, destinadas 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.

**Mantenimiento silvicultural:** 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 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.

**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 la captura bruta por especie se incluye: Pescado-todas las escamas y túnidos, peces del mar y acuicultura. Otras especies (morralla) – todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

En la captura bruta por especies se incluye:

**Pescado:** Todas las escamas y túnidos, peces de alta mar y acuicultura.

**Otras especies:** Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura.

## 7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			CCS y Privado
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>841,2</b>	<b>354,8</b>	<b>486,4</b>	<b>212,4</b>	<b>5,2</b>	<b>164,3</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>585,8</b>	<b>140,3</b>	<b>445,5</b>	<b>186,7</b>	<b>4,9</b>	<b>151,1</b>
Superficie cultivada	278,6	37,1	241,5	120,8	2,7	70,9
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>255,4</b>	<b>214,5</b>	<b>40,9</b>	<b>25,7</b>	<b>0,3</b>	<b>13,2</b>

Fuente: Ministerio de la Agricultura

## 7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2017

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Total	Agrícola			No Agrícola
			Cultivada	No Cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
<b>Villa Clara</b>	<b>841,2</b>	<b>585,8</b>	<b>278,6</b>	<b>307,2</b>	<b>53,3</b>	<b>255,4</b>
Corralillo	83,7	66,4	19,4	47,0	9,6	17,3
Quemado de Güines	33,3	29,2	15,2	14,0	0,4	4,1
Sagua la Grande	96,2	42,3	23,2	19,1	1,1	53,9
Encrucijada	59,1	42,5	27,0	15,5	3,8	16,6
Camajuaní	58,6	45,1	22,9	22,2	1,4	13,5
Caibarién	38,6	11,4	4,5	6,9	0,3	27,2
Remedios	59,0	45,9	21,3	24,7	3,3	13,1
Placetas	65,6	47,7	15,1	32,6	4,3	17,9
Santa Clara	66,9	29,6	11,6	18,0	4,8	37,3
Cifuentes	41,6	36,9	21,6	15,2	5,7	4,7
Santo Domingo	87,8	73,0	38,1	34,9	8,4	14,8
Ranchuelo	52,2	41,7	26,5	15,2	2,9	10,5
Manicaragua	98,6	74,1	32,2	41,9	7,3	24,5

Fuente: Ministerio de la Agricultura

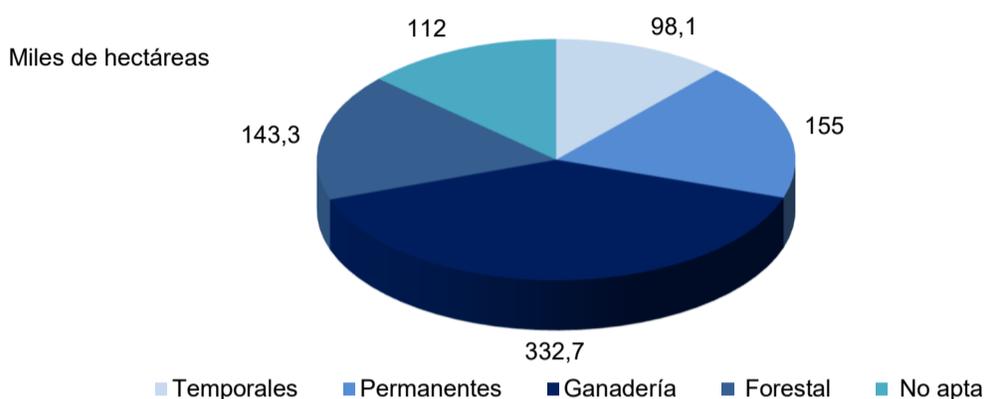
**7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2017**

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
<b>Villa Clara</b>	<b>841,2</b>	<b>98,1</b>	<b>155,0</b>	<b>332,7</b>	<b>143,4</b>	<b>112,0</b>
Corralillo	83,8	3,2	16,4	46,8	12,6	4,8
Quemado de Güines	33,2	1,8	12,9	14,5	1,9	2,1
Sagua la Grande	96,2	4,0	13,4	24,9	42,3	11,6
Encrucijada	59,1	8,0	19,5	15,0	10,3	6,3
Camajuaní	58,6	9,2	11,4	24,5	6,8	6,7
Caibarién	38,6	1,3	2,9	7,2	5,2	22,0
Remedios	59,0	10,7	9,6	25,7	9,8	3,2
Placetas	65,6	6,5	3,6	37,6	8,1	9,8
Santa Clara	66,9	7,7	4,3	17,6	17,8	19,5
Cifuentes	41,6	8,6	11,4	16,9	3,7	1,0
Santo Domingo	87,8	7,5	26,3	39,2	10,1	4,7
Ranchuelo	52,2	9,1	16,7	15,8	2,7	7,9
Manicaragua	98,6	20,5	6,6	47,0	12,1	12,4

Fuente: Ministerio de la Agricultura

**Gráfico 7.3: Superficie de la provincia por su uso, junio 30 de 2017**



**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
	2013/2014	50 325,7	50 302,4	2 156 720,9	2 155 987,3	42,9
2014/2015	54 435,8	54 393,5	2 441 417,9	2 441 310,4	44,8	44,9
2015/2016	51 027,7	50 969,2	2 175 679,3	2 172 129,6	42,6	42,6
2016/2017	54 435,8	54 393,5	2 441 417,9	2 441 310,4	44,8	44,9
2017/2018	51 027,7	50 969,2	2 175 679,3	2 172 129,6	42,6	42,6

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

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

CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	15 875,6	21 448,8	13 595,5	2 844,9	389,9
Tubérculos y raíces	13 748,3	17 239,0	10 832,0	2 575,6	361,8
De ello: Papa	674,6	346,7	339,9	247,5	164,0
Boniato	3 700,1	3 688,7	2 419,4	644,8	77,0
Malanga	1 830,4	1 363,5	838,1	99,7	1,7
Yuca	7 086,7	11 596,2	6 963,0	1 524,9	118,9
Plátano	2 127,3	4 209,8	2 763,5	269,3	28,1
Fruta	257,6	436,4	210,4	23,0	8,1
Vianda	1 869,7	3 773,4	2 553,1	246,3	20,1
Hortalizas	10 272,6	14 265,9	9 891,6	1 669,4	220,4
De ello: Tomate	2 505,4	1 719,2	1 471,4	259,1	87,6
Cebolla	1 061,6	948,6	797,3	59,7	2,8
Ajo	947,7	699,2	610,5	2,7	2,0
Pimiento	669,8	577,8	291,9	30,2	1,9
Calabaza	3 779,6	5 105,3	3 519,6	578,7	36,5
Cereales	13 577,3	21 247,1	20 832,9	3 934,2	1 819,8
Arroz cáscara húmedo	5 247,1	7 559,8	6 089,5	2 988,2	1 743,4
Maíz	8 330,2	13 687,3	14 743,4	946,0	76,4
Leguminosa (Frijol)	5 321,1	6 919,1	2 794,3	1 005,4	124,5
De ello: Negro	5 293,7	6 447,0	2 543,4	902,0	105,1
Frutas total	1 778,0	1 826,5	1 998,3	182,1	20,0
Cítricos	22,2	4,2	6,4	2,5	0,6
De ello: Naranja dulce	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0
Otras frutas	1 755,8	1 822,4	1 991,9	179,6	19,4
De ello: Mango	354,5	369,2	230,5	21,7	0,0
Guayaba	129,2	141,4	152,0	12,4	1,9
Fruta bomba	561,4	691,5	287,0	108,6	15,0

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

CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	1 678,6	2 566,5	2 366,3	2 844,9	389,9
Tubérculos y raíces	1 252,8	1 727,7	1 625,8	2 575,6	361,8
De ello: Papa	331,3	338,7	336,3	247,5	164,0
Boniato	473,6	466,4	359,6	644,8	77,0
Malanga	69,8	47,7	45,0	99,7	1,7
Yuca	374,5	867,3	754,3	1 524,9	118,9
Plátano	425,8	838,9	740,5	269,3	28,1
Fruta	30,8	44,0	43,0	23,0	8,1
Vianda	395,0	794,9	697,5	246,3	20,1
Hortalizas	1 638,2	1 719,2	1 613,3	1 669,4	220,4
De ello: Tomate	308,9	270,9	268,3	259,1	87,6
Cebolla	14,7	21,8	20,7	59,7	2,8
Ajo	2,3	7,0	6,0	2,7	2,0
Pimiento	16,0	15,5	14,7	30,2	1,9
Calabaza	482,9	572,7	468,4	578,7	36,5
Cereales	1 040,3	2 739,0	2 343,6	3 934,2	1 819,8
Arroz cáscara húmedo	457,0	1 686,4	1 345,0	2 988,2	1 743,4
Maíz	583,4	1 052,6	998,6	946,0	76,4
Leguminosa (Frijol)	398,9	484,7	432,3	1 005,4	124,5
De ello: Negro	385,5	450,2	418,5	902,0	105,1
Frutas total	224,1	489,6	377,9	182,1	20,0
Cítricos	3,7	1,0	0,9	2,5	0,6
De ello: Naranja dulce	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0
Otras frutas	220,4	488,6	377,0	179,6	19,4
De ello: Mango	32,4	246,7	159,7	21,7	0,0
Guayaba	22,4	43,3	35,9	12,4	1,9
Fruta bomba	131,7	162,3	153,6	108,6	15,0

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

CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	14 197,0	18 882,3	11 229,2	...	...
Tubérculos y raíces	12 495,5	15 511,4	9 206,2	...	...
De ello: Papa	343,3	8,0	3,6	...	...
Boniato	3 226,5	3 222,3	2 059,8	...	...
Malanga	1 760,6	1 315,8	793,1	...	...
Yuca	6 712,2	10 729,0	6 208,7	...	...
Plátano	1 701,5	3 370,9	2 023,0	...	...
Fruta	226,8	392,4	167,4	...	...
Vianda	1 474,7	2 978,5	1 855,6	...	...
Hortalizas	8 634,4	12 546,7	8 278,3	...	...
De ello: Tomate	2 196,6	2 012,4	1 203,1	...	...
Cebolla	1 046,9	926,8	776,6	...	...
Ajo	945,4	692,2	604,5	...	...
Pimiento	653,7	562,3	277,2	...	...
Calabaza	3 296,7	4 532,7	3 051,2	...	...
Cereales	12 537,0	18 508,1	18 489,3	...	...
Arroz cáscara húmedo	4 790,2	5 873,4	4 744,5	...	...
Maíz	7 746,9	12 634,7	13 744,8	...	...
Leguminosa (Frijol)	4 922,2	6 434,4	2 362,1	...	...
De ello: Negro	4 908,2	5 996,9	2 124,9	...	...
Frutas total	1 553,9	1 336,9	1 620,4	...	...
Cítricos	18,5	3,1	5,5	...	...
De ello: Naranja dulce	-	-	-	...	...
Otras frutas	1 535,5	1 333,8	1 614,9	...	...
De ello: Mango	322,1	122,4	70,8	...	...
Guayaba	106,8	98,0	116,2	...	...
Fruta bomba	429,7	529,2	133,5	...	...

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

CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	14 315,9	17 591,2	16 803,5	8 445,4	4 411,0
Tubérculos y raíces	10 678,8	12 234,4	12 049,7	3 396,2	2 691,7
De ello: Papa	702,2	415,1	339,9	380,5	425,8
Boniato	3 538,4	2 711,5	1 986,8	1 572,6	975,5
Malanga	1 610,8	1 226,4	976,1	106,6	103,2
Yuca	4 436,6	7 742,2	6 947,2	1 136,5	1 112,5
Plátano	3 637,1	5 356,7	4 753,8	5 049,2	1 719,3
Fruta	1 184,0	2 375,3	2 262,9	1 048,4	445,8
Vianda	2 453,1	2 981,4	2 490,9	4 000,8	1 273,5
Hortalizas	8 052,7	11 445,0	10 583,9	2 872,5	2 373,8
De ello: Tomate	1 729,4	2 451,9	1 922,8	426,3	426,3
Cebolla	469,9	961,0	453,7	31,9	42,4
Ajo	276,1	312,5	255,1	3,5	5,5
Pimiento	205,6	224,1	210,7	40,1	51,3
Calabaza	2 733,6	3 719,8	2 500,0	693,8	848,3
Cereales	8 897,6	15 918,9	10 809,8	3 225,1	1 821,7
Arroz cáscara húmedo	5 769,6	5 517,8	4 077,0	2 583,9	1 388,5
Maíz	3 128,1	10 401,1	6 732,9	641,2	433,2
Leguminosa (Frijol)	4 732,7	4 927,4	4 013,7	822,5	174,2
164,6	4 707,1	4 391,8	3 925,3	699,6	164,6
Frutas total	23 025,2	25 262,4	23 728,2	22 069,5	18 940,9
Cítricos	929,0	1 015,1	187,9	187,7	190,8
De ello: Naranja dulce	191,4	208,6	203,4	106,6	95,8
Otras frutas	22 096,2	24 247,4	23 540,4	21 881,8	18 750,1
De ello: Mango	19 659,4	20 309,2	21 512,9	19 374,5	18 118,5
Guayaba	1 096,3	1 091,2	1 041,5	607,2	510,3
Fruta bomba	803,0	497,9	420,2	258,1	121,3

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

CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	2 449,9	2 679,5	2 466,2	8 445,4	4 411,0
Tubérculos y raíces	1 088,0	1 421,0	1 250,2	3 396,2	2 691,7
De ello: Papa	254,0	393,1	275,4	380,5	425,8
Boniato	523,7	432,2	340,2	1 572,6	975,5
Malanga	55,4	75,0	73,2	106,6	103,2
Yuca	252,4	513,0	458,9	1 136,5	1 112,5
Plátano	1 361,9	1 258,5	1 216,0	5 049,2	1 719,3
Fruta	431,2	426,9	420,3	1 048,4	445,8
Vianda	930,7	831,6	795,8	4 000,8	1 273,5
Hortalizas	1 230,2	1 261,2	1 169,8	2 872,5	2 373,8
De ello: Tomate	322,9	264,9	247,3	426,3	426,3
Cebolla	11,8	19,4	18,4	31,9	42,4
Ajo	3,3	3,1	3,0	3,5	5,5
Pimiento	-	10,9	19,9	40,1	51,3
Calabaza	388,7	400,0	389,5	693,8	848,3
Cereales	1 233,2	1 569,5	1 460,6	3 225,1	1 821,7
Arroz cáscara húmedo	820,5	747,8	715,3	2 583,9	1 388,5
Maíz	412,7	821,7	745,3	641,2	433,2
Leguminosa (Frijol)	489,1	361,8	350,9	822,5	174,2
De ello: Negro	480,2	339,0	318,3	699,6	164,6
Frutas total	21 984,0	23 257,8	21 549,9	22 069,5	18 940,9
Cítricos	903,6	985,2	971,0	187,7	190,8
De ello: Naranja dulce	190,2	207,3	200,4	106,6	95,8
Otras frutas	21 080,3	22 272,5	20 578,9	21 881,8	18 750,1
De ello: Mango	19 305,1	19 327,2	19 523,6	19 374,5	18 118,5
Guayaba	870,3	797,5	743,3	607,2	510,3
Fruta bomba	42,6	460,2	238,9	258,1	121,3

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

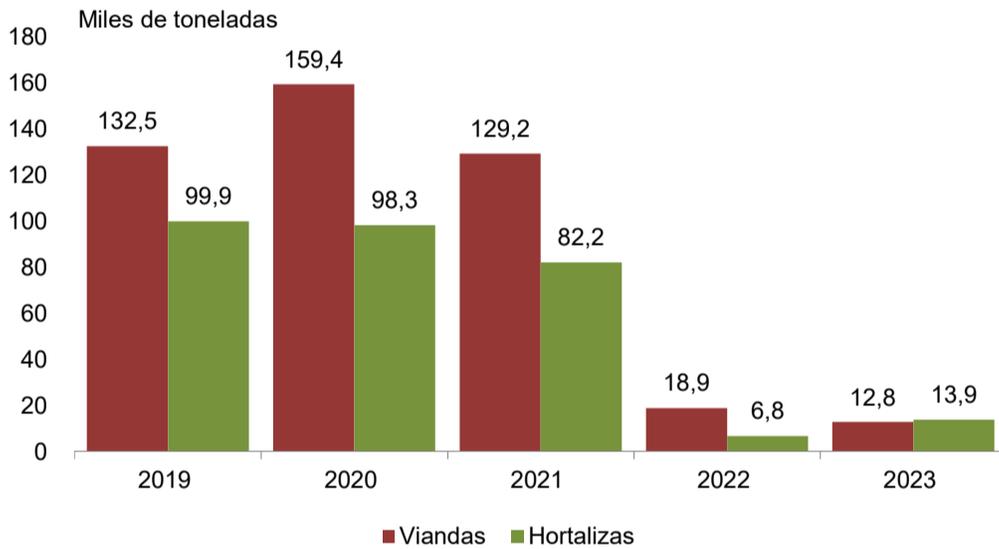
CULTIVOS	Hectáreas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	11 866,0	14 911,7	14 337,2	...	...
Tubérculos y raíces	9 590,8	10 813,5	10 799,5	...	...
De ello: Papa	448,3	22,0	64,5	...	...
Boniato	3 014,8	2 279,3	1 646,6	...	...
Malanga	1 555,4	1 151,4	902,9	...	...
Yuca	4 184,2	7 229,1	6 488,3	...	...
Plátano	2 275,2	4 098,2	3 537,7	...	...
Fruta	752,8	1 948,4	1 842,6	...	...
Vianda	1 522,4	2 149,8	1 695,2	...	...
Hortalizas	6 822,5	10 183,7	9 414,1	...	...
De ello: Tomate	1 406,5	2 187,1	1 675,5	...	...
Cebolla	458,1	941,6	435,3	...	...
Ajo	272,7	309,4	252,0	...	...
Pimiento	184,5	213,2	190,8	...	...
Calabaza	2 344,9	3 319,7	2 110,5	...	...
Cereales	7 664,4	14 349,7	9 349,2	...	...
Arroz cáscara húmedo	4 949,1	4 770,3	3 361,7	...	...
Maíz	2 715,3	9 579,4	5 987,6	...	...
Leguminosa (Frijol)	4 243,6	4 565,6	3 662,8	...	...
De ello: Negro	4 226,9	4 052,8	3 606,9	...	...
Frutas total	1 041,2	2 004,7	2 978,3	...	...
Cítricos	25,3	29,8	16,9	...	...
De ello: Naranja dulce	1,2	1,3	3,0	...	...
Otras frutas	1 015,9	1 974,8	2 961,5	...	...
De ello: Mango	354,3	981,9	1 989,4	...	...
Guayaba	226,0	293,8	248,2	...	...
Fruta bomba	342,8	259,0	223,6	...	...

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

Toneladas

CULTIVOS	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	132 532,6	159 379,8	129 219,6	18 909,1	12 843,9
Tubérculos y raíces	101 136,6	118 749,6	91 212,9	11 460,6	8 973,7
De ello: Papa	10 273,7	8 323,2	5 949,50	4 984,75	4 319,14
Boniato	31 426,2	17 673,0	17 280,40	1 534,84	1 466,28
Malanga	8 025,7	9 605,6	7 690,1	391,7	150,9
Yuca	46 259,8	77 047,7	57 582,9	3 152,1	2 238,8
Plátano	31 396,1	40 630,2	38 006,7	7 448,4	3 870,2
Fruta	7 018,6	9 011,3	9 485,3	822,7	264,5
Vianda	24 377,5	31 618,8	28 521,4	6 625,7	3 605,6
Hortalizas	99 926,3	98 274,6	82 160,1	6 754,9	13 855,3
De ello: Tomate	23 186,4	19 774,7	17 011,7	1 845,0	1 846,2
Cebolla	8 491,9	8 547,7	6 147,4	122,3	162,3
Ajo	3 855,0	3 804,8	3 724,9	27,5	46,2
Pimiento	2 223,7	2 932,4	3 190,6	219,4	204,6
Calabaza	23 007,2	28 420,0	22 752,0	1 950,9	3 152,8
Cereales	22 215,1	24 967,9	21 431,6	1 238,7	2 159,5
Arroz cáscara húmedo	17 857,9	12 817,3	12 168,3	841,3	1 030,3
Maíz	4 357,2	12 150,5	9 263,3	397,4	1 129,3
Leguminosa (Frijol)	7 833,2	4 175,3	3 202,5	232,7	269,7
De ello: Negro	7 787,4	3 665,0	2 696,4	213,5	202,2
Frutas total	37 411,4	56 003,5	43 874,7	3 551,2	4 547,4
Cítricos	1 184,7	864,9	1 075,5	10,6	18,9
De ello: Naranja dulce	39,0	36,6	66,0	0,2	0,2
Otras frutas	36 226,7	55 138,6	42 799,2	3 540,6	4 528,5
De ello: Mango	13 702,9	16 748,4	19 601,0	1 002,1	2 866,7
Guayaba	3 611,2	5 002,4	4 782,7	371,4	358,1
Fruta bomba	11 183,1	10 415,4	5 040,8	1 457,0	594,4

Gráfico 7.11: Producción de viandas y hortalizas, años seleccionados



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

CULTIVOS	Toneladas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	13 769,7	20 327,9	17 839,9	18 909,1	12 843,9
Tubérculos y raíces	10 908,9	13 437,6	11 902,3	11 460,6	8 973,7
De ello: Papa	5 965,3	7 905,2	5 892,2	4 984,75	4 319,14
Boniato	3 505,9	1 903,0	2 164,7	1 534,84	1 466,28
Malanga	255,3	334,7	509,7	391,7	150,9
Yuca	1 171,5	2 728,5	3 288,1	3 152,1	2 238,8
Plátano	2 860,8	6 890,3	5 937,6	7 448,4	3 870,2
Fruta	970,1	1 920,6	2 000,2	822,7	264,5
Vianda	1 890,7	4 969,8	3 937,4	6 625,7	3 605,6
Hortalizas	20 881,4	17 411,9	14 686,6	6 754,9	13 855,3
De ello: Tomate	3 288,2	1 954,2	2 112,2	1 845,0	1 846,2
Cebolla	320,0	494,8	311,9	122,3	162,3
Ajo	69,4	128,1	98,1	27,5	46,2
Pimiento	317,8	275,0	525,3	219,4	204,6
Calabaza	1 298,8	3 299,1	2 569,6	1 950,9	3 152,8
Cereales	2 192,6	2 697,8	2 443,2	1 238,7	2 159,5
Arroz cáscara húmedo	1 804,4	893,9	853,7	841,3	1 030,3
Maíz	388,2	1 803,9	1 589,5	397,4	1 129,3
Leguminosa (Frijol)	428,4	163,2	293,0	232,7	269,7
De ello: Negro	420,9	130,4	266,1	213,5	202,2
Frutas total	6 352,0	5 496,8	6 943,0	3 551,2	4 547,4
Cítricos	33,3	38,1	69,7	10,6	18,9
De ello: Naranja dulce	17,5	6,5	23,5	0,2	0,2
Otras frutas	6 318,7	5 458,7	6 873,3	3 540,6	4 528,5
De ello: Mango	3 758,8	2 587,1	3 520,6	1 002,1	2 866,7
Guayaba	292,5	718,8	1 044,3	371,4	358,1
Fruta bomba	1 979,6	1 295,2	1 080,2	1 457,0	594,4

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

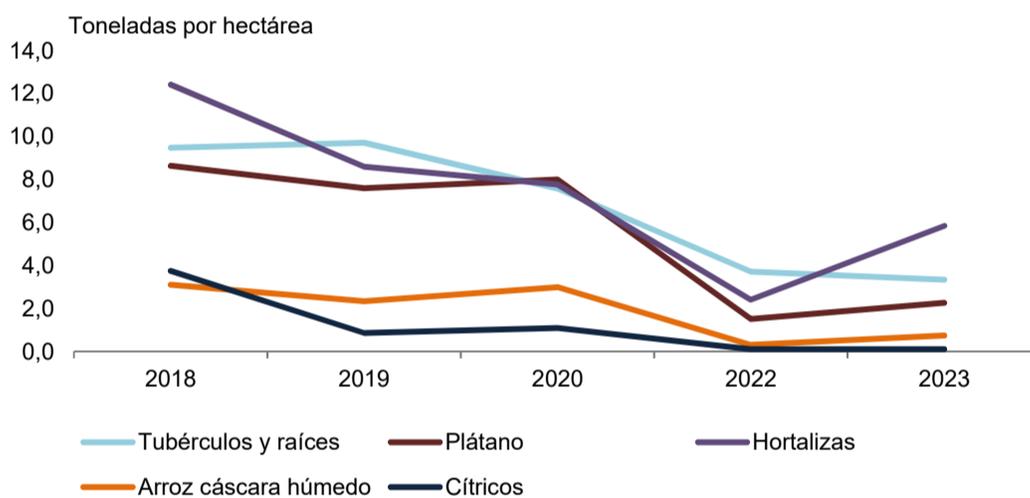
CULTIVOS	Toneladas				
	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	118 762,9	139 051,9	111 379,7	...	...
Tubérculos y raíces	90 227,6	105 312,1	79 310,6	...	...
De ello: Papa	4 308,4	418,0	57,3	...	...
Boniato	27 920,4	15 770,0	15 115,7	...	...
Malanga	7 770,5	9 270,9	7 180,4	...	...
Yuca	45 088,2	74 319,2	54 294,8	...	...
Plátano	28 535,3	33 739,9	32 069,1	...	...
Fruta	6 048,6	7 090,8	7 485,1	...	...
Vianda	22 486,7	26 649,1	24 584,0	...	...
Hortalizas	79 044,9	80 862,7	67 473,5	...	...
De ello: Tomate	18 898,2	17 820,5	14 899,5	...	...
Cebolla	8 171,9	8 052,9	5 835,5	...	...
Ajo	3 785,6	3 676,7	3 626,8	...	...
Pimiento	1 905,9	2 657,4	2 665,3	...	...
Calabaza	21 708,4	25 120,9	20 182,4	...	...
Cereales	20 022,5	22 270,1	18 988,4	...	...
Arroz cáscara húmedo	16 053,5	11 923,4	11 314,6	...	...
Maíz	3 969,0	10 346,7	7 673,8	...	...
Leguminosa (Frijol)	7 404,8	4 012,1	2 909,5	...	...
De ello: Negro	7 366,6	3 534,6	2 430,3	...	...
Frutas total	31 059,4	50 506,7	36 931,7	...	...
Cítricos	1 151,4	826,8	1 005,8	...	...
De ello: Naranja dulce	21,5	30,1	42,5	...	...
Otras frutas	29 907,9	49 679,9	35 925,9	...	...
De ello: Mango	9 944,1	14 161,2	16 080,4	...	...
Guayaba	3 318,7	4 283,6	3 738,4	...	...
Fruta bomba	9 203,5	9 120,2	3 960,6	...	...

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2018	2019	2020	2022	2023
Viandas	9,3	9,1	7,7	2,3	2,9
Tubérculos y raíces	9,5	9,7	7,6	3,7	3,3
De ello: Papa	14,6	20,1	17,5	13,1	10,1
Boniato	8,9	6,5	8,7	1,0	1,5
Malanga	5,0	7,8	7,9	3,7	1,5
Yuca	10,4	10,0	8,3	2,8	2,0
Plátano	8,6	7,6	8,0	1,5	2,3
Fruta	5,9	3,8	4,2	0,8	0,6
Vianda	9,9	10,6	11,5	1,7	2,8
Hortalizas	12,4	8,6	7,8	2,4	5,8
De ello: Tomate	13,4	8,1	8,8	4,3	4,3
Cebolla	18,1	8,9	13,6	3,8	3,8
Ajo	14,0	12,2	14,6	7,9	8,4
Pimiento	10,8	13,1	15,1	5,5	4,0
Calabaza	8,4	7,6	9,1	2,8	3,7
Cereales	2,5	1,6	2,0	0,4	1,2
Arroz cáscara húmedo	3,1	2,3	3,0	0,3	0,7
Maíz	1,4	1,2	1,4	0,6	2,6
Leguminosa (Frijol)	1,7	0,8	0,8	0,3	1,5
De ello: Negro	1,7	0,8	0,7	0,3	1,2
Frutas total	1,7	2,2	1,8	0,2	0,2
Cítricos	3,7	0,9	1,1	0,1	0,1
De ello: Naranja dulce	0,7	0,2	0,3	0,0	0,0
Otras frutas	1,6	2,3	1,8	0,2	0,2
De ello: Mango	0,7	0,8	0,9	0,1	0,2
Guayaba	3,3	4,6	4,6	0,6	0,7
Fruta bomba	13,9	20,9	12,0	5,6	4,9

Gráfico 7.14: Rendimiento agrícola por hectáreas en cultivos seleccionados.



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

CULTIVOS	Toneladas por hectárea				
	2018	2019	2020	2022	2023
Viandas	9,3	9,1	7,7	2,3	2,9
Tubérculos y raíces	9,5	9,7	7,6	3,7	3,3
De ello: Papa	14,6	20,1	17,5	13,1	10,1
Boniato	8,9	6,5	8,7	1,0	1,5
Malanga	5,0	7,8	7,9	3,7	1,5
Yuca	10,4	10,0	8,3	2,8	2,0
Plátano	8,6	7,6	8,0	1,5	2,3
Fruta	5,9	3,8	4,2	0,8	0,6
Vianda	9,9	10,6	11,5	1,7	2,8
Hortalizas	12,4	8,6	7,8	2,4	5,8
De ello: Tomate	13,4	8,1	8,8	4,3	4,3
Cebolla	18,1	8,9	13,6	3,8	3,8
Ajo	14,0	12,2	14,6	7,9	8,4
Pimiento	10,8	13,1	15,1	5,5	4,0
Calabaza	8,4	7,6	9,1	2,8	3,7
Cereales	2,5	1,6	2,0	0,4	1,2
Arroz cáscara húmedo	3,1	2,3	3,0	0,3	0,7
Maíz	1,4	1,2	1,4	0,6	2,6
Leguminosa (Frijol)	1,7	0,8	0,8	0,3	1,5
De ello: Negro	1,7	0,8	0,7	0,3	1,2
Frutas total	1,7	2,2	1,8	0,2	0,2
Cítricos	3,7	0,9	1,1	0,0	0,1
De ello: Naranja dulce	0,7	0,2	0,3	0,0	0,0
Otras frutas	1,6	2,3	1,8	0,2	0,2
De ello: Mango	0,7	0,8	0,9	0,1	0,2
Guayaba	3,3	4,6	4,6	0,6	0,7
Fruta bomba	13,9	20,9	12,0	5,6	4,9

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

Toneladas por hectárea

CULTIVOS	2019	2020	2021	2022	2023
Viandas	10,0	9,3	7,8	...	...
Tubérculos y raíces	9,4	9,7	7,3	...	...
De ello: Papa	9,6	19,0	0,9	...	...
Boniato	9,3	6,9	9,2	...	...
Malanga	5,0	8,1	8,0	...	...
Yuca	10,8	10,3	8,4	...	...
Plátano	12,5	8,2	9,1	...	...
Fruta	8,0	3,6	4,1	...	...
Vianda	14,8	12,4	14,5	...	...
Hortalizas	11,6	7,9	7,2	...	...
De ello: Tomate	13,4	8,1	8,9	...	...
Cebolla	17,8	8,6	13,4	...	...
Ajo	13,9	11,9	14,4	...	...
Pimiento	10,3	12,5	14,0	...	...
Calabaza	9,3	7,6	9,6	...	...
Cereales	2,6	1,6	2,0	...	...
Arroz cáscara húmedo	3,2	2,5	3,4	...	...
Maíz	1,5	1,1	1,3	...	...
Leguminosa (Frijol)	1,7	0,9	0,8	...	...
De ello: Negro	1,7	0,9	0,7	...	...
Frutas total	29,8	25,2	12,4	...	...
Cítricos	45,4	27,7	59,6	...	...
De ello: Naranja dulce	18,6	23,5	14,1	...	...
Otras frutas	29,4	25,2	12,1	...	...
De ello: Mango	28,1	14,4	8,1	...	...
Guayaba	14,7	14,6	15,1	...	...
Fruta bomba	26,9	35,2	17,7	...	...

### 7.17 - Producción total de viandas por municipios<sup>(a)</sup>

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>132 532,6</b>	<b>159 379,8</b>	<b>129 219,6</b>	<b>18 909,1</b>	<b>12 843,9</b>
Corralillo	4 390,5	7 849,7	3 401,8	1 488,6	468,9
Quemado de Güines	-	-	-	302,9	174,3
Sagua la Grande	46,2	697,0	1 042,1	1 119,4	55,2
Encrucijada	2 179,3	2 681,4	2 676,0	2 096,3	122,9
Camajuaní	-	-	-	3,8	-
Caibarién	-	-	-	-	-
Remedios	10,3	9,4	-	176,5	433,3
Placetas	14 873,7	17 686,1	17 120,8	3 449,1	4,4
Santa Clara	99 678,5	120 993,8	95 735,7	5 560,3	8 506,9
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	9 958,4	7 296,6	7 233,3	4 392,2	2 874,7
Ranchuelo	9,2	22,9	474,7	107,1	50,4
Manicaragua	1 386,6	2 143,1	1 535,2	213,1	153,0

<sup>(a)</sup> Los municipios que no informan producción obedece a los cambios estructurales efectuados por el Ministerio de la Agricultura

### 7.18 - Producción total de hortalizas por municipios<sup>(a)</sup>

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>99 926,3</b>	<b>98 274,6</b>	<b>82 160,1</b>	<b>12 429,3</b>	<b>13 855,3</b>
Corralillo	5 219,7	6 085,5	2 764,3	1 084,5	761,9
Quemado de Güines	-	-	-	56,5	37,7
Sagua la Grande	58,5	476,7	427,5	80,5	26,8
Encrucijada	1 357,2	1 355,6	1 634,8	140,3	166,6
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-
Remedios	25,3	9,8	-	68,0	193,2
Placetas	7 638,0	6 869,4	5 122,9	0,5	0,7
Santa Clara	74 119,3	74 752,5	65 699,9	10 273,4	12 129,0
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	11 278,3	6 510,5	6 117,8	642,8	494,7
Ranchuelo	2,0	1,5	78,5	26,6	12,8
Manicaragua	228,0	2 213,1	314,4	56,3	31,9

<sup>(a)</sup> Los municipios que no informan producción obedece a los cambios estructurales efectuados por el Ministerio de la Agricultura

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

CONCEPTO	Cabezas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>40 348</b>	<b>34 895</b>	<b>35 804</b>	<b>33 386</b>	<b>27 057</b>
Hembras	21 933	19 061	19 762	20 298	16 969
Terneas	2 803	2 258	2 508	2 609	2 029
Añojas	3 129	3 055	2 718	3 088	3 139
Novillas	6 198	5 407	5 951	6 066	4 719
Vacas	9 803	8 341	8 585	8 535	7 082
Machos	18 415	15 834	16 042	13 088	10 088
Terneros	2 536	2 103	2 252	2 372	1 835
Añojos	5 908	5 745	4 090	3 609	2 929
Toretas	3 857	3 083	3 512	3 281	2 115
Toros de ceba	4 763	3 627	4 927	2 818	2 469
Bueyes	1 144	1 050	1 050	809	589
Sementales	207	226	211	199	151

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

**7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno**

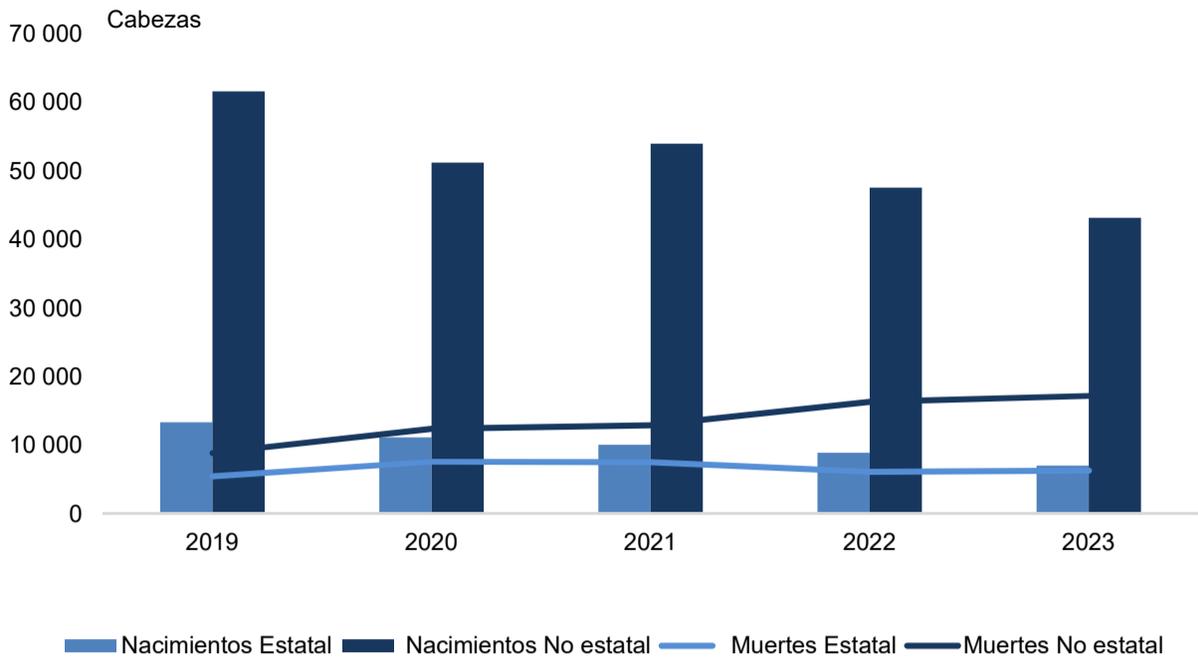
CONCEPTO	Cabezas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Nacimientos totales</b>	<b>74 908</b>	<b>62 334</b>	<b>64 032</b>	<b>56 436</b>	<b>50 127</b>
Estatal	13 316	11 150	10 071	8 883	6 994
No estatal	61 592	51 184	53 961	47 553	43 133
<b>Muertes totales</b>	<b>14 336</b>	<b>20 004</b>	<b>20 464</b>	<b>22 473</b>	<b>23 528</b>
Estatal	5 466	7 601	7 540	6 144	6 332
No estatal	8 870	12 403	12 924	16 329	17 196

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

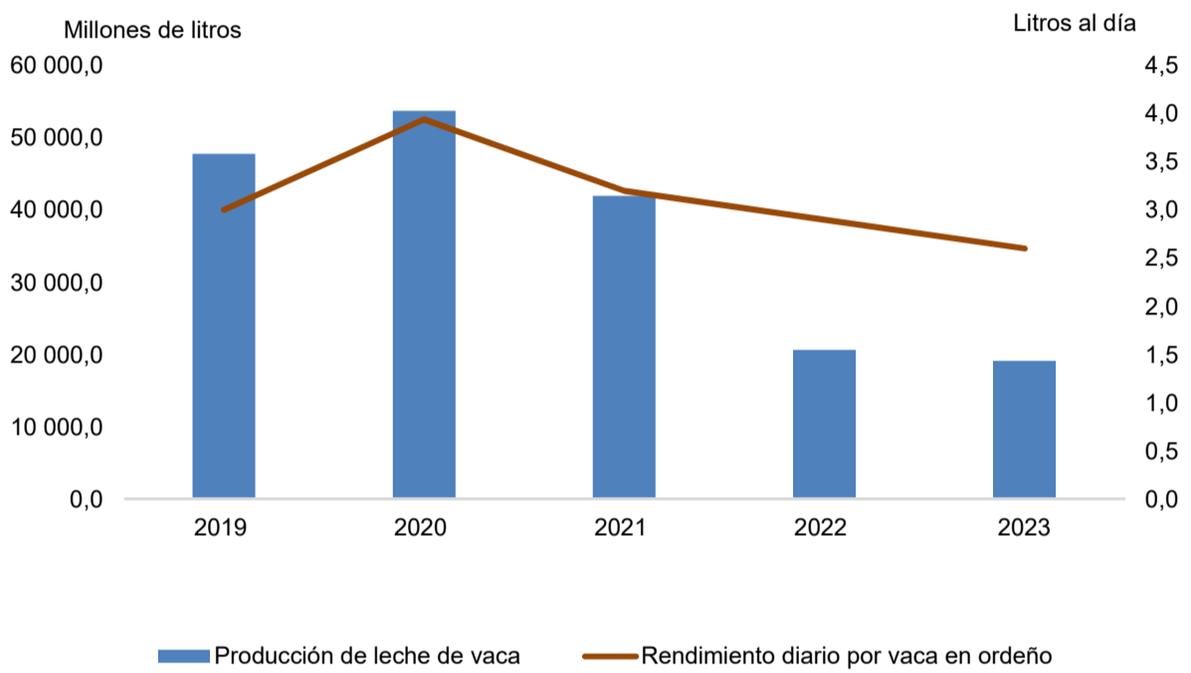
**7.21 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca**

