



ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2023

Edición 2024

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2023



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

Esta es una tarea esencial”

A handwritten signature in black ink, which appears to be the name "Che" written in a cursive script.

CONTENIDO

Capítulos:

1. Territorio
2. Medio Ambiente
3. Población
4. Organización Institucional
5. Cuentas Nacionales
6. Finanzas
7. Empleo y Salarios
8. Sector Externo
9. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca
10. Minería y Energía
11. Industria Manufacturera
12. Construcción e Inversiones
13. Transporte y Seguridad Vial
14. Comercio Interno
15. Turismo
16. Ciencia y Tecnología
17. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
18. Educación
19. Salud Pública y Asistencia Social
20. Cultura
21. Deporte y Cultura Física
22. Proceso Electoral en Cuba

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Cuba 2023** de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), constituye una fuente importante de estadísticas que reflejan los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

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

Se presentan cuadros con series de varios años, relativos a: Territorio; Medio Ambiente; Población; Organización Institucional; Cuentas Nacionales; Finanzas; Empleo y Salarios; Sector Externo; 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 en Cuba.

La fuente fundamental de los datos que se exponen procede del Sistema Estadístico Nacional, a través del cual la ONEI, con sus oficinas territoriales y municipales en todo el país capta información de los centros informantes directamente. No obstante, quiere dejar constancia de su reconocimiento a los Organismos de la Administración Central del Estado y otras Instituciones, que han prestado su colaboración suministrando otras valiosas informaciones.

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 del país.

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@onei.gob.cu

Oficina Nacional de Estadística e Información
Noviembre, 2024

FUENTES DE INFORMACIÓN

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

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

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

ABREVIATURAS

⁰ C	grado Celsius	m^3	metro cúbico
cabz	cabeza	m^3/d	metro cúbico por día
cj	caja	$\mu g/m^3$	microgramo por metro cúbico
gal	galón	M	millar, mil
g	gramo	MM	millón mm
Gg	gigagramo GW.h		milímetro min
gigawatt hora	gcc/kW.h		minuto MW
de combustible	gramo		megawatt
	por kilowatt hora	MW.h	megawatt hora
h	hora	P	peso cubano (CUP)
ha	hectárea	CUC	peso cubano convertible
hab	habitante	t	tonelada métrica
hl	hectolitro	tkmb	tonelada kilómetro bruto
hm ³	hectómetro cúbico	tcm	tonelada contenido metálico
kcal/kg	kilocaloría por kilogramo	tcc	tonelada combustible convencional
kg	kilogramo	tonDBO	tonelada demanda bioquímica
km	kilómetro		de oxígeno
km ²	kilómetro cuadrado	U	unidad
kW.h/c	kilowatt hora por consumidor	UM	unidad de medida
kW.h/hab	kilowatt hora por habitante	%	por ciento
m	metro		
m ²	metro cuadrado		

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

ÍNDICE	PÁGINA
1. Territorio	18
1.1 - Situación geográfica de Cuba.	21
1.2 - Límites geográficos y países más próximos a Cuba.	21
1.3 - Superficie de Cuba.	21
1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2021, 2022 y 2023	22
1.5 - Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve.	37
1.6 - Principales ríos.	38
2. Medio Ambiente	39
2.1 - Principales indicadores del clima, año 2023	51
2.2 - Temperaturas máximas y mínimas absolutas registradas.	53
2.3 - Lluvia total media.	55
Gráfico 2.3	55
2.4 - Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba.	56
2.5 - Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades.	56
2.6 - Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba.	57
2.7 - Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades	57
2.8 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO ₂) por estaciones de monitoreo	58
2.9 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO ₂) por estaciones de monitoreo	58
2.10 - pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreo	58
2.11 - Emisiones de gases de efecto invernadero.	59
2.12 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono.	60
2.13 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento.	61
2.14 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora.	61
2.15 - Dispositivos generadores de energía renovable en uso y biomasa empleada como combustible.	62
2.16 - Oferta de energía renovable.	63
2.17 - Extracción de agua por destinos.	64
2.18 - Proporción de la población que utiliza fuentes de agua e instalaciones mejoradas de saneamiento.	65
2.19 - Cobertura de agua potable por provincias.	66
Gráfico 2.19	66
2.20 - Cobertura de saneamiento por provincias.	67
Gráfico 2.20	67
2.21 - Sistema de acueductos y alcantarillados.	68
2.22 - Clasificación genética de los suelos de Cuba.	69
2.23 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba.	70
2.24 - Principales factores limitantes edáficos, año 1996	70
2.25 - Uso de la tierra según clasificaciones FAO.	71
2.26 - Indicadores seleccionados de Silvicultura.	71
2.27 - Superficie cubierta de bosques por provincias.	72
2.28 - Superficie plantada de árboles por provincias.	73
2.29 - Diversidad de la biota cubana.	74
2.30 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana.	76
2.31 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados.	76
2.32 - Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de UICN.	77
2.33 - Táxones de la flora y fauna con protección ex situ.	77
2.34 - Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de la UICN.	78