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño (Cabz)	Rendimiento por vaca en ordeño	
			Diario (l)	Anual
2019	47 756,1	43 592	3,0	1 095,5
2020	53 715,5	37 344	3,9	1 438,4
2021	41 938,5	36 848	3,2	1 138,1
2022	20 623,1	19 937	2,9	1 034,4
<b>2023</b>	<b>19 121,0</b>	<b>20 003</b>	<b>2,6</b>	<b>955,9</b>

**Gráfico 7.20: Nacimientos y muertes del ganado vacuno**



**Gráfico 7.21: Rendimiento diario de leche por vaca en ordeño**



## 7.22 - Producción de leche de vaca por municipios<sup>(a)</sup>

Miles de litros

MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>47 756,1</b>	<b>53 715,5</b>	<b>41 938,5</b>	<b>20 623,1</b>	<b>19 121,0</b>
Corralillo	6 573,9	6 939,4	4 576,1	1 117,6	558,8
Quemado de Güines	-	-	-	39,0	32,8
Sagua la Grande	237,6	3 214,2	2 967,8	1 005,5	688,8
Encrucijada	3 180,8	2 642,3	6 745,1	-	1 585,0
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-
Remedios	0,6	0,4	426,8	237,0	118,5
Placetas	7 894,2	6 531,4	5 654,8	-	-
Santa Clara	17 448,7	25 738,3	16 588,4	15 917,5	14 788,7
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	4 346,2	3 981,5	3 176,6	1 305,3	929,9
Ranchuelo	-	-	115,6	57,5	47,0
Manicaragua	8 074,1	4 668,0	1 687,3	943,7	371,5

<sup>(a)</sup> Los municipios que no informan producción obedece a los cambios estructurales efectuados por el Ministerio de la Agricultura

## 7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Cabezas	U	46 081	48 741	48 857	24 731	19 449
De ello: Estatal		31 669	32 654	33 598	24 731	19 449
Peso en pie	t	15 091,4	16 391,6	16 591,7	8 473,5	6 131,2
De ello: Estatal		10 016,2	10 575,0	10 975,5	8 473,5	6 131,2
Peso promedio	kg	327,5	336,3	339,6	342,6	315,2
De ello: Estatal		320,0	323,8	326,7	342,6	315,2

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Existencia total	Cabz	143 132	117 452	77 560	10 057	27 879
De ello: Estatal		52 935	42 929	16 352	10 057	27 879
Nacimientos	Cabz	216 940	244 626	183 127	47 352	42 502
De ello: Estatal		167 317	169 948	139 997	47 352	42 502
Muertes totales	Cabz	40 148	52 493	63 774	19 148	15 423
De ello: Crías		20 298	25 185	31 677	9 386	7 273
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	9,4	10,3	17,3	19,8	17,1
De ello: Estatal		12,1	14,8	22,6	19,8	17,1

## 7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>						
Cabezas	U	289 723	224 396	140 228	26 400	27 879
Peso en pie	t	27 902,2	19 493,3	11 290,7	1 856,9	2 140,5
Peso promedio	kg	96,3	86,9	80,5	70,3	76,8
<b>De ello: Estatal</b>						
Cabezas	U	247 346	164 575	93 433	26 400	27 879
Peso en pie	t	24 322,6	14 803,0	7 841,2	1 856,9	2 140,5
Peso promedio	kg	98,3	89,9	83,9	70,3	76,8

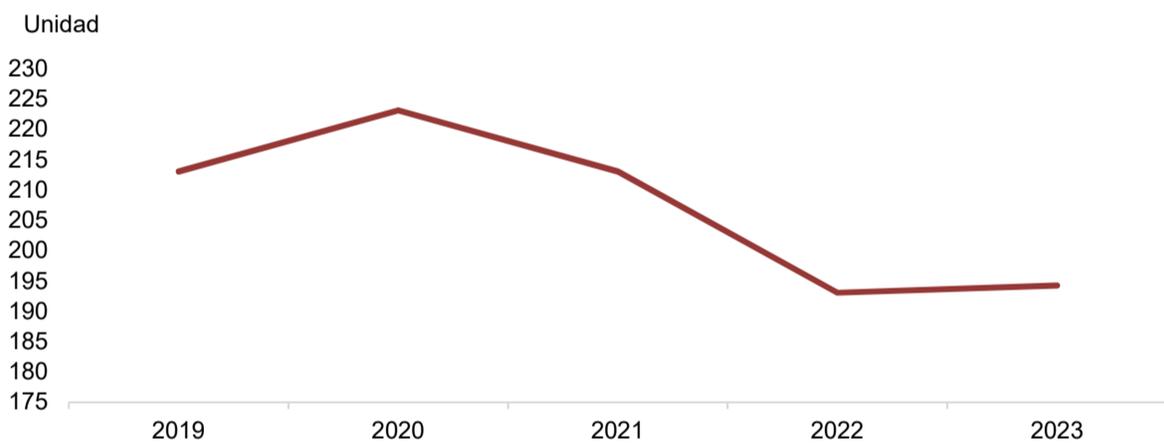
## 7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas					
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Existencia total de aves</b>	<b>1 052,3</b>	<b>1 520,7</b>	<b>1 427,1</b>	<b>735,6</b>	<b>673,9</b>
<b>Empresa especializada</b>					
Existencia total de aves	985,4	1 081,4	1 042,0	438,4	563,1
Gallinas ponedoras	672,9	627,6	453,4	395,4	355,9
Reemplazos de gallinas ponedoras	180,9	242,5	442,8	-	172,1
Reproductoras	33,6	72,5	64,4	55,4	35,1
Reemplazos de reproductoras	78,0	83,6	22,6	-	-
Otras	20,0	55,4	58,8	18,6	-

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MU</b>	<b>178 994,8</b>	<b>243 626,1</b>	<b>158 368,2</b>	<b>129 278,8</b>	<b>111 056,6</b>
<b>Empresa especializada</b>						
Producción de huevos	MU	154 487,1	157 782,2	144 981,0	90 167,6	76 663,9
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras						
Existencia promedio	Mcabz	629,8	610,5	580,9	559,2	344,1
Muertes	Mcabz	201,3	194,0	192,0	201,9	137,2
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	32,0	31,8	33,1	43,3	39,8
Huevos por gallina	U	213	223	213	193	194
Pienso consumido por ave	kg	39,4	39,7	39,3	32,6	39,3

Gráfico 7.27: Producción de huevos por gallinas ponedoras



## 7.28 - Producción de huevos por municipios<sup>(a)</sup>

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Miles de unidades				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>178 994,8</b>	<b>243 626,1</b>	<b>158 368,2</b>	<b>129 278,8</b>	<b>111 056,6</b>
Corralillo	158,8	71,8	100,0	-	-
Quemado de Güines	-	-	-	-	-
Sagua la Grande	-	232,6	2 224,9	2,9	1,7
Encrucijada	117,3	62,1	165,0	-	1,1
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-
Remedios	-	-	-	-	-
Placetas	910,4	697,8	538,2	-	18,6
Santa Clara	161 783,3	225 479,0	134 926,4	113 176,4	100 278,8
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	15 969,4	17 017,4	20 342,9	16 094,0	10 751,9
Ranchuelo	-	-	-	-	0,2
Manicaragua	55,5	65,5	70,8	5,6	4,2

<sup>(a)</sup> Los municipios que no informan producción obedece a los cambios estructurales efectuados por el Ministerio de la Agricultura

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

CONCEPTO	Cabezas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>94 725</b>	<b>89 318</b>	<b>84 244</b>	<b>74 761</b>	<b>61 346</b>
Equino	93 851	88 485	83 439	74 005	60 709
Asnal	54	49	50	49	35
Mular	820	784	755	707	602
<b>Estatal</b>	<b>8 123</b>	<b>7 129</b>	<b>6 593</b>	<b>5 195</b>	<b>3 709</b>
Equino	7 630	6 663	6 147	4 807	3 429
Asnal	25	23	23	22	16
Mular	468	443	423	366	264
<b>No estatal</b>	<b>86 602</b>	<b>82 189</b>	<b>77 651</b>	<b>69 566</b>	<b>57 637</b>
Equino	86 221	81 822	77 292	69 198	57 280
Asnal	29	26	27	27	19
Mular	352	341	332	341	338

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

## 7.30 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

CONCEPTO	Cabezas					
	Total	Total		Total	De ello: Estatal	
		Ovino	Caprino		Ovino	Caprino
2019	109 863	72 111	37 752	5 939	5 573	366
2020	108 083	70 216	37 867	5 506	5 075	431
2021	101 423	68 483	32 940	6 288	5 769	519
2022	4 033	3 360	673	4 033	3 360	673
<b>2023</b>	<b>3 431</b>	<b>3 017</b>	<b>414</b>	<b>3 431</b>	<b>3 017</b>	<b>414</b>

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Cabezas	U	26 540	28 443	28 727	1 049	700
De ello: Estatal		1 863	1 915	1 529	1 049	700
Peso en pie	t	831,2	815,0	820,6	25,0	16,1
De ello: Estatal		41,9	52,9	34,1	25,0	16,1
Peso promedio	kg	31,3	28,7	28,6	23,8	23,0
De ello: Estatal		22,5	27,6	22,3	23,8	23,0

### 7.32 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Superficie plantada	ha	402,1	297,5	240,0	433,4	234,4
Plantaciones totales	MU	3 659,0	700,3	646,8	953,0	715,3
De ello: Frutales	MU	0,7	-	-	-	-
Melíferas	MU	250,0	43,2	34,8	-	-
Energéticos	ha	10,0	9,1	3,0	1,0	9,7

Fuente: Empresa Forestal Integral, Villa Clara

### 7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

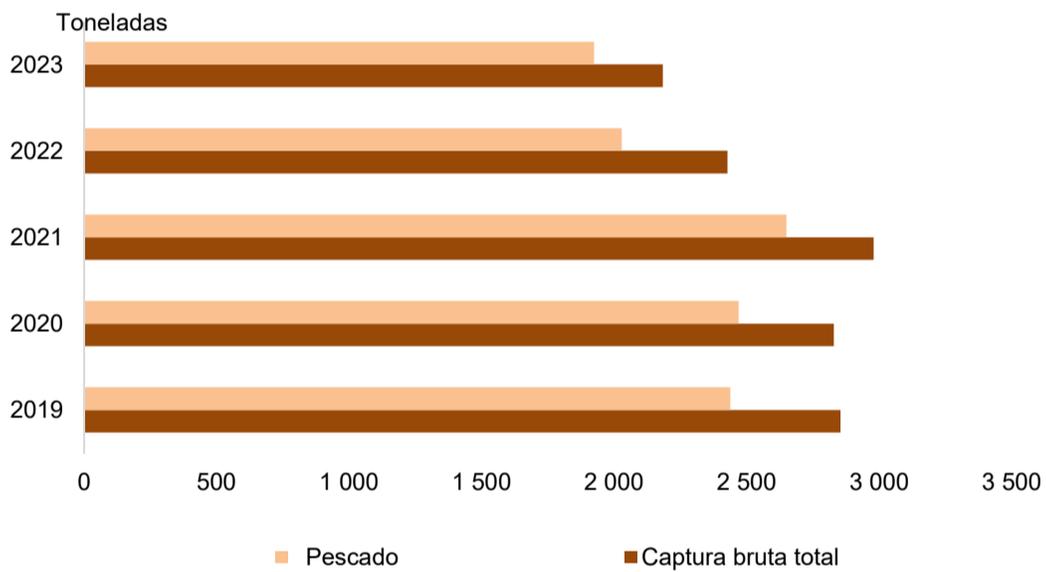
CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Siembra de semillas	MU	1 101,8	881,7	923,1	782,6	749,5
Producción de posturas	MU	1 014,1	808,9	838,9	667,9	672,4
Reconstrucción de bosques	ha	16,7	-	9,7	-	15,8
Mantenimiento silvicultural	ha	1 126,0	1 064,1	1 189,0	1 572,5	1 564,4
Tratamientos silviculturales	ha	4 229,6	3 753,7	3 684,3	3 222,6	1 154,7
Trochas corta fuegos	km	1 455,3	853,6	1 339,5	1 064,5	728,1

Fuente: Empresa Forestal Integral, Villa Clara

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

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Captura (Toneladas)</b>					
<b>Captura bruta total</b>	<b>2 853,5</b>	<b>2 829,2</b>	<b>2 979,3</b>	<b>2 427,5</b>	<b>2 182,9</b>
Pescado	2 438,8	2 469,4	2 650,3	2 029,0	1 923,8
De ello: Plataforma	1 005,2	1 078,0	1 306,5	1 034,9	950,9
De ello: Pargo	34,6	82,3	224,6	69,4	67,9
Cherna	0,2	-	0,1	-	-
Túnido	15,6	1,1	10,2	3,1	3,7
De ello: Bonito	15,6	1,1	10,2	3,1	3,7
De ello: Acuicultura	1 433,6	1 391,5	1 343,7	994,1	972,9
De ello: Tenca	956,9	1 008,0	992,5	845,7	955,3
Tilapia	20,5	20,8	10,1	17,4	2,7
Claria	341,2	270,6	193,7	41,7	12,6
Langosta	152,6	199,4	224,4	279,0	135,7
Otras especies (incluye Morralla)	262,1	160,4	104,6	119,5	123,4
<b>Dinámica (Por ciento)</b>					
<b>Captura bruta total</b>	<b>99,1</b>	<b>105,3</b>	<b>103,5</b>	<b>81,5</b>	<b>89,9</b>
Pescado	101,3	107,3	107,1	76,6	94,8
De ello: Plataforma	107,2	121,2	79,2	79,2	91,8
De ello: Pargo	237,5	273,0	30,9	30,9	97,8
Cherna	-	-	-	-	-
Túnido	7,1	927,3	30,4	30,4	119,2
De ello: Bonito	7,1	927,3	30,4	30,4	119,2
De ello: Acuicultura	97,1	96,6	74,0	74,0	97,8
De ello: Tenca	105,3	98,5	85,2	85,2	112,5
Tilapia	101,5	48,4	173,0	173,0	15,5
Claria	79,3	71,6	21,5	21,5	30,2
Langosta	130,7	112,5	124,3	124,3	48,6
Otras especies (incluye Morralla)	61,2	65,2	114,2	114,2	103,3

**Gráfico 7.34: Captura bruta total y de ella pescado**



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 8: MINERÍA Y ENERGÍA

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 8 MINERÍA Y ENERGÍA

### INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de un grupo de los principales indicadores que caracterizan la economía energética y la actividad de explotación de otras minas y canteras en la provincia. Se incluyen los consumos de los principales derivados del petróleo y la energía eléctrica por la importancia que estos tienen dentro del bloque energético mundial y en particular en nuestro país cuya economía tiene una fuerte dependencia del petróleo, con la particularidad de que hasta el momento este es importado casi en su totalidad. Se presenta además la extracción de minerales fundamentales aportados por empresas del territorio.

Como fuente básica se tomó la información de los modelos captados a través del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

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

#### Minería

**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.

**Mineral:** Se define en Mineralogía y Geología, como los compuestos y elementos químicos formados mediante procesos químicos y físicos y que en general se encuentran en estado sólido en la naturaleza, excepto algunos como el mercurio y el agua se encuentran en estado líquido. Todas las rocas que constituyen la corteza terrestre están formadas por minerales.

**Arcilla para cemento:** Suelo o roca sedimentaria, plástica y tenaz cuando se humedece. Se endurece permanentemente cuando se cuece o calcina. De gran importancia en la industria, la arcilla se compone de un grupo de minerales aluminosilicatos formados por la meteorización de rocas feldespáticas, como el granito.

**Piedra:** Mineral inorgánico o con creación de suelo, de origen sedimentario ígneo o metamórfico, usado en forma habitual en construcción, ingeniería civil y arte.

**Zeolita:** Gran grupo de minerales compuestos por silicatos aluminicos, hidratados de metales alcalinos y alcalinotérminos. Las zeolitas se llaman así porque se hinchan y burbujan a altas temperaturas. Suelen encontrarse en vetas y cavidades de rocas ígneas básicas, en especial basalto ampliamente distribuidas.

#### Energía

**Energía eléctrica:** Es el más versátil, universal y eficiente de los portadores energéticos utilizados por el hombre; se obtiene en las plantas generadoras a través de la combustión del fuel-oil, diesel o mediante las hidroeléctricas que aprovechan los saltos de agua. La mayor capacidad generadora en nuestro país corresponde a plantas térmicas.

**Combustibles:** Este término se utiliza para designar las fuentes de energía, independientemente de ser primarios o secundarios, que deben someterse a un proceso de combustión o fusión para liberar la energía contenida en ellos con el fin de utilizarla.

**Consumo :** Se refiere al consumo total de portadores energéticos (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destina; 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.

El consumo incluye en todos los casos, las pérdidas del portador energético contempladas dentro de las normas de producción o servicios.

**Viviendas electrificadas:** Se refiere a la cantidad de viviendas que reciben el servicio eléctrico por cualquier tipo de fuente de electricidad, ya sea por el Sistema Electroenergético Nacional (SEN), hidroeléctricas, plantas eléctricas asiladas, tendederas, paneles fotovoltaicos, sistemas eólicos u otros.

**Nivel de electrificación:** Representa el porcentaje de usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso. En el caso de las viviendas se obtiene de dividir el total de las viviendas electrificadas por todas las fuentes de electrificación, entre el total de viviendas existentes al cierre del período informado.

### 8.1 - Explotación minera en producciones seleccionadas

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Explotación de otras minas y canteras						
Zeolita	Mt	24,9	24,1	25,2	16,5	10,0
Arena sílice	Mt	7,4	9,1	5,1	10,2	7,0
Piedra para trituración	Mm <sup>3</sup>	491,1	437,1	318,0	379,4	249,9
Caliza para la industria del cemento	Mt	740,3	798,6	-	-	-
Arcilla para cemento	Mt	8,1	9,0	-	-	-

### 8.2 - Tasas en producciones seleccionadas

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
Por ciento					
Explotación de otras minas y canteras					
Zeolita	25,0	-24,1	4,6	-34,6	-39,6
Arena sílice	98,7	-5,1	-44,1	101,5	-31,1
Piedra para trituración	19,3	3,0	-27,2	19,3	-34,1
Caliza para la industria del cemento	4,7	7,9	-	-	-
Arcilla para cemento	-55,1	11,3	-	-	-

### 8.3 - Consumo de portadores energéticos primarios

PRODUCTOS	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Petróleo crudo	t	774,3	178,1	710,4	877,1	...
Productos de caña	Mt	331,3	532,4	528,7	410,3	...
De ello: Bagazo		331,4	532,4	528,7	410,3	...
Leña	Mt	93,8	71,3	49,7	43,8	...
Tasas (%)						
Petróleo crudo		-45,8	-77,0	299,0	23,5	...
Productos de caña		37,1	60,7	-0,7	-22,4	...
De ello: Bagazo		37,1	60,7	-0,7	-22,4	...
Leña		53,5	-24,0	-30,2	-12,0	...

#### 8.4 - Consumo de portadores energéticos secundarios

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>	Mt	34,5	33,3	31,2	27,0	...
Gas licuado de petróleo	Mt	4,2	7,3	7,2	...	...
Alcohol desnaturalizado	Mhl	16,0	15,6	14,7	15,3	...
Tasas (%)						
Derivados del petróleo <sup>(a)</sup>		-17,2	-3,6	-6,3	-13,5	...
Gas licuado de petróleo		33,2	73,5	-1,0	...	...
Alcohol desnaturalizado		-8,7	-2,6	-5,3	3,7	...

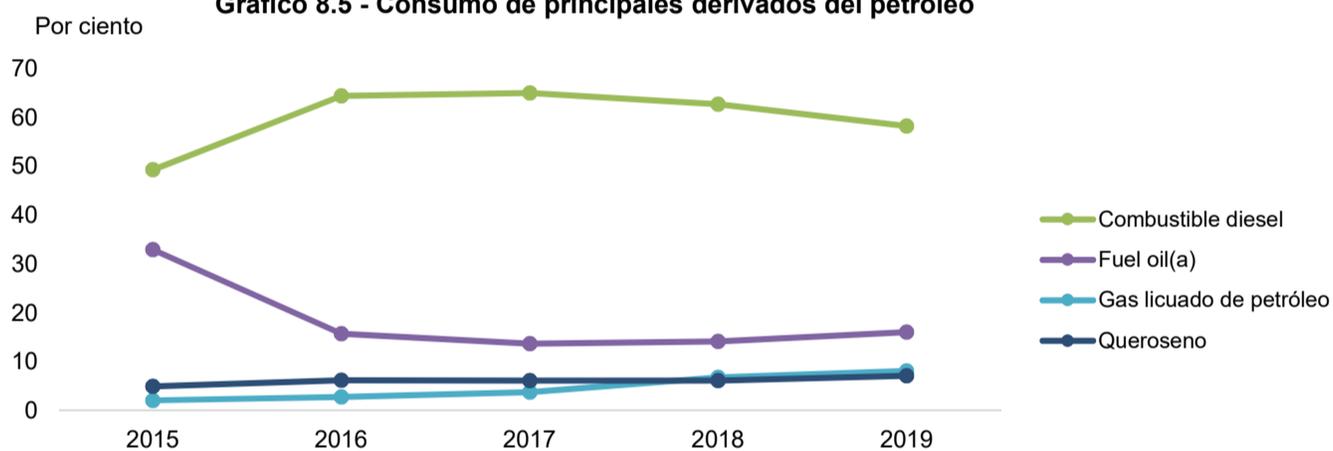
<sup>(a)</sup> Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil

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

PRODUCTOS	Toneladas				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>111 274,7</b>	<b>110 484,1</b>	<b>107 294,4</b>	<b>91 021,8</b>	<b>57 390,1</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	3 475,2	3 049,5	3 090,8	2 772,7	2 664,0
Asfalto	3 920,2	4 615,3	3 531,0	2 806,8	2 777,2
Combustible diesel	71 674,0	71 761,6	67 253,9	52 991,2	42 673,2
Fuel oil <sup>(a)</sup>	17 526,5	15 142,1	15 218,9	14 646,1	6 713,5
Gas licuado de petróleo	3 145,4	4 190,5	7 269,4	7 399,3	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	4 629,8	4 877,2	4 336,1	3 575,1	2 464,8
Nafta industrial y Solventes	22,1	28,1	31,5	337,6	97,4
Queroseno	6 881,5	6 819,9	6 562,6	6 493,1	...
Tasas (%)					
<b>Total</b>	<b>-22,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>-2,9</b>	<b>-15,2</b>	<b>-36,9</b>
Aceites y grasas lubricantes terminados	-19,9	-12,2	1,4	-10,3	-3,9
Asfalto	-29,1	17,7	-23,5	-20,5	-1,1
Combustible diesel	1,5	0,1	-6,3	-21,2	-19,5
Fuel oil <sup>(a)</sup>	-62,9	-13,6	0,5	-3,8	-54,2
Gas licuado de petróleo	4,2	33,2	73,5	1,8	...
Gasolina de motor (excluye de aviación)	-15,3	5,3	-11,1	-17,6	-31,1
Nafta industrial y Solventes	-28,7	26,9	12,0	973,0	-71,1
Queroseno	-3,2	-0,9	-3,8	-1,1	...

<sup>(a)</sup> Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

**Gráfico 8.5 - Consumo de principales derivados del petróleo**



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

PRODUCTOS	Toneladas				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Aceites y grasas lubricantes terminados</b>	<b>3 475,2</b>	<b>3 049,5</b>	<b>3 090,8</b>	<b>2 772,7</b>	<b>2 664,0</b>
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	300,6	302,7	267,2	203,0	215,0
Explotación de minas y canteras	16,5	16,6	18,0	15,2	12,1
Industria azucarera	1 278,4	973,5	1 150,2	1 111,4	1 004,6
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	605,8	358,3	349,6	254,0	201,5
Suministro de electricidad, gas y agua	116,7	145,9	172,6	163,8	145,8
Construcción	522,8	561,2	566,0	438,3	352,4
Comercio y reparación de efectos personales	47,2	50,5	41,3	46,0	43,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	515,7	519,4	454,6	480,0	465,1
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	8,9	11,4	14,8	12,9	11,5
<b>Asfalto</b>	<b>3 920,2</b>	<b>4 615,3</b>	<b>3 531,0</b>	<b>2 806,8</b>	<b>2 777,2</b>
De ello:					
Construcción	3 920,2	4 615,3	3 531,0	2 806,8	2 777,2
<b>Combustible diesel</b>	<b>71 674,0</b>	<b>71 761,6</b>	<b>67 253,9</b>	<b>52 991,2</b>	<b>42 673,2</b>
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	9 772,5	9 916,4	9 159,1	6 672,9	5 343,2
Explotación de minas y canteras	1 770,1	1 698,5	1 727,0	1 574,0	1 327,5
Industria azucarera	15 404,6	14 463,0	12 999,8	11 667,1	7 253,5
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	8 062,8	7 969,0	7 861,7	6 294,0	6 301,5
Suministro de electricidad, gas y agua	696,2	825,7	682,8	468,1	425,1
Construcción	16 923,7	17 033,6	17 746,5	12 785,4	11 545,6
Comercio y reparación de efectos personales	1 504,9	1 800,4	1 758,5	1 091,2	1 009,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13 052,5	12 944,4	10 739,8	9 290,4	8 420,3
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	856,4	866,9	881,3	565,8	503,2
Administración pública	506,4	921,8	613,8	431,0	399,2
<b>Fuel oil<sup>(a)</sup></b>	<b>17 526,5</b>	<b>15 142,1</b>	<b>15 218,9</b>	<b>14 646,1</b>	<b>6 713,5</b>
De ello:					
Suministro de electricidad, gas y agua	17 407,2	15 028,2	15 218,9	14 646,1	6 713,5

## 8.6 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo (conclusión)

PRODUCTOS	Toneladas				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Gas licuado de petróleo</b>	<b>3 145,4</b>	<b>4 190,5</b>	<b>7 269,4</b>	<b>7 399,3</b>	<b>...</b>
De ello:					
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	134,7	538,6	811,1	895,7	...
Comercio y reparación de efectos personales	121,2	89,6	82,4	68,6	...
Educación	342,7	316,8	311,4	288,8	...
Salud pública	185,2	34,9	211,8	203,9	...
Población	1 778,0	3 293,8	5 208,9	5 391,4	...
<b>Gasolina de motor (excluye de aviación)</b>	<b>4 629,8</b>	<b>4 877,2</b>	<b>4 336,1</b>	<b>3 575,1</b>	<b>2 464,8</b>
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	306,7	296,8	221,1	186,5	151,9
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	302,7	407,3	400,4	334,0	299,5
Suministro de electricidad, gas y agua	277,7	278,6	227,4	198,6	155,9
Construcción	583,2	612,2	556,5	440,0	375,6
Comercio y reparación de efectos personales	199,5	191,5	143,1	121,3	105,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	776,8	742,7	607,5	453,2	395,3
Servicio a empresas, actividad inmobiliaria y de alquiler	269,8	253,9	237,6	205,9	199,1
Administración pública	1 019,0	1 080,3	998,9	850,0	701,3
<b>Nafta industrial y Solventes</b>	<b>22,1</b>	<b>28,1</b>	<b>31,5</b>	<b>337,6</b>	<b>97,4</b>
De ello:					
Industria azucarera	9,3	11,6	12,6	315,5	87,7
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4,1	8,2	11,0	17,9	7,5
Suministro de electricidad, gas y agua	-	0,1	-	-	
Construcción	1,1	1,2	2,9	1,7	1,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,4	3,8	3,6	1,5	1,0
<b>Queroseno</b>	<b>6 881,5</b>	<b>6 819,9</b>	<b>6 562,6</b>	<b>6 493,1</b>	<b>...</b>
De ello:					
Población	6 878,1	6 555,0	6 555,0	6 484,0	...

<sup>(a)</sup> Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil

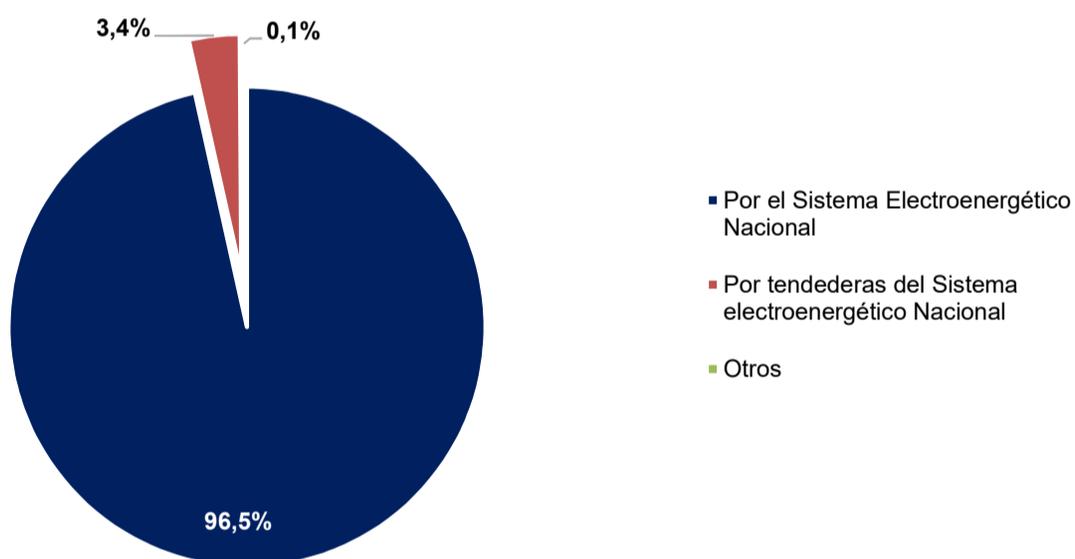
### 8.7 - Indicadores seleccionados de consumo de energía en los hogares

CONCEPTO	UM	2016	2017	2018	2019	2020
Gas licuado de petróleo	Mt	1,8	3,3	5,2	5,4	...
Queroseno	Mt	6,9	6,6	6,6	6,5	...
Alcohol desnaturalizado	Mhl	17,5	16,0	15,6	14,7	15,3
Tasas(%)						
Gas licuado de petróleo		-	85,3	57,9	3,7	...
Queroseno		-3,3	-4,0	-	-1,8	...
Alcohol desnaturalizado		-3,6	-8,7	-2,4	-5,8	4,0

### 8.8 - Viviendas electrificadas por tipos de fuentes

INDICADORES	Unidad					
	2019	2020	2021	Estructura Porcentual		
				2019	2020	2021
<b>Total de viviendas existentes</b>	<b>314 251</b>	<b>315 735</b>	<b>318 346</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total de viviendas electrificadas</b>	<b>314 171</b>	<b>315 641</b>	<b>318 248</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Por el Sistema Electroenergético Nacional	303 825	305 120	307 030	96,7	96,6	96,4
Por Hidroeléctricas	66	66	66	-	-	0,0
Por Paneles fotovoltaicos	208	247	261	-	-	0,1
Por el Grupo Azucarero, bateyes	-	-	-	-	-	-
Por tendederas del Sistema electroenergético Nacional	10 072	10 208	10 891	3,2	3,2	3,4

Gráfico 8.8- Viviendas electrificadas por tipos de fuentes, año 2021



### 8.9 - Viviendas electrificadas por municipios

MUNICIPIOS	Unidad					
	2020			2021		
	Existentes	Electrificadas	Por ciento	Existentes	Electrificadas	Por ciento
<b>Total Provincial</b>	<b>315 735</b>	<b>315 641</b>	<b>100,0</b>	<b>318 346</b>	<b>318 248</b>	<b>100,0</b>
Corralillo	10 914	10 905	99,9	10 713	10 705	99,9
Quemado de Güines	8 716	8 716	100,0	8 691	8 691	100,0
Sagua la Grande	13 522	13 522	100,0	20 096	20 095	100,0
Encrucijada	20 309	20 309	100,0	13 804	13 804	100,0
Camajuaní	24 964	24 962	100,0	24 835	24 833	100,0
Caibarién	16 327	16 320	100,0	16 608	16 598	99,9
Remedios	18 031	18 018	99,9	18 686	18 672	99,9
Placetas	29 332	29 323	100,0	29 731	29 722	100,0
Santa Clara	95 969	95 969	100,0	96 962	96 962	100,0
Cifuentes	11 238	11 238	100,0	11 255	11 255	100,0
Santo Domingo	20 644	20 618	99,9	20 599	20 573	99,9
Ranchuelo	21 000	20 984	99,9	21 104	21 088	99,9
Manicaragua	24 769	24 757	100,0	25 262	25 250	100,0

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

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
<b>Ministerio de Industrias</b>				
2017	58 896,5	231,2	1 327,3	126,4
2018	65 771,5	1 567,5	1 424,9	180,8
2019	44 284,7	1 653,4	1 169,4	154,4
2020	40 974,0	2 400,4	1 072,1	98,4
<b>2021</b>	<b>33 032,3</b>	<b>1 689,0</b>	<b>864,5</b>	<b>100,9</b>
<b>Ministerio de Energía y Minas</b>				
2017	3 727,6	-	1 935,8	192,8
2018	3 481,0	-	1 727,0	144,6
2019	3 539,2	-	1 574,0	125,3
2020	3 555,1	-	1 327,5	91,5
<b>2021</b>	<b>2 730,9</b>	<b>-</b>	<b>999,5</b>	<b>98,2</b>

## 8.10 - Consumo de portadores energéticos fundamentales de organismos seleccionados (conclusión)

ORGANISMOS	Energía eléctrica (MW.h)	Petróleo combustible (t)	Combustible diesel (t)	Gasolina de motor (t)
<b>Grupo Azucarero</b>				
2017	108 307,1	14 861,4	14 463,0	135,2
2018	81 593,1	14 932,6	12 999,8	139,0
2019	94 618,1	12 337,5	11 667,1	120,5
2020	88 954,2	11 339,5	7 253,5	19,1
<b>2021</b>	<b>...</b>	<b>14 934,4</b>	<b>7 751,5</b>	<b>35,8</b>
<b>Ministerio de la Industria Alimenticia</b>				
2017	13 431,2	1 540,0	1 960,3	77,1
2018	13 868,3	1 507,8	1 859,2	73,9
2019	12 866,4	1 440,8	1 220,2	71,0
2020	14 107,6	1 136,6	2 283,6	59,7
<b>2021</b>	<b>13 335,0</b>	<b>1 367,1</b>	<b>2 125,0</b>	<b>47,3</b>
<b>Ministerio de la Construcción</b>				
2017	5 823,9	667,4	8 311,2	314,7
2018	5 452,2	634,8	8 724,6	260,8
2019	4 603,1	485,1	6 189,3	196,9
2020	4 172,3	529,9	4 740,8	147,4
<b>2021</b>	<b>3 262,9</b>	<b>364,9</b>	<b>3 846,0</b>	<b>123,8</b>
<b>Ministerio de la Agricultura</b>				
2017	15 818,0	217,4	9 503,9	249,9
2018	16 088,3	259,2	8 724,6	225,6
2019	16 048,3	216,2	6 189,3	192,2
2020	14 812,9	173,6	5 952,3	193,0
<b>2021</b>	<b>14 544,0</b>	<b>175,3</b>	<b>5 049,3</b>	<b>135,6</b>
<b>Ministerio de Transporte</b>				
2017	4 074,1	91,6	10 836,3	57,3
2018	3 752,8	6,8	8 414,8	35,3
2019	3 454,1	-	7 978,8	36,1
2020	3 330,5	-	6 713,0	92,6
<b>2021</b>	<b>2 846,5</b>	<b>-</b>	<b>3 388,3</b>	<b>69,9</b>
<b>Subordinación Local</b>				
2017	46 714,9	968,3	8 262,4	2 339,1
2018	47 397,6	1 036,2	7 802,9	2 082,4
2019	44 749,4	996,0	5 207,3	1 712,4
2020	51 499,2	1 049,6	4 515,0	1 187,4
<b>2021</b>	<b>40 094,9</b>	<b>1 173,0</b>	<b>3 718,4</b>	<b>1 075,5</b>

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 9: INDUSTRIA MANUFACTURERA

EDICIÓN 2024

## **CAPÍTULO 9**

# **INDUSTRIA MANUFACTURERA**

### **INTRODUCCIÓN**

En el capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan la actividad industrial en Villa Clara, entre los que se encuentran indicadores de la Industria azucarera, tales como la producción de azúcar crudo y refino, la caña molida por día efectivo y día de zafra entre otros, así como las principales producciones industriales.

El capítulo proporciona además datos estadísticos de las principales producciones con destino exportable y de la producción y recuperación de piezas de repuesto.

La fuente de información la constituye el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas estatales de la provincia cuya actividad fundamental clasifica en las distintas divisiones de las industrias azucarera y manufacturera, pesca y suministro de electricidad, gas y agua. En el caso de los cuadros de fondos exportables, productos seleccionados y fabricación y recuperación de piezas de repuesto, la información corresponde a todas las empresas de la provincia que producen el bien o servicio seleccionado con independencia que clasifiquen en otra sección que no sea la industrial.

En general las empresas del país desarrollan una actividad económica central, por la cual han sido constituidas y que determinan su clasificación económica; sin embargo, estas no realizan solo la actividad fundamental, sino que ejecutan otras, las cuales se generan principalmente como consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción o por aspectos organizativos institucionales.

Las industrias manufacturera y azucarera, son las secciones más representativas de la provincia, destacándose la elaboración de productos alimenticios, elaboración de bebidas y tabacos por la cuantía de los valores creados, así como la fabricación de maquinarias y equipos, que aunque participa en menor proporción, sus producciones son fundamentales abasteciendo con las mismas el mercado nacional y constituyendo además, fondos exportables.

La mayoría de las empresas industriales están adscriptas a seis ministerios especializados: en el Ministerio de Industrias se agrupan las empresas con actividades en las divisiones: Fabricación de metales comunes, Fabricación de productos metálicos y Maquinarias y equipos N.C.P. así como aquellas empresas con actividades en la Fabricación de productos textiles, Fabricación de prendas de vestir, Procesamiento de artículos de cuero y Edición e Impresión. Al Ministerio de Energía y Minas se adscriben las empresas de las divisiones: Fabricación de otras sustancias y productos químicos y Explotación de minas y canteras. Toda la actividad azucarera está asignada institucionalmente al Grupo Azucarero; las empresas dedicadas a la Pesca extractiva y al procesamiento industrial de los productos del mar se subordinan al Ministerio de la Industria Alimenticia; así como aquellas cuya producción fundamental clasifica en la división Elaboración de productos alimenticios, también pertenecen a este Ministerio las empresas clasificadas en la Elaboración de bebidas, tanto alcohólicas como cervezas, vinos, maltas y refrescos. Las empresas cuya actividad fundamental la constituye el Proceso y tratamiento del tabaco, así como la fabricación de tabaco torcido y cigarrillos, están adscriptas al Ministerio de la Agricultura.

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

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

**Rendimiento industrial base 96°:** Es la relación existente entre la azúcar estandarizada a base 96° 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 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. Se han organizado los productos tomando como base la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

**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, etc.

**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, 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.

## 9.1 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera

INDICADORES	UM	2017/18	2018/19	2019/20	2020/2021	2021/2022
Caña de azúcar molida total	Mt	2 194,3	...	...	...	...
Por días de zafra	t	13 085,0	...	...	...	...
Por días efectivos	t	28 737,0	...	...	...	...
<b>Producción azúcar crudo</b>						
Físico	Mt	185,4	...	...	...	...
Base 96°	Mt	191,5	...	...	...	...
<b>Rendimiento industrial</b>						
Físico	%	8,9	...	...	...	...
Base 96°	%	9,2	...	...	...	...
Grado de polarización	%	99,0	...	...	...	...
Días de zafra	U	167,7	...	...	...	...
Días efectivos	U	76,4	...	...	...	...
Tiempo perdido	%	55,2	...	...	...	...
Producción de mieles finales	Mt	35,3	...	...	...	...

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

## 9.2 - Producción de azúcar refinado

INDICADORES	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Producción de azúcar refinado	107 425,0	...	...	...	...

Fuente: Empresa Azucarera Villa Clara

### 9.3 - Producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>						
Piensos mezclados	Mt	0,2	0,2	0,2	0,2	-
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	t	4 263,7	3 562,0	3 703,2	3 178,5	2 167,0
Carne de cerdo en bandas	t	17 480,3	10 741,7	5 231,8	1 402,1	1 474,4
Carnes en conservas	t	9 361,7	9 210,7	4 917,9	4 809,5	2 238,6
Helados	Mgal	820,6	912,4	451,9	371,1	240,6
Leche pasteurizada	Mt	16,9	15,4	19,0	18,3	17,5
Yogurt natural	t	658,9	552,9	549,8	1 183,3	859,1
Yogurt de soya	t	2 604,7	4 360,7	5 252,5	4 147,4	2 437,1
Pastelerías y tortas	MP	12 829,2	17 444,2	45 434,4	36 236,5	57 446,6
Pan	Mt	31,8	29,3	26,2	24,2	22,0
Galletas de sal	t	201,4	180,1	115,3	82,8	57,8
Conservas de frutas ( excluye compotas)	t	2 605,0	1 581,2	2 313,1	2 100,0	2 018,5
Conservas de vegetales	t	247,1	154,7	260,0	154,2	168,1
Conservas de tomate	t	453,3	238,4	307,1	4 831,9	178,7
Langosta entera precocinada	t	-	35,0	1,7	33,5	-
<b>Elaboración de bebidas</b>						
Alcohol desnaturalizado F-5	Mhl	10,9	15,0	14,7	19,8	17,9
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	102,9	116,0	80,3	47,8	42,3
Ron total	Mhl	116,8	129,4	74,4	38,6	46,5
Vinos	Mhl	7,9	7,9	11,8	11,7	11,8
Cervezas	Mhl	245,6	113,3	88,8	11,7	-
Maltas	Mhl	-	2,1	1,7	-	-
Refrescos	Mhl	512,6	511,7	89,4	88,4	43,2

### 9.3 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Elaboración de productos del tabaco</b>						
Tabaco en rama negro beneficiado	t	1 893,0	2 293,1	1 093,6	1 164,5	1 072,8
Tabaco torcido	MU	55 244,2	49 032,9	36 481,3	40 700,2	40 609,1
Cigarrillos	MMU	1 361,0	1 519,3	1 172,9	1 307,9	1 377,7
<b>Fabricación de productos textiles</b>						
Tejidos totales terminados	Mm <sup>2</sup>	28 397,1	23 560,9	11 238,3	6 491,5	4 621,6
Sacos de polipropileno	MU	32 721,6	37 203,0	27 744,8	23 133,3	15 201,9
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>						
Ropa exterior	MU	103,9	67,4	275,8	346,9	13,2
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>						
Calzado parte superior piel natural	Mpar	0,3	7,7	22,7	11,6	2,9
Pieles sin curtir frescas y saladas	t	3 002,3	8 276,0	5 615,9	4 145,0	5 586,8
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>						
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	22 569,0	27 414,3	13 915,8	4 117,9	4 357,7
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	7 375,5	6 734,3	7 314,8	5 965,4	5 646,8
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	11 698,8	11 852,7	11 381,1	8 999,3	8 696,1
<b>Fabricación de papel y productos de papel</b>						
Envases de cartón y cartulina plegable	MU	9 619,1	2 817,8	1 720,1	128,6	248,8
<b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b>						
Impresos comerciales	MU	809 192,2	812 469,8	121 550,5	221 227,8	231 258,8
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>						
Sosa cáustica al 50%	t	10 154,3	19 512,3	14 256,6	8 446,0	7 600,0
Cloro líquido	t	2 446,9	4 274,5	3 496,9	3 659,6	3 636,3
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>						
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	318,0	379,4	249,9	147,1	126,8

### 9.3 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>						
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	150,0	127,4	86,8	52,7	54,9
Baldosas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	143,7	122,9	135,0	290,7	119,4
Losetas hidráulicas	Mm <sup>2</sup>	33,2	28,8	32,1	44,6	16,5
Bloques de hormigón	MU	4 705,6	4 294,4	5 285,0	3 665,9	1 767,1
Ladrillos de barro	MU	340,0	250,0	952,8	415,3	359,4
Prefabricado de hormigón	Mm <sup>3</sup>	10,0	6,9	13,0	7,7	6,1
Tubos de hormigón para alcantarillado	km	3,6	5,9	1,5	1,2	0,4
<b>Fabricación de metales comunes</b>						
Piezas de acero fundidas	t	814,8	640,0	654,2	496,1	337,1
Piezas de hierro fundidas	t	61,0	152,1	164,4	37,8	25,7
<b>Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos</b>						
Estructuras de acero	t	569,1	497,2	2 102,9	2 111,6	2 901,8
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	38,2	51,6	42,4	36,8	14,7
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.</b>						
Bujías	MU	-	19,9	-	4,5	20,5
<b>Fabricación de maquinarias y equipos N.C.P.</b>						
Ventiladores domésticos	MU	85,7	85,9	73,8	26,3	12,1
Refrigeradores uso doméstico	U	1 941,0	1 121,0	1,0	-	48,0
Ollas de presión	MU	3,1	17,6	41,9	5,2	5,9
<b>Fabricación de productos de transporte</b>						
Bicicletas	MU	1,5	4,2	8,7	5,5	10,8
<b>Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.</b>						
Muebles del hogar	MP	4 988,7	61,9	4 578,2	4 309,8	1 687,8

#### 9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Elaboración de productos alimenticios</b>					
Piensos mezclados	643,7	106,7	104,8	100,0	-
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	82,3	83,5	104,0	85,8	68,2
Carne de cerdo en bandas	90,6	61,5	48,7	26,8	105,2
Carnes en conservas	99,4	98,4	53,4	97,8	46,5
Helados	142,1	111,2	49,5	82,1	64,8
Leche pasteurizada	115,8	91,1	123,4	96,3	95,7
Yogurt natural	178,8	83,9	99,4	215,2	72,6
Yogurt de soya	58,9	167,4	120,5	81,7	58,8
Repostería	83,6	136,0	260,5	-	158,5
Pan	101,0	92,1	89,4	92,4	90,9
Galletas de sal	37,1	89,4	64,0	71,8	69,8
Conservas de frutas (excluye compotas)	140,0	60,7	140,0	90,8	96,1
Conservas de vegetales	84,9	62,6	99,3	266,7	109,0
Conservas de tomate	87,1	52,6	128,8	Z	3,7
Langosta entera precocinada	-	-	-	Z	-
<b>Elaboración de bebidas</b>					
Alcohol desnaturalizado F-5	116,0	137,6	98,0	134,7	90,4
Bebidas alcohólicas consumo nacional	102,7	112,7	55,5	59,5	88,5
Ron total	98,6	110,8	57,5	46,9	120,5
Vinos	82,7	100,4	71,0	99,2	100,7
Cervezas	78,4	46,1	78,4	13,2	-
Refrescos	144,2	99,8	82,0	98,9	48,9

**9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (continuación)**

Por ciento

DIVISIÓN/PRODUCTOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Elaboración de productos del tabaco</b>					
Tabaco en rama negro beneficiado	135,0	121,1	47,7	106,5	92,1
Tabaco torcido	93,2	88,8	74,4	111,6	99,8
Cigarrillos	65,7	111,6	77,2	111,5	105,3
<b>Fabricación de productos textiles</b>					
Tejidos totales terminados	224,2	83,0	48,8	58,5	71,2
Sacos de polipropileno	72,5	113,7	74,6	83,4	65,7
<b>Fabricación de prendas de vestir</b>					
Ropa exterior	144,3	64,9	409,2	30,1	3,8
<b>Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero</b>					
Calzado parte superior piel natural	-	Z	294,4	51,1	24,6
Pieles sin curtir frescas y saladas	339,2	275,7	67,9	73,8	134,8
<b>Producción de madera y fabricación de productos de madera</b>					
Marcos, puertas y ventanas	103,6	121,5	50,8	29,6	105,8
Madera aserrada (producción nacional)	80,9	91,3	176,0	76,5	94,7
Madera en bolos (producción nacional)	83,5	101,3	96,0	79,2	96,6
<b>Fabricación de papel y productos de papel</b>					
Envases de cartón y cartulina plegable	541,8	29,3	61,0	7,5	193,5
<b>Actividades de edición, impresión y reproducción de grabaciones</b>					
Impresos comerciales	90,8	100,4	15,0	182,0	104,5
<b>Fabricación de otras sustancias y productos químicos</b>					
Sosa cáustica al 50%	113,6	192,2	73,1	59,2	90,0
Cloro líquido	123,9	174,7	81,8	104,7	99,4
<b>Fabricación de otras producciones minerales no metálicos</b>					
Piedra triturada	70,9	119,3	65,9	58,9	86,2

9.4 - Dinámica de las producciones industriales seleccionadas (conclusión)

DIVISIÓN/PRODUCTOS	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Fabricación producciones para la construcción</b>					
Arena calcárea	85,7	84,9	68,1	60,7	104,2
Baldosas de terrazo	85,9	85,5	109,8	215,3	41,1
Losetas hidráulicas	46,3	86,7	111,5	138,9	37,0
Bloques de hormigón	73,5	91,3	128,5	69,4	48,2
Ladrillos de barro	84,5	73,5	381,1	43,6	86,5
Prefabricado de hormigón	50,2	69,1	188,4	59,2	79,2
Tubos de hormigón para alcantarillado	138,5	163,9	25,4	80,0	33,3
<b>Fabricación de metales comunes</b>					
Piezas de acero fundidas	97,3	78,5	102,2	75,8	67,9
Piezas de hierro fundidas	17,5	249,3	108,1	23,0	68,0
<b>Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos</b>					
Estructuras de acero	43,9	87,4	422,9	100,4	137,4
Puertas y ventanas de aluminio	74,5	135,1	82,2	86,8	39,9
<b>Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos N.C.P.</b>					
Bujías	-	-	-	-	455,8
<b>Fabricación de maquinarias y equipos N.C.P.</b>					
Ventiladores domésticos	402,4	100,2	85,9	35,6	46,0
Refrigeradores uso doméstico	95,8	57,8	0,1	-	-
Ollas de presión	22,8	-	-	-	113,5
<b>Fabricación de productos de transporte</b>					
Bicicletas	7,7	285,7	316,7	63,2	196,4
<b>Fabricación de muebles; industria manufacturera N.C.P.</b>					
Muebles del hogar	23,3	1,2	Z	94,1	39,2

## 9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Corralillo</b>						
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	0,7	0,5	1,4	1,1	10,2
Carne de cerdo en bandas	t	1,0	0,4	0,7	0,4	0,5
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	1 783,1	827,4	1 246,3	1 087,8	1 182,6
Conservas de tomate	t	36,5	171,1	108,0	161,9	119,8
<b>Sagua la Grande</b>						
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	71,3	187,2	138,2	119,5	48,9
Sosa cáustica al 50%	t	10 154,3	19 512,3	14 256,6	8 446,0	7 600,0
Cloro líquido	t	2 446,9	4 274,5	3 496,9	3 659,6	3 636,3
Bujías	MU	-	19,9	-	4,5	20,5
<b>Caibarién</b>						
Pescado entero seleccionado	t	208,8	157,2	327,6	380,2	269,5
<b>Remedios</b>						
Bebidas alcohólicas consumo nacional	hl	5 281,9	5 772,6	6 600,5	7 806,2	4 570,0
<b>Placetas</b>						
Puertas y ventanas de aluminio	m <sup>2</sup>	17 553,9	27 578,0	26 060,1	19 881,4	9 989,2
<b>Santa Clara</b>						
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	3 918,6	3 372,6	3 559,4	3 056,8	2 107,9
Carne de cerdo en bandas	t	17 241,8	10 480,9	5 118,0	1 401,6	1 469,5
Helados	Mgal	820,6	912,4	451,9	371,0	240,6
Leche pasteurizada	t	16 912,0	15 376,3	19 011,1	18 304,6	17 517,8
Yogurt de soya	t	2 604,7	4 360,7	5 252,5	4 147,4	2 437,1
Pastelerías y tortas	MP	12 829,2	17 444,2	45 434,4	36 236,5	57 446,6
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	399,6	411,5	419,1	660,9	460,6
Conservas de tomate	t	29,2	26,6	79,8	28,0	11,8
Bebidas alcohólicas consumo nacional	Mhl	90,7	106,6	64,5	22,6	37,7
Refrescos	Mhl	512,6	511,7	419,8	82,0	43,2
Tabaco en rama negro beneficiado	t	1 893,0	2 293,1	1 093,6	1 164,5	1 072,8
Tabaco torcido	MU	55 244,2	49 032,9	36 481,3	40 700,2	40 609,1
Tejidos totales terminados	Mm <sup>2</sup>	28 397,1	23 560,9	11 499,0	6 491,5	4 621,6
Sacos de polipropileno	MU	32 721,6	37 203,0	27 744,8	23 133,3	15 201,9
Ropa exterior	MU	103,9	67,4	275,8	346,9	13,2
Marcos, puertas y ventanas de madera	m <sup>2</sup>	22 569,0	59 642,5	13 915,8	4 117,9	4 357,7

## 9.5 - Indicadores seleccionados de industria por municipios (conclusión)

MUNICIPIO/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	7 375,5	6 734,3	7 314,8	5 965,4	5 263,8
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	11 698,8	11 852,7	11 381,1	8 999,3	7 864,2
Envases de cartón y cartulina plegables	MU	9 619,1	2 817,8	1 720,1	128,6	248,8
Piedra triturada	Mm <sup>3</sup>	318,0	379,4	249,9	147,1	126,8
Arena calcárea	Mm <sup>3</sup>	150,0	127,4	86,8	52,7	54,9
Baldozas de terrazo	Mm <sup>2</sup>	143,7	122,9	130,8	309,1	119,4
Losetas hidráulicas (mosaico)	Mm <sup>2</sup>	33,2	28,8	32,1	44,6	16,5
Bloques de hormigón	MU	4 705,6	4 294,4	5 285,0	3 665,9	1 767,1
Prefabricado de hormigón	Mm <sup>3</sup>	9,6	15,9	13,0	7,7	6,1
Piezas de acero fundidas	t	814,8	640,0	654,2	496,1	337,1
Puertas y ventanas de aluminio	Mm <sup>2</sup>	20,6	24,0	16,3	21,3	14,7
Ventiladores domésticos	MU	85,7	85,9	73,8	26,3	12,1
Refrigeradores de uso doméstico	U	1 941,0	1 121,0	1,0	-	48,0
Ollas de presión	MU	3,1	-	-	5,2	5,9
Bicicletas	MU	1,5	4,2	13,3	5,5	10,8
Muebles del hogar	MP	4 988,7	61,9	2 148,7	4 309,8	1 687,8
<b>Santo Domingo</b>						
Carne deshuesada de res (excepto hígado)	t	273,2	1,8	4,2	1,1	-
Carne de cerdo en bandas	t	237,5	260,3	113,1	3,9	4,4
Conservas de frutas (excluye compotas)	t	422,4	342,3	547,7	264,5	375,4
Conservas de tomate	t	387,6	40,7	119,3	88,5	47,2
Cervezas	Mhl	245,7	113,3	88,8	-	-
<b>Ranchuelo</b>						
Cigarrillos	MMU	1 361,0	1 519,3	1 172,9	1 307,9	1 377,7
<b>Manicaragua</b>						
Madera aserrada (producción nacional)	m <sup>3</sup>	369,8	354,8	367,0	368,4	383,0
Madera en bolos (producción nacional)	m <sup>3</sup>	731,3	686,7	709,4	756,4	831,9

**9.6 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por organismos**

Miles de pesos

ORGANISMOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total Provincial</b>	<b>3 514,7</b>	<b>7 295,2</b>	<b>23 965,6</b>	<b>34 155,3</b>	<b>55 367,5</b>
Ministerio de Industrias	16,6	15,0	58,0	5 557,1	6 528,6
Grupo Azucarero	-	-	-	-	-
Ministerio de la Industria Alimentaria	37,7	42,6	43,9	-	-
Ministerio de la Construcción	-	-	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	-	-	-	-	-
Ministerio de Transporte	172,6	210,6	435,2	228,4	2 208,9
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	3 287,8	7 027,0	23 428,5	28 369,8	46 630,0
Subordinación Local	-	-	-	-	-

**9.7 - Fabricación y recuperación de piezas de repuesto, por municipios**

Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total Provincial</b>	<b>3 514,7</b>	<b>7 295,2</b>	<b>23 965,6</b>	<b>34 155,3</b>	<b>55 367,5</b>
Corralillo	-	-	-	-	-
Quemado de Güines	-	-	-	-	-
Sagua la Grande	-	-	-	-	-
Encrucijada	-	-	-	-	-
Camajuaní	-	-	-	-	-
Caibarién	-	-	-	-	-
Remedios	-	-	-	-	-
Placetas	-	-	-	-	-
Santa Clara	189,2	225,6	493,2	5 785,5	8 737,5
Cifuentes	-	-	-	-	-
Santo Domingo	37,7	42,6	43,9	-	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-
Manicaragua	3 287,8	7 027,0	23 428,5	28 369,8	46 630,0

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 10: Construcción e Inversiones

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 10 CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independientemente de la rama en que clasifiquen, así como las construidas por las cooperativas y por esfuerzo propio de la población.

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

#### Construcción

**Mantenimiento constructivo:** Constituyen aquellos trabajos destinados a eliminar o evitar los deterioros producidos en todo tipo de construcción por su utilización o por cualquier causa física y sin que el objeto en el que se ejecute, pierda o modifique su forma, función o dimensión original. Los trabajos de mantenimiento no alteran el valor medio sobre el que se realiza.

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

**Viviendas terminadas:** Se refiere a las que se les concluyeron la totalidad de los trabajos constructivos, según la documentación técnica elaborada al efecto, es decir, aquellas que han alcanzado el ciento por ciento de su ejecución física con respecto al 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 civil:** Es el conjunto destinado a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y de comunicaciones. 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.

#### Inversiones

En este capítulo se muestra además una visión general del proceso inversionista de la provincia.

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

Los datos que se presentan son reportados, a través de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N), a salida de empresas, unidades presupuestadas y otras entidades contempladas en dicho sistema, correspondiendo la información con la ubicación física de estos centros informantes.

La **definición metodológica** de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones que aparecen en el capítulo se ofrece a continuación:

**Construcción y montaje:** Constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente 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. Estas actividades, es decir la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios.

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

Los equipos montables están integrados orgánicamente al proceso a partir del momento en que sean recibidos por el inversionista.

Los equipos no montables son aquellos 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 el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.

**Montaje de equipos:** Es el 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.

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

### 10.1 - Viviendas terminadas por municipios

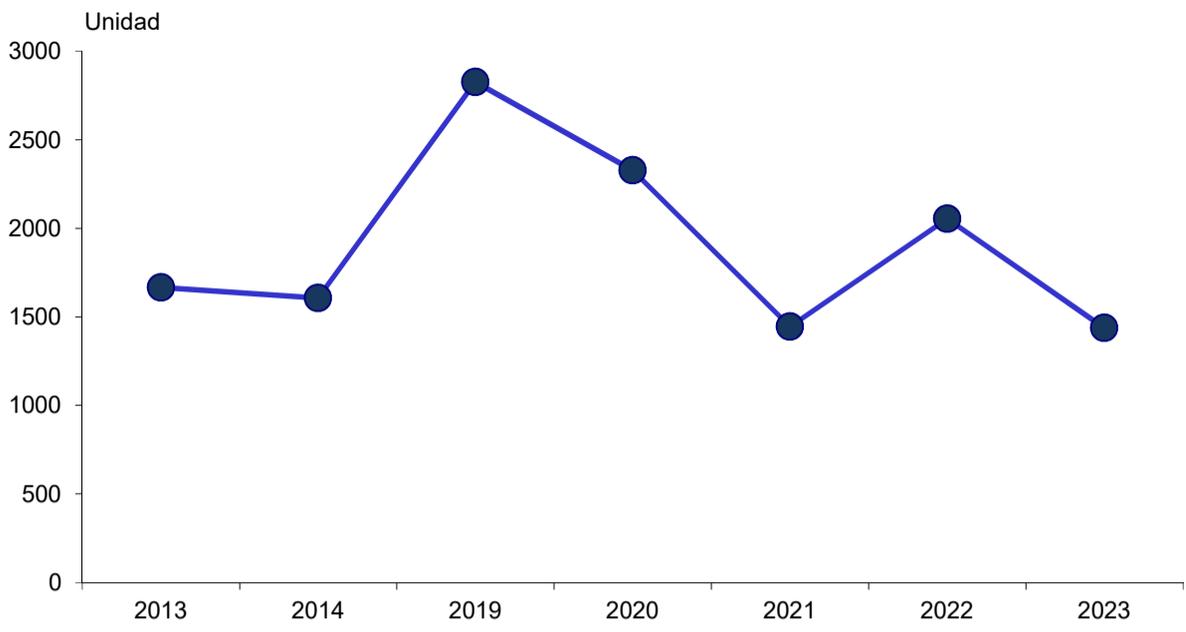
PROVINCIA/MUNICIPIOS	Unidad			
	Total	Estatal	No Estatales	
			Total	De ello: Población
2018	2 313	927	1 386	1 386
2019	2 826	670	2 156	2 156
2020	2 327	716	1 611	1 611
2021	1 444	450	994	994
2022	2 054	386	1 668	1,668
<b>2023</b>	<b>1437</b>	<b>481</b>	<b>956</b>	<b>956</b>
Corralillo	79	10	69	69
Quemado de Güines	96	18	78	78
Sagua La Grande	147	14	133	133
Encrucijada	97	17	80	80
Camajuaní	66	10	56	56
Caibarién	147	127	20	20
Remedios	53	7	46	46
Placetas	70	13	57	57
Santa Clara	305	235	70	70
Cifuentes	59	7	52	52
Santo Domingo	120	8	112	112
Ranchuelo	142	11	131	131
Manicaragua	56	4	52	52

Fuente: Unidad Provincial Inversionista de la Vivienda

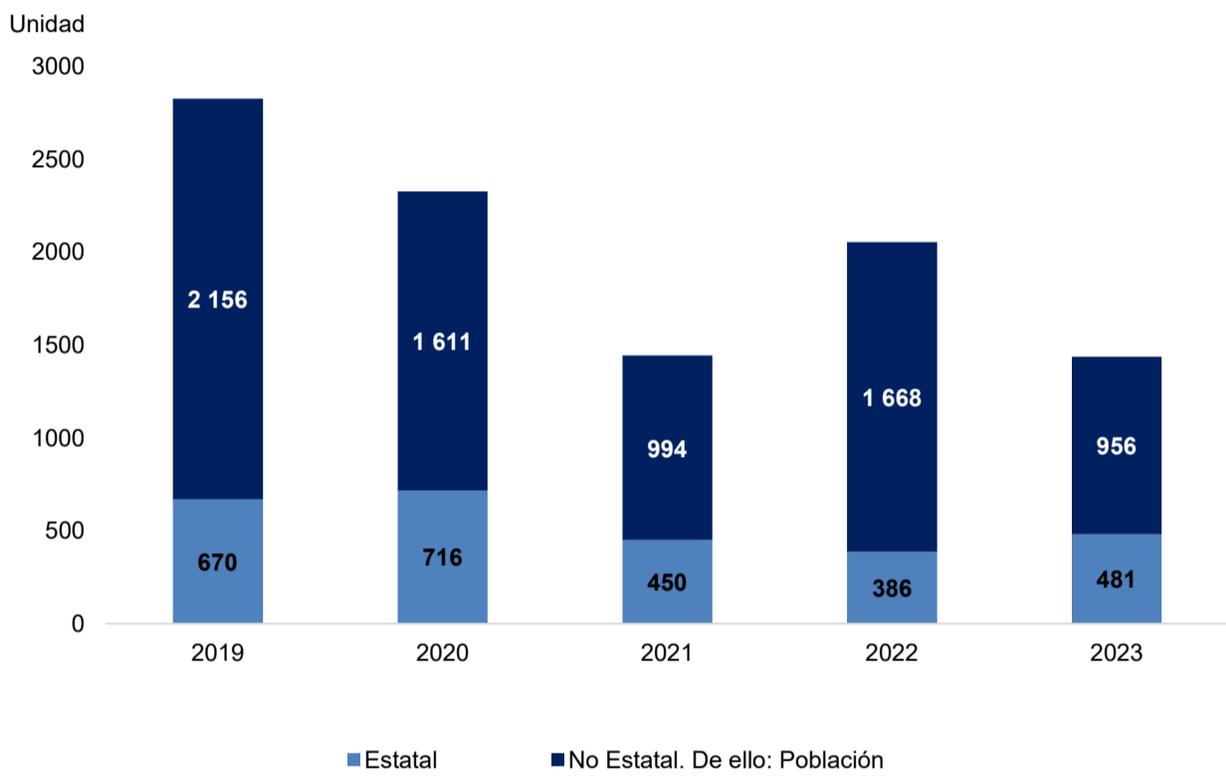
### 10.2 - Viviendas terminadas, estructura y dinámica

CONCEPTO	Por ciento							
	Estructura				Dinámica			
	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población	Total	Estatal	No Estatal	De ello: Población
2018	100,0	23,7	76,3	100,0	122,2	72,3	155,6	155,6
2019	100,0	30,8	69,2	100,0	82,3	106,9	74,7	74,7
2020	100,0	31,2	68,8	100,0	62,1	62,8	61,7	61,7
2021	100,0	31,2	68,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2022	100,0	18,8	81,2	0,1	142,244	85,8	0,2	0,168
<b>2023</b>	<b>100,0</b>	<b>24,8</b>	<b>66,5</b>	<b>75,2</b>	<b>153,7</b>	<b>70,0</b>	<b>57,3</b>	<b>83,7</b>

**Gráfico 10.1: Viviendas terminadas por años, período 2013-2023**



**Gráfico 10.1.2: Viviendas terminadas, años seleccionados**



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

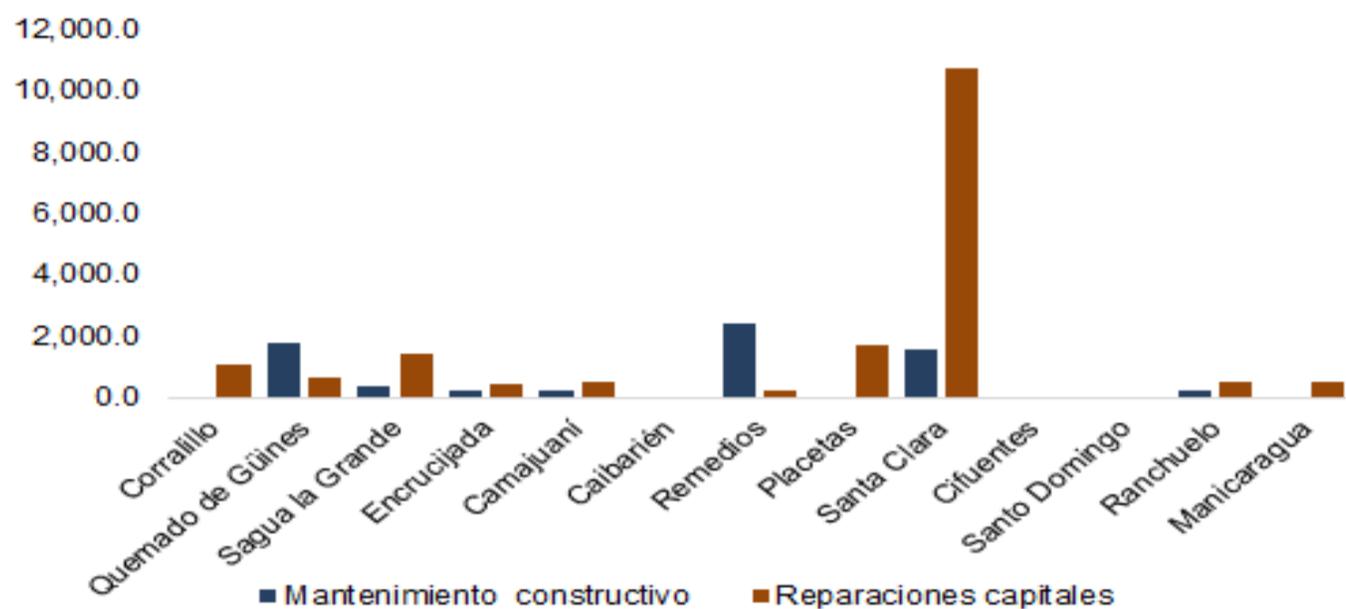
Miles de pesos

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Mantenimiento constructivo				Reparaciones capitales			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Villa Clara	943,1	3 035,1	6 256,0	6 702,9	2 280,0	9 131,6	19 409,7	17 614,7
Corralillo	58,7	811,1	-	-	262,8	1 304,7	3 234,5	1 046,5
Quemado de Güines	52,3	710,3	545,0	1 801,5	9,9	-	741,5	613,2
Sagua la Grande	2,4	-	99,8	356,6	78,4	104,3	1 949,2	1 405,2
Encrucijada	46,9	-	656,5	205,6	84,1	-	4,8	438,2
Camajuaní	-	-	-	227,0	-	-	1 851,7	521,4
Caibarién	60,7	-	-	-	220,8	140,0	1 321,0	-
Remedios	403,3	630,4	1 909,6	2 385,8	62,8	-	388,7	215,6
Placetas	15,1	-	295,4	-	153,1	574,3	1 180,9	1 684,9
Santa Clara	236,2	883,3	1 790,5	1 541,2	1 197,0	6 747,0	7 236,1	10 715,2
Cifuentes	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ranchuelo	52,1	-	755,8	185,2	154,0	61,1	1 224,8	468,8
Manicaragua	15,4	-	203,4	-	57,1	200,2	276,5	505,7

Fuente: Empresa Provincial de Construcción y Mantenimiento

Gráfico 10.3: Mantenimiento constructivo y reparaciones capitales a la vivienda por municipios, año 2023

Miles de pesos



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

CONCEPTO	Cantidad ( U )	Capacidad (MMm <sup>3</sup> )
2018	12	1 012,3
2019	12	1 012,3
2020	12	1 012,3
2021	12	1 012,3
2022	12	1 012,3
2023	12	1 012,3

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

#### 10.5 - Volumen de inversiones por componentes

CONCEPTO	Millones de pesos					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>413,3</b>	<b>358,2</b>	<b>314,5</b>	<b>1 174,7</b>	<b>1 792,1</b>	<b>2 349,9</b>
Construcción y montaje	199,2	193,4	183,4	750,1	1 053,9	1 189,4
Equipos	163,5	118,7	93,3	315,4	587,9	1 003,8
Otros	50,6	46,1	37,8	109,2	150,3	156,7

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

CONCEPTO	Por ciento					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Estructura					
<b>Volumen de las inversiones por componentes</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	48,2	54,0	58,3	63,9	58,8	50,6
Equipos	39,6	33,1	29,7	26,8	32,8	42,7
Otros	12,2	12,9	12,0	9,3	8,4	6,7
	Dinámica					
<b>Volumen de las inversiones por componentes</b>	<b>102,0</b>	<b>86,7</b>	<b>87,8</b>	<b>373,5</b>	<b>152,6</b>	<b>131,1</b>
Construcción y montaje	101,8	97,1	94,8	408,9	140,5	112,9
Equipos	93,8	72,6	78,6	338,1	186,4	170,7
Otros	143,3	91,1	82,0	288,7	137,6	104,3

## 10.7 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

Miles de pesos

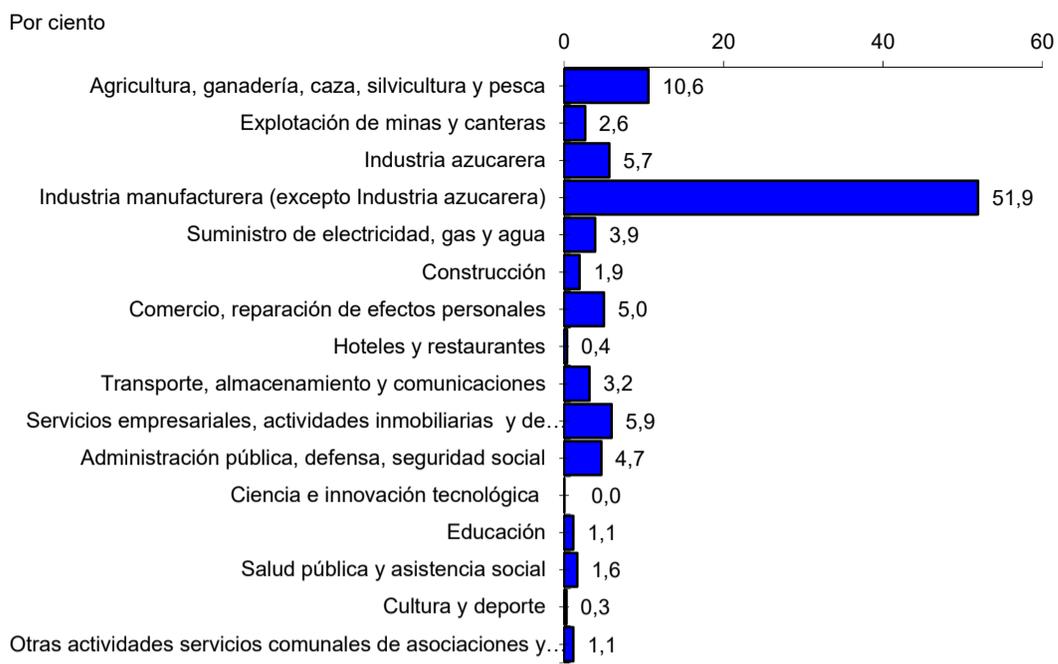
CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>413 284,4</b>	<b>358 240,8</b>	<b>314 542,3</b>	<b>1 174 744,1</b>	<b>1 792 203,5</b>	<b>2 349 851,0</b>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	37 200,8	28 736,7	33 248,2	109 093,8	123 127,7	127 898,6
Explotación de minas y canteras	2 087,8	7 692,5	8 326,8	27 962,8	14 513,1	22 887,2
Industria azucarera	47 293,3	31 071,9	17 819,1	29 204,7	51 986,4	37 865,0
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	172 324,3	128 603,1	163 324,9	471 294,2	680 522,3	941 081,7
Suministro de electricidad, gas y agua	24 921,9	13 401,3	12 246,2	47 143,1	95 755,7	146 666,6
Construcción	21 526,2	14 686,9	6 115,5	22 691,4	78 415,6	141 657,8
Comercio, reparación de efectos personales	15 568,9	31 125,7	15 706,6	26 759,1	78 357,8	147 583,0
Hoteles y restaurantes	392,4	97,6	1 116,3	9 436,8	18 052,8	87 061,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	19 706,4	19 818,2	9 966,5	21 388,6	26 983,6	39 951,0
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	30 509,9	21 093,1	18 711,7	154 028,3	154 580,6	38 556,4
Administración pública, defensa, seguridad social	24 987,6	35 032,8	14 637,4	124 208,0	180 142,4	266 186,9
Ciencia e innovación tecnológica	139,5	685,2	92,3	665,5	2 019,3	4 709,5
Educación	4 971,0	9 998,0	3 576,8	26 042,1	62 380,3	183 242,3
Salud pública y asistencia social	8 987,3	9 846,6	5 135,4	65 408,5	118 018,8	105 869,9
Cultura y deporte	1 339,6	2 295,7	901,6	29 026,7	82 122,7	39 634,4
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	1 327,3	4 055,5	3 616,9	10 390,6	25 224,5	18 999,0

## 10.8 - Estructura de las inversiones por clase de actividad económica

Por ciento

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<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, silvicultura y pesca	9,1	8,0	10,6	9,3	6,9	5,4
Explotación de minas y canteras	0,6	2,1	2,7	2,4	0,8	0,2
Industria azucarera	11,5	8,6	5,7	2,5	2,9	1,6
Industria manufacturera (excepto Industria azucarera)	41,2	35,9	51,9	40,1	38,0	28,8
Suministro de electricidad, gas y agua	6,0	3,7	3,9	4,0	5,3	15,4
Construcción	5,3	4,1	1,9	1,9	4,4	6,0
Comercio, reparación de efectos personales	3,9	8,7	5,0	2,3	4,4	4,2
Hoteles y restaurantes	0,1	0,0	0,4	0,8	1,0	3,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,9	5,5	3,2	1,8	1,5	1,7
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	7,4	6,0	5,9	13,1	8,6	1,6
Administración pública, defensa, seguridad social	6,0	9,8	4,7	10,6	10,1	11,3
Ciencia e innovación tecnológica	-	0,2	-	0,1	0,1	0,2
Educación	1,2	2,9	1,1	2,2	3,5	3,8
Salud pública y asistencia social	2,2	2,8	1,6	5,6	6,6	7,8
Cultura y deporte	0,3	0,6	0,3	2,5	4,6	7,4
Otras actividades de servicios comunales de asociaciones y personales	0,3	1,1	1,1	0,9	1,4	0,8

**Gráfico 10.8: Estructura de las inversiones por actividad económica, año 2023**



**10.9 - Volumen de inversiones por municipios**

CONCEPTO	Miles de pesos			
	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>314 542,3</b>	<b>1 174 744,1</b>	<b>1 792 203,5</b>	<b>2 349 851,0</b>
Corralillo	1 231,6	5 919,7	26 279,9	35 241,0
Quemado de Güines	41,9	10 806,6	23 796,5	12 542,9
Sagua La Grande	1 324,3	14 990,1	47 069,6	43 400,2
Encrucijada	4 164,9	28 291,8	13 332,1	18 650,2
Camajuaní	112,1	6 877,6	11 509,2	48 817,1
Caibarién	7 015,2	32 485,3	64 803,4	79 171,2
Remedios	373,9	10 064,5	16 632,7	16 245,8
Placetas	1 296,5	15 368,8	26 580,8	34 051,3
Santa Clara	173 521,2	649 594,0	1 068 604,4	1 446 993,9
Cifuentes	78,7	1 582,1	2 297,4	8 823,5
Santo Domingo	1 896,2	6 439,7	15 076,1	44 854,7
Ranchuelo	150,6	6 291,4	8 313,4	22 334,0
Manicaragua	123 335,2	386 032,5	467 908,0	538 725,2

10.10 - Volumen de inversiones por organismos y componentes, año 2023

Millones de pesos

ORGANISMOS	Construcción			Otros
	Total	y montaje	Equipos	
<b>Total</b>	<b>2 349 851,0</b>	<b>1 189 447,4</b>	<b>1 003 753,3</b>	<b>156 650,4</b>
Ministerio de Industrias	57 094,5	57 320,5	50 601,1	693,3
Ministerio de Energía y Minas	168 161,5	75 605,8	57 444,4	9 497,0
Grupo Azucarero	31 493,2	21 504,5	21 370,6	2 435,4
Ministerio de la Industria Alimenticia	84 818,4	52 566,8	14 998,0	5 313,9
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	152 634,3	137 636,7	12 244,1	8 219,4
Ministerio de la Construcción	123 077,5	56 674,5	64 523,8	9 832,2
Ministerio de la Agricultura	157 730,4	85 337,2	80 997,0	38 680,6
Ministerio de Transporte	47 033,6	11 552,8	32 129,0	795,5
Ministerio de Comercio Interior	19 855,9	12 162,9	15 693,0	2,0
Ministerio de Educación Superior	36 112,7	8 834,0	26 977,9	335,3
Ministerio de Salud Pública	20 455,5	16 651,9	16 793,5	1,9
Subordinación Local	560 515,2	241 367,0	308 719,2	11 096,1
Ministerio de las Fuerzas Armadas	757 376,2	411 799,2	280 258,8	68 667,0
Otros Organismos	133 492,0	433,6	21 002,9	1 080,8

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 11: TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 11

# TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge la información de transporte los indicadores de accidentes del tránsito en la provincia de Villa Clara. En este capítulo el transporte se encuentra dividido por el sector de transporte por vía terrestre, cuya actividad fundamental está dada por el traslado de mercancías y pasajeros. La fuente de información procede en sentido general de los modelos del Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

En el caso particular del transporte ferroviario, la información tiene como fuente el Ministerio del Transporte (MITRANS).

El transporte por ómnibus y autos lo conforman las empresas que operan los mismos y que cubren las líneas de servicio público tanto urbano como extraurbano, así como los de taxis subordinados a los órganos de administración territorial de gobierno, además se agrega la información de la Empresa de Transportes Escolares.

En el caso del transporte de carga mediante camiones, la información cubre la actividad de empresas transportistas adscriptas tanto al Ministerio de Transportes como a otros organismos.

También en el capítulo se abordan los indicadores de accidentes del tránsito.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consignan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con la 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.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de aspectos fundamentales** que aparecen en el capítulo:

**Pasajeros transportados:** Es el total de pasajeros transportados en los distintos medios de transporte, haya abonado o no el importe del pasaje.

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

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

- La distancia máxima de la ruta es de 20 km.
- La distancia mínima de la ruta es de 3 km.

**Servicio suburbano:** Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos, poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario

fijos, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la distancia que recorra el pasajero. 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 km.
- El radio de acción del servicio para las ciudades a partir del límite del área urbana continua edificada, es de 20 km

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

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

**Servicio de 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 kilómetros.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar

**Índice de comportamiento:** Se refiere al comportamiento de los usuarios de las vías, son la proporción de accidentes del tránsito ocurridos por cada una de las violaciones al código del tránsito recogidas en el lugar, con respecto al total de accidentes.