ÍNDICE	PÁGINA
2.35 - Áreas protegidas.	79
2.36 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional.	80
2.37 - Áreas protegidas por categorías de manejo.	81
2.38 - Afectaciones por eventos meteorológicos extremos	82
2.39 - Viviendas dañadas por eventos meteorológicos extremos	82
2.40 - Incendios forestales por causas, año 2023	83
2.41 - Número de incendios forestales y su variación por provincias.	84
2.42 - Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias	85
2.43 - Pérdidas económicas por incendios forestales.	86
2.44 - Terremotos fuertes reportados en Cuba.	87
2.45 - Terremotos perceptibles, año 2023	88
2.46 - Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias.	89
2.47 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos.	89
2.48- Producción de materias primas recicladas.	90
2.49- Áreas verdes existentes por provincias .	90
2.50 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad económica	91
2.51 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias.	91
2.52 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental	92
2.53 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas.	92
2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2023.	93
3. Población	94
3.1- Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	97
Gráficos 3.1, 3.1.1 y 3.1.2	98
3.2 - Población efectiva por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021, 2022 y 2023	99
3.3 - Población efectiva media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021, 2022 y 2023	99
3.4 - Población residente por provincia, sexo y relación de masculinidad	102
3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021, 2022 y 2023	104
Mapas 3.5 año 2021	108
Mapas 3.5 año 2022	113
Mapas 3.5 año 2023	118
3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021, 2022 y 2023	119
3.7 - Población efectiva y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural, año 2021, 2022 y 2023	131
3.8 - Población efectiva según edad laboral por sexo y provincias, año 2021, 2022 y 2023	131
Mapas 3.7 año 2021, 2022 y 2023	133
3.9 - Población efectiva según edad laboral por zonas urbana y rural, año 2021, 2022 y 2023	135
3.10 - Población residente en las capitales de provincias	136
3.11 - Relación de dependencia	137
3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población	137
3.13 - Movimiento natural de la población por provincias	138
Gráficos 3.13.1, 3.13.2 y 3.13.3	142
Mapa 3.13.4	143
3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias	144
Mapas 3.14.1 y 3.14.2	148

ÍNDICE	PÁGINA
3.15 - Defunciones por edades quinquenales y sexo	149
3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo	149
3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2014-2016 y 2018-2020	150
3.18 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja	152
3.19 - Divorcios según la duración del matrimonio	152
Gráfico 3.18.1	153
Mapa 3.18.1 año 2021	153
Gráfico 3.19.1	154
Mapa 3.19.1 año 2021	154
Mapas 3.18.2 y 3.19.2 año 2022	155
Mapas 3.18.3 y 3.19.3 año 2023	156
3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2023	157
3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa por provincias	161
Gráfico 3.21.1	163
Mapas 3.21.2, 3.21.3 y 3.21.4 año 2021	164
Mapas 3.21.5, 3.21.6 y 3.21.7 año 2022	165
Mapas 3.21.8, 3.21.9 y 3.21.10 año 2023	166
3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias	167
4. Organización Institucional	169
4.1 - Principales entidades registradas por formas de organización y provincias, año 2023.	171
Gráficos 4.1.1 y 4.1.2	172
4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2023.	172
4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior de dirección empresarial y órgano u organismo, año 2023	173
4.4- Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorios y Actividad Económica, Diciembre 2023.	177
Gráficos 4.4.1	177
5. Cuentas Nacionales	178
5.1 - Resumen de indicadores económicos.	185
5.2 - Oferta y Demanda Global.	186
Gráficos 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 y 5.2.4	186
5.3 - Producto interno bruto por actividad económica a precios de mercado (corrientes), según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba.	187
5.4 - Producto interno bruto por actividad económica a precios de mercado (constantes), según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba.	188
5.5 - Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado - A precios constantes de 1997.	189
5.6 - Índices de precios por clase de actividad económica.	190
5.7 - Deflactor implícito por clase de actividad económica.	190
5.8 - Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales	191
Gráficos 5.8.1 y 5.8.2	191
5.9 - Consumo final del gobierno por finalidades.	192
Gráficos 5.9.1 y 5.9.2	192
5.10 - Consumo final de los hogares por fuentes de oferta .	193