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

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

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

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

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Pasajeros transportados total (M pasajeros)</b>	<b>64 849,7</b>	<b>32 488,4</b>	<b>31 016,5</b>	<b>24 098,5</b>	<b>16 055,0</b>
Ferroviario	1 108,8	522,7	265,2	642,6	539,5
Ómnibus	37 142,2	19 277,0	29 976,2	23 168,7	51 516,3
De ello: Urbano	17 258,7	5 769,0	10 317,7	8 522,1	2 695,8
Suburbano	7 590,1	3 573,4	1 506,8	4 765,2	1 827,0
Interurbano	7 315,7	3 412,3	2 107,2	4 507,2	5 027,3
Fletes	516,5	1 513,1	15 576,2	2 891,0	1 463
Escolares	-	-	-	-	-
Ómnibus centro de trabajo	3 482,5	3 178,6	4 222,2	3 478,4	3 866,9
Taxi <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	-
Lanchaje	61,3	1,0	12,0	52,0	27,5
Medios alternativos	26 537,4	12 687,7	763,1	235,2	987,0
<b>Viajes realizados (Miles)</b>	<b>362,5</b>	<b>320,6</b>	<b>245,5</b>	<b>280,6</b>	<b>308,5</b>
De ello: Ómnibus uso público	362,5	320,6	245,5	280,6	308,5
De ello: Urbano	122,7	66,2	52,2	90,8	128,8
Interurbano	49,6	35,8	19,6	55,0	70,5

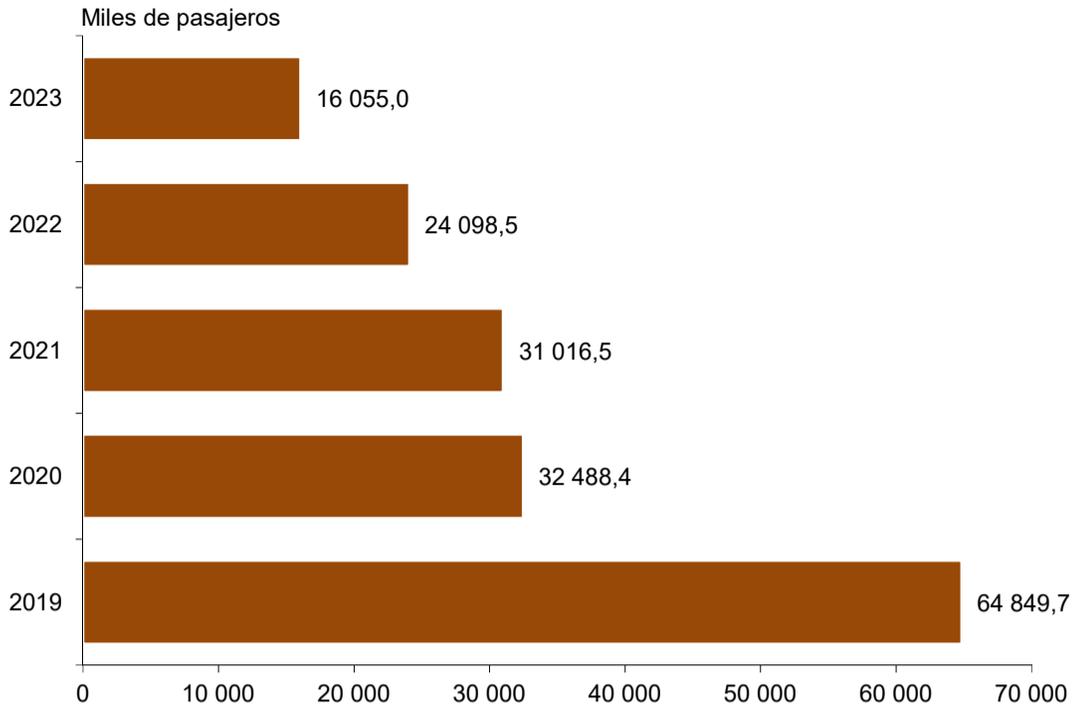
<sup>(a)</sup>Incluye las transportaciones en taxis de turismo

## 11.2 - Tráfico de pasajero por empresas estatales especializadas

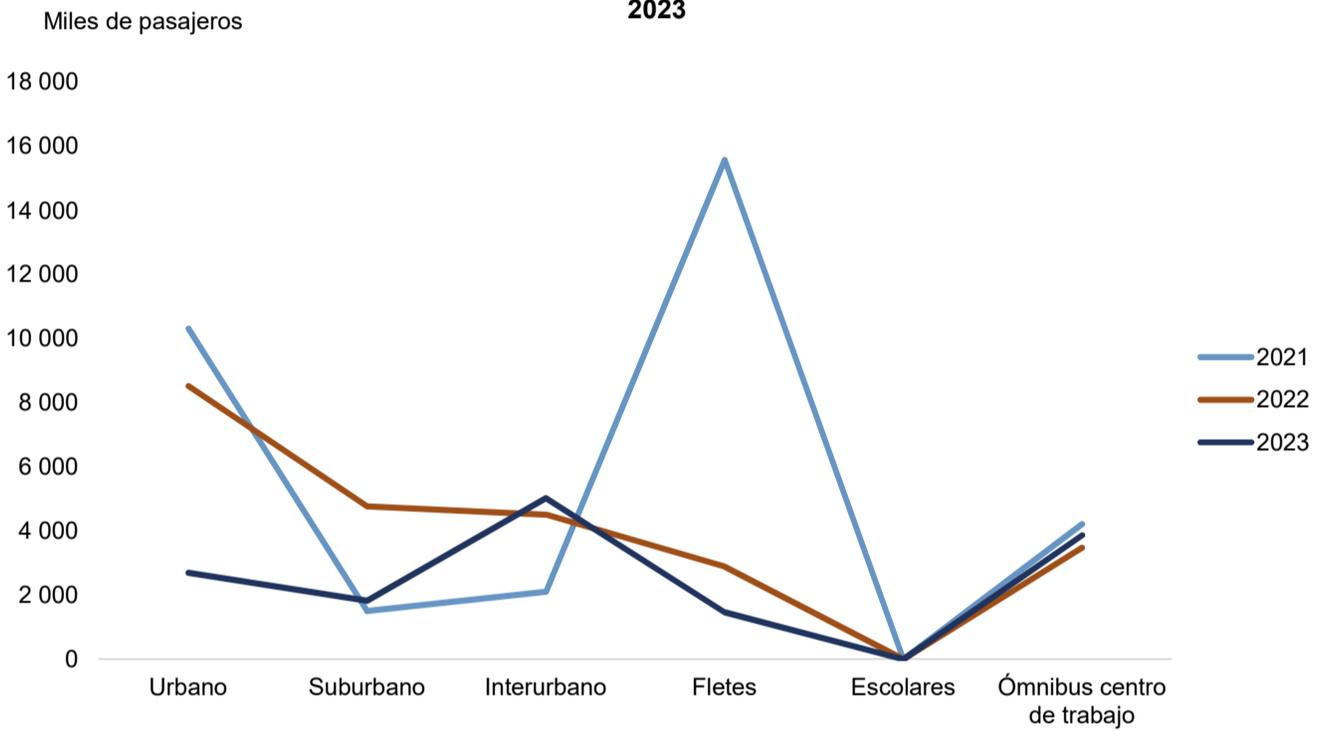
Miles de pasajeros por kilómetros					
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>582 465,5</b>	<b>214 307,2</b>	<b>531 487,8</b>	<b>411 326,7</b>	<b>479 578,0</b>
Ferroviario	48 800,0	15 000,0	76 000,0	907,8	539,5
Ómnibus <sup>(a)</sup>	530 139,3	199 307,2	454 679,6	407 564,0	346 977,0
De ello: Urbano	109 054,0	29 520,2	134 030,4	139 503,7	47 909,0
Suburbano	123 905,8	52 913,9	32 761,3	106 099,6	221 151,0
Interurbano	167 756,0	66 681,1	32 681,8	90 344,7	121 892,0
Lanchaje	3 526,2	...	808,2	2 854,9	84 152,5

<sup>(a)</sup>Se excluyen las transportaciones en ómnibus de centro de trabajo

**Gráfico 11.1: Pasajeros transportados total, por las empresas estatales especializadas**



**Gráfico 11.1.2 : Transportación de Pasajeros por Ómnibus en el período 2021 a 2023**



### 11.3 - Pasajeros transportados en ómnibus de uso público por empresas estatales especializadas

AÑOS	Total
2019	37 142,0
2020	16 863,9
2021	29 976,2
2022	23 166,3
<b>2023</b>	<b>26 098,1</b>
Corralillo	493,3
Quemado de Güines	139,2
Sagua la Grande	364,3
Encrucijada	1 246,8
Camajuaní	731,4
Caibarién	94,1
Remedios	1 405,3
Placetas	1 360,1
Santa Clara	17 080,8
Cifuentes	1 582,4
Santo Domingo	361,6
Ranchuelo	946,6
Manicaragua	292,2

Fuente: Empresa Provincial de Transporte de Villa Clara

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

AÑOS	Total
2019	362,5
2020	320,6
2021	245,5
2022	280,6
<b>2023</b>	<b>212,4</b>
Corralillo	2,3
Quemado de Güines	3,3
Sagua la Grande	9,1
Encrucijada	10,2
Camajuaní	5,5
Caibarién	4,3
Remedios	6,9
Placetas	16,3
santa clara	121,3
Cifuentes	7,4
Santo Domingo	5,2
Ranchuelo	16,0
Manicaragua	4,6

Fuente: Empresa Provincial de Transporte de Villa Clara

## 11.5 - Carga transportada

CONCEPTO	Miles de toneladas				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total Estatal</b>	<b>9 470,3</b>	<b>10 421,4</b>	<b>6 462,0</b>	<b>10 703,9</b>	<b>4 191,3</b>
Uso público <sup>(a)</sup>	4 667,7	4 438,9	1 442,4	1 926,7	1 036,3
Uso no público <sup>(b)</sup>	4 502,6	5 982,5	5 019,6	8 777,2	3 155,0
Automotor	5 136,2	6 583,7	5 361,4	9 090,5	3 217,5
Uso público	633,6	601,2	341,8	313,3	62,5
Uso no público	4 502,6	5 982,5	5 019,6	8 777,2	3 155,0
Ferrovionario	4 334,1	3 837,7	1 100,6	1 613,4	1 236,0
Uso público	4 034,1	3 837,7	1 100,6	1 613,4	1 236,0

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

<sup>(b)</sup>Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

## 11.6 - Tráfico de carga

CONCEPTO	Millones de toneladas - kilómetros				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total Estatal</b>	<b>2 107,6</b>	<b>1 495,9</b>	<b>6 933,9</b>	<b>6 438,1</b>	<b>2 503,1</b>
Uso público <sup>(a)</sup>	314,0	272,3	167,7	323,1	146,8
Uso no público <sup>(b)</sup>	1 793,6	1 223,6	6 766,2	6 115,0	2 356,3
Automotor	1 803,9	1 231,1	6 771,3	6 122,2	2 362,6
Uso público	10,3	7,5	5,1	7,2	6,3
Uso no público	1 793,6	1 223,6	6 766,2	6 115,0	2 356,3
Ferrovionario	303,7	264,8	162,6	315,9	140,5
Uso público	303,7	264,8	162,6	315,9	140,5

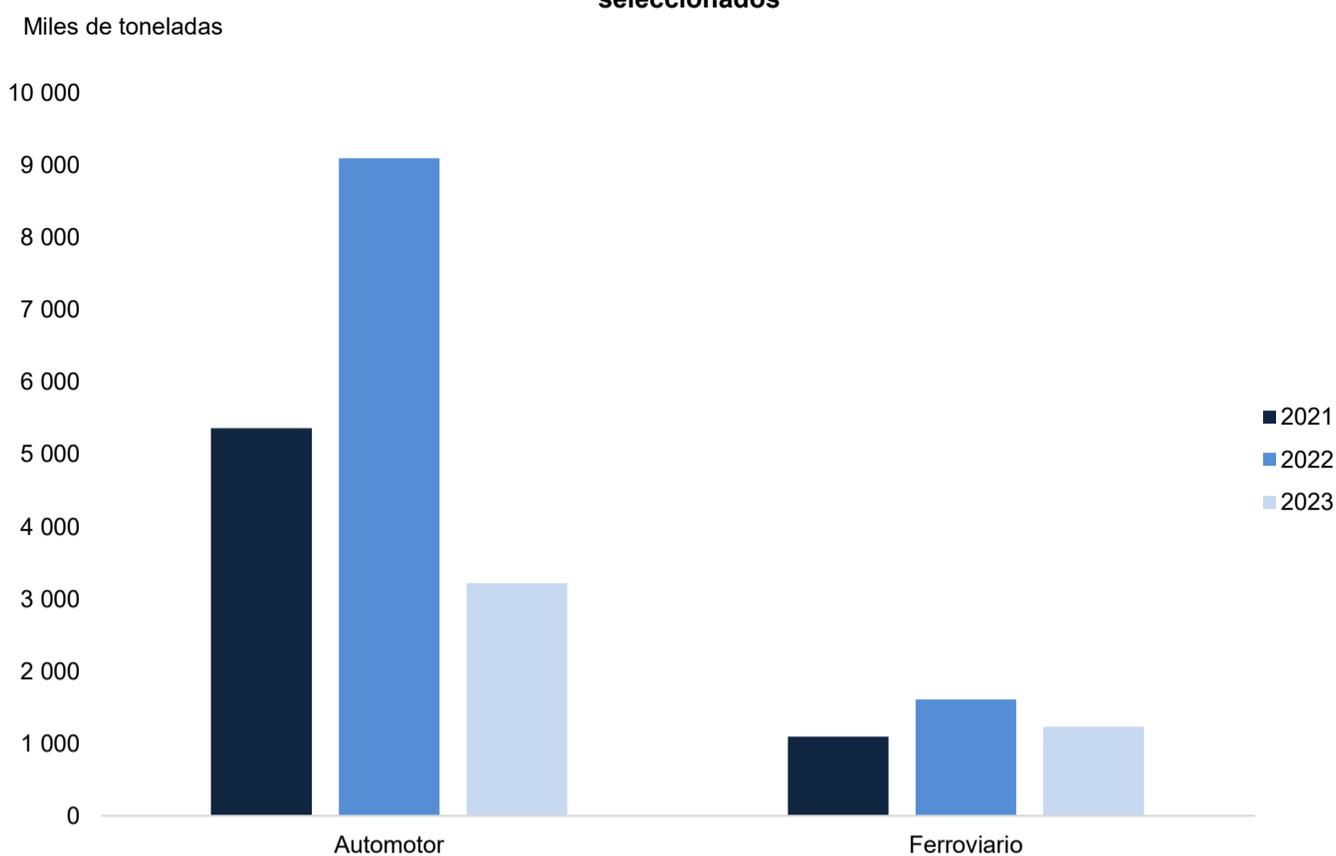
<sup>(a)</sup>Por empresas especializadas en la transportación de cargas

<sup>(b)</sup>Por empresas no especializadas en la transportación de cargas

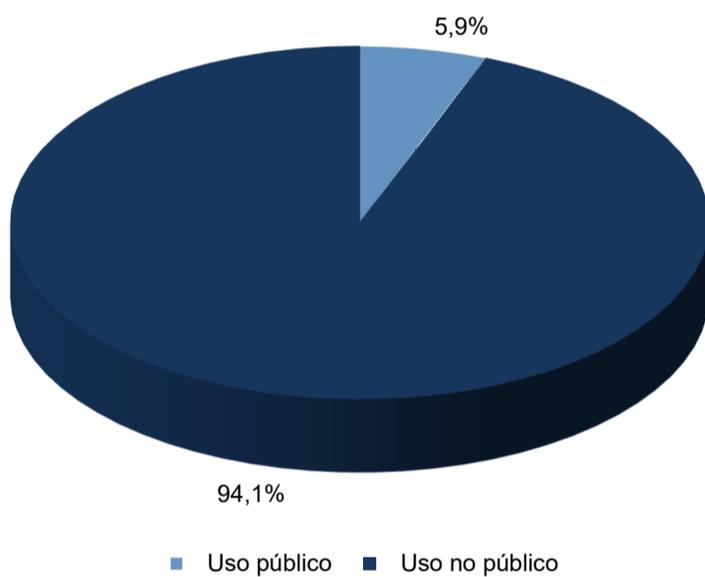
## 11.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Distancia promedio de un pasajero	km	44,0	28,7	330,4	29,3	29,1
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	17,0	20,0	16,0	16,0	16,0
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	259,2	258,0	253,6	257,0	251,0
Salidas de trenes programadas a su hora	U	13 085	13 392	3 061	8 075	7 363
Llegadas de trenes programadas a su hora	U	10 984	12 660	3 012	7 347	6 848
Coches motores promedio trabajando	U	13	12	12	11	10
Coefficiente aprovechamiento parque coches motores	%	75,4	77,7	77,7	44,0	43,5

**Gráfico 11.5.1: Carga transportada por empresas especializadas, años seleccionados**



**Gráfico 11.5.2: Carga transportada Estatal (uso público y no público), año 2023**



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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Coefficiente de aprovechamiento del parque de vagones	%	96,3	96,3	50,0	70,0	76,3
Distancia promedio de una tonelada transportada	km	75,3	69,3	56,7	298,9	325,4
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	h	20,0	20,0	20,0	16,0	16,0
Periodo de rotación de un vagón en servicio	días	5,5	5,5	2,9	6,7	5,2
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	77,7	77,7	72,9	70,0	76,3

Fuente: Empresa Ferrocarriles del Centro.

### 11.9 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Ómnibus</b>						
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%					
Servicio público		53,7	51,8	82,3	156,0	257,7
De ello: Urbano		27,6	42,6	147,5	103,6	61,0
Ómnibus centro de trabajo		80,3	36,0	166,4	202,1	270,7
<b>Viajes realizados</b>	<b>M</b>	<b>362,5</b>	<b>320,6</b>	<b>245,5</b>	<b>329,1</b>	<b>308,6</b>
Servicio público		362,5	320,6	245,5	329,1	308,6
De ello: Urbano		122,7	66,2	52,2	90,8	128,2

### 11.10 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Coefficiente aprovechamiento del parque	%	128,0	61,4	143,4	156,6	165,9
Uso público		207,8	55,6	176	101	144
Uso no público		142,7	69,2	122,4	87,0	166
Distancia recorrida total	Mkm	82 883,3	76 938,8	46 970,3	52 734,8	42 293,9
Uso público		5 212,7	4 822,5	37 329,0	32 987,8	470,5
Uso no público		77 670,6	72 116,3	9 641,3	19 747,0	41 823,4
Distancia recorrida por un vehículo	Mkm	1 714,1	23 724,6	3 693,8	2 556,7	3 282,6
Uso público		40,4	2 906,9	21 209,6	1 631,8	412,7
Uso no público		1 673,7	45 528,0	7 876,9	2 137,2	3 561,2

**11.11 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por municipios**

AÑOS/MUNICIPIOS	Unidad		
	Accidentes	Fallecidos	Lesionados
2018	810	60	701
2019	737	48	620
2020	659	39	542
2021	599	46	473
2022	701	46	631
<b>2 023</b>	<b>570</b>	<b>49</b>	<b>599</b>
Corralillo	15	1	18
Quemado de Güines	1	0	1
Sagua la Grande	20	1	18
Encrucijada	18	2	18
Camajuaní	39	6	50
Caibarién	37	4	30
Remedios	21	3	19
Placetas	38	4	37
Santa Clara	256	21	253
Cifuentes	9	0	10
Santo Domingo	47	2	50
Ranchuelo	38	3	46
Manicaragua	31	2	49

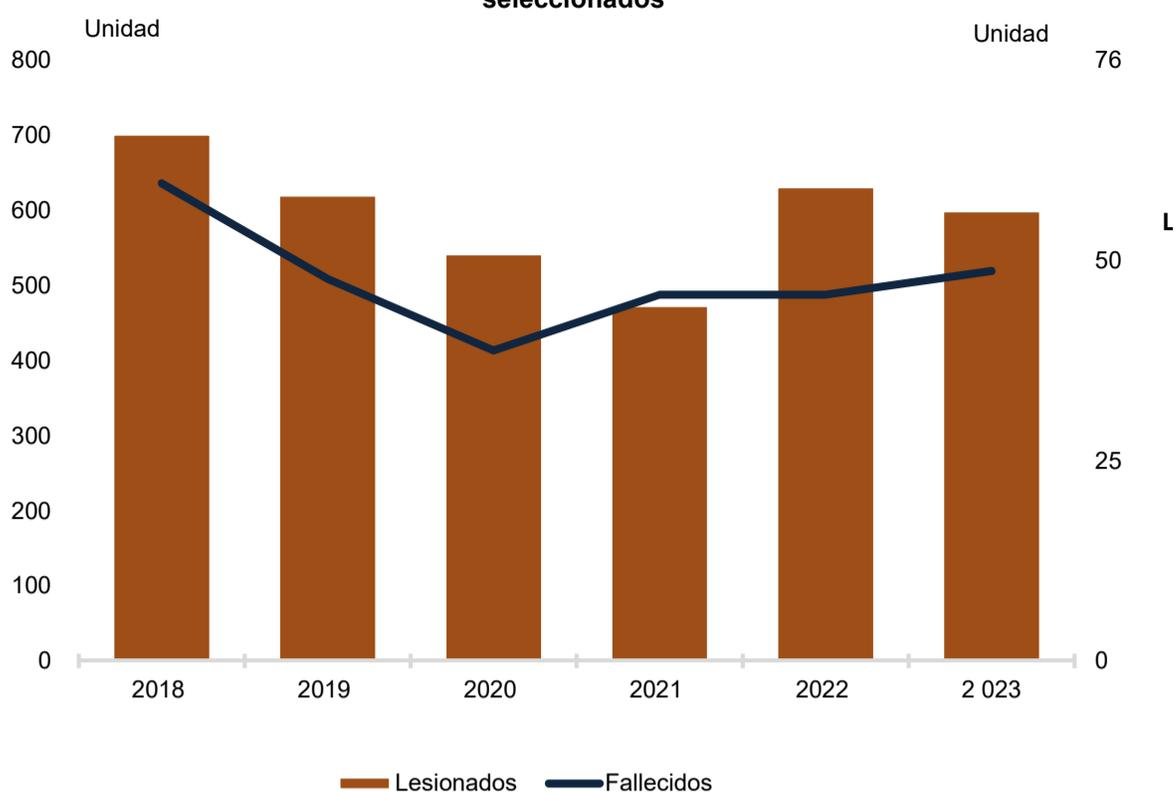
Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

**11.12 - Índice de severidad por accidente del tránsito**

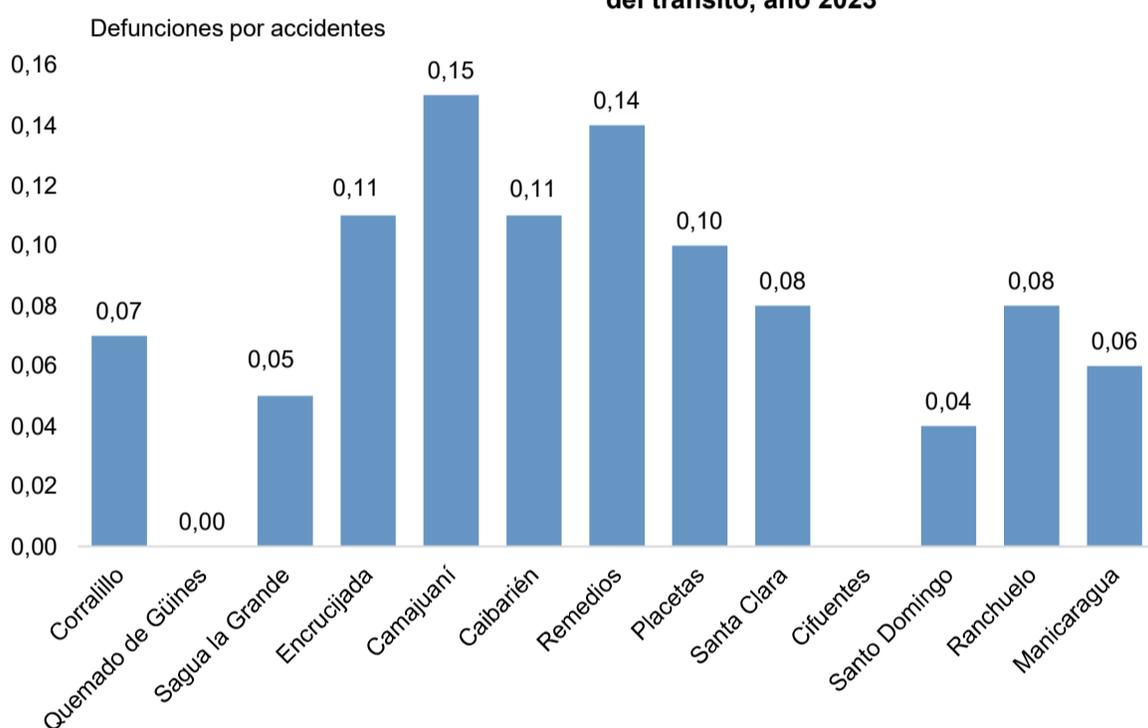
PROVINCIA/MUNICIPIOS	Defunciones por accidentes				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,09</b>
Corralillo	0,12	-	-	0,07	0,07
Quemado de Güines	-	-	-	0,25	-
Sagua la Grande	0,04	0,03	0,11	-	0,05
Encrucijada	0,15	0,17	-	0,05	0,11
Camajuaní	0,09	0,09	0,08	0,09	0,15
Caibarién	0,06	0,06	0,09	-	0,11
Remedios	-	-	-	0,07	0,14
Placetas	0,20	0,03	0,14	0,09	0,10
Santa Clara	0,04	0,06	0,07	0,07	0,08
Cifuentes	0,24	0,17	-	-	-
Santo Domingo	0,06	0,04	-	0,07	0,04
Ranchuelo	-	0,14	0,17	0,14	0,08
Manicaragua	0,07	0,02	0,06	0,10	0,06

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

**Gráfico 11.11: Lesionados y fallecidos por accidentes del tránsito, años seleccionados**



**Gráfico 11.12: Municipios con mayor índice de severidad por accidente del tránsito, año 2023**



**11.13 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito**

Por 10 000 habitantes

PROVINCIA/MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,4</b>
Corralillo	0,8	-	-	0,4	0,4
Quemado de Güines	-	-	0,5	0,5	-
Sagua la Grande	0,2	0,2	0,6	-	0,2
Encrucijada	1,2	0,9	-	0,3	0,7
Camajuaní	0,7	0,5	0,5	0,5	1,1
Caibarién	0,7	0,5	0,5	-	1,1
Remedios	-	-	0,5	0,5	0,8
Placetas	1,6	0,3	1,2	0,8	0,7
Santa Clara	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0
Cifuentes	1,5	0,7	-	-	-
Santo Domingo	0,4	0,2	-	0,4	0,5
Ranchuelo	-	1,0	0,8	1,0	0,7
Manicaragua	0,5	0,2	0,3	0,5	0,4

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

**11.14 - Fallecidos y lesionados por accidentes de tránsito según edad de la víctima, año 2023**

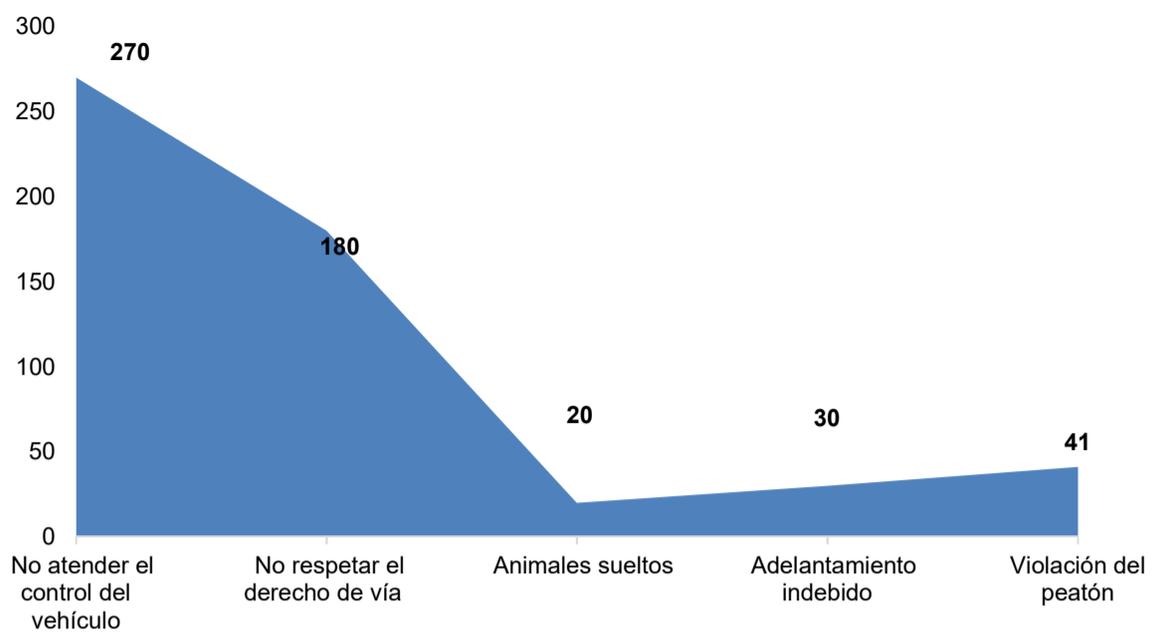
Unidad

EDADES	Total	Fallecidos	Lesionados
<b>Total</b>	<b>648</b>	<b>49</b>	<b>599</b>
Menor de un año	-	-	-
De 1 a 5 años	5	1,0	4
De 6 a 10 años	14	-	14
De 11 a 15 años	14	-	14
De 16 a 20 años	49	5	44
De 21 a 25 años	52	2	50
De 26 a 30 años	53	4	49
De 31 a 35 años	63	1	62
De 36 a 40 años	44	2	42
De 41 a 45 años	44	3	41
De 46 a 50 años	58	6	52
De 51 a 55 años	71	4	67
De 56 a 60 años	68	5	63
De 61 a 65 años	36	6	30
De 66 a 70 años	22	-	22
Más de 70 años	55	10	45

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

**Gráfico 11.15: Principales causas de la accidentalidad del tránsito y número de accidentes vinculados a cada una. Año 2023**

Unidad



### 11.15 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones, año 2023

CONCEPTO	Accidentes (U)	Fallecidos (U)	Lesionados (U)	Daños Materiales (MP)
<b>Total</b>	<b>570</b>	<b>49</b>	<b>599</b>	<b>1 089,1</b>
No respetar el derecho de vía	144	10	150	468,4
No atender el control del vehículo	277	28	322	48,3
Exceso de velocidad	7	2,0	5	0,0
No obedecer las luces del semáforo	9	1	7	2,0
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	2	0	1	0,0
Adelantamiento indebido	13	1	26	0,2
Maniobra de marcha atrás	6	0,0	3	501,2
Animales sueltos	31	1,0	13	58,5
Desperfectos técnicos	8	6	9	1,0
Violación del peatón	55	0	54	0,0
Violación vehículo tracción animal	6	0,0	0	4,2
Estacionamiento inadecuado	3	0,0	1,0	2,0
Violación tractor(conductores que violan derecho peaton)	1,0	0,0	2,0	0,0
Otros	8	0,0	6	3,4

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

### 11.16 - Índices del comportamiento de los usuarios, año 2023

CONCEPTO	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Daños Materiales Por ciento
<b>Total</b>				
No respetar el derecho de vía	0,3		0,2	0,4
No atender el control del vehículo	1,9		2,8	0,1
Exceso de velocidad	0,0		0,1	0,0
No obedecer las luces del semáforo	1,3		0,5	...
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	0,2		0,0	0,0
Adelantamiento indebido	6,5		...	...
Maniobra de marcha atrás	0,5		0,0	0,5
Animales sueltos	5,2		...	0,1
Desperfectos técnicos	0,3		6,0	0,0
Violación del peatón	6,9		0,0	0,0
Violación vehículo tracción animal	0,1		...	...
Estacionamiento inadecuado	0,5		...	0,5
Violación tractor(conductores que violan derecho peaton)	0,3		...	0,0
Otros	8,0		...	...

Fuente: Dirección Provincial de Tránsito

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 12: COMERCIO INTERNO

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 12 COMERCIO INTERNO

### INTRODUCCIÓN

En el presente capítulo se ofrecen datos estadísticos sobre distintos indicadores que caracterizan el Comercio interior en la provincia. Abarca las actividades de Comercio mayorista, Comercio minorista, Alimentación pública, Acopio de productos agropecuarios y Mercado agropecuario.

El período informado para cada año es el acumulado hasta diciembre 31.

#### **Circulación mercantil mayorista**

Ofrece la información sobre la masa mercantil de las empresas estatales que entra en la circulación. Recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles, el consumo intermedio, el consumo social y otros destinos.

#### **Circulación mercantil minorista de bienes**

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

Está conformada por:

- 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 como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

En este capítulo se expone en detalle la circulación mercantil mayorista tanto en valor como en unidades físicas, así como el destino al comercio minorista y abierto por grupos de productos.

De la circulación minorista se ofrece un desglose de las ventas totales en el Comercio Minorista por tipos de establecimientos. En la alimentación pública se reflejan las ventas totales por conceptos. Esta información presenta el último año abierto por municipios.

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

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

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

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

**Tasa media de crecimiento:** Es la tasa promedio de variación, teniendo en cuenta el valor inicial y el valor final del indicador, así como el número de años transcurridos.

12.1 - Valor de distribución mayorista total por grupos de productos

Millones de pesos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>1 723,7</b>	<b>1 565,5</b>	<b>13 405,4</b>	<b>6 748,6</b>	<b>26 567,9</b>
De ello:					
Productos alimenticios	706,6	805,3	7 338,7	3 491,8	2 868,2
De ello:					
Conserva de frutas, tomate y vegetales	4,9	7,6	16,4	28,6	44,1
Grasas y aceites	6,5	6,4	85,9	67,6	70,4
Cereales y productos de consumo	62,1	61,1	-	0,3	1,8
De ello:					
Arroz	46,1	46,7	388,4	524,5	337,0
Frijol	3,7	14,4	49,7	144,7	484,7
Productos cárnicos	362,2	231,0	817,5	621,4	494,5
Productos pesqueros	6,0	6,4	33,4	44,2	77,6
Carne de ave fresca	7,5	10,3	121,0	105,9	135,1
Huevos frescos	61,7	96,1	318,6	280,5	31,9
Productos de la harina	80,8	75,4	392,6	36,7	517,4
Productos lácteos	70,2	125,4	474,2	580,4	465,1
Chocolatín	1,3	1,7	-	0,3	-
Otros productos alimenticios	1,1	2,3	5,8	86,7	275,8
Bebidas	292,6	291,4	540,1	498,0	309,0
Alcohólicas	180,4	163,8	182,8	166,5	55,0
Vinos	1,1	0,9	8,4	6,0	3,0
Cervezas	71,1	29,2	40,2	134,5	121,8
Refrescos	39,2	97,4	308,6	190,9	100,1
Otros	0,7	0,1	0,1	0,1	29,2
Fósforos	3,1	3,1	2,2	-	-
Calzado y artículos de piel	0,1	9,4	11,6	2,6	3,8
Textil	9,0	8,4	81,7	17,7	11,9
Bienes de uso duradero	7,9	3,9	-	-	27,6
Aparatos domésticos	2,6	5,6	814,8	1,9	4,7
Ferretería doméstica	4,1	0,1	338,3	25,0	474,5
Muebles, colchones y almohadas	1,1	5,1	28,8	0,3	0,2
Material eléctrico	-	1,3	1,7	0,2	2,1
Higiene y limpieza	5,3	10,7	528,2	13,1	108,6
Combustible	188,5	140,5	2 378,4	869,0	388,5
De ello:					
Alcohol desnaturalizado	0,2	0,2	10,8	12,2	13,4
Gasolina	17,1	9,7	269,6	542,6	216,6
Kerosene	0,6	0,6	103,4	88,0	41,4
Otros	170,6	130,0	1 994,5	226,2	117,1

## 12.2 - Circulación mercantil mayorista total en unidades físicas

PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Pescado fresco y/o congelado	t	815,6	575,1	844,6	547,6	391,6
Pescado en conservas	t	76,9	71,5	128,7	13,7	37,1
Carne de res deshuesada	t	1 338,9	446,3	1 854,7	1 675,6	1 129,6
Carne de cerdo en bandas	t	8 495,9	4 655,4	2 906,9	752,0	508,7
Vísceras y otros aprovechamientos	t	7 281,6	5 412,9	801,2	589,1	398,7
De ello: hígado de res	t	26,9	44,1	52,7	51,1	42,1
Leche fluida	t	22 471,2	22 471,2	13 561,9	18 353,2	13 639,6
Yogurt <sup>(a)</sup>	t	5 166,7	5 416,0	3 549,2	4 978,1	4 863,1
Helados	Mgal	790,7	755,3	170,2	290,4	234,3
Mantequilla	t	24,5	20,9	3,3	4,5	15,7
Lactosoy	t	78,3	78,3	83,3	-	-
Arroz	t	48 504,9	48 501,1	32 334,5	32 721,2	17 286,1
Frijoles y chícharos	t	26 751,1	14 260,9	6 755,3	5 356,5	2 996,3
Huevos	MU	103 664,7	140 377,4	133 461,8	114 402,2	10 451,9
Pan	t	31 882,4	29 564,8	26 190,0	16 938,4	21 730,4
Chocolatín	t	388,3	388,3	-	0,7	-
Bebidas alcohólicas (excepto vinos)	hl	94 669,0	89 651,7	70 654,0	16 312,8	28 662,3
Vinos	hl	9 290,0	7 922,8	5 737,2	3 828,8	1 669,7
Vino seco	hl	5 577,7	7 109,3	5 291,9	301,1	6 393,2
Cervezas	hl	345 086,3	156 705,8	103 945,6	106 311,4	1 727,8
Maltas	hl	-	1 968,8	140 269,0	77 744,2	9,9
Refrescos y aguas minerales	hl	688 736,7	128 940,5	406 581,5	216 936,0	243 263,0
Vinagre	hl	1 133,6	982,3	3 556,1	2,4	2 812,1
Fósforos	MCj	6 365 371,0	6 365 371,0	1 200 605,8	-	-
Grasas -aceites-	t	4 580,2	4 529,3	4 214,1	2 768,0	959,5
Alcohol desnaturalizado	hl	14 736,2	15 352,5	16 048,2	1 521,8	13,4
Kerosene	t	6 449,9	6 336,2	6 214,6	535,6	41,4

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

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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>2 122,3</b>	<b>2 344,0</b>	<b>4 302,9</b>	<b>5 278,8</b>	<b>7 534,0</b>
Per cápita	P	3 014,8	5 551,5	5 551,5	6 810,6	10 986,9
Venta promedio diaria	MMP	6,4	11,8	11,8	14,5	20,6
Variación anual	%	87,3	183,6	100,0	122,7	142,7

### 12.4 - Ventas en el comercio minorista

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>1 459,2</b>	<b>1 333,5</b>	<b>3 292,4</b>	<b>3 662,2</b>	<b>4 620,5</b>
Per cápita	P	1 876,7	1 720,4	4 247,8	4 724,9	6 738,1
Venta promedio diaria	MMP	4,0	3,7	9,0	10,0	12,7
Variación anual	%	81,1	91,4	246,9	111,2	126,2
<b>Participación en la circulación</b>						
mercantil minorista	%	59,1	56,9	76,5	69,4	61,3

### 12.5 - Ventas en la alimentación pública

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>MMP</b>	<b>788,0</b>	<b>663,1</b>	<b>1 010,5</b>	<b>1 616,6</b>	<b>2 913,5</b>
Per cápita	P	1 013,5	855,5	1 303,7	2 085,7	4 248,8
Venta promedio diaria	MMP	2,2	1,8	2,8	4,4	8,0
Variación anual	%	88,8	84,1	152,4	160,0	180,2
<b>Participación en la circulación</b>						
mercantil minorista	%	29,3	31,2	43,1	30,6	38,7

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

Millones de pesos

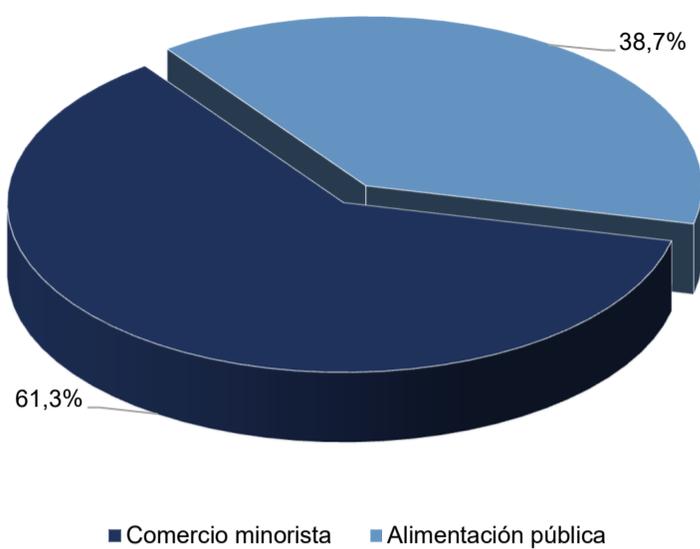
AÑOS/MUNICIPIOS	Circulación Mercantil		Alimentación Pública
	Minorista de Bienes	Comercio Minorista	
2019	2 247,2	1 459,2	788,0
2020	1 996,6	1 333,5	663,1
2021	4 516,0	3 358,2	1 157,8
2022	5 278,8	3 662,2	1 616,6
<b>2023</b>	<b>7 534,0</b>	<b>4 620,5</b>	<b>2 913,5</b>
Corralillo	161,1	89,0	72,1
Quemado de Güines	199,0	92,4	106,6
Sagua la Grande	282,2	264,6	17,6
Encrucijada	321,2	162,5	158,7
Camajuaní	462,6	294,6	168,0
Caibarién	334,6	232,8	101,8
Remedios	532,8	351,2	181,6
Placetas	487,3	317,0	170,3
Santa Clara	3 208,0	1 797,6	1 410,4
Cifuentes	189,0	113,2	75,9
Santo Domingo	480,4	325,0	155,4
Ranchuelo	343,2	214,0	129,2
Manicaragua	532,4	366,7	165,7

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

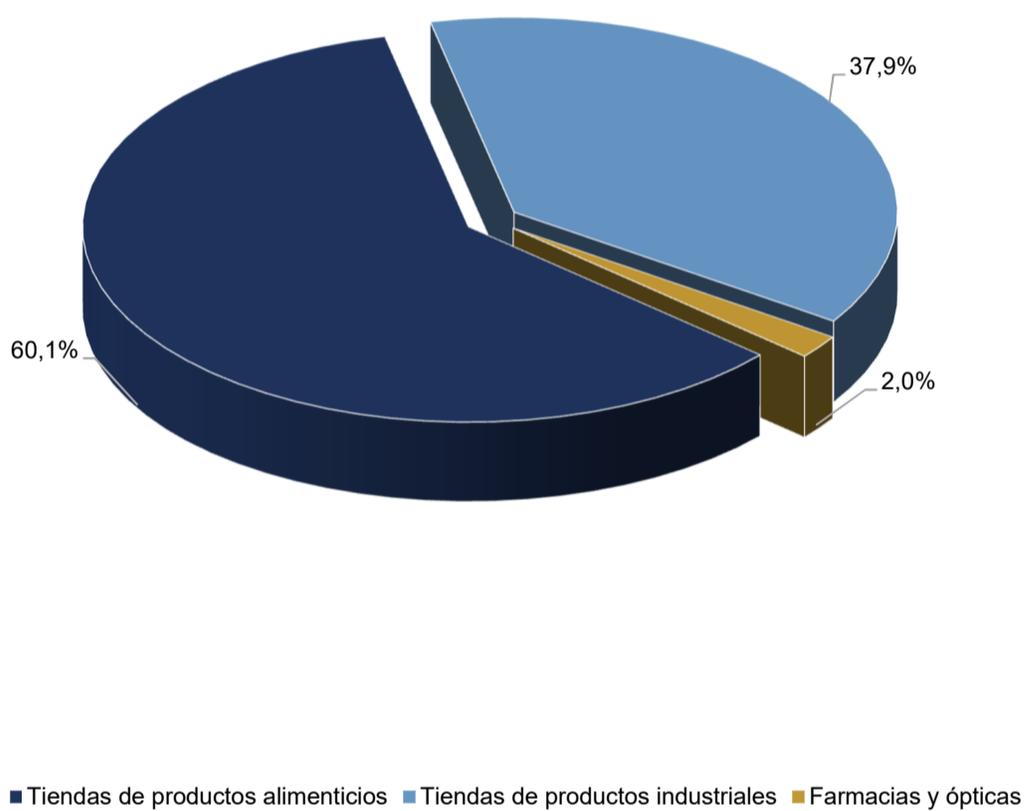
Millones de pesos

AÑOS	Total	De ello:		
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas
2019	1 459,2	843,2	599,5	16,4
2020	1 320,8	416,5	617,7	89,8
2021	3 358,2	2 287,9	949,2	143,9
2022	3 662,2	1 928,9	1 188,8	165,0
<b>2023</b>	<b>4 620,5</b>	<b>2 778,4</b>	<b>1 751,7</b>	<b>90,4</b>
Corralillo	89,0	20,0	69,0	-
Quemado de Güines	92,4	58,1	34,2	0,1
Sagua la Grande	264,6	197,4	67,2	-
Encrucijada	162,5	101,8	60,7	0,1
Camajuaní	294,6	136,0	158,6	-
Caibarién	232,8	203,4	29,3	-
Remedios	351,2	106,3	244,8	-
Placetas	317,0	120,8	176,9	19,2
Santa Clara	1 797,6	1 294,6	432,0	71,1
Cifuentes	113,2	104,2	9,0	-
Santo Domingo	325,0	128,8	196,1	-
Ranchuelo	214,0	125,6	88,4	-
Manicaragua	366,7	181,3	185,4	-

**Gráfico 12.6 Estructura de la circulación mercantil minorista de bienes, año 2023**



**Gráfico 12.7 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por municipio**



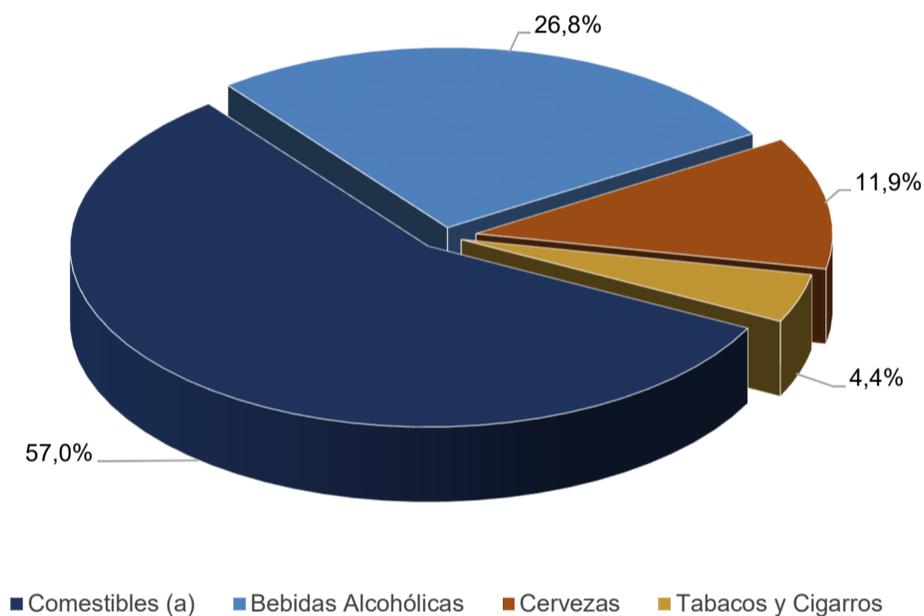
12.8 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por municipios

Millones de pesos

AÑOS	Total	Comestibles <sup>(a)</sup>	De ello:		
			Bebidas Alcohólicas	Cervezas	Tabacos y Cigarros
2019	788,0	258,4	210,8	158,1	55,9
2020	817,9	339,6	200,2	139,7	69,4
2021	1 275,9	882,5	143,4	130,9	52,0
2022	1 616,6	1 316,1	258,7	108,5	90,0
<b>2023</b>	<b>2 913,5</b>	<b>1 493,3</b>	<b>694,9</b>	<b>311,0</b>	<b>114,4</b>
Corralillo	72,1	34,6	-	6,5	1,6
Quemado de Güines	106,6	32,2	46,3	17,1	0,9
Sagua la Grande	17,6	6,7	-	-	10,9
Encrucijada	158,7	115,1	-	22,7	7,2
Camajuaní	168,0	61,8	87,4	9,9	0,3
Caibarién	101,8	70,3	20,9	1,3	-
Remedios	181,6	46,4	43,5	42,9	14,0
Placetas	170,3	62,2	38,9	14,1	2,2
Santa Clara	1 410,4	823,2	308,7	112,7	55,0
Cifuentes	75,9	52,6	4,4	-	-
Santo Domingo	155,4	61,9	45,8	29,7	18,0
Ranchuelo	129,2	40,6	50,0	25,5	1,7
Manicaragua	165,7	85,6	48,9	28,5	2,6

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

Gráfico 12.8 Estructura de ventas por conceptos en la alimentación pública, año 2023



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 13: TURISMO

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 13 TURISMO

### INTRODUCCIÓN

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

Las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento, extrahoteleras y otros tipos de servicios que se brindan en la actividad turística, pasan a integrar las Cadenas Turísticas las que incluyen empresas mixtas y contratos de asociación económica internacional, siendo las que operan en la provincia las siguientes:

- ◆ Corporación Cubanacán S.A
- ◆ Grupo de Turismo Gaviota S.A
- ◆ Islazul
- ◆ CUBATUR
- ◆ Grupo Extrahotelero Palmares
- ◆ Empresa de Transporte Turístico Transtur
- ◆ Cadena de Tiendas Caracol
- ◆ ITH –ABATUR
- ◆ EMPRESTUR

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

La fuente que se utiliza para la elaboración de este capítulo corresponde al Sistema de Información Estadístico Nacional (SIE-N).

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

**Establecimiento:** Destinado al alojamiento como actividad fundamental, clasificados por modalidades y categorías, que ofrece habitaciones amuebladas con servicios complementarios como de comidas y bebidas.

**Hoteles:** 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 fijan para su categoría.

Ocupará la totalidad de un inmueble o parte del mismo, completamente independiente, constituyendo sus dependencias un todo homogéneo, con entradas, escaleras y/o ascensor de uso exclusivo y en el que se facilita el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

**Moteles:** Establecimiento ubicado en o cerca de una vía central, con estacionamiento contiguo o próximo a las habitaciones, siendo el alojamiento su principal actividad y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas a los huéspedes.

**Villas turísticas:** 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

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

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

**Visitantes:** Personas que visitan a un país diferente de aquel en el que tienen su residencia habitual por un período no superior de un año, cuyo objetivo principal será con la finalidad de ocio, recreo, negocios u otro motivo personal, y no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado. Comprende dos categorías: turistas y excursionistas.

**Ingresos en divisas asociados al turismo:** Gastos efectuados en el país de acogida por los visitantes internacionales, incluido el pago de sus transportes internacionales a las compañías nacionales de transportación. No se incluyen los ingresos que aun cuando se capta en las instalaciones turísticas, no se consideran de la actividad fundamental. No comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

**Tasa de ocupación:** Se calcula 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.

**Plazas:** Número total 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.

**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.

13.1 - Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento

					Unidad
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total de establecimientos</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>71</b>
Hoteles	37	32	32	32	32
Moteles	9	9	9	9	9
Villas turísticas	2	3	3	3	3
Otros establecimientos	29	27	27	27	27
<b>Total de habitaciones</b>	<b>5 684</b>	<b>5 136</b>	<b>5 593</b>	<b>6 315</b>	<b>4 569</b>
Hoteles	4 782	1 764	2 111	3 144	3 118
Moteles	167	442	253	133	133
Villas turísticas	30	91	91	91	91
Otros establecimientos	705	2 839	3 138	2 947	1 227
<b>Total de plazas</b>	<b>12 736</b>	<b>11 272</b>	<b>11 475</b>	<b>19 463</b>	<b>19 327</b>
Hoteles	8 999	3 417	3 408	11 813	11 745
Moteles	276	456	276	276	276
Villas turísticas	172	182	186	186	186
Otros establecimientos	3 289	7 217	7 605	7 188	7 120

13.2 - Visitantes y Turistas días extranjeros por países

					Unidad
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Visitantes</b>	<b>516 705</b>	<b>35 434</b>	<b>111 977</b>	<b>791 003</b>	<b>852 270</b>
<b>Turistas días extranjeros</b>	<b>2 812 485</b>	<b>53 656</b>	<b>54 723</b>	<b>490 422</b>	<b>521 223</b>
De ello: Principales emisores	2 508 906	40 782	107 053	536 798	502 088
Canadá	1 814 976	13 838	71 474	458 498	426 989
Alemania	141 876	8 672	1 047	10 956	7 672
Italia	48 639	2 132	717	6 062	7 975
España	64 053	1 282	1 054	11 935	20 190
Francia	76 427	8 067	572	7 471	5 064
México	26 080	437	196	784	2 420
Inglaterra (Reino Unido)	-	427	173	1 633	1 292
Estados Unidos	27 700	2 831	31 490	33 819	2 423
Argentina	245 285	462	112	4 676	25 891
Suiza	7 661	802	151	686	697
Federación Rusa	56 209	1 832	67	278	1 475

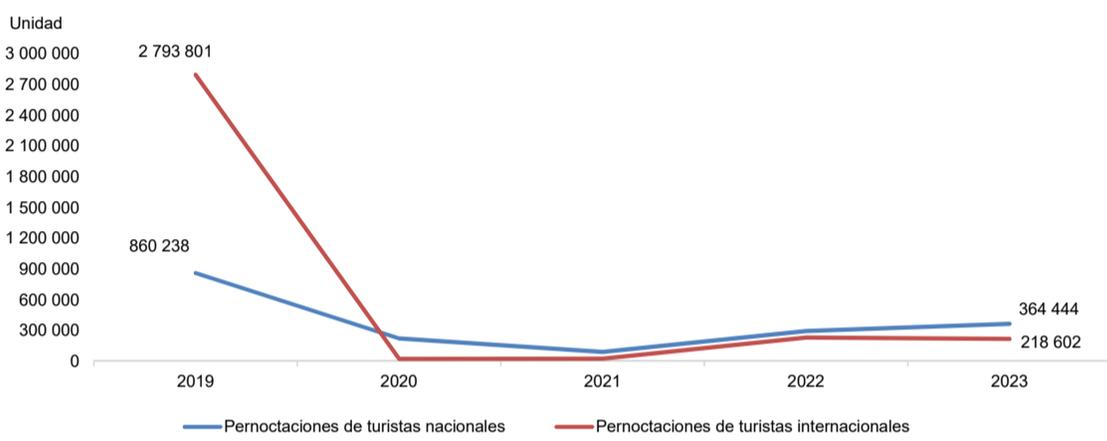
**13.3 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>2 793 801</b>	<b>23 264</b>	<b>26 207</b>	<b>230 658</b>	<b>218 602</b>
De ello:					
5 Estrellas	2 669 944	9 342	23 263	228 090	202 165
3 Estrellas	91 351	5 836	1 110	1 049	12 281
2 Estrellas	32 506	8 086	1 834	1 519	4 156

**13.4 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipos de establecimientos (a)**

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>860 238</b>	<b>221 696</b>	<b>90 474</b>	<b>295 299</b>	<b>364 444</b>
Hoteles	519 252	49 622	88 486	125 951	220 774
De ello:					
5 Estrellas	314 966	2 199	29 441	53 249	59 803
3 Estrellas	66 832	18 772	2 081	3 193	15 766
2 Estrellas	130 996	117 631	42 357	25 807	68 774
Medios de alojamiento complementario	340 986	172 074	1 988	169 348	143 670
De ello: Bases de campismo	340 986	172 074	1 988	169 348	143 670

<sup>(a)</sup>Excluye los turistas de las entidades subordinadas al Poder Popular



### 13.5 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento<sup>(a)</sup>

Por ciento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total<sup>(b)</sup></b>	<b>51,9</b>	<b>16,8</b>	<b>8,3</b>	<b>22,3</b>	<b>30,3</b>
Hoteles <sup>(c)</sup>					
De ello:					
5 Estrellas	56,4	3,9	5,4	21,0	33,5
3 Estrellas	44,6	32,0	19,4	12,8	19,5
2 Estrellas	30,9	31,7	29,8	17,7	22,7

<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

<sup>(c)</sup> Incluye Hoteles, Moteles y Villas

### 13.6 - Ingresos asociados al turismo internacional por municipios<sup>(a)</sup>

Miles de pesos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Ingreso total</b>	<b>384 407,5</b>	<b>50 445,3</b>	<b>698 412,0</b>	<b>1 019 773,4</b>	<b>5 344 372,1</b>
Corralillo	386,6	1 346,2	7 302,0	1 691,4	455,7
Caibarién	326 663,2	1 675,0	233 993,1	320 673,2	3 391 080,0
Remedios	2 999,2	2 423,2	28 008,8	78 239,6	90 054,4
Santa Clara	52 254,7	41 136,4	420 862,5	599 649,2	1 847 234,1
Manicaragua	2 103,8	3 864,5	8 245,6	19 520,0	15 547,9

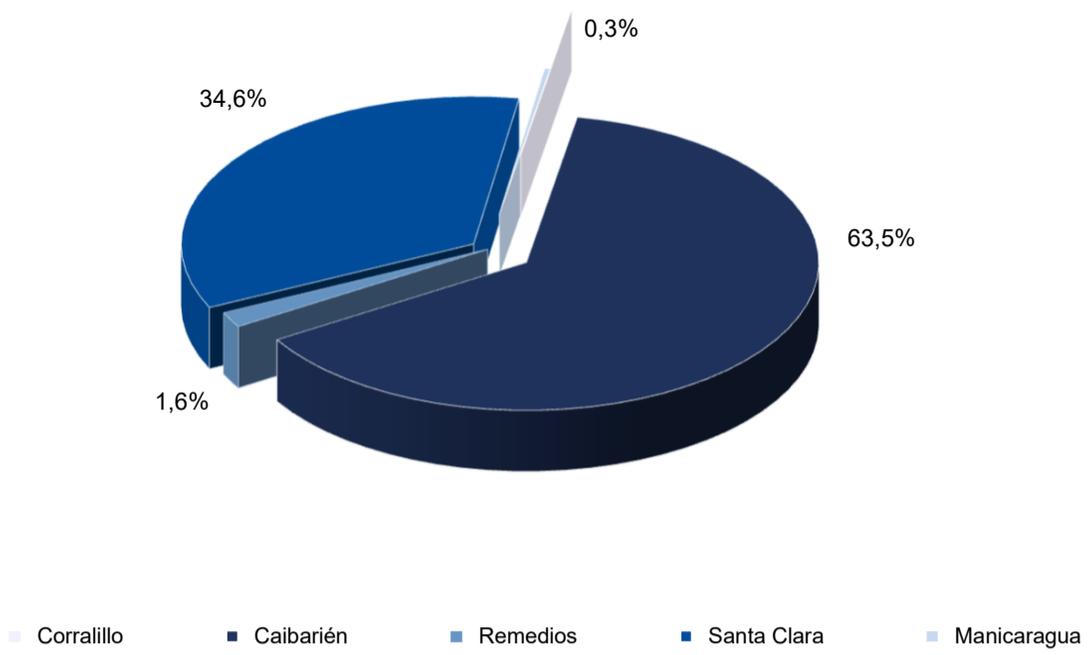
<sup>(a)</sup>Excluye los ingresos de las entidades subordinadas al Poder Popular

### 13.7 - Indicadores seleccionados del campismo popular por municipios

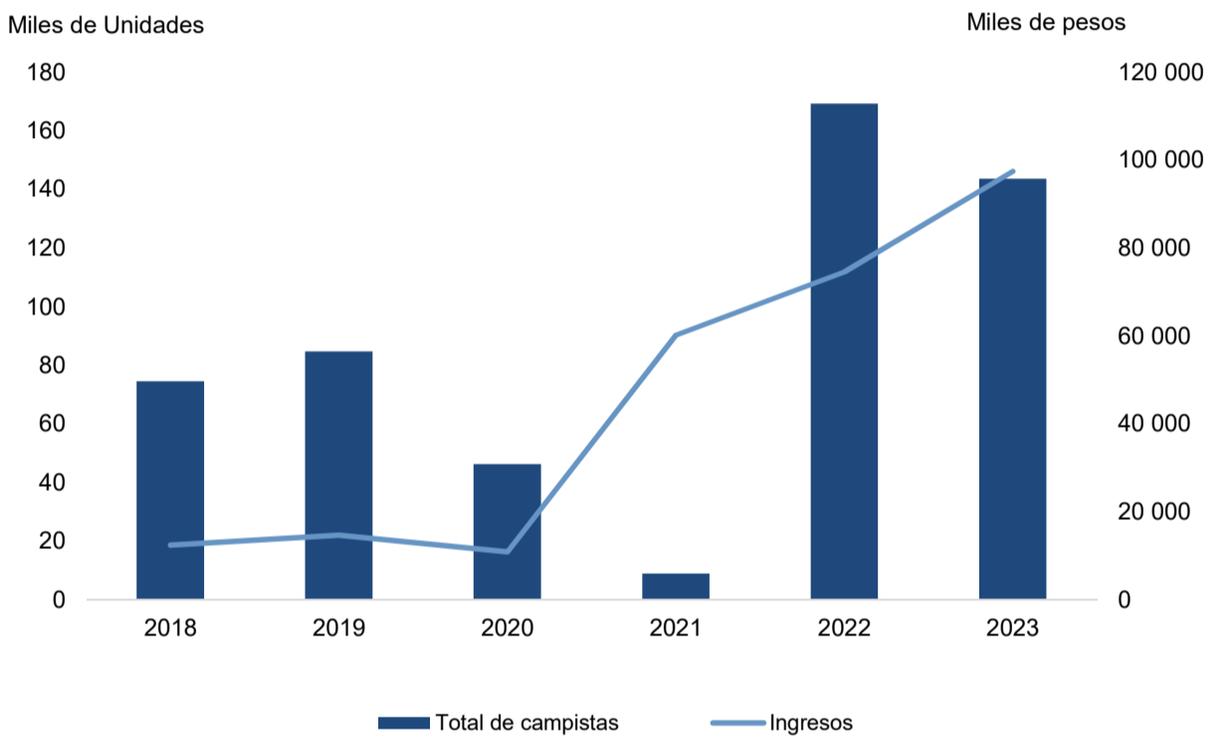
INDICADORES	Total de bases (U)	Capacidad instalada (U)	Total de campistas (MU)	Ingresos (MP)
2019	8	2 974	84,7	14 717,3
2020	8	2 974	46,3	10 927,7
2021	8	2 974	9,0	60 225,1
2022	8	2 974	169,3	74 599,1
<b>2023</b>	<b>8</b>	<b>2 974</b>	<b>143,7</b>	<b>97 469,7</b>
Corralillo	3	2 480	85,6	37 427,4
Caibarién	1	84	12,1	6 362,8
Santa Clara	2	174	31,7	34 785,7
Manicaragua	1	172	11,9	15 135,7
Remedios	1	64	2,4	3 758,1

Fuente: Empresa Campismo Popular Villa Clara

**Gráfico 13.6: Estructura de los ingresos asociados al turismo por municipios, año 2023**



**Gráfico 13.7: Campistas e ingresos en el campismo popular, selección de años**



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 14: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 14 CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### INTRODUCCIÓN

Las diferentes tablas que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, científica y docente, así como las inversiones ejecutadas en la actividad de Ciencia e Innovación tecnológica.

Esta información se brinda por la Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, siendo esta reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrollen su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas.

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 (I+D), a los servicios científicos y tecnológicos, las actividades de interfase de esta rama, y a otras actividades complementarias o afines.

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

**Otras actividades científicas y tecnológicas:** Incluye los servicios científicos y tecnológicos (servicios de información científico – técnica, los trabajos de normalización, metrología y control de la calidad, meteorología y sismología, los estudios de factibilidad y el trabajo administrativo y jurídico relacionado con la obtención de patentes, licencias y otros). Asimismo, se incluyen las actividades de interfase y otras actividades complementarias o afines.

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología:** Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están 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 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 9no o 12mo grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

**Grados científicos otorgados:** Se refiere a los profesionales que alcanzan las distintas calificaciones como investigadores y que están registrados en la Comisión Nacional de Grados Científicos.

**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: secretarías, 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,

**Inversiones:** Son las inversiones ejecutadas para contribuir al desarrollo de las actividades científicas y tecnológicas.

**Patente:** Es un derecho exclusivo que otorga el estado sobre una invención que se ha declarado nueva, que implica una actividad inventiva y es susceptible de aplicación industrial. La Patente tiene carácter territorial, vigencia limitada por 20 años y da a su titular el derecho de impedir que terceros fabriquen, utilicen. Ofrezcan venta, venda o importen un producto basado en la invención patentada sin la autorización previa de su titular.

**Invención:** Es toda solución técnica que se origine en cualquier campo de la tecnología, que posea novedad, actividad inventiva y aplicación industrial. Las invenciones son un producto del ingenio humano y requieren en su mayoría inversiones considerables de I+D. El mero hecho de encontrar algo que ya existe en la naturaleza no se considera invención.

**Dibujo y modelo industrial:** Constituye dibujo industrial todo elemento o combinación de elementos planos, de carácter estético u ornamental, ya sea de forma, de colores, de diseños, de textura, con o sin relieve, o sus combinaciones que , incorporado a un producto industrial o artesanal , le otorgue una apariencia especial que lo distinga de sus semejantes y pueda servir de prototipo para su producción industrial o artesanal ,Constituye modelo industrial todo producto volumétrico industrial o artesanal , o sus partes , cuya forma , configuración , textura ,material, o sus combinaciones , le otorgue una apariencia especial de tipo ornamental o estético, que lo diferencie de sus semejantes y que pueda servir de prototipo industrial o artesanal .

**Solicitudes nacionales:** Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas cubanas ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI)en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

**Solicitudes extranjeras:** Cantidad de solicitudes de registro de invención presentadas por personas naturales o jurídicas cubanas ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI)en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

**Coefficiente de invención:** Es la cantidad de solicitudes de registro de invención nacionales de patentes por cada cien mil habitantes en un período determinado, generalmente un año y expresa la proporción de la población que ha desarrollado invenciones y solicitado su registro en la oficina de patentes.

Donde:

$$\text{Coeficiente de invención} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

A: Solicitudes nacionales

B: Población

**Tasa de dependencia:** Es la relación entre la cantidad de solicitudes extranjeras entre la cantidad de solicitudes nacionales en un período de tiempo determinado, y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas fuera de sus fronteras.

Donde:

$$\text{Tasa de dependencia} = \frac{A}{B}$$

A: Solicitudes extranjeras

B: Solicitudes nacionales

**Tasa de autosuficiencia:** Es la relación entre la cantidad de solicitudes nacionales entre la cantidad total de solicitudes presentadas en el país en un periodo de tiempo determinado, generalmente un año y expresa de una forma general, la medida en que un país depende de las invenciones desarrolladas en el propio país.

Donde:

$$\text{Tasa de autosuficiencia} = \frac{A}{B}$$

A: Solicitudes nacionales

B: Total de solicitudes

Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI): Aquellas que tienen como actividad fundamental la investigación científica, la innovación, los servicios científicos y tecnológicos y las producciones especializadas con valor agregado; de acuerdo al Decreto -Ley No.323 de las Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Las Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación, conforme a su misión se clasifican en:

**Centros de Investigación**, que tienen como misión fundamental la investigación científica y la innovación. Pueden además prestar servicios científicos y tecnológicos con mayor valor agregado, relacionados con la actividad de investigación-desarrollo, así como efectuar producciones especializadas.

**Centros de Servicios Científicos y Tecnológicos**, que tienen como misión fundamental la prestación de dichos servicios y pueden realizar, en función de la misma, producciones especializadas e investigaciones, siempre que cumplan con las regulaciones establecidas y cuenten con el personal capacitado y categorizado para ello.

**Unidades de Desarrollo e Innovación**, que se crean en cualquier empresa, unidad presupuestada u otra organización, cuya misión fundamental sea desarrollar o innovar, con la finalidad de agregar valor a los bienes, servicios y procesos que ofrezca.

**Las empresas de Alta Tecnología**, son aquellas organizaciones que se caracterizan por mostrar una actividad intensiva en investigación, desarrollo e innovación, así como elevados estándares tecnológicos; cierran el ciclo de

investigación, desarrollo, innovación, producción y comercialización de productos y servicios de alto valor agregado , con énfasis en el mercado exterior ;tanto por los resultados de la investigación científica y tecnológica propia , como de la asimilación y empleo de conocimientos procedentes de fuentes externas ;de acuerdo al Decreto No.2 De las Empresas de Alta Tecnología.

**Los parques científicos y tecnológicos**, se definen como la organización gestionada por profesionales especializados, cuyo objetivo fundamental es incrementar la riqueza de su comunidad promoviendo la cultura de la innovación y la competitividad de las empresas e instituciones generadoras de saber instaladas en el Parque o asociadas a él; estimula y gestiona el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresas y mercados; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y de generación centrífuga; y proporciona otros servicios de valor añadido, así como espacio e instalaciones de gran calidad; de acuerdo Decreto No .363 De los Parques Científicos y Tecnológicos y de las Empresas de Ciencia y Tecnología que funcionan como Interface entre las Universidades y Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación con las entidades productivas y de Servicios.

**Empresa de Interface**, son empresas que funcionan como interface entre las universidades y entidades de ciencia, tecnología e innovación con las entidades productivas y de servicios , sin interferir en la misión de la universidad , tienen como objeto social la gestión la gestión de proyectos de investigación , desarrollo e innovación comercializables; la transferencia de tecnología , la realización de consultorías y asesorías asociadas a los proyectos y comercialización de otros intangibles , con la participación de profesores , investigadores, estudiantes y especialistas de diferentes instituciones , logrando ser sostenible ; de acuerdo Decreto No.363 de los Parques Científicos y Tecnológicos y de las Empresas de Ciencia y Tecnología que funcionan como Interface entre las Universidades y Entidades de Ciencia , Tecnología e Innovación con las entidades productivas y de Servicios .

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional**, Personal de entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación del CITMA, incluidos sus aparatos de dirección y empresas, trabajadores de BIOCUBAFARMA y sus aparatos de dirección y profesores de la educación superior.

**Empresa de alta tecnología**, Categoría establecida por el Decreto No.2 De las Empresas de Alta Tecnología. El incremento de los indicadores en valores se corresponden con el impacto de las medidas de la tarea ordenamiento que sufrieron cada uno de ellos .De forma general todos los agregados presentan cambios en su peso relativo con respecto a 2020 porque el impacto de las medidas de la tarea ordenamiento no fue proporcional en cada uno de ellos .La devaluación del tipo de cambio oficial tuvo un mayor impacto en las importaciones y exportaciones de bienes y servicios (24 veces), el incremento salarial en el consumo del gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces ).

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

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>6 248</b>	<b>13 718</b>	<b>5 725</b>	<b>5 661</b>	<b>7 578</b>
Nivel superior	3 652	4 452	3 215	3 498	4 481
De ello: Investigadores <sup>(a)</sup>	269	586	591	617	697
Nivel medio	1 265	3 843	1 264	981	1 508
Otros	1 331	5 423	1 246	1 182	1 589

<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

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>6 248</b>	<b>13 718</b>	<b>5 725</b>	<b>5 661</b>	<b>7 578</b>
De ello: Mujeres	3 537	6 808	3 163	3 147	4 366
Directivos	436	739	399	410	458
Técnicos	4 289	6 504	3 909	4 000	5 391
Administrativos	11	360	15	19	64
Operarios	561	3 976	538	474	530
Servicios	951	2 139	864	758	1 135

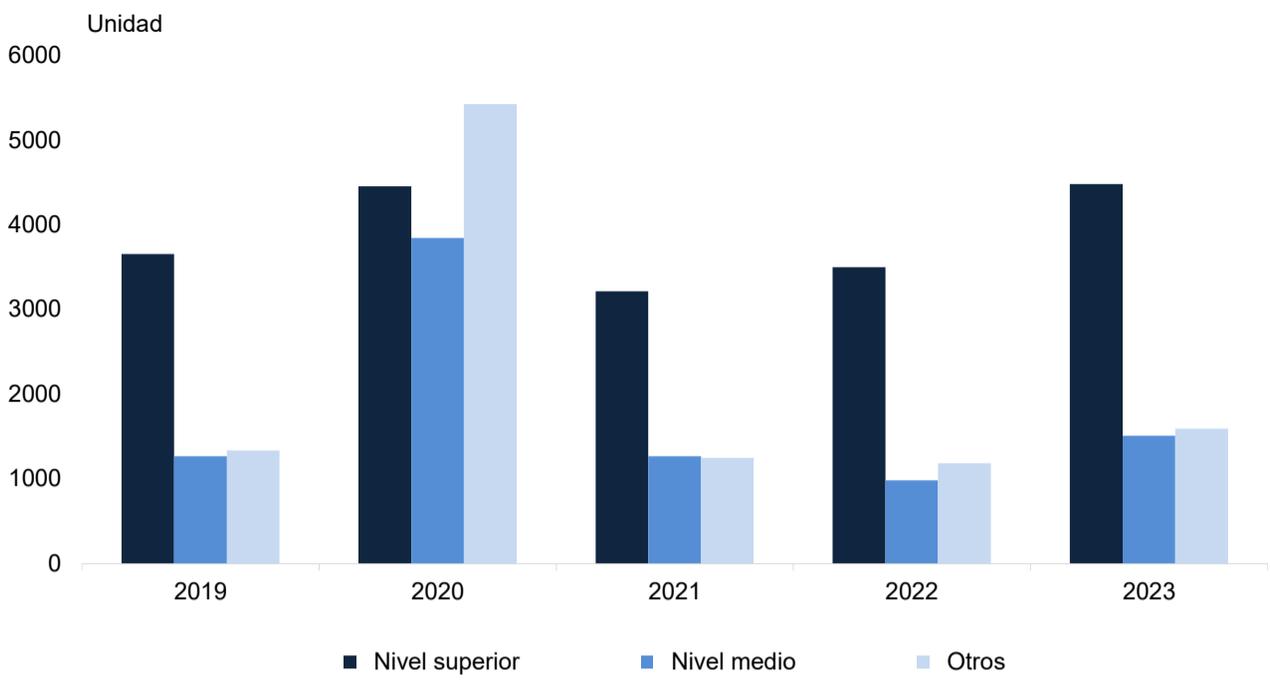
Fuente: Delegación Provincial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

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

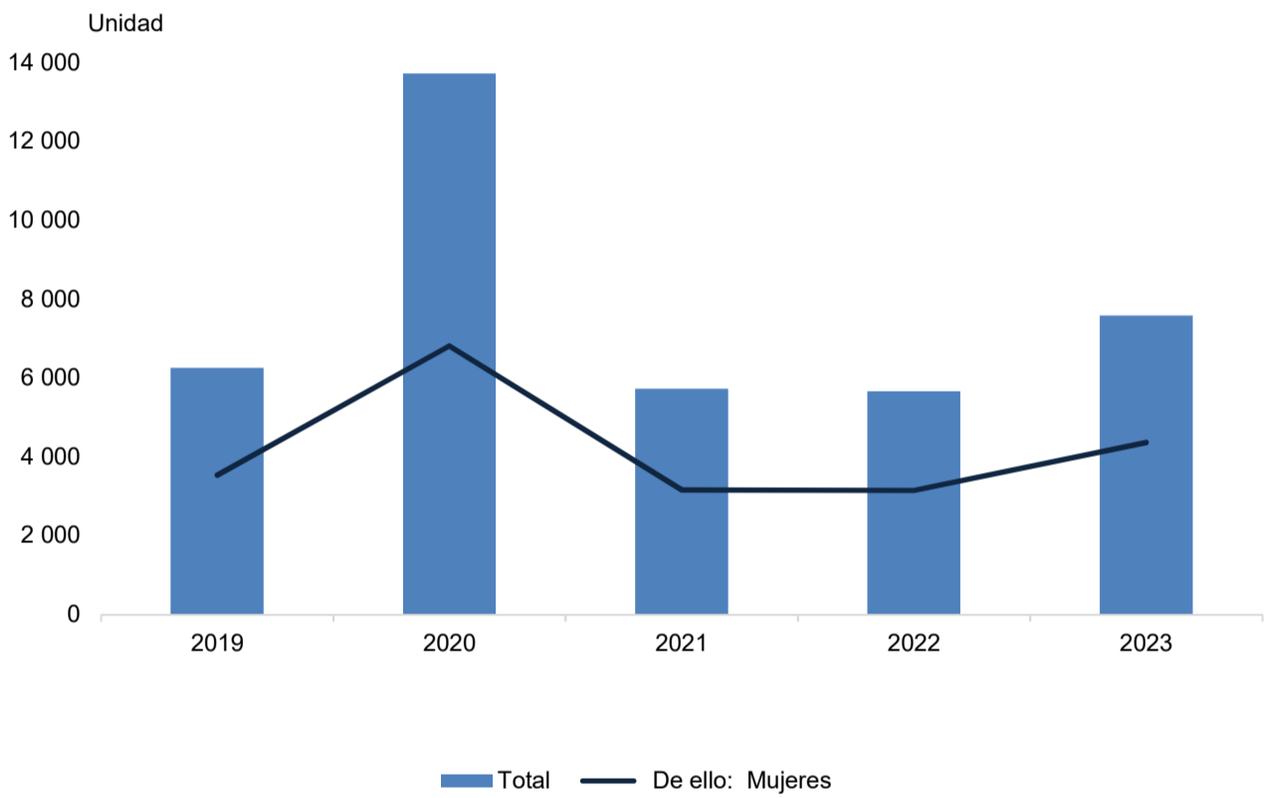
CONCEPTO	Miles de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>685,2</b>	<b>37,7</b>	<b>102,2</b>	<b>1794,2</b>	<b>516,9</b>
Construcción civil y montaje	572,9	-	-	1 053,9	-
Equipos	102,6	37,7	102,2	589,80	516,90
Otros	9,7	-	-	150,5	-

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

**Gráfico 14.1: Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educativo**



**Gráfico 14.2: Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología, participación femenina**



**14.4 - Patentes de invenciones, dibujos y modelos industriales solicitados en la provincia.**

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Solicitudes de registro</b>					
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Patentes de invenciones solicitadas	3	4	1	1	1
Dibujos y modelos industriales solicitados	-	-	1	2	2

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

**14.5 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Centro de Investigación	6	6	7	7	7
Servicios	1	1	-	-	-
Desarrollo e	3	3	5	6	6
Parque Científico y Tecnológico <sup>(a)</sup>	-	-	-	-	-
Ciencia y	-	-	1	1	1

(a) Nueva forma organizativa aprobada en el Decreto No. 363 De los Parques Científicos y Tecnológicos y de las Empresas de Ciencia y Tecnología que funcionan como Interface entre las Universidades y Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación con las entidades productivas y de Servicios.

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

**14.6 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación, por tipo de organización institucional.**

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Empresas	-	-	1	1	1
Unidades Presupuestadas	6	6	8	9	9
Presupuestad	4	4	4	4	4

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

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 15: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 15 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

### INTRODUCCIÓN

En 1996, se dan los primeros pasos para el ordenamiento de un trabajo continuo destinado a impulsar el uso y desarrollo de las TIC en el país, así en 1997 se aprueban, por primera vez, los Lineamientos Generales para la Informatización de la Sociedad, con objetivos generales hasta el 2000, que hasta hoy conservan en lo esencial su vigencia y en cuya consecución se produjeron avances que, aunque discretos, condujeron en enero del 2000 a la creación del 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.

Conceptualmente, 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 conocimientos de todas las personas y esferas de la sociedad.

Este proceso busca lograr más eficacia y eficiencia, que permitan una mayor generación de riquezas y hagan sustentable el aumento sistemático de la calidad de vida de los ciudadanos, sobre una política preferentemente orientada al uso social e intensivo de los recursos TIC, buscando extender sus beneficios a la mayor parte posible de la población y las instituciones.

Por otra parte, el uso masivo de las tecnologías y el acceso a Internet puede contribuir de forma importante al desarrollo de la economía nacional.

Todo esto conllevó a elaborar un Programa Rector, el cual persigue promover el uso masivo de las Tecnologías de la Información a escala nacional, teniendo en cuenta los objetivos generales estratégicos que el país se ha propuesto, buscando un desarrollo coherente y una identificación precisa de los actores de la Sociedad de la Información y el mismo contribuye a dar respuesta a las metas trazadas en el "Plan de Acción sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe", suscrito por el Plan de Acción Regional para el año 2015.

Las **definiciones metodológicas** de algunos indicadores presentados en el capítulo son:

#### **Indicadores claves de infraestructura:**

**Centrales telefónicas:** Se refiere al total de instalaciones integradas cada una de ellas por un conjunto de órganos de transmisión de tráfico telefónico que permite la interconexión de líneas telefónicas.

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

**Estaciones públicas:** Se refiere al total de equipos terminales que, conectados a la red pública de telecomunicaciones, permite ofrecer servicio público telefónico a la población en general mediante cobro que se puede realizar de forma automática o manual.

#### **Indicadores sobre los servicios de telecomunicaciones:**

**Correspondencia de salida total:** Se refiere a la correspondencia total depositada o impuesta en las unidades de correos y telégrafos del territorio, para su expedición a los puntos de destino. Comprende los envíos de cartas, tarjetas postales, aerogramas, impresos, paquetes pequeños, entre otros, tanto del servicio nacional como internacional.

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

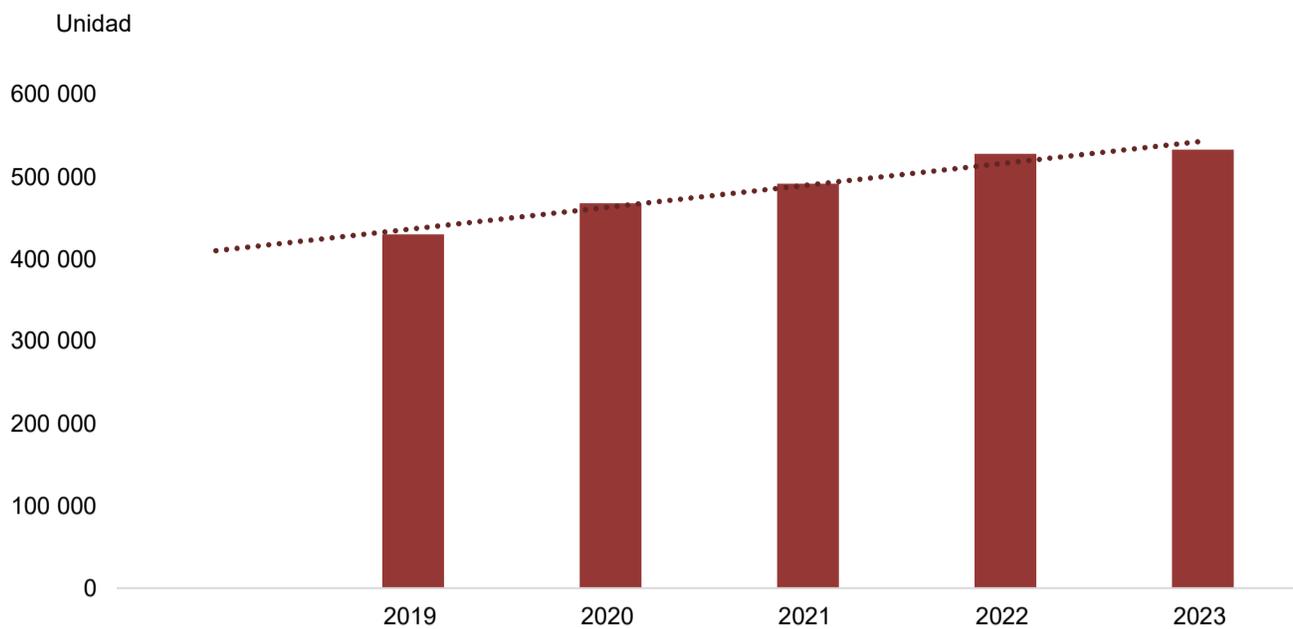
### 15.1 - Indicadores de infraestructura

INDICADORES	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total de centrales	78	98	100	119	120
De ellas: Analógicas					
Digitales	78	98	100	119	120
Total de líneas telefónicas instaladas	536 226	571 395	603 333	633 385	647 984
De ellas: Líneas telefónicas móviles	430 159	468 057	491 847	528 033	533 243
Líneas telefónicas fijas	106 067	103 338	111 486	105 352	114 651
Total de líneas en servicio	522 969	547 228	590 448	631 680	637 943
De ellos: Residenciales	474 296	514 464	536 299	558 147	565 773
Teléfonos en servicio de todo tipo	597 217	750 982	816 883	-	-
De ellos: Residenciales	567 106	679 887	736 628	-	-
Estaciones públicas	4 045	4 022	4 025	3 975	3 757

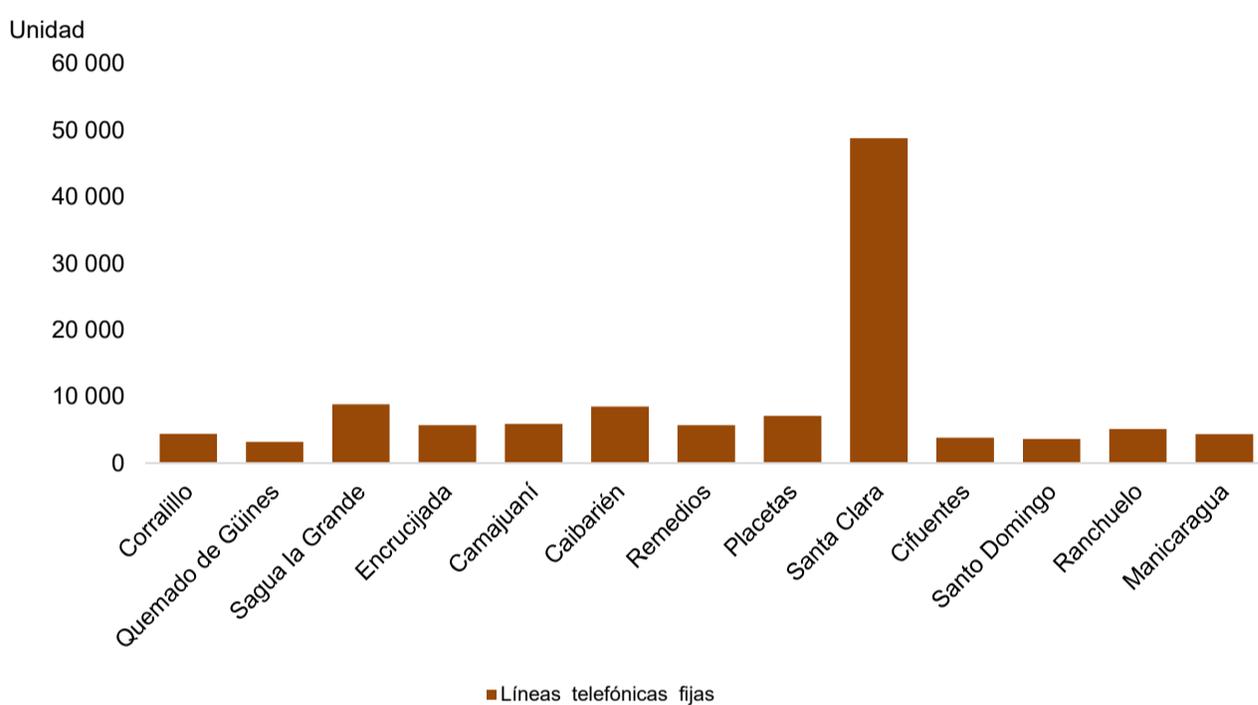
### 15.2 - Indicadores de infraestructura por municipios, año 2023

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Unidad				
	Total de centrales telefónicas	Digitales	Líneas telefónicas fijas	Total de líneas en servicio	Estaciones públicas
Villa Clara	120	120	114 651	637 943	3 757
Corralillo	7	7	4 385	13 369	114
Quemado de Güines	3	3	3 145	17 617	103
Sagua la Grande	6	6	8 797	18 253	259
Encrucijada	5	5	5 668	25 214	142
Camajuaní	9	9	5 864	15 431	230
Caibarién	28	28	8 490	24 287	182
Remedios	9	9	5 686	24 964	189
Placetas	7	7	7 051	66 588	277
Santa Clara	18	18	48 825	247 147	1 421
Cifuentes	4	4	3 770	23 201	102
Santo Domingo	6	6	3 600	43 325	212
Ranchuelo	8	8	5 070	64 446	248
Manicaragua	10	10	4 300	54 101	278

**Gráfico 15.1: Líneas telefónicas móviles instaladas en los últimos 5 años**



**Gráfico 15.2: Líneas telefónicas instaladas fijas por municipio, año 2023**



### 15.3 - Indicadores de los servicios de correos y telégrafos

INDICADORES	Miles				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Correspondencia de Salida-Total</b>	<b>898,9</b>	<b>316,6</b>	<b>562,3</b>	<b>850,0</b>	<b>12,0</b>
Ordinaria impuesta	858,8	297,4	555,4	842,0	5,0
Certificado impuesto	40,1	19,2	6,9	8,0	7,0
Telegramas de salida total	35,1	28,5	20,6	20,5	18,8
<b>Distribución de prensa total</b>	<b>19 651,4</b>	<b>19 231,1</b>	<b>18 978,5</b>	<b>16 851,6</b>	<b>12 425,0</b>
<b>Periódicos</b>	<b>18 150,4</b>	<b>18 056,7</b>	<b>18 026,1</b>	<b>15 262,3</b>	<b>12 266,0</b>
Granma	10 701,0	10 772,6	10 733,0	9 087,4	8 218,0
Juventud Rebelde	3 089,0	2 917,2	2 925,0	2 234,2	1 489,8
Juventud Rebelde Dominical	744,3	748,6	748,8	589,8	540,6
Trabajadores	1 266,8	1 267,9	1 268,9	1 179,7	603,2
Provincial	2 349,3	2 350,4	2 350,4	2 171,1	1 414,4
<b>Revistas</b>	<b>1 501,0</b>	<b>1 174,4</b>	<b>952,4</b>	<b>1 589,3</b>	<b>159,0</b>
Revistas Propias	479,0	698,1	474,5	688,5	23,6
Revistas en consignación	649,4	392,1	477,9	829,4	135,4
Tabloides	372,6	84,2	-	71,4	-

Fuente: Empresa de Correos Villa Clara

### 15.4 - Unidades de servicios de correo y telégrafos por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>92</b>
Corralillo	5	5	5	5	5
Quemado de Güines	3	3	4	4	4
Sagua la Grande	4	4	4	4	4
Encrucijada	6	6	6	6	6
Camajuaní	6	6	6	6	6
Caibarién	4	4	5	5	5
Remedios	7	7	8	8	8
Placetas	7	7	8	8	8
Santa Clara	13	17	23	23	21
Cifuentes	5	5	5	5	5
Santo Domingo	7	7	7	7	7
Ranchuelo	4	4	5	5	5
Manicaragua	8	8	9	9	8

Fuente: Empresa de Correos Villa Clara

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

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Centros de acceso público	47	47	47	47	47
De ellos: Gratuitos	-	-	-	-	-
Cantidad de computadoras	709	656	721	723	659
Profesores	214	88	87	872	87
Graduados en cursos impartidos desde su creación	237 955	243 561	13 167	12 866	1 157
Promedio de habitantes por Joven Club de Computación	17 097	16 812	15 820	14 350	14 350

Fuente: Joven Club de Computación

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 16: EDUCACIÓN

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 16 EDUCACIÓN

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo contiene información estadística de la educación en la provincia Villa Clara 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, personal docente y frente al aula, centros de educación superior, matrícula y graduados, así como otros indicadores fundamentales de los diferentes niveles de enseñanza. Toda la información se presenta según los diferentes niveles de enseñanza. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación.

La información de este capítulo se desglosa por educaciones, las escuelas primarias, secundarias básicas, preuniversitarios, técnicas y profesionales y formación de personal docente, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales están administradas directamente por las unidades presupuestadas de educación adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptos a otros organismos no especializados en educación.

En educación superior se consideran los centros administrados directamente por el Ministerio de Educación Superior y el Ministerio de Salud Pública.

Las fuentes informativas utilizadas son el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN) y el Sistema Estadístico Complementario de los ministerios de Educación y de Educación Superior.

El Sistema Nacional de Educación en Cuba 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 país, 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:** Este nivel es de obligatorio cumplimiento, 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 Educación Obrera-Campesina (EOC), Secundaria Obrera Campesina (SOC), y Facultad Obrera Campesina (FOC), 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.

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

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

**Círculos infantiles:** Tienen como objetivo básico posibilitar el acceso de la mujer al trabajo, a la 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.

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

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

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

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

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

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

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

**Matrícula inicial:** Es el conjunto 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 se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

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

**Graduados:** 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 permanezcan matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue.

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

### 16.1- Indicadores generales de círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Círculos infantiles(en Junio 30)	61	61	67	70	76
Capacidad al final del año	8,982	8,982	9,136	9,321	9,452
Matrícula final	8,447	8,488	8,954	9,009	9,080
De ello: Preescolar	1,657	1,652	1,685	1,503	1,461
Asistencia promedio anual	6,641	6,309	3,916	5,176	6,522
Personal técnico educacional	1,367	1,431	1,485	1,436	1,232
De ello: Educadoras graduadas	933	1,081	1,165	1,124	905
Madres beneficiadas	7,296	7,765	8,257	7,605	8,367

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.2 - Matrícula final de los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>8,447</b>	<b>8,488</b>	<b>8,954</b>	<b>9,009</b>	<b>9,080</b>
2 <sup>do</sup> año	1,387	1,536	1,533	1,597	1,646
3 <sup>er</sup> año	1,700	1,627	1,733	1,658	1,945
4 <sup>to</sup> año	1,779	1,824	2,038	1,977	1,934
5 <sup>to</sup> año	1,875	1,849	2,045	2,138	2,094
6 <sup>to</sup> año	1,706	1,652	1,605	1,639	1,461
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1,867	1,870	1,792	1,810	1,815

Fuente: Dirección Provincial de Educación

### 16.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>6,641</b>	<b>6,309</b>	<b>3,916</b>	<b>5,176</b>	<b>6,522</b>
2 <sup>do</sup> año	872	1,057	666	685	972
3 <sup>er</sup> año	1,358	1,183	711	931	1,375
4 <sup>to</sup> año	1,457	1,316	892	1,122	1,410
5 <sup>to</sup> año	1,469	1,364	823	1,312	1,512
6 <sup>to</sup> año	1,485	1,389	824	1,126	1,253

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.4 - Indicadores seleccionados de los círculos infantiles por municipios, año 2023**

CONCEPTO	Capacidad	Unidad	
		Matrícula final	Madres beneficiadas
<b>Total</b>	<b>9,452</b>	<b>9,080</b>	<b>8,367</b>
Corralillo	200	185	170
Quemado de Güines	200	191	168
Sagua la Grande	554	365	333
Encrucijada	174	160	131
Camajuaní	357	373	344
Caibarién	446	435	388
Remedios	284	273	255
Placetas	550	557	512
Santa Clara	5,378	5,239	4,821
Cifuentes	104	102	96
Santo Domingo	215	206	199
Ranchuelo	474	499	485
Manicaragua	516	495	465

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.5 - Indicadores generales de la educación**

CONCEPTO	Unidad				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Escuelas	589	589	594	590	592
Personal docente	18,855	19,900	20,850	14,389	13,088
Matrícula inicial	120,237	119,696	118,365	91,153	89,006
Graduados	23,903	22,585	22,016	19,536	...
Becarios	13,412	11,846	10,936	3,148	2,563
Seminternos	37,219	37,096	35,311	31,749	32,125

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

16.6 - Escuelas por educaciones

CONCEPTO	Unidad				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>589</b>	<b>589</b>	<b>594</b>	<b>595</b>	<b>597</b>
Primaria	419	421	420	421	423
Urbana	148	148	148	148	148
Rural	271	273	272	273	275
Media	119	117	118	118	118
Secundaria básica	69	69	70	69	70
De ello: En el campo	2	3	3	2	3
Preuniversitario	19	19	19	21	20
De ello: En el campo	1	1	1	2	1
Ciencias exactas	1	1	1	1	1
Técnica y profesional	30	28	28	27	27
De ello: Escuelas de oficios	1	1	1	1	1
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	1	1	1	1
Escuela Vocacional de Arte	1	1	1	1	1
Escuela Integral de Deporte Escolar	1	1	1	1	1
Especial	19	19	19	19	19
Adultos	28	28	32	32	32
Educación Obrero Campesina	1	1	1	1	1
Facultad Obrero Campesina	22	22	22	22	22
Idiomas	5	5	9	9	9
Superior	2	2	3	3	3
Ministerio de Educación Superior	1	1	1	1	1
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	1	1	2	2	2
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

16.7 - Escuelas por educaciones y municipios, curso 2023/2024

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado	Sagua	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
			de Güines	la Grande			
<b>Total</b>	<b>597</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>23</b>
Primaria	423	18	13	23	26	41	14
Media	118	5	6	7	7	9	6
Secundaria básica	70	3	4	3	4	5	3
Preuniversitario	20	2	1	1	2	2	1
Técnica y profesional	27	-	1	3	1	2	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	1	-	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	1	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	1	-	-	-	-	-	-
Adultos	32	2	1	2	2	2	2
Especial	19	1	1	1	1	1	1
Superior	3	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa	Santo	Ranchuelo	Mani-caragua
			Clara	Domingo		
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>53</b>	<b>122</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>77</b>
Primaria	29	41	74	21	33	64
Media	8	9	29	5	8	10
Secundaria básica	5	6	16	4	5	7
Preuniversitario	1	1	5		1	1
Técnica y profesional	2	2	7	1	2	2
Escuela de Formación de Personal Pedagógico	-	-	1	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	-	1	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	1	-	-	-
Adultos	3	2	7	1	4	2
Especial	1	1	7	1	1	1
Superior	-	-	3	-	-	-

**16.8 - Personal docente por educaciones**

Unidad

CONCEPTO	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>18,855</b>	<b>19,900</b>	<b>20,850</b>	<b>19,611</b>	<b>17,714</b>
Pre-escolar	546	581	600	574	534
Primaria	6,563	7,275	7,424	7,196	6,527
Media	4,891	4,858	5,792	5,599	5,048
Secundaria básica	2,314	1,987	2,703	2,652	2,476
Preuniversitario	1,108	1,172	1,266	1,231	1,122
Técnica y profesional	1,295	1,500	1,617	1,540	1,282
De ello: Oficios	22	22	24	25	21
Formación de Personal Pedagógico	174	199	206	176	168
Escuela Vocacional de Arte	168	393	396	298	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	125	336	325	281	...
Adultos	234	278	292	284	233
Educación obrero campesina	2	1	1	-	-
Facultad obrero campesina	214	251	250	244	197
Idiomas	18	26	41	40	36
Especial	837	890	846	813	746
Superior	5,491	5,289	5,175	4,566	4,626
Ministerio de Educación Superior	2,210	1,809	1,792	1,388	3,021
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	3,281	3,480	3,383	3,178	1,607
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

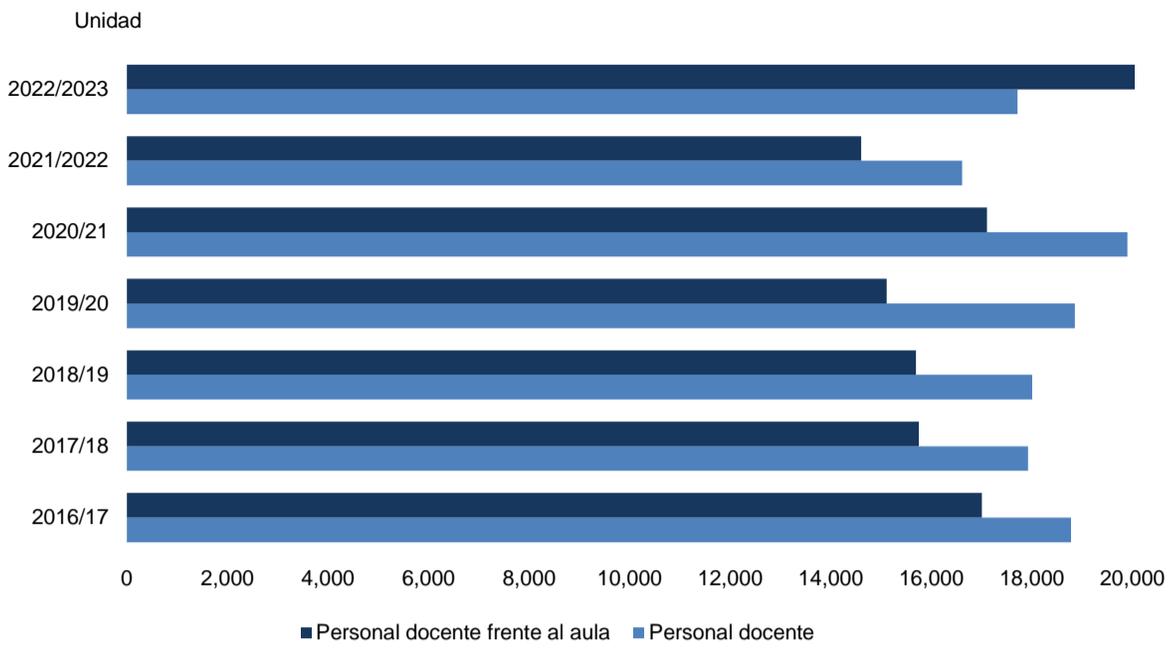
**16.9 - Personal docente frente al aula por educaciones**

Unidad

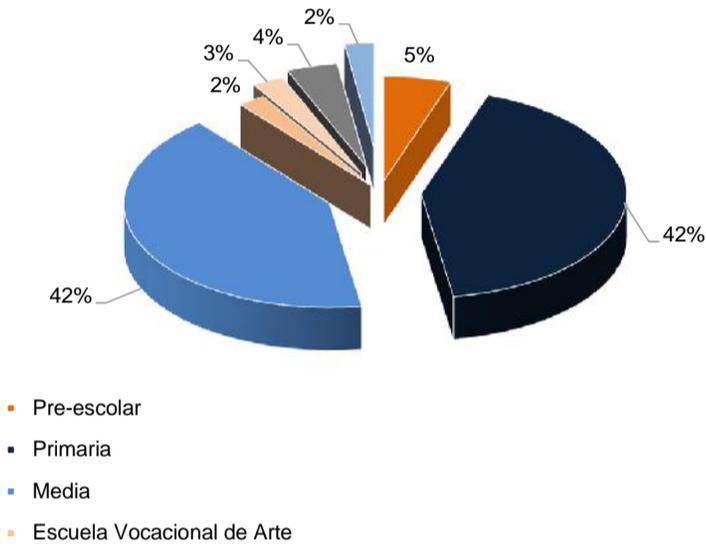
CONCEPTO	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>15,111</b>	<b>17,106</b>	<b>15,868</b>	<b>14,608</b>	<b>26,226</b>
Pre-escolar	546	581	600	574	534
Primaria	4,701	5,102	5,111	4,851	4,284
Media	4,961	4,973	5,015	4,708	4,219
Secundaria básica	2,173	2,350	2,346	2,229	2,100
Preuniversitario	1,013	1,059	1,049	968	851
Técnica y profesional	1,627	1,396	1,451	1,375	1,134
De ello: Oficios	19	20	21	22	17
Formación de Personal Pedagógico	148	168	169	136	134
Escuela Vocacional de Arte	160	266	260	221	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	307	300	301	261	...
Adultos	232	277	290	282	231
Educación obrero campesina	1	1	1	-	-
Facultad obrero campesina	213	250	248	242	195
Idiomas	18	26	41	40	36
Especial	530	559	523	494	407
Superior	3,674	5,048	3,768	3,217	16,551
Ministerio de Educación Superior	1,560	1,568	1,506	1,077	11,143
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	2,114	3,480	2,262	2,140	5,408
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**Gráfico 16.9: Personal docente y frente al aula, cursos seleccionados**



**Gráfico 16.10: Estructura del personal docente frente al aula por niveles de enseñanza curso 2023-2024**



16.10 - Personal docente frente al aula por educaciones y municipios, curso2023/2024

Unidad

CONCEPTO	Quemado		Sagua		Camajuani	Caibarién	
	Total	Corralillo de Güines	la Grande Encrucijada				
<b>Total</b>	<b>9,675</b>	<b>416</b>	<b>351</b>	<b>618</b>	<b>515</b>	<b>724</b>	<b>434</b>
Pre-escolar	534	30	20	40	27	51	36
Primaria	4,284	191	150	269	224	325	211
Media	4,219	161	154	280	230	305	150
Secundaria básica	2,100	103	97	152	119	148	80
Preuniversitario	851	41	23	35	54	72	11
Técnica y profesional	1,134	17	34	93	57	85	59
De ello: Oficios	17	-	-	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	134	-	-	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	-	-	-	-	-
Adultos	231	17	5	16	11	10	5
Especial	407	17	22	13	23	33	32
Superior	-	-	-	-	-	-	-

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa		Santo		Mani-caragua
			Clara	Cifuentes	Domingo	Ranchuelo	
<b>Total</b>	<b>714</b>	<b>924</b>	<b>2,289</b>	<b>355</b>	<b>831</b>	<b>687</b>	<b>817</b>
Pre-escolar	37	47	88	28	49	34	47
Primaria	320	445	879	166	352	306	446
Media	298	394	1,168	134	362	302	281
Secundaria básica	144	198	495	67	181	156	160
Preuniversitario	72	69	245	42	57	59	71
Técnica y profesional	82	127	294	25	124	87	50
De ello: Oficios	-	-	17	-	-	-	-
Formación de Personal Pedagógico	-	-	134	-	-	-	-
Escuela Vocacional de Arte	-	-	-	-	-	-	-
Escuela Integral de Deporte Escolar	-	-	-	-	-	-	-
Adultos	32	14	51	5	35	19	11
Especial	27	24	103	22	33	26	32
Superior	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**16.11 - Matrícula inicial por educaciones**

					Unidad
CONCEPTO	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>120,237</b>	<b>120,720</b>	<b>118,365</b>	<b>109,345</b>	<b>105,557</b>
Pre-escolar en escuela Primaria	5,779	5,889	5,252	5,249	5,428
Primaria	45,215	45,457	44,888	43,082	41,340
Urbana	36,212	36,339	35,777	34,357	33,157
Rural	8,744	8,879	8,835	8,465	8,183
Escuela Vocacional de Arte	149	150	160	120	119
Escuela Integral de Deporte Escolar	110	89	116	140	98
Media	43,393	42,283	44,281	36,698	36,255
Secundaria básica	19,924	20,959	20,551	20,166	20,436
De ello: En el campo	733	675	622	651	663
Escuela Vocacional de Arte	200	198	178	131	98
Escuela Integral de Deporte Escolar	592	570	565	576	566
Preuniversitario	8,726	8,551	7,989	7,218	6,983
De ello: En el campo	532	538	506	477	434
Ciencias exactas	872	932	928	682	545
Escuela Integral de Deporte Escolar	292	341	319	284	302
Técnica y profesional	13,336	11,111	13,893	7,578	7,373
De ello: Técnico medio	10,937	10,521	10,519	7,020	4,787
Oficios	267	272	400	183	190
Centros Politécnicos Otros Organismos	2,132	318	2,974	375	421
Formación Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1,407	1,662	1,848	1,736	1,463
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y	296	365	355	...	334
Adultos	6,745	5,158	5,807	5,048	3,935
Educación obrero campesina	110	17	36	26	17
Secundaria obrero campesina	784	160	414	427	384
Facultad obrero campesina	4,880	4,079	4,101	3,473	2,656
Idioma	971	902	1,256	1,122	878
Especial	1,799	1,790	1,679	1,711	1,714
Superior	17,010	19,778	16,103	17,557	16,551
Ministerio de Educación Superior	10,126	10,030	10,650	12,149	11,143
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	6,884	9,748	5,453	5,408	5,408
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física	-	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**16.12 - Matrícula inicial (mujeres) por educaciones**

CONCEPTO	Unidad				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>60,795</b>	<b>61,131</b>	<b>58,657</b>	<b>56,405</b>	<b>53,373</b>
Pre-escolar	2,776	2,867	2,599	2,541	2,608
Primaria	21,932	22,000	21,677	20,834	20,002
Urbana	17,526	17,601	17,310	16,634	16,099
Rural	4,248	4,253	4,199	4,039	3,903
Escuela Integral de Deporte Escolar	59	48	62	73	53
Escuela Vocacional de Arte	99	98	106	88	86
Media	21,489	19,905	20,242	18,387	17,980
Secundaria básica	9,795	9,394	10,074	9,927	10,047
De ello: En el campo	348	327	303	313	309
Escuela Vocacional de Arte	132	182	107	79	69
Escuela Integral de Deporte Escolar	229	232	221	231	224
Preuniversitario	5,441	5,325	5,029	4,588	4,350
De ello: En el campo	313	319	319	294	263
Ciencias exactas	504	562	557	405	312
Escuela Integral de Deporte Escolar	106	133	137	105	118
Técnica y profesional	5,406	4,178	4,033	2,796	2,650
De ello: Técnico medio	4,306	4,096	4,121	2,525	1,861
Oficios	138	82	113	34	51
Centros Politécnicos Otros Organismos	962	260	1,572	237	221
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	847	1,008	1,106	1,076	933
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemática	197	222	250	...	196
Especial	621	625	581	578	577
Adultos	3,046	2,764	2,895	2,522	2,023
Educación obrero campesina	6	11	11	11	8
Secundaria obrero campesina	81	91	90	75	70
Facultad obrero campesina	2,384	2,119	2,070	1,753	1,379
Idioma	575	543	724	683	566
Superior	10,734	12,748	10,413	11,543	9,987
Ministerio de Educación Superior	5,935	5,897	6,436	7,515	6,891
Ministerio de Educación	-	-	-	-	47,689
Ministerio de Salud Pública	4,799	6,851	3,977	4,028	3,096
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	497

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

16.13 - Matrícula inicial por educaciones y municipios, curso 2023/2024

							Unidad
CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
<b>Total de matrícula</b>	<b>89,006</b>	<b>3,055</b>	<b>2,551</b>	<b>6,700</b>	<b>4,290</b>	<b>7,220</b>	<b>5,878</b>
Pre- escolar	5,428	200	125	445	255	436	438
Primaria	41,340	1,230	947	2,522	1,721	2,964	2,472
Media	36,255	938	791	2,351	1,500	2,430	2,023
Secundaria básica	20,436	622	493	1,314	885	1,467	1,182
Preuniversitario	6,983	180	155	334	301	543	396
Técnica y profesional	7,373	136	143	703	314	420	445
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	1,463	-	-	-	-	-	-
Adultos	3,935	203	148	276	96	223	142
Especial	1,714	42	49	125	82	131	134
Superior	15,353	434	475	958	606	1,004	649
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	334	8	16	23	30	32	20

CONCEPTO	Remedios	Placetás	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Mani-caragua
<b>Total de matrícula</b>	<b>5,432</b>	<b>8,424</b>	<b>37,240</b>	<b>2,930</b>	<b>6,427</b>	<b>6,548</b>	<b>7,664</b>
Pre- escolar	282	505	1,379	187	329	405	442
Primaria	2,034	3,476	13,998	1,285	2,521	2,736	3,434
Media	1,732	2,950	13,534	907	2,307	2,185	2,607
Secundaria básica	995	1,720	6,802	612	1,319	1,374	1,651
Preuniversitario	312	555	2,747	191	401	354	514
Técnica y profesional	425	675	2,522	104	587	457	442
Formación de Personal Pedagógico <sup>(a)</sup>	-	-	1,463	-	-	-	-
Adultos	392	265	1,197	91	382	331	189
Especial	105	79	598	72	68	81	148
Superior	850	1,096	6,528	350	805	759	839
Curso de Lengua Española, Historia de Cuba y Matemáticas	37	53	6	38	15	51	5

<sup>(a)</sup> Incluye Enseñanza Profesional de Educación Física

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**16.14 - Retención en el ciclo normal<sup>14/</sup>**

Por ciento

CONCEPTO	2018/19	Ciclo terminado en			
		2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Primaria	99.9	99,2	97,5	96,6	95,4
Secundaria básica	98.1	98,5	101,6	99,6	98,5
Preuniversitario	83.3	87,2	91,3	92,6	89,7
<b>Técnica y profesional</b>					
Técnico medio	81.4	74,7	86,9	80,7	81,4
Obrero calificado	81.9	77,0	94,2	71,5	74,1

<sup>14/</sup> Se refiere a los centros del Ministerio de Educación

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**16.15 - Graduados por educaciones**

Unidad

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
<b>Total</b>	<b>23,520</b>	<b>23,903</b>	<b>22,585</b>	<b>25,361</b>	<b>22,819</b>
Primaria	6,467	7,010	7,359	7,210	7,187
Urbana	5,110	5,618	5,887	5,711	5,861
Rural	1,232	1,251	1,372	1,388	1,326
Escuela Vocacional de Arte	80	68	64	47	174
Escuela Integral de Deporte Escolar	45	73	36	64	42
Media	13,005	12,969	12,148	14,375	11,396
Secundaria básica	7,040	6,928	6,419	6,193	6,345
De ello: En el campo	262	261	262	198	188
Preuniversitario	2,928	2,968	2,746	2,507	2,339
De ello: En el campo	194	163	170	162	168
Técnica y profesional	2,787	2,854	2,673	5,040	2,346
Técnico medio	1,594	2,432	2,330	4,750	1,940
Obrero calificado	1,193	422	343	373	406
Formación de personal pedagógico	250	219	310	635	366
Adultos	1,800	813	184	861	1,627
Educación Obrero Campesina	117	-	7	4	10
Secundaria Obrero Campesina	202	-	43	49	145
Facultad Obrero Campesina	1,322	813	46	723	1,196
Idiomas	159	-	88	85	276
Especial	309	276	267	299	226
Superior	1,939	2,835	2,627	2,616	2,383
<b>De ello: Mujeres</b>					
<b>Total</b>	<b>11,598</b>	<b>12,077</b>	<b>11,388</b>	<b>12,511</b>	<b>11,400</b>
Primaria	3,147	3,327	3,683	3,457	3,487
Media	6,669	6,411	5,996	6,944	5,596
Secundaria básica	3,427	3,321	3,146	2,993	3,101
Preuniversitario	1,844	1,858	1,679	1,587	1,523
Técnica y profesional	1,207	1,071	1,088	2,091	883
Formación de personal pedagógico	191	161	189	372	211
Adultos	832	442	76	452	805
Especial	125	91	87	115	85
Superior	825	1,806	1,546	1,543	1,427

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

16.16 - Graduados por educaciones y municipios, curso 2022/2023

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado	Sagua	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
			de Güines	la Grande			
<b>Total de Graduados</b>	<b>22,819</b>	<b>799</b>	<b>596</b>	<b>1,363</b>	<b>967</b>	<b>1,564</b>	<b>1,203</b>
Primaria	7,187	225	170	444	312	513	427
Urbana	5,861	206	101	404	284	321	400
Rural	1,326	19	69	40	28	192	27
Escuela Vocacional de Arte	...	...	...	...	...	...	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	...	...	...	...	...	...	...
Media	11,396	322	266	679	495	802	632
Secundaria Básica	6,345	196	174	371	257	442	387
De ello: En el Campo	188	-	-	-	-	34	-
Preuniversitario	2,339	60	46	113	90	186	102
De ello: En el Campo	168	-	-	-	-	77	-
Técnica y profesional	2,346	32	32	177	135	158	134
Técnico Medio	1,940	27	32	156	69	107	122
Obrero Calificado	406	5	21	66	51	12	9
Formación de personal pedagógico	366	34	14	18	13	16	9
Adultos	1,627	181	91	97	47	73	41
Educación Obrero Campesina	10	-	-	-	-	1	-
Secundaria Obrero Campesina	145	22	4	-	3	10	-
Facultad Obrero Campesina	1,196	159	81	40	44	62	41
Idiomas	276	-	6	57	-	-	-
Especial	226	9	8	22	7	15	18
Superior	2,383	62	61	121	106	161	85

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo	Ranchuelo	Mani-
					Domingo		caragua
<b>Total de Graduados</b>	<b>1,243</b>	<b>2,007</b>	<b>7,763</b>	<b>657</b>	<b>1,451</b>	<b>1,505</b>	<b>1,701</b>
Primaria	329	562	2,404	213	483	507	598
Urbana	273	436	2,007	156	394	399	480
Rural	56	126	397	57	89	108	118
Escuela Vocacional de Arte	...	...	...	...	...	...	...
Escuela Integral de Deporte Escolar	...	...	...	...	...	...	...
Media	554	1,013	3,968	333	748	715	869
Secundaria Básica	314	538	2,118	188	394	439	527
De ello: En el Campo	-	-	35	12	28	-	79
Preuniversitario	110	210	942	57	146	121	156
De ello: En el Campo	-	-	-	15	45	-	31
Técnica y profesional	120	242	784	73	183	126	150
Técnico Medio	120	175	660	56	183	111	122
Obrero Calificado	-	67	124	17	-	15	28
Formación de personal pedagógico	10	23	124	15	25	29	36
Adultos	225	235	258	4	102	172	101
Educación Obrero Campesina	1	2	-	-	6	-	-
Secundaria Obrero Campesina	12	3	50	-	18	20	3
Facultad Obrero Campesina	194	126	170	4	59	118	98
Idiomas	18	104	38	-	19	34	-
Especial	15	18	65	13	12	12	12
Superior	120	179	1,068	94	106	99	121

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

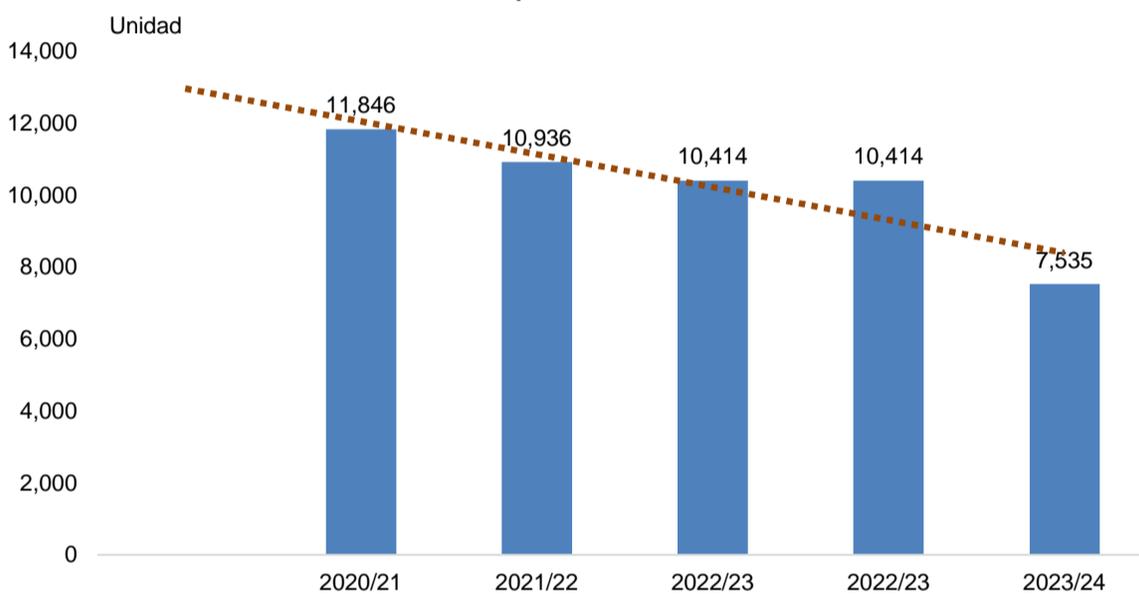
16.17 Becarios por educaciones, cursos seleccionados.

Unidad

CONCEPTO	2020/21	2021/22	2022/23	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>11,846</b>	<b>10,936</b>	<b>10,414</b>	<b>10,414</b>	<b>7,535</b>
Primaria	167	212	191	191	107
Urbana	157	205	186	186	107
Rural	10	7	5	5	6
Media	4,047	4,235	3,746	3,746	2,289
Secundaria básica	877	832	892	892	211
Preuniversitario	1,261	1,260	1,008	1,008	527
Técnico y profesional	806	856	606	606	468
De ello: Técnico medio	806	845	606	606	464
Formación de Personal Pedagógico	1,103	1,287	1,240	1,240	1,083
Especial	315	292	290	290	258
Superior	7,317	6,197	6,187	6,187	4,881
Ministerio de Educación Superior	3,929	3,772	3,772	3,772	3,177
Ministerio de Educación	-	-	-	-	-
Ministerio de Salud Pública	3,388	2,425	2,415	2,415	1,704
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

Gráfico 16.17: Becarios por educaciones, cursos seleccionados



16.18 - Becarios por educaciones y municipios, curso 2023/2024

							Unidad
CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
<b>Total</b>	<b>8,272</b>	<b>227</b>	<b>169</b>	<b>264</b>	<b>245</b>	<b>635</b>	<b>281</b>
Primaria	107	1	3	1	5	5	9
Urbana	107	1	3	1	5	5	9
Rural	-	-	-	-	-	-	-
Media	3026	50	11	60	17	78	43
Secundaria básica	695	39	8	21	15	54	27
Preuniversitario	588	7	3	19	7	27	21
Técnica y profesional	468	4	-	20	-	-	-
De ello: Técnico me	464	4	-	20	-	-	-
Formación del Personal	1083	-	-	-	-	-	-
Especial	258	20	10	11	12	23	15
Superior	4,881	156	145	192	211	529	214
Ministerio de Educación	3,177	72	75	154	114	261	166
Ministerio de Salud Pública	1,704	84	70	38	97	268	48

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
<b>Total</b>	<b>447</b>	<b>187</b>	<b>2,420</b>	<b>299</b>	<b>346</b>	<b>581</b>	<b>497</b>
Primaria	2	5	52	8	3	4	9
Urbana	2	5	52	8	3	4	9
Rural	-	-	-	-	-	-	-
Media	124	21	2,173	62	117	33	237
Secundaria básica	14	14	299	22	44	18	120
Preuniversitario	-	-	423	31	5	-	45
Técnica y profesional	100	-	224	1	61	-	58
De ello: Técnico me	97	-	224	-	61	-	58
Formación del Personal Pedagógico	-	-	1,083	-	-	-	-
Especial	8	5	50	37	15	15	37
Superior	313	156	145	192	211	529	214
Ministerio de Educación	201	238	1,373	63	138	141	181
Ministerio de Salud Pública	112	214	46	80	225	196	226

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

16.19 - Número de alumnos por régimen de estudio

Unidad

CONCEPTO	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>120,237</b>	<b>119,696</b>	<b>118,365</b>	<b>110,537</b>	<b>107,255</b>
Externos	69,606	70,720	71,230	64,636	61,930
Seminternos	37,219	37,130	36,193	35,566	35,229
Internos	13,412	11,846	10,942	10,335	10,096
Preescolar	5,779	5,889	5,252	5,249	5,428
Externos	4,461	4,610	4,113	3,965	4,101
Seminternos	1,318	1,279	1,139	1,284	1,327
Primaria	45,215	45,457	44,888	42,962	41,434
Externos	23,486	24,091	23,962	22,942	22,194
Seminternos	21,537	21,199	20,714	19,860	19,130
Internos	192	167	212	160	162
Media	43,689	41,624	44,636	37,183	36,255
Externos	28,920	29,464	30,110	24,044	23,491
Seminternos	10,320	8,113	10,291	9,441	10,475
Internos	4,449	4,047	4,235	3,698	2,289
Adultos	6,745	5,158	5,807	5,048	3,935
Externos	6,745	5,158	5,807	5,048	3,935
Especial	1,799	1,790	1,679	1,711	1,714
Externos	314	293	242	257	263
Seminternos	1,128	1,182	1,145	1,164	1,193
Internos	357	315	292	290	258
Superior	17,010	19,778	16,103	18,384	18,437
Externos	5,680	7,104	6,996	8,380	7,946
Seminternos	2,916	5,357	2,904	3,817	3,104
Internos	8,414	7,317	6,203	6,187	7,387

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

**16.20 - Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Nacional de Educación (CNEI**

					Unidad
CONCEPTO	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>12,233</b>	<b>13,450</b>	<b>13,893</b>	<b>10,261</b>	<b>11,187</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>10,886</b>	<b>12,219</b>	<b>12,498</b>	<b>8,686</b>	<b>9,337</b>
Formación de Personal Docente y Ciencias de la Educación	1,407	1661	1848	1736	1463
Artes	318	102	339	375	452
Economía	2,199	2211	2227	1184	1122
Informática y comunicaciones	327	444	462	367	320
Mecánica	476	661	642	485	437
Transporte	224	272	262	202	139
Eléctrica	118	257	244	185	176
Ligera	158	175	132	73	61
Química Azucarera, Biológica y Alimenticia	109	92	84	51	100
Construcción	491	672	604	268	95
Geodesia y Cartografía	146	151	137	75	31
Agroindustrial <sup>(a)</sup>	1,011	1371	1478	1227	1558
Tecnología de la Salud	843	830	787	947	1,780
Servicios Sociales <sup>(b)</sup>	881	780	509	223	186
Servicios Personales	2,178	2,540	2,743	1,288	1,417
<b>Obrero Calificado</b>	<b>861</b>	<b>959</b>	<b>995</b>	<b>1,265</b>	<b>1,540</b>
Mecánica	88	144	179	214	228
Transporte	50	57	84	79	145
Eléctrica	77	49	43	31	78
Ligera	8	-	74	227	127
Química Azucarera, Biológica y Alimenticia	15	-	-	-	-
Construcción	135	247	253	156	178
Agroindustrial	54	166	217	328	340
Tecnología de la Salud	51	51	-	-	134
Servicios Sociales	-	-	-	-	-
Servicios Personales	383	232	128	230	310
Servicios de Seguridad (Salvavidas)	-	13	17	-	-
<b>Oficios</b>	<b>486</b>	<b>272</b>	<b>400</b>	<b>310</b>	<b>310</b>

<sup>(a)</sup> Incluye Forestal, Maquinaria Azucarera, Tecnología de Fabricación de Azúcar y Mecanización Agropecuaria que pertenecen al Grupo de las Ingenierías

<sup>(b)</sup> Incluye trabajadores sociales de la salud

Fuente: Dirección Provincial de Educación

**16.21 - Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Nacional de Educació**

CONCEPTO	Unidad				
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2023/24
<b>Total</b>	<b>3,374</b>	<b>3,394</b>	<b>3,056</b>	<b>5,632</b>	<b>3,045</b>
<b>Técnico medio</b>	<b>2,360</b>	<b>2,941</b>	<b>2,701</b>	<b>5,259</b>	<b>2,505</b>
Formación de Personal Docente y Ciencias de la Educación	250	219	310	321	366
Artes	51	51	67	83	65
Economía	507	565	672	1095	452
Informática	34	55	97	181	133
Mecánica	83	125	101	261	159
Transporte	40	61	68	104	52
Eléctrica	16	105	47	81	82
Ligera	16	26	18	99	23
Química Azucarera, Biológica y Alimenticia	47	98	8	54	11
Construcción	66	141	84	332	160
Geodesia y Cartografía	28	28	39	59	30
Agroindustrial <sup>(a)</sup>	172	246	234	617	283
Tecnología de la Salud	337	296	134	188	134
Servicios Sociales <sup>(b)</sup>	278	278	308	264	128
Servicios Personales	435	647	514	1,520	427
<b>Obrero Calificado</b>	<b>938</b>	<b>453</b>	<b>355</b>	<b>373</b>	<b>540</b>
Mecánica	107	53	30	74	44
Transporte	53	39	17	33	30
Eléctrica	74	70	14	20	15
Ligera	29	-	-	-	50
Química Azucarera, Biológica y Alimenticia	22	15	-	-	-
Construcción	138	48	64	93	66
Agroindustrial	65	6	46	100	111
Tecnología de la Salud	15	22	12	...	134
Servicios Personales	435	200	172	53	90
Servicios de Seguridad (Salvavidas)	-	-	-	-	-
<b>Oficios</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>(a)</sup> Incluye Forestal, Maquinaria Azucarera, Tecnología de Fabricación de Azúcar y Mecanización Agropecuaria que pertenecen al Grupo de las Ingenierías

<sup>(b)</sup> Incluye trabajadores sociales de la salud

Fuente: Dirección Provincial de Educación

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

CONCEPTO	Unidad				
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2023/24
<b>Superior</b>	<b>1,939</b>	<b>2,835</b>	<b>2,627</b>	<b>2,257</b>	<b>2,383</b>
Ciencias Técnicas	464	409	486	452	374
Ciencias Agropecuarias	62	55	99	55	61
Ciencias Económicas	132	165	149	138	202
Ciencias Médicas	893	1211	1055	915	899
Ciencias Naturales y Matemáticas	79	90	71	60	75
Ciencias Sociales y Humanísticas	142	240	201	143	189
Pedagogía	134	475	416	366	458
Deporte y Cultura Física	33	190	150	128	125

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

## 16.23 - Participantes en educación de postgrado

CONCEPTO	Unidad				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
<b>Total</b>	<b>22,393</b>	<b>22,393</b>	<b>19,975</b>	<b>29,324</b>	<b>20,683</b>
De ello: Mujeres	20,018	20,018	12,805	20,334	12,218
Cursos	16,921	16,921	14,215	25,023	15,880
Entrenamientos	705	705	462	1,301	590
Diplomados	631	631	439	751	545
Maestrías y especialidades	3,740	3,740	4,455	1,844	3,235
Doctorados	396	396	404	405	433

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

## 16.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes

CONCEPTO	Unidad				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Primaria	581	586	585	561	681
Secundaria básica	256	257	268	264	298
Preuniversitario	108	110	104	95	102
Técnica y profesional	152	143	142	94	108
Técnico medio	138	136	137	92	104
Obrero calificado	81	70	13	2	21
Superior	211	255	210	230	224

Fuente: Dirección Provincial de Educación y Ministerio de Educación Superior (MES)

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 17: SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 17

# SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

### INTRODUCCIÓN

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

Las fuentes informativas utilizadas son, el Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

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

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.

La asistencia social comprende las actividades relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos, impedidos físicos o mentales. Incluye los hogares de impedidos físicos y mentales entre otros.

Las unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la salud pública y la asistencia social son las entidades donde se producen las cifras que dan lugar a las estadísticas de estas ramas. La fuente fundamental de la información ofrecida en este capítulo es el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) del Ministerio de Salud Pública.

Los indicadores de las Estadísticas Económicas que se brindan son: el personal facultativo, las unidades de servicio y la dotación normal de camas por tipos de unidades.

A continuación se ofrecen algunas **definiciones metodológicas** que se utilizan en las diferentes tablas:

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

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

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

Donde:

A: Población

B: Número de médicos

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

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

Donde:

A: Población

B: Número de estomatólogos.

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

**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 disponibles para dar servicios de hospitalización.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiogramas, 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.

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

**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 que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica en las diversas especialidades médicas o estomatológicas cuando los pacientes tienen una emergencia de salud.

**Inmunizaciones por tipo de vacuna:** Es el número de dosis aplicadas de cada tipo, independientemente de que sea la primera o las reactivaciones subsiguientes.

Tipos de vacunas:	Uso
Antipoliomielítica (OPV)	Antipoliomielitis
Total BCG	Antituberculosis
Triple bacteriana (DPT)	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T)
Duple (DT)	Difteria(D), Tétanos(T)
Toxoide tetánico (TT)	Antitetánica
Antitifoídica (AT)	Antitifoídica
Triple viral (PRS)	Papera(P), Rubeola(R), Sarampión(S)
Hepatitis B (HBV)	Anti Hepatitis B
Haemophilus Influenzae (Hib)	Anti Haemophilus Influenzae
Antimeningocócica (Tipo B)	Antimeningocócica
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P),Tétanos(T),HepatitisB,Haemophilus Influenzae

**Incidencia:** Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

**Tasa de incidencia:** Es un indicador primordial en la vigilancia epidemiológica y expresa el riesgo que tiene la población de contraer una enfermedad. Es el cociente entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades multiplicada por 100 000, por lo que su unidad sería por 100 000 habitantes.

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período}}{\text{Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período}} * 100\ 000$$

**Causas de muerte de todas las edades:** Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizado por las causas de muerte con mayor frecuencia reportadas en los certificados de defunción.

**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.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} * 1\ 000$$

Donde:

A: Número de fallecidos por causa

B: Población

**Tasa de mortalidad materna:** Es el riesgo de morir de la mujer durante el embarazo o dentro de los 42 días siguientes a la culminación del mismo por complicaciones obstétricas de la gestación, el parto o el puerperio (causas directas), así como por enfermedades existentes antes de embarazarse o de una enfermedad que evoluciona durante la gestación y que estas no sean debidas a causas obstétricas directas, pero si agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo (causas indirectas). Por tanto incluye la mortalidad materna por causas directas e indirectas. Se basa en la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, implantada en Cuba desde el primero de enero de 2000. Es la relación entre el número de defunciones maternas por las causas directas e indirectas y la cantidad de nacidos vivos por 100 000, en un área geográfica para un período determinado.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas durante un período

B: Número de nacidos vivos durante ese período

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

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B}$$

Donde:

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

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

$$\text{Tasa de mortalidad del menor de 5 años} = \frac{A}{B} * 1\ 000$$

Donde:

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

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

$$\text{Índice de bajo peso} = \frac{A}{B}$$

Donde:

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

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

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

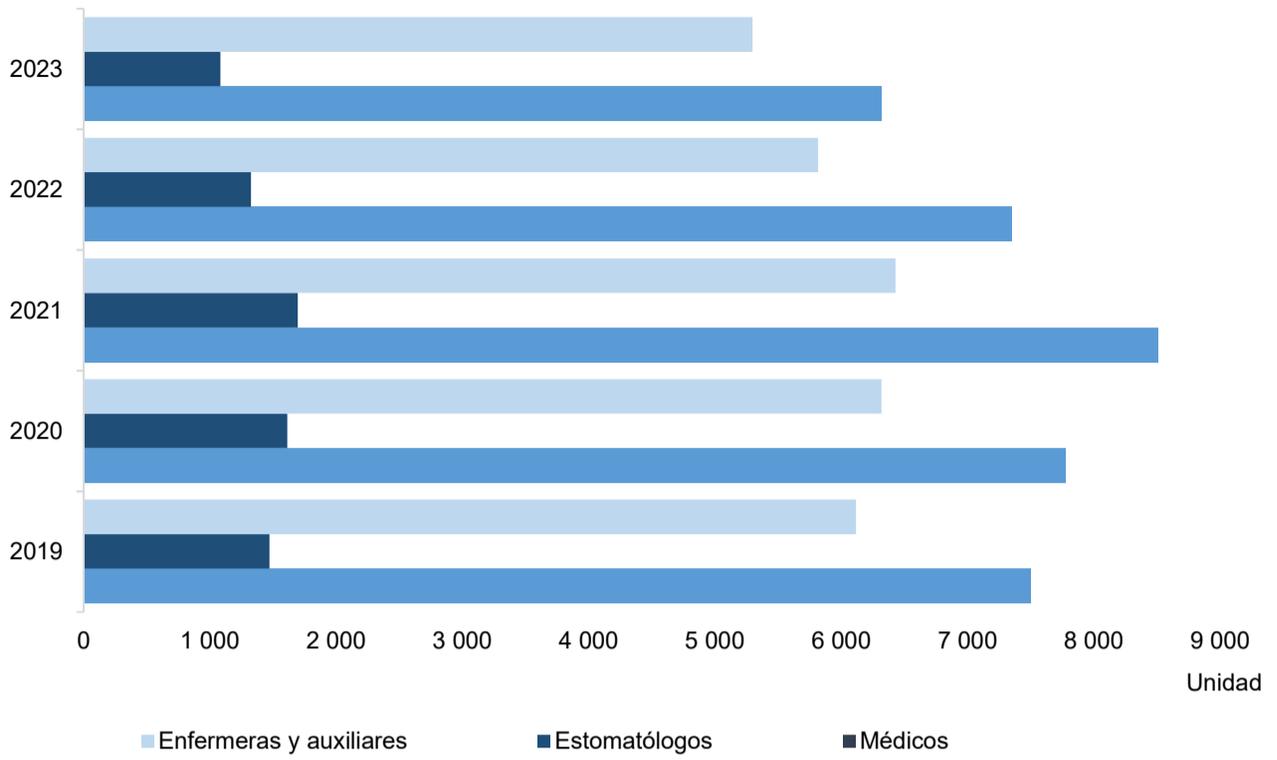
AÑOS	Unidad					
	Médicos	De ello: Médicos de familia	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y auxiliares <sup>(a)</sup>	Técnicos y auxiliares
2018	6 636	3 706	1 465	185	6 450	6 534
2019	7 499	3 596	1 472	135	6 117	5 538
2020	7 776	4 075	1 612	135	6 317	5 676
2021	8 511	4 609	1 656	159	6 429	5 850
2022	7 346	3 334	1 326	148	5 817	4 599
<b>2023</b>	<b>6 314</b>	<b>2 088</b>	<b>1 084</b>	<b>136</b>	<b>5 296</b>	<b>4 482</b>
Corralillo	99	162	32	-	172	130
Quemado de Güines	87	79	24	-	100	115
Sagua la Grande	389	165	56	-	241	276
Encrucijada	146	113	46	-	176	216
Camajuaní	325	176	91	-	206	164
Caibarién	212	98	44	-	210	191
Remedios	338	187	61	-	365	230
Placetas	325	117	71	-	320	222
Santa Clara	3 492	486	436	136	2 573	2 126
Cifuentes	142	162	37	-	226	166
Santo Domingo	276	120	54	-	237	219
Ranchuelo	201	122	54	-	226	237
Manicaragua	282	101	78	-	244	190

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

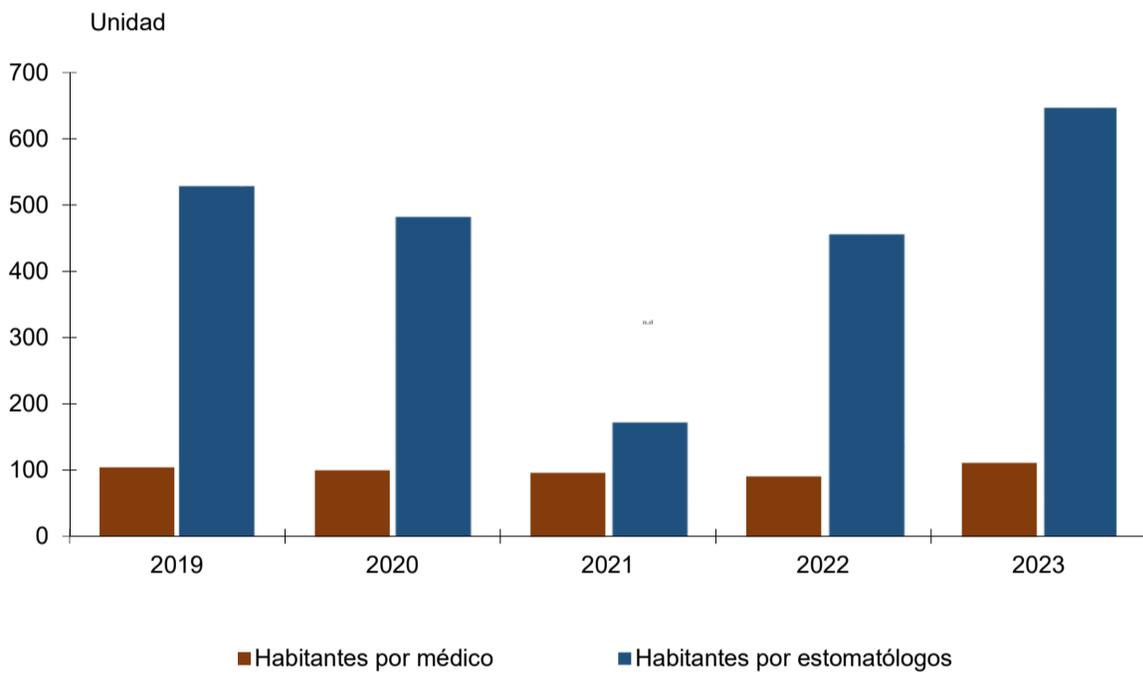
### 17.2 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Unidad			
	Médicos		Estomatólogos	
	Total	Habitantes por médico	Total estomatólogo	Habitantes por estomatólogo
2000	4 868	172	659	1 269
2007	4 942	162	717	1 129
2008	5 218	154	712	1 132
2009	5 313	151	729	1 102
2010	5 249	152	778	1 029
2011	5 551	144	831	960
2012	5 751	138	938	844
2013	5 840	136	1 057	750
2014	6 120	128	1 236	634
2015	6 317	125	1 344	586
2016	6 466	122	1 244	634
2017	6 490	121	1 395	562
2018	6 636	118	1 465	534
2019	7 499	104	1 472	528
2020	7 776	100	1 612	482
2021	8 511	91	1 697	456
2022	7 643	96	1 326	173
<b>2023</b>	<b>6 314</b>	<b>111</b>	<b>1 084</b>	<b>646</b>

**Gráfico 17.1: Médicos, estomatólogos y personal de enfermería. Años seleccionados**



**Gráfico 17.2: Habitantes por médico y estomatólogo**



### 17.3 - Médicos de la familia según ubicación y municipios

Unidad

MUNICIPIOS	Total	Sector urbano	Sector rural	Zona y círculos montaña	Escuelas y círculos infantiles	Centros de trabajo	Hogares de ancianos	Reserva	Otros
2018	3 706	586	221	28	13	9	-	171	2 678
2019	3 596	586	221	28	21	9	-	171	2 560
2020	4 075	908	221	28	21	11	-	182	2 704
2021	4 609	908	221	28	21	11	-	174	3 246
2022	3 334	594	230	32	16	5	18	178	2 261
<b>2023</b>	<b>2088</b>	<b>573</b>	<b>260</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>176</b>	<b>1004</b>
Corralillo	162	8	52	-	-	-	1	7	94
Quemado de Güines	79	9	14	-	-	-	-	5	51
Sagua la Grande	165	49	10	-	-	1	1	12	92
Encrucijada	113	28	8	-	-	-	1	7	69
Camajuaní	176	40	18	-	2	-	1	12	103
Caibarién	98	32	1	2	1	-	1	8	53
Remedios	187	30	10	12	2	-	2	8	123
Placetas	117	45	21	-	1	-	1	14	35
Santa Clara	486	221	42	-	9	5	8	60	141
Cifuentes	162	14	20	-	1	-	1	7	119
Santo Domingo	120	26	26	-	1	-	1	11	55
Ranchuelo	122	42	17	-	-	-	1	13	49
Manicaragua	101	29	21	18	-	-	1	12	20

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

Unidad

UNIDADES	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>984</b>	<b>1 058</b>	<b>978</b>	<b>1 001</b>	<b>1 001</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>940</b>	<b>1 014</b>	<b>934</b>	<b>957</b>	<b>957</b>
Hospitales	13	13	13	13	13
Generales	3	3	3	3	3
Clínico quirúrgicos	3	3	3	3	3
Ginecobstétricos	1	1	1	1	1
Cardiocentros	1	1	1	1	1
Pediátricos	1	1	1	1	1
Psiquiátricos	3	3	3	3	3
Oncológicos				1	1
Otras unidades de asistencia médica	927	1 001	921	944	944
Policlínicos	37	37	37	37	37
Clínicas estomatológicas	9	9	9	9	9
Hogares maternos	8	8	8	9	9
Otras unidades <sup>(a)</sup>	873	947	867	889	889
<b>Asistencia social</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
Hogares de ancianos	16	16	16	16	16
Centros psicopedagógicos	1	1	1	1	1
Casas de abuelos	27	27	27	27	27

(a) Incluye consultorios médicos

17.5 - Unidades de servicios del Ministerio de Salud Pública por municipios, año 2023

UNIDADES	Unidad						
	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
<b>Total</b>	<b>999</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>73</b>	<b>43</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>955</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>41</b>
Hospitales	13	1	-	1	-	-	1
Generales	3	-	-	1	-	-	-
Clínico quirúrgicos	3	-	-	-	-	-	1
Cardiocentros	1	-	-	-	-	-	-
Ginecobstétricos	1	-	-	-	-	-	-
Pediátricos	1	-	-	-	-	-	-
Psiquiátricos	3	1	-	-	-	-	-
Oncológicos	1	-	-	-	-	-	-
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>942</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>39</b>
Policlínicos	37	2	1	2	2	2	2
Clínicas estomatológicas	9	-	1	2	-	-	1
Hogares maternos	9	-	-	1	-	1	1
Otras unidades <sup>(a)</sup>	887	31	-	60	36	68	35
<b>Asistencia social</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Hogares de ancianos	16	1	-	1	1	1	1
Centros psicopedagógicos	1	-	-	-	-	-	-
Casas de abuelos	27	1	1	4	3	1	1

UNIDADES	Unidad						
	Remedios	Placetas	Santa Clara	Santo Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Mani-caragua
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>80</b>	<b>326</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>66</b>	<b>98</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>58</b>	<b>77</b>	<b>318</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>94</b>
Hospitales	1	2	7	-	-	-	-
Generales	1	1	-	-	-	-	-
Clínico quirúrgicos	-	-	2	-	-	-	-
Cardiocentros	-	-	1	-	-	-	-
Ginecobstétricos	-	-	1	-	-	-	-
Pediátricos	-	-	1	-	-	-	-
Siquiátricos	-	1	1	-	-	-	-
Oncológicos	-	-	1	-	-	-	-
<b>Otras unidades de asistencia médica</b>	<b>56</b>	<b>73</b>	<b>294</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>94</b>
Policlínicos	3	4	6	2	3	3	5
Clínicas estomatológicas	-	2	3	-	-	-	-
Hogares maternos	1	1	2	-	1	-	1
Otras unidades <sup>(a)</sup>	52	66	283	34	52	59	88
<b>Asistencia social</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Hogares de ancianos	2	1	4	1	1	1	1
Centros psicopedagógicos	-	-	1	-	-	-	-
Casas de abuelos	1	2	3	3	1	3	3

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

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

UNIDADES	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total de camas</b>	<b>4 404</b>	<b>4 428</b>	<b>4 428</b>	<b>4 441</b>	<b>4 410</b>
<b>Asistencia médica</b>	<b>3 154</b>	<b>3 164</b>	<b>3 164</b>	<b>3 177</b>	<b>3 146</b>
Hospitales	2 815	2 825	2 815	2 815	2 815
Generales	1 749	1 759	1 749	1 749	1 749
Maternos	299	299	299	299	299
Pediátricos	273	273	273	273	273
Siquiátricos	494	494	494	494	494
Otras unidades de asistencia médica	339	339	349	362	331
Policlínicos	45	66	76	76	76
Hogares maternos	273	273	273	286	286
<b>Asistencia social</b>	<b>1 250</b>	<b>1 264</b>	<b>1 264</b>	<b>1 264</b>	<b>1 264</b>
Hogares de ancianos	1 130	1 144	1 144	1 144	1 144
Centros psicopedagógicos	120	120	120	120	120

### 17.7 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio

UNIDADES	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>3 352</b>	<b>2 979</b>	<b>19 043</b>	<b>2 714</b>	<b>3 104</b>
Hospitales	2 486	2 312	9 625	2 303	2 712
Generales <sup>(a)</sup>	1 405	1 258	5 109	1 258	1 666
Maternos	328	327	1 309	315	315
Pediátricos	280	258	1 044	270	268
Siquiátricos	473	469	2 163	460	463
Otras unidades	866	667	9 418	411	392
Policlínicos	621	427	1 038	162	194
Hogares maternos	245	240	197	161	198
Centros habilitados para COVID	-	-	8183	88	-

<sup>(a)</sup> Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

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

UNIDADES	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total</b>	<b>114 924</b>	<b>84 152</b>	<b>155 289</b>	<b>76 236</b>	<b>62 834</b>
Hospitales	85 133	68 597	71 722	69 862	59 159
Generales <sup>(a)</sup>	58 621	47 699	50 310	45 529	37 046
Maternos	13 066	12 665	11 983	12 330	10 479
Pediátricos	12 610	7 687	9 068	11 565	11 125
Siquiátricos	836	546	361	438	509
Otras unidades	29 791	15 555	83 567	6 374	3 675
Policlínicos	26 450	11 791	5 061	3 474	1 009
Hogares maternos	3 341	3 764	2 845	2 900	2 664
Otros	-	-	75 661	-	2

<sup>(a)</sup> Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

## 17.9 - Consultas médicas y estomatológicas

AÑOS	Miles			
	Consultas		Cuerpo de Guardia	Estomatológicas
	Total	Médicas Externas		
2019	8 456,5	7 096,0	1 360,5	2 862,6
2020	8 663,4	7 610,1	1 053,3	1 159,9
2021	8 539,7	7 368,7	1 170,9	408,8
2022	8 898,8	7 774,4	1 126,4	1 934,6
<b>2023</b>	<b>8 323,0</b>	<b>7 405,0</b>	<b>918,0</b>	<b>2 155,9</b>
	Consultas por habitante			
2018	10,1	8,2	1,9	3,9
2019	10,9	9,1	1,8	3,7
2020	11,1	9,8	1,4	1,5
2021	11,0	9,5	1,5	1,0
2022	11,7	10,2	1,5	2,5
<b>2023</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>	<b>1,2</b>	<b>2,8</b>

### 17.10 - Consultas externas de asistencia médica por unidad de servicios

UNIDADES	Miles				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>7 096,0</b>	<b>7 610,1</b>	<b>7 368,7</b>	<b>7 774,4</b>	<b>7 405,0</b>
Hospitales	349,9	241,8	112,0	235,8	238,9
Generales <sup>(a)</sup>	241,3	168,5	74,5	163,5	166,2
Maternos	43,6	34,3	25,2	30,8	30,7
Pediátricos	60,0	36,3	9,7	37,8	37,9
Siquiátricos	5,0	2,7	2,6	3,7	4,0
Policlínicos	6 740,9	7 360,3	7 256,7	7 536,6	7,164,2
Otras unidades	5,2	8,0	1,1	2,0	1,8

<sup>(a)</sup> Incluye Hospital Militar , clínico quirúrgicos y cardiocentro

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

UNIDADES	Miles				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Total de consultas médicas</b>	<b>1 360,5</b>	<b>1 053,3</b>	<b>1 170,9</b>	<b>1 126,4</b>	<b>918,0</b>
Hospitales	527,6	394,8	327,4	419,7	380,4
Generales <sup>(a)</sup>	413,2	313,9	248,3	317,1	290,9
Maternos	16,5	14,9	14,4	15,3	15,5
Pediátricos	90,2	78,6	58,6	82,1	71,2
Siquiátricos	7,7	7,3	6,1	5,2	5,7
Policlínicos	832,9	658,5	843,5	706,7	537,6

<sup>(a)</sup> Incluye Hospital Militar, clínico quirúrgicos y cardiocentro

### 17.12 - Inmunizaciones por tipos de vacunas

TIPOS DE VACUNAS	Unidad				
	2019	2020 <sup>(a)</sup>	2021	2022	2023
Antipoliomielítica (OPV)	30 276	29 538	28 406	27 074	26 179
Total BCG (menores de 1 año)	6 627	6 489	5 629	6 094	5 292
Triple bacteriana (DPT)	6 476	-	-	6	12
Duple (DT)	7 158	6 703	3 957	9 585	7 581
Toxoide tetánico (TT)	77 557	81 947	57 129	74 957	73 345
Antitífóidica (AT)	22 857	17 402	12 343	31 894	27 622
Triple viral (PRS)	13 745	13 954	9 179	16 553	12 807
Hepatitis B (HBV)	6 653	6 385	6 088	20 603	25 340
Haemophilus influenzae (Hib)	1 750	-	-	33	10
Antimeningocócica (Tipo B)	7 190	6 402	5 989	12 461	11 109
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	14 367	13 245	11 918	23 148	19 740

<sup>(a)</sup> Las vacunas DPT y HIB que están en 0 es porque solo hubo vacunados con la Pentavalente. Estas vacunas se incluyen dentro de la pentavalente por lo que a partir de este año no se ponen más de forma independiente.

**17.13 - Indicadores de Salud Pública por municipios, año 2023**

INDICADORES	UM	Total	Corralillo	Quemado	Sagua	Cruces	Camajuaní	Caibarién
				de Güines	la Grande			
<b>Dotación normal de camas</b>	<b>U</b>	<b>4 410</b>	<b>203</b>	<b>4</b>	<b>500</b>	<b>53</b>	<b>95</b>	<b>165</b>
Asistencia médica		3 146	183	4	340	19	35	105
De ello: Hospitales		2 815	150	-	320	-	-	85
Asistencia social		1 264	20	-	160	34	60	60
<b>Ingresos</b>	<b>U</b>	<b>60170</b>	<b>141</b>	<b>133</b>	<b>6361</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>1198</b>
De ello: Hospitales		59 159	14	-	6 361	-	-	1 198
<b>Consultas médicas</b>	<b>MU</b>	<b>8323035</b>	<b>228887</b>	<b>230006</b>	<b>671252</b>	<b>210823</b>	<b>662848</b>	<b>343719</b>
Hospitales		619 329,0	-	-	51 846,0	-	-	21 489,0
Policlínicos <sup>(a)</sup>		7 696 371,0	228 887	230 006	619 406	210 823	662 848	322 230
Otras unidades		7 335,0	-	-	-	-	-	-
<b>Total consultas estomatológicas</b>	<b>MU</b>	<b>2 156 356</b>	<b>59 040</b>	<b>51 597</b>	<b>125 367</b>	<b>74 552</b>	<b>210 491</b>	<b>81 360</b>

INDICADORES	UM	Remedios	Placetas	Santa	Santo	Cruces	Mani-	
				Clara	Domingo			Ranchuelo
<b>Dotación normal de camas</b>	<b>U</b>	<b>264</b>	<b>265</b>	<b>2 583</b>	<b>82</b>	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>92</b>
Asistencia médica		164	213	1 957	22	26	22	56
De ello: Hospitales		136	187	1 937	-	-	-	-
Asistencia social		100	52	626	60	36	20	36
<b>Ingresos</b>	<b>U</b>	<b>2650</b>	<b>3535</b>	<b>45755</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>287</b>
De ello: Hospitales		2 650	3 483	45 453	-	-	-	-
<b>Consultas médicas</b>	<b>MU</b>	<b>513883</b>	<b>663043</b>	<b>2903568</b>	<b>284309</b>	<b>641918</b>	<b>460601</b>	<b>508178</b>
Hospitales		34 046,0	48 701,0	463 247,0	-	-	-	-
Policlínicos <sup>(a)</sup>		479 837	614 342	2 432 986	284 309	641 918	460 601	508 178
Otras unidades		-	-	7 335	-	-	-	-
<b>Total consultas estomatológicas</b>	<b>MU</b>	<b>93 158</b>	<b>216 039</b>	<b>799 195</b>	<b>70 251</b>	<b>116 298</b>	<b>163 318</b>	<b>95 690</b>

<sup>(a)</sup> Incluye consultorios médicos

**17.14 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria**

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Blenorragia	81	118	121	129	131
Diarreicas agudas	12 701	6 345	5 847	11 183	9 068
Escarlatina	257	-	46	70	70
Hepatitis	55	371	158	639	240
Intoxicación alimentaria	453	180	40	29	31
Lepra	6	7	4	4	1
Meningitis (meningococcemia)	-	-	-	-	1
Meningoencefalitis bacteriana	26	22	4	7	29
Meningoencefalitis meningocócica	1	-	-	-	-
Meningoencefalitis aséptica	-	-	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	126	75	45	51	24
Respiratorias agudas	436 606	247 738	164 815	236 050	273 457
Sífilis	207	313	224	507	571
Tétanos	-	-	-	-	-
Tuberculosis	47	46	33	36	55
Varicela	1 518	787	319	460	558
Leptospirosis	25	-	-	7	17
SIDA	125	75	63	88	78
Blenorragia	10,4	15,2	15,6	16,9	17,3
Diarreicas agudas	1 634,1	816,1	75,55	146,6	119,6
Escarlatina	33,1	-	5,9	9,2	9,2
Hepatitis	7,1	47,7	20,4	83,8	31,7
Intoxicación alimentaria	58,3	-	5,2	3,8	4,1
Lepra	0,8	0,9	0,5	0,5	0,1
Meningitis (meningococcemia)	-	-	-	-	0,1
Meningoencefalitis bacteriana	3,4	2,8	0,5	0,9	3,8
Meningoencefalitis meningocócica	0,1	-	-	-	-
Meningoencefalitis aséptica	-	-	-	-	-
Mononucleosis infecciosa	16,2	9,7	5,9	6,7	3,2
Respiratorias agudas	56 174,7	31 864,3	2 129,7	3 095,0	3606,6
Sífilis	26,6	40,3	28,9	66,5	75,3
Tétanos	-	-	-	-	-
Tuberculosis	6,1	5,9	4,3	4,7	7,3
Varicela	195,3	101,2	41,2	60,3	73,6
Leptospirosis	3,2	-	4,3	0,9	2,2
SIDA	16,1	9,6	8,0	11,4	10,3

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

CAUSAS	Total (U)				Tasa (Por 100 000 hab)			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
Enfermedades del corazón	2 045	3 012	2 085	2 071	263,0	389,2	273,4	273,1
Tumores malignos	1 794	1 818	1 655	1 584	230,7	234,9	217,0	208,9
Influenza y neumonía	624	2 402	1 180	929	80,3	310,4	96,5	122,5
Enfermedades cerebrovasculares	757	1 008	736	673	97,3	130,2	154,7	88,8
Accidentes	463	545	475	497	56,5	70,4	62,3	65,5
Crónicas respiratorias	255	411	292	342	32,8	53,1	38,3	45,1
Arteria y arteriolas	239	336	257	219	30,7	43,4	33,7	28,9
Suicidios y lesiones autoinfligidas	151	152	144	162	19,4	19,6	18,9	21,4
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígac	186	184	231	111	23,9	23,8	30,3	14,6
Diabetes	155	271	161	153	19,9	35,0	21,1	20,2

### 17.16 - Tasa de mortalidad materna por municipios

CONCEPTO	Por 100 000 nacidos vivos					
	2019	2020	2021	2022	2021	2023
Villa Clara	-	15,6	144,9	51,2	144,9	-
Corralillo	-	-	-	-	-	-
Quemado de Güines	-	-	578,0	-	578,0	-
Sagua la Grande	-	-	269,5	-	269,5	-
Encrucijada	-	-	406,5	-	406,5	-
Camajuaní	-	-	424,6	-	424,6	-
Caibarién	-	-	-	320,5	-	-
Remedios	-	-	-	347,2	-	-
Placetas	-	-	-	-	-	-
Santa Clara	-	45,5	188,5	-	188,5	-
Cifuentes	-	-	-	-	-	-
Santo Domingo	-	-	-	-	-	-
Ranchuelo	-	-	-	-	-	-
Manicaragua	-	-	-	-	-	-

### 17.17 - Tasas de mortalidad materna según causas

Por 100 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Mortalidad materna</b>	-	15,6	145,0	51,2	-
<b>Directas</b>	-	15,6	32,2	51,2	-
Embarazo ectópico	-	-	-	-	-
Trastornos hipertensivos	-	-	-	-	-
Otras complicaciones	-	15,6	32,2	51,2	-
<b>Indirectas</b>	-	-	112,8	-	-
Enfermedades del sistema circulatorio	-	-	-	-	-
Otras causas indirectas	-	-	112,8	-	-

### 17.18 - Tasa de mortalidad infantil por municipios

Por 1 000 nacidos vivos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	4,6	3,7	7,4	7,3	5,7
Corralillo	4,2	10,1	14,6	12,4	5,6
Quemado de Güines	7,2	-	-	11,9	-
Sagua la Grande	9,5	2,6	2,7	12,0	3,3
Encrucijada	-	-	20,3	13,1	-
Camajuaní	-	4,4	10,6	12,7	6,7
Caibarién	-	5,2	3,0	11,0	11,1
Remedios	13,3	6,5	9,6	12,7	3,4
Placetas	10,8	1,8	4,2	13,2	6,1
Santa Clara	2,7	4,1	7,1	11,8	6,6
Cifuentes	-	10,4	-	11,5	4,8
Santo Domingo	7,7	-	2,8	11,8	3,5
Ranchuelo	4,5	7,4	5,3	13,6	8,5
Manicaragua	5,4	-	14,3	11,1	5,7

### 17.19 - Principales causas de muerte en niños menores de un año

CAUSAS	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Anomalía congénita	5	5	9	3	2
Lesiones al nacer, partos distócicos, anorexia e hipoxia	-	-	2	-	-
Sepsis	1	2	6	8	6
Principales afecciones perinatales	15	13	19	13	8
Otras causas de mortalidad perinatal	-	-	9	10	4
Demás causas	10	4	1	9	11

### 17.20 - Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años, por municipios

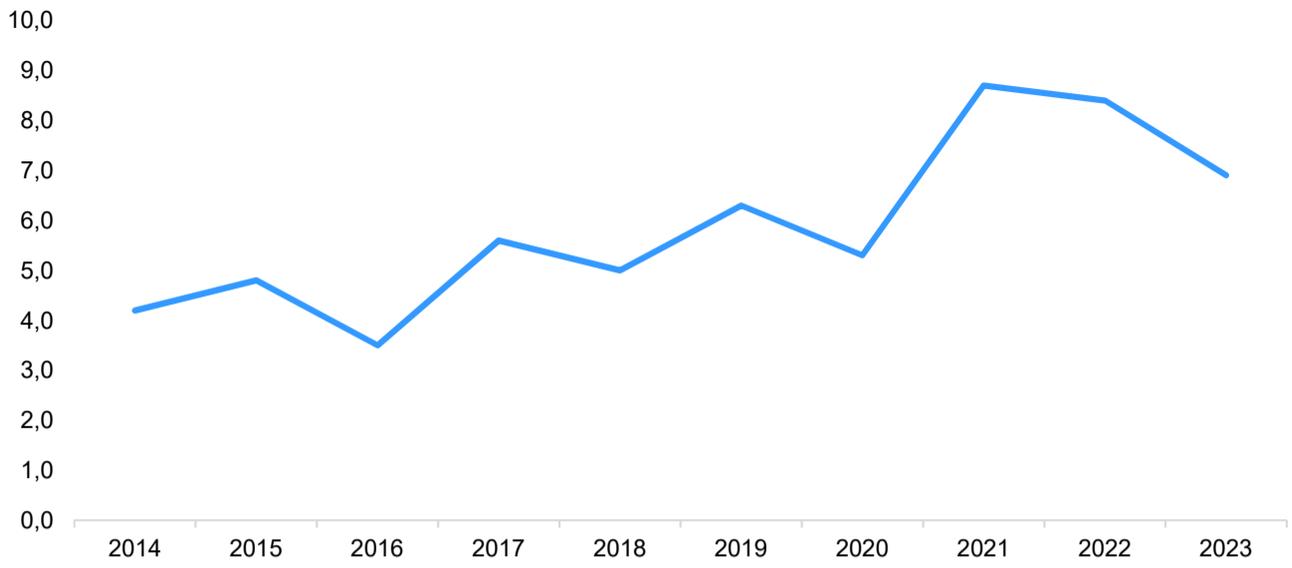
CONCEPTO	Por 1 000 nacidos vivos				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>6,3</b>	<b>5,3</b>	<b>8,7</b>	<b>8,4</b>	<b>6,9</b>
Corralillo	4,2	10,1	14,6	-	11,1
Quemado de Güines	14,4	-	-	14,4	-
Sagua la Grande	14,3	2,6	5,4	7,9	3,3
Encrucijada	3,8	13,0	24,4	8,3	8,6
Camajuaní	-	4,4	10,6	10,8	6,7
Caibarién	-	5,2	3	12,8	11,1
Remedios	13,3	9,7	9,6	6,9	3,4
Placetas	14,4	1,8	6,3	10,3	6,1
Santa Clara	3,6	5,5	9,0	6,9	8,3
Cifuentes	-	10,4	-	4,8	4,8
Santo Domingo	10,2	-	5,6	8,2	3,5
Ranchuelo	4,5	14,7	5,3	13,4	8,5
Manicaragua	8,9	-	14,3	7,7	5,7

### 17.21 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años

CAUSAS	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Tumores malignos	3	3	5	2	-
Accidentes	1	-	5	2	1
Influenza y neumonía	2	1	1	-	-
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2	3	-	-	-
Meningoencefalitis bacteriana	-	-	-	-	-

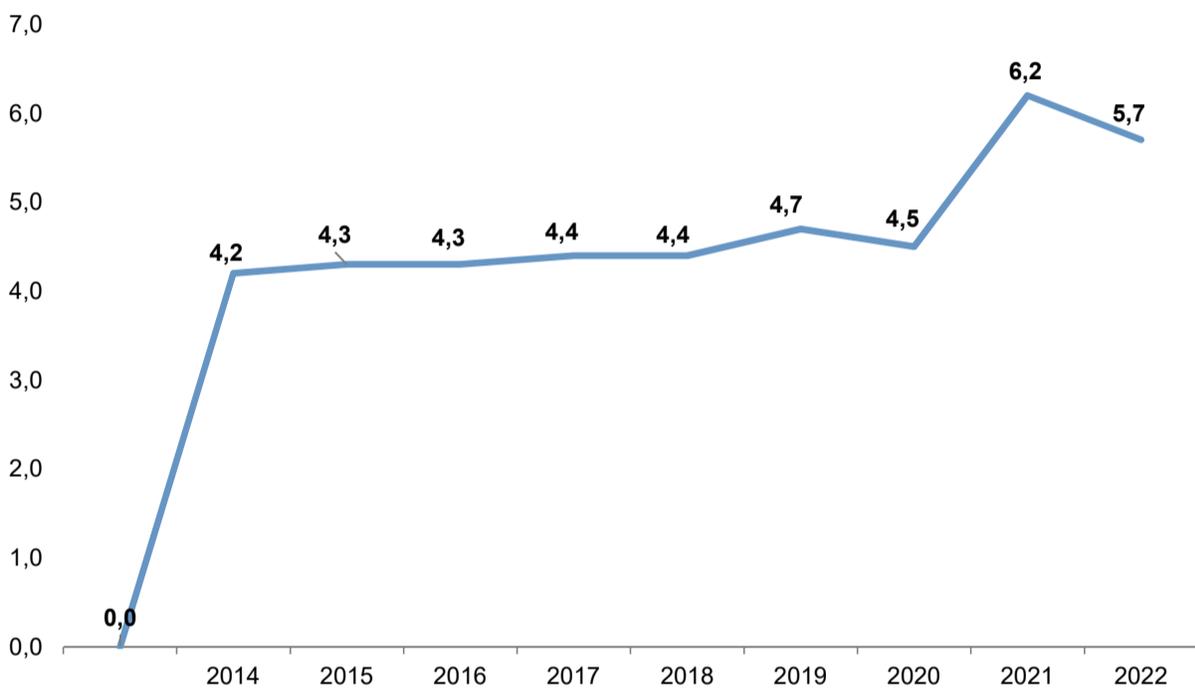
**Gráfico 17.20: Tasa de mortalidad de los niños menores de 5 años**

Por 1 000 nacidos vivos



**Gráfico 17.22: Índice de bajo peso al nacer**

Por 100 nacidos vivos



**17.22 - Índice de bajo peso al nacer según municipio de residencia**

Por 100 nacidos vivos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>4,7</b>	<b>4,5</b>	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>
Corralillo	4,2	8,5	7,8	4,6	6,1
Quemado de Güines	3,6	2,1	2,3	3,6	4,1
Sagua la Grande	6,7	3,1	5,9	3,4	6,5
Encrucijada	3,0	5,7	8,1	5,0	4,7
Camajuaní	5,1	4,2	5,1	4,7	5,8
Caibarién	3,1	5,4	4,8	7,1	7,0
Remedios	2,9	4,2	5,5	7,6	6,2
Placetas	3,6	5,0	6,3	6,4	4,7
Santa Clara	5,4	4,5	6,8	5,8	6,8
Cifuentes	2,4	7,3	6,5	5,2	5,0
Santo Domingo	4,8	3,3	6,7	6,8	5,7
Ranchuelo	6,0	3,9	5,0	8,3	7,6
Manicaragua	4,3	4,0	5,9	4,4	7,2

**17.23 - Ingresos en hogares maternos**

Unidad

CAUSAS	2019	2020	2021	2022	2023
Ingresos	3 449	3 764	2 845	2 761	27
Ingresos por 100 nacidos vivos	51,5	58,7	45,8	47,1	49,4

**17.24- Donantes de sangre**

Unidad

AÑOS	Donantes	Útiles
2019	28 761	28 151
2020	25 862	25 467
2021	21,623	18 684
2022	19,942	17 359
<b>2023</b>	<b>17455</b>	<b>15288</b>

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 18: CULTURA

EDICIÓN 2024

## CAPÍTULO 18 CULTURA

### INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de diferentes actividades artísticas y culturales en la provincia de Villa Clara. En él se incluyen las actividades cinematográficas con sus modalidades de 35 mm y 16 mm, además los indicadores característicos de las bibliotecas públicas, museos, exposiciones y el desarrollo de las diferentes manifestaciones artísticas por profesionales y aficionados.

La fuente de información procede del Sistema de Información Estadístico Complementario del Ministerio de Cultura y del Instituto Cubano de Radio y Televisión.

Todas las actividades artístico-culturales de la provincia son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, aunque administrativamente las empresas y unidades presupuestadas que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular.

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

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

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

**Cines de 35 mm:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio. Comprende el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre, se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

**Bibliotecas:** Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión de la misma, cuando están destinadas a servir a la población. Poseen una colección de carácter universal.

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

**Funciones:** Se consideran como tal las representaciones ante un público, de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográfica).

**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.

**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.

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

**Número de emisoras radiales:** Es el número de emisoras de radio municipales y provinciales, funcionando en la provincia 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.

**Número de canales de televisión:** Es el número de canales de televisión disponibles en los niveles municipales y provincial funcionando en el territorio al cierre del año.

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

### 18.1 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Cines de 35 mm	23	25	23	20	19
Salas de video	23	27	26	21	18
Museos	15	16	16	16	17
Teatros y salas de teatro	4	6	7	5	5
Bibliotecas	57	55	56	57	54
Librerías	19	19	19	19	20
Casas de cultura	40	42	42	43	44
Galerías de arte	7	7	7	6	5
Casas de trova	-	-	1	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.2 - Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por municipios, año 2023

MUNICIPIOS	Cines de 35 mm	Salas de video en servicio	Museos	Bibliotecas
<b>Villa Clara</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>54</b>
Corralillo	2	-	1	4
Quemado de Güines	1	-	1	3
Sagua la Grande	1	2	2	3
Encrucijada	2	2	1	5
Camajuaní	2	1	1	5
Caibarién	-	1	1	2
Remedios	2	2	3	4
Placetas	2	2	1	6
Santa Clara	2	3	3	2
Cifuentes	1	2	-	7
Santo Domingo	1	-	1	5
Ranchuelo	2	-	1	7
Manicaragua	1	3	1	1

MUNICIPIOS	Librerías	Teatro	Salas de teatro	Casas de cultura	Galerías de arte
<b>Villa Clara</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>5</b>
Corralillo	1	-	-	3	-
Quemado de Güines	1	-	-	2	-
Sagua la Grande	1	-	-	2	1
Encrucijada	1	-	-	3	-
Camajuaní	2	-	-	4	-
Caibarién	1	-	-	1	-
Remedios	2	-	1	4	1
Placetas	1	-	-	7	-
Santa Clara	5	-	3	2	1
Cifuentes	1	-	-	3	-
Santo Domingo	1	1	-	5	-
Ranchuelo	2	-	-	3	1
Manicaragua	1	-	-	5	1

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.3 - Grupos profesionales

					Unidad
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Grupos</b>	<b>431</b>	<b>431</b>	<b>430</b>	<b>340</b>	<b>333</b>
Música	403	399	399	313	307
Teatro	8	9	9	9	10
Danza	4	5	4	3	3
Otros	16	18	18	15	13
<b>Integrantes</b>	<b>1 607</b>	<b>1 578</b>	<b>1 578</b>	<b>1 220</b>	<b>1 166</b>
Música	1 212	1 168	1 168	919	872
Teatro	86	86	86	80	88
Danza	60	75	75	36	32
Otros	249	249	249	185	174

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.4 - Oferta artístico cultural

					Unidad
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Funciones de:					
Cines de 35 mm	12 379	7 262	2 693	10 392	11 465
Salas de video	9 684	5 769	891	9 634	9 760
Música	7 359	2 834	802	3 993	4 753
Espectáculos	626	271	82	370	402
Teatro	1 358	560	332	1 277	1 292
Danza	509	222	78	231	256
Casa de Cultura	65 446	37 600	16 197	51 860	56 225
Exposiciones profesionales	104	72	41	101	104
De ellas: En galerías de arte	103	72	41	98	95
Servicios prestados en bibliotecas (M)	1 062	551	227	640	792

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.5 - Asistentes a actividades artístico culturales

CONCEPTO	Miles				
	2019	2020	2021	2022	2023
Espectadores de:					
Cines de 35 mm	149,8	87,9	64,9	190,0	192,1
Salas de video	72,0	49,3	8,1	62,7	78,2
Asistentes a funciones de:					
Música	9 878,5	658,7	182,9	1 072,6	1 817,1
Espectáculos	186,8	63,5	11,1	95,6	104,9
Teatro	241,0	78,2	52,2	105,7	136,5
Danza	186,2	47,5	9,0	71,0	47,3
Visitantes a:					
Exposiciones profesionales	101,7	52,0	18,6	68,7	65,9
De ellas: Galerías de arte	101,2	52,0	18,6	65,1	60,6
Museos	318,4	159,7	17,9	161,9	188,6
Usuarios de bibliotecas	587,6	307,2	135,8	399,5	502,1
Casas de cultura	3 177,9	1 282,3	373,2	2 035,6	2 347,2

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.6- Indicadores generales de bibliotecas

CONCEPTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Número de unidades en servicio	U	57	55	56	56	54
Fondo bibliotecario en servicio	M	721,0	715,5	702,0	703,6	720,1
Número de usuarios	M	587,6	307,2	135,8	399,5	502,1
De ello: Lectores		301,5	182,8	82,7	263,3	288,9
Número de servicios prestados	M	1 061,9	550,6	227,3	640,3	792,3
De ello: Obras circuladas		503,2	248,7	113,8	323,8	379,6
Volúmenes de libros y folletos por mil habitantes		1 078	1 089	1 107	1 158	1 225
Servicios prestados por usuarios	U	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

## 18.7 - Indicadores de artistas aficionados

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Número de grupos y/o solistas	U	2 644	2 382	1 335	675	623
Número de integrantes	U	23 223	19 380	10 007	3 794	3 324
Número de actividades	U	65 446	37 600	16 197	51 860	56 225
Número de asistentes	M	3 177,9	1 282,3	373,2	2 035,7	2 347,2

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

**18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2023**

INDICADORES	UM	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
<b>Bibliotecas públicas</b>								
Número de unidades en servicio	U	54	4	3	3	5	5	2
Fondo bibliotecario en servicio	M	720,1	36,5	20,4	30,6	29,1	36,4	47,1
De ello: Volúmenes de libros y folletos		678,2	35,2	20,3	28,8	28,5	34,5	44,6
Número de servicios prestados	M	792,3	28,3	30,2	68,5	34,1	40,7	26,9
De ello: Obras circuladas		379,6	19,2	26,1	48,2	19,1	26,4	10,9
Número de usuarios	M	502,1	18,5	15,1	33,9	23,3	18,4	16,6
De ello: Lectores		288,9	13,3	12,7	22,6	17,9	15,9	6,8
Personal bibliotecario	U	56	3	2	5	2	3	5
<b>Museos</b>								
Total de museos	U	19	1	1	2	2	1	1
Número de museos en servicio	U	17	1	1	2	1	1	1
De ello: Especializado		7	-	-	1	2	-	-
Generales		9	1	1	1	-	1	-
Número de visitantes a museos	M	188,6	3,8	3,2	14,0	8,2	12,9	5,1
De ello: Especializado		115,4	-	-	7,9	4,9	-	-
Generales		73,2	3,8	3,2	6,1	3,3	12,9	5,1
<b>Galerías de arte</b>								
Galerías de arte en servicio	U	5	-	-	1	-	-	-
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	104	-	-	15	-	-	-
Días de exhibición en galerías de arte	Días	2 423	-	-	385	-	-	-

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

18.8 - Indicadores de bibliotecas, museos y galerías por municipios, año 2023 (conclusión)

INDICADORES	UM	Remedios	Placetas	Santa		Santo		
				Clara	Cifuentes <sup>(a)</sup>	Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
<b>Bibliotecas públicas</b>								
Número de unidades en servicio	U	4	6	2	7	5	7	1
Fondo bibliotecario en servicio	M	83,1	101,3	120,2	30,9	30,1	102,6	51,8
De ello: Volúmenes de libros y folletos		81,3	97,5	97,9	30,3	28,1	99,8	51,4
Número de servicios prestados	M	45,6	52,5	254,3	45,1	54,3	56,4	55,4
De ello: Obras circuladas		20,6	31,3	68,5	25,4	27,4	28,2	28,3
Número de usuarios	M	32,6	28,0	175,2	30,1	35,7	38,0	36,7
De ello: Lectores		24,3	20,9	64,3	18,5	25,4	22,4	23,9
Personal bibliotecario	U	4	13	8	1	3	2	5
<b>Museos</b>								
Total de museos	U	3	1	3	1	1	1	1
Número de museos en servicio	U	3	1	3	-	1	1	1
De ello: Especializado		2		2	-	-	-	-
Generales		1	1	-	-	1	1	1
Número de visitantes a museos	M	21,8	1,6	95,2	-	10,6	6,6	5,6
De ello: Especializado		12,5	-	90,1	-	-	-	-
Generales		9,3	1,6	5,1	-	10,6	6,6	5,6
<b>Galerías de arte</b>								
Galerías de arte en servicio	U	1	-	1	-	-	1	1
Número de exposiciones por artistas plásticos profesionales	U	20	-	46	-	-	11	12
Días de exhibición en galerías de arte	Días	526	-	905	-	-	290	317

<sup>(a)</sup> La galería de arte del municipio funciona como un salón de exposiciones

Fuente: Dirección Provincial de Cultura

### 18.9 - Indicadores seleccionados de radio y televisión

CONCEPTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Número de emisoras radiales	U	6	6	6	6	4
De ello: municipales		5	5	5	5	3
Horas totales de emisión por radio	Horas	35 881	34 064	34 064	36 902	36 901
De ello: municipales		26 884	25 113	25 113	27 767	27 889
Número de canales de televisión	U	3	3	3	3	3
De ello: municipales		2	2	2	2	2

### 18.10 - Joven club de computación

MUNICIPIOS	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Villa Clara</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
Corralillo	2	2	2	2	2
Quemado de Güines	2	2	2	2	2
Sagua la Grande	4	4	4	4	4
Encrucijada	2	2	2	2	2
Camajuaní	3	3	3	3	3
Caibarién	3	3	3	3	3
Remedios	3	3	3	3	3
Placetas	5	5	5	5	5
Santa Clara	10	10	11	11	11
Cifuentes	2	2	2	2	2
Santo Domingo	3	3	3	3	3
Ranchuelo	3	3	3	3	3
Manicaragua	4	4	4	4	4

Fuente: Joven Club de Computación.

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 19: DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

EDICIÓN 2024



## CAPÍTULO 19

# DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

### INTRODUCCIÓN

El presente capítulo contiene cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, como son: las instalaciones deportivas y la participación deportiva social y escolar.

Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como principal fuente el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) del Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación (INDER).

El universo de la información a que hace referencia este capítulo, está constituido por las unidades presupuestadas que en la provincia dan atención a la actividad deportiva cuya rectoría metodológica corresponde al INDER, mientras que la administración de estas entidades es responsabilidad de los Órganos Locales del Poder Popular en cada instancia. El Deporte y la Cultura Física comprenden las empresas y unidades presupuestadas dedicadas a las actividades relacionadas con la práctica de los deportes, eventos deportivos, actividades de entrenamiento, participación y competencias deportivas.

A continuación se exponen algunas **definiciones de los indicadores** contenidos en el presente capítulo:

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

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

**Bases de entrenamiento:** Son aquellas instalaciones deportivas que presentan condiciones especiales para la práctica de los deportes, las que por lo general, cuentan también con condiciones de alojamiento.

**Escuelas de iniciación deportiva escolar (EIDE):** Son centros de estudios con condiciones especiales técnico-docentes, donde se concentran aquellos alumnos que han demostrado condiciones para la práctica de un deporte específico. Cuenta con el grupo técnico de mayor calificación y cubre totalmente su matrícula con alumnos deportistas en edades escolares, desde primaria hasta preuniversitario.

**Cultura física:** Es parte de la cultura general de la población y uno de los medios para elevar el nivel de salud. Su objeto básico y fundamental es la incorporación de la población adulta a la práctica sistemática de ejercicio físico y la búsqueda de la mayor eficiencia física que contribuya a la elevación de la capacidad general del individuo, para enfrentar las tareas en el trabajo, la defensa y la vida social.

**Personal deportivo pedagógico:** Número de personas con la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

### 19.1 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>276 103</b>	<b>277 700</b>	<b>82 585</b>	<b>280 000</b>	<b>273 966</b>
Áreas deportivas total	23 559	40 832	4 398	15 171	48 448
De ello: Áreas de iniciación	22 127	39 280	2 509	13 218	18 694
Áreas especiales (talento)	316	436	773	837	432
Bases de entrenamiento (Academias)	116	116	116	116	116
Escuela de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE)	1 000	1 000	1 000	1 000	966
Cultura física total	251 428	235 752	77 071	263 713	224 436
Gimnasia básica para la mujer	13 187	14 730	5 431	14 978	12 373
Preparación física para adultos	205 577	189 738	66 300	218 131	187 449
Gimnasia con el niño	32 664	31 284	5 340	30 604	24 614

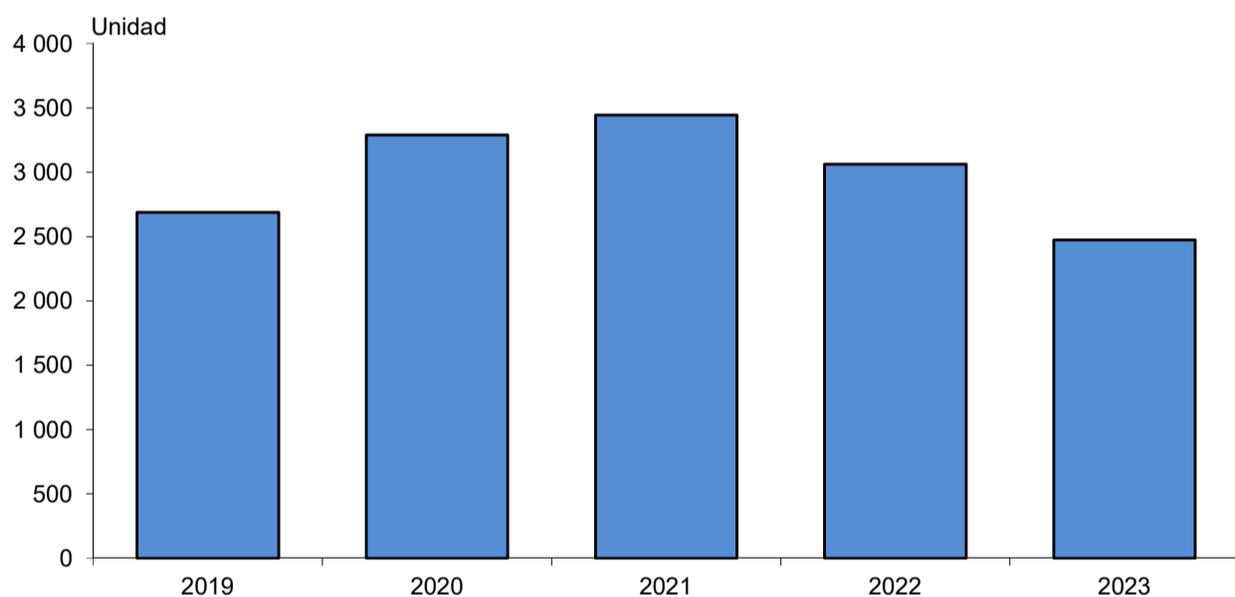
Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

### 19.2 - Personal deportivo pedagógico

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Cuadros deportivos total</b>	<b>2 688</b>	<b>3 291</b>	<b>3 445</b>	<b>3 063</b>	<b>2 475</b>
Centros combinados	824	1 002	948	940	940
Recreación	246	286	333	306	296
Cultura física	392	547	646	614	501
Educación física	922	1 160	1 008	966	222
Escuela de Iniciación Deportiva (EIDE)	143	193	346	168	303
Escuela de Profesores de Educación Física (EPEF)	136	78	139	44	188
Bases de entrenamiento	25	25	25	25	25

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

**Gráfico 19.2: Cuadros deportivos pedagógicos, años seleccionados**



19.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades por municipios, año 2023

Unidad

CONCEPTO	Total	Corralillo	Quemado de Güines	Sagua la Grande	Encrucijada	Camajuaní	Caibarién
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>273 966</b>	<b>10 112</b>	<b>9 243</b>	<b>20 087</b>	<b>9 024</b>	<b>17 548</b>	<b>8 644</b>
Áreas deportivas total	48 448	3 003	2 659	6 417	2 532	4 632	1 686
Áreas de iniciación	18 694	884	712	1 713	617	827	826
Áreas especiales (talento)	432	69	57	26	30	20	28
Bases de entrenamiento	116	1	3	18	2	6	4
Escuela Iniciación Deportiva	966	17	20	68	23	25	49
Cultura física total	224 436	7 091	6 561	13 584	6 467	12 885	6 905
Gimnasia básica para la mujer	12 373	236	300	705	580	356	225
Preparación física para adultos	187 449	5 934	5 519	11 077	4 766	10 784	4 862
Gimnasia con el niño	24 614	921	742	1 802	1 121	1 745	1 818
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>2 475</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>147</b>	<b>86</b>	<b>116</b>	<b>102</b>
Centros combinados	940	20	15	30	30	15	20
Recreación	296	11	26	26	10	28	9
Cultura física	501	19	26	51	7	28	10
Educación física	222	10	15	20	25	30	40
Escuelas de Iniciación Deportiva	303	3	0	6	1	4	5
Escuela de Profesores de Educación Física	188	14	10	12	12	10	12
Bases de entrenamiento	25	1	1	2	1	1	6

CONCEPTO	Remedios	Placetas	Santa Clara	Cifuentes	Santo Domingo	Ranchuelo	Manicaragua
<b>Practicantes sistemáticos</b>	<b>17 816</b>	<b>20 402</b>	<b>87 407</b>	<b>12 019</b>	<b>18 681</b>	<b>19 215</b>	<b>23 768</b>
Áreas deportivas total	4 196	2 635	6 748	2 675	2 838	3 396	5 031
Áreas de iniciación	1 796	2 019	2 767	753	838	2 012	2 930
Áreas especiales (talento)	30	20	62	10	10	45	25
Bases de entrenamiento (Academias)	7	5	52	2	8	3	5
Escuela Iniciación(EIDE)	22	37	575	22	20	43	45
Cultura física total	13 591	17 725	80 032	9 320	15 815	15 773	18 687
Gimnasia básica para la mujer	1 665	1 049	1 807	1 550	803	1 089	2 008
Preparación física para adultos	10 428	13 832	74 019	6 715	12 762	12 609	14 142
Gimnasia con el niño	1 498	2 844	4 206	1 055	2 250	2 075	2 537
<b>Personal deportivo pedagógico</b>	<b>211</b>	<b>174</b>	<b>672</b>	<b>135</b>	<b>116</b>	<b>164</b>	<b>214</b>
Centros combinados	85	60	224	49	46	63	78
Recreación	20	37	70	13	16	11	19
Cultura física	48	37	70	33	37	56	79
Educación física	20	20	15	15		11	11
Escuelas de Iniciación Deportiva	3	2	267	4	1	4	6
Escuela de Profesores de Educación Física	10	16	25	14	15	18	20
Bases de entrenamiento	25	2	1	7	1	1	1

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

19.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas, por deportes y sexo<sup>(a)</sup>

DEPORTE Y SEXO	2022				2023			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>502</b>	<b>517</b>	<b>657</b>	<b>1 137</b>	<b>76</b>	<b>217</b>	<b>269</b>	<b>367</b>
De ello:								
Ajedrez	16	56	30	25	20	56	30	25
Atletismo	25	15	30	45	5	8	16	28
Baloncesto	200	150	60	96	15	16	18	32
Balonmano	20	16	28	58	-	10	14	25
Béisbol	20	16	28	58	-	20	25	25
Boxeo	12	8	21	36	-	5	5	5
Canotaje	2	10	16	24	5	2	4	8
Ciclismo	2	1	2	6	1	3	5	5
Esgrima	1	4	12	24	1	2	2	5
Fútbol	56	42	84	196	-	18	30	45
Hockey sobre césped	46	10	15	12	2	3	4	5
Judo	15	12	12	19	2	3	6	7
Karate	5	5	10	45	-	3	5	10
Levantamiento de pesa	5	4	3	12	2	2	2	3
Lucha	13	6	8	24	2	4	5	5
Motociclismo	1	4	8	15	-	-	-	-
Patinaje	2	9	18	22	1	6	7	10
Polo acuático	6	12	22	38	2	5	8	12
Remo	2	6	14	21	1	2	5	6
Softbol	8	32	58	96	5	8	10	20
Taekwondo	4	16	23	36	1	6	10	12
Tenis de campo	2	16	36	54	1	5	12	15
Tenis de mesa	2	11	19	30	2	4	6	8
Tiro	5	6	12	16	-	2	3	4
Triatlón	5	6	11	19	1	4	5	7
Velas	8	14	21	31	2	5	10	10
Voleibol	15	18	30	45	3	8	12	15
Voleibol de playa	4	12	26	34	2	7	10	15

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

DEPORTE Y SEXO	Mujeres							
	2022				2023			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>152</b>	<b>241</b>	<b>406</b>	<b>300</b>	<b>440</b>	<b>535</b>	<b>798</b>
De ellos:								
Ajedrez	3	2	2	4	15	45	30	25
Atletismo	1	6	16	28	20	20	30	40
Baloncesto	2	16	18	32	70	100	60	80
Balonmano	-	9	14	28	20	16	28	58
Canotaje	1	2	4	8	5	10	16	24
Ciclismo	1	3	5	9	5	10	20	15
Esgrima	1	2	2	8	4	5	8	15
Fútbol	-	18	24	42	50	45	90	150
Hockey sobre césped	2	6	6	6	30	20	15	15
Judo	1	3	4	7	15	20	15	20
Karate	2	3	5	17	5	5	10	30
Lucha	2	4	5	8	10	6	8	20
Patinaje	2	5	14	16	5	6	8	14
Polo acuático	2	8	10	22	8	12	20	30
Remo	1	2	6	9	3	5	10	14
Softbol	6	14	26	42	8	25	25	30
Taekwondo	2	6	9	14	4	15	20	35
Tenis de campo	1	8	16	27	4	15	30	45
Tenis de mesa	1	4	6	13	2	11	19	30
Tiro	2	2	3	4	-	6	10	16
Triatlón	2	4	5	7	5	6	10	12
Velas	5	9	13	19	4	12	15	25
Voleibol	-	8	16	20	4	15	25	30
Voleibol de playa	2	8	12	16	4	10	13	25

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

DEPORTE	2022				2023			
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>610</b>	<b>285</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>733</b>	<b>526</b>	<b>820</b>	<b>-</b>
Ajedrez	6	-	-	-	6	10	22	-
Atletismo	27	-	-	-	26	12	24	-
Badminton	7	-	-	-	8	12	20	-
Baloncesto	25	-	-	-	28	18	22	-
Balonmano	13	-	-	-	14	14	14	-
Béisbol	30	105	-	-	170	116	162	-
Boxeo	19	-	-	-	14	5	12	-
Canotaje	16	-	-	-	30	5	20	-
Ciclismo	14	-	-	-	11	5	20	-
Clavados	5	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	13	-	-	-	10	9	10	-
Fútbol	60	180	-	-	26	26	26	-
Gimnasia rítmica deportiva	2	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia artística	-	-	-	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	35	-	-	-	36	36	40	-
Judo	32	-	-	-	46	20	50	-
Karate	8	-	-	-	16	10	32	-
Kayacks	20	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento	16	-	-	-	18	10	20	-
Lucha	28	-	-	-	45	30	50	-
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	9	-	-	-	-	-	-	-
Natación	24	-	-	-	20	20	20	-
Pelota vasca	7	-	-	-	10	10	20	-
Polo acuático	27	-	-	-	24	22	32	-
Patinaje	-	-	-	-	5	10	15	-
Pentatlón	-	-	-	-	12	10	16	-
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	24	-	-	-	26	-	-	-
Softbol	18	-	-	-	19	19	20	-
Taekwondo	18	-	-	-	20	19	30	-
Tenis de campo	10	-	-	-	11	10	10	-
Tenis de mesa	14	-	-	-	16	10	10	-
Tiro	16	-	-	-	15	15	20	-
Tiro con arco	15	-	-	-	6	3	10	-
Triatlón	9	-	-	-	6	10	20	-
Velas	10	-	-	-	18	10	20	-
Voleibol	25	-	-	-	21	20	33	-
Voleibol de playa	8	-	-	-	733	526	820	-

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

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

DEPORTE	2022				2023			
	al	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria
<b>Total</b>	<b>520</b>	<b>285</b>	-	-	-	-	-	-
Ajedrez	6	-	-	-	-	-	-	-
Atletismo	20	-	-	-	-	-	-	-
Badminton	3	-	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	25	-	-	-	-	-	-	-
Balonmano	23	-	-	-	-	-	-	-
Béisbol	35	105	-	-	-	-	-	-
Boxeo	12	-	-	-	-	-	-	-
Canotaje	18	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	5	-	-	-	-	-	-	-
Clavados	4	-	-	-	-	-	-	-
Esgrima	11	-	-	-	-	-	-	-
Fútbol	60	180	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica deportiva	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia artística	-	-	-	-	-	-	-	-
Hockey sobre césped	32	-	-	-	-	-	-	-
Judo	15	-	-	-	-	-	-	-
Karate	8	-	-	-	-	-	-	-
Kayacks	18	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento	10	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	19	-	-	-	-	-	-	-
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	11	-	-	-	-	-	-	-
Natación	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelota vasca	7	-	-	-	-	-	-	-
Polo acuático	26	-	-	-	-	-	-	-
Patinaje	2	-	-	-	-	-	-	-
Pentatlón	10	-	-	-	-	-	-	-
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	19	-	-	-	-	-	-	-
Softbol	30	-	-	-	-	-	-	-
Taekwondo	15	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de campo	7	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	11	-	-	-	-	-	-	-
Tiro	14	-	-	-	-	-	-	-
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	-	-
Triatlón	7	-	-	-	-	-	-	-
Velas	8	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	22	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol de playa	7	-	-	-	-	-	-	-

<sup>(a)</sup> Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas, por deportes no se realizaron por decisión nacional del INDER .

Fuente: Dirección Provincial de Deporte Villa Clara

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE VILLA CLARA 2023

## CAPÍTULO 20: PROCESO ELECTORAL

EDICIÓN 2024

## **CAPÍTULO 20**

### **PROCESO ELECTORAL**

#### **INTRODUCCIÓN**

##### **Características principales del Sistema Electoral Cubano**

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

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 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 1887, 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.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

**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 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

**Asamblea Provincial del Poder Popular:** Constituida en la demarcación político administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el Órgano Supremo 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.

**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.

**Circunscripción Electoral:** La Circunscripción no es un Órgano del Poder Popular. Es una división territorial del Municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, la célula fundamental del Sistema del Poder Popular.

**Consejo Popular:** El Consejo Popular es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones; comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones 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.

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1981	513 227	507 313	98,8
1984	530 870	527 441	99,4
1986	563 485	553 269	98,2
1989	587 169	578 463	98,5
1992	617 349	602 567	97,6
1995	609 830	593 949	97,4
1997	615 774	599 037	97,3
2000	615 066	604 962	98,4
2002	623 056	601 835	96,6
2005	622 347	608 544	97,8
2007	620 289	604 688	97,5
2010	619 712	602 253	97,2
2012	623 355	594 851	95,4
2015	602 815	553 688	91,9
2017	607 300	550 849	90,7
2022	579 205	404 866	69,9

Fuente: Consejo Electoral Provincial

## 20.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1981	914	57	6,2
1984	910	92	10,1
1986	1 210	166	13,7
1989	1 223	159	13,0
1992	1 214	146	12,0
1995	1 290	197	15,3
1997	1 292	209	16,2
2000	1 292	252	19,5
2002	1 315	280	21,3
2005	1 341	346	25,8
2007	1 360	326	24,0
2010	1 311	403	30,7
2012	1 254	415	33,1
2015	1 103	376	34,1
2017	987	314	31,8
2022	956	418	43,7

Fuente: Consejo Electoral Provincial

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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	618 398	613 616	99,2
1997-1998	623 918	606 897	97,3
2002-2003	624 875	608 418	97,4
2007-2008	618 872	604 883	97,7
2012-2013	626 132	575 533	91,9
2017-2018	611 358	534 372	87,4

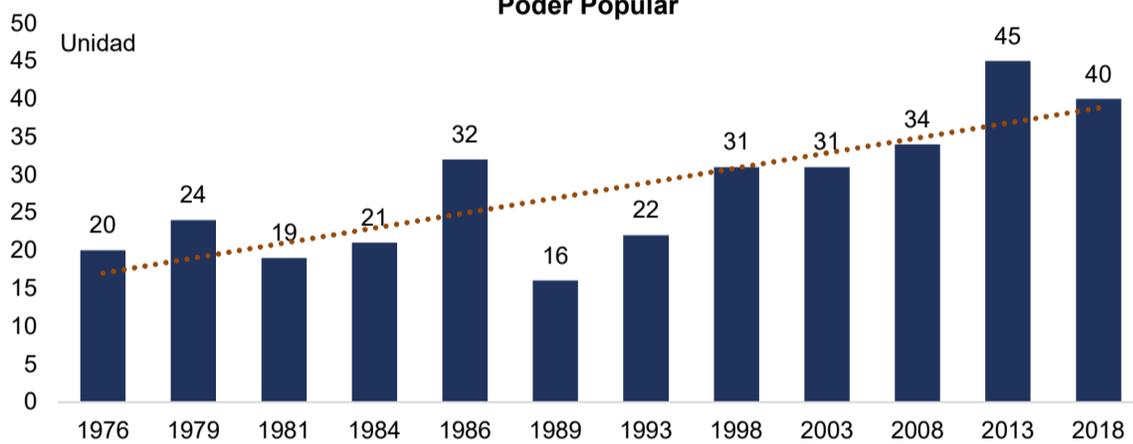
Fuente: Gobierno Provincial

### 20.4 - Delegados electos a la Asamblea Provincial del Poder Popular

AÑOS	Total de delegados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1979	91	24	26,4
1981	91	19	20,9
1984	90	21	23,3
1986	91	32	35,2
1989	92	16	17,4
1992-1993	81	22	27,2
1997-1998	82	31	37,8
2002-2003	80	31	38,8
2007-2008	81	34	42,0
2012-2013	80	45	56,3
2017-2018	79	40	50,6

Fuente: Gobierno Provincial

**Gráfico 20.4: Mujeres electas delegadas a la Asamblea Provincial del Poder Popular**



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

AÑOS	Electores registrados (U)	Electores participantes (U)	Por ciento
1992-1993	618 398	613 616	99,2
1997-1998	623 918	606 897	97,3
2002-2003	624 875	608 418	97,4
2007-2008	618 872	604 883	97,7
2012-2013	626 132	575 511	91,9
2017-2018	611 358	534 310	87,4
2022-2023	561 575	438 359	78,1

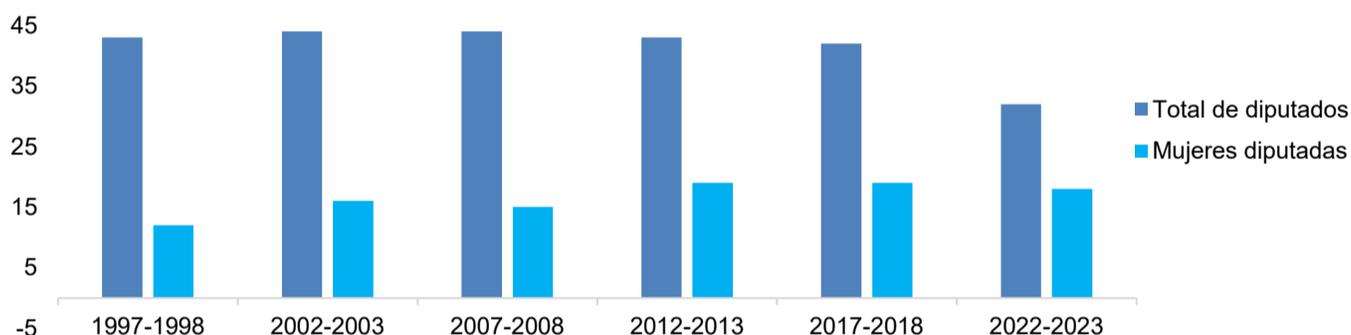
Fuente: Consejo Electoral Provincial

## 20.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular

AÑOS	Total de diputados (U)	De ello: Mujeres (U)	Por ciento
1992-1993	43	10	23,3
1997-1998	43	12	27,9
2002-2003	44	16	36,4
2007-2008	44	15	34,1
2012-2013	43	19	44,2
2017-2018	42	19	45,2
2022-2023	32	18	56,3

Fuente: Consejo Electoral Provincial

**Gráfico 20.6: Mujeres electas diputadas a la Asamblea Nacional del Poder Popular**





**Teléfono:** (+53)42 219111

**Correo electrónico:** [difusion.villaclara@onei.gob.cu](mailto:difusion.villaclara@onei.gob.cu)

**Dirección:** General Roloff No. 160 e/ Celestina Quintero y Unión, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.