ÍNDICE	PÁGINA
5.11 - Gasto total de consumo final.	193
5.12 - Formación bruta de capital.	194
Gráficos 5.12.1 y 5.12.2	194
5.13 - Saldo externo de bienes y servicios.	195
Gráficos 5.13	195
5.14 - Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales - Precios corrientes-	196
5.15 - Financiamiento de la inversión .	196
6. Finanzas	197
	200
6.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	200
6.2 - Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A (a)	201
6.3 - Ejecución del Presupuesto del Estado	202
Gráficos 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, y 6.3.5	203
6.4 - Ejecución del Presupuesto Gobierno Central	204
6.5 - Ejecución del Presupuesto Gobiernos Locales	205
7. Empleo y Salarios	206
	206
7.1 - Población económicamente activa	212
Gráficos 7.1.1 y 7. 1.2	212
7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo	213
Gráficos 7.2.1 y 7. 2.2	213
7.3 - Ocupados por clase de actividad económica.	214
7.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica.	215
7.5 - Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias.	215
7.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo.	216
7.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo.	216
Gráficos 7.3, 7.4 y 7.7	217
7.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo.	218
Gráfico 7.8	218
7.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo.	219
7.10 - Indicadores seleccionados de la accidentalidad en el trabajo, en las entidades estatales y mixtas.	220
7.11 - Indicadores seleccionados de la accidentalidad en el trabajo por provincias.	220
7.12 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias.	221
Gráfico 7.12	221
7.13 - Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas.	222
7.14 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social.	222
Gráficos 7.13 y 7.14	222
7.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias.	223
8. Sector Externo	224
	224
8.1 - Balanza de pagos	226
8.2 - Deuda externa	226
8.3 - Intercambio total y saldo comercial	227
8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas	228
8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas	228

ÍNDICE	PÁGINA
geográficas	231
8.6 - Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas	234
8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos	237
8.8 - Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	237
8.9 - Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	238
8.10 - Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	238
8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	239
8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)	245
8.13 - Valor del comercio exterior de servicios exportados por categorías	266
8.14 - Valor del comercio exterior de servicios importados por categorías	267
9. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	268
9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia, año 2017	272
9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias, año 2017	272
Gráficos 9.1 y 9.2	273
9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias, año 2017	274
Gráficos 9.3.1 y 9.3.2	275
9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017	276
Gráficos 9.4.1 y 9.4.2	277
9.5 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria.	278
Gráficos 9.5	278
9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31	279
9.7 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	280
9.8 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	281
9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	282
9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	283
Gráficos 9.10.1, 9.10.2 y 9.10.3	284
9.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	285
9.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	286
9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	287
Gráficos 9.13.1 y 9.13.2	288
9.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	289
9.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	290
9.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	291
9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno	291
9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	292
9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno	292
Gráficos 9.18 y 9.19	293
9.20 - Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino	294
9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino	294

ÍNDICE	PÁGINA
Gráfico 9.21	294
9.22 - Existencia de aves en diciembre 31	295
9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	295
Gráfico 9.23	295
9.24 - Entregas a sacrificio de aves	296
9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31	296
9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	297
9.27 - Entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino	297
9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura (a)	297
9.29 - Plantaciones forestales realizadas	298
9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura	298
9.31 - Captura por grupos de especies	299
Gráfico 9.31	299
10. Minería y Energía	300
10.1 - Explotación minera en productos seleccionados.	303
10.2 - Producción nacional de energía.	304
10.3 - Producción nacional de energía primaria.	304
10.4 - Producción nacional de energía secundaria.	304
10.5 - Producción de derivados del petróleo.	305
10.6 - Importaciones de productos energéticos.	306
10.7 - Importaciones de derivados del petróleo.	306
10.8 - Consumo de portadores energéticos primarios.	307
Gráfico 10.8	307
10.9 - Consumo de portadores energéticos secundarios.	307
10.10 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo.	308
Gráfico 10.10	308
10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población.	309
10.12 - Consumo de energía en los hogares.	311
10.13 - Indicadores seleccionados de electricidad.	311
10.14 - Balance de electricidad, enero-diciembre 2023	312
10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora.	313
Gráfico 10.15	313
10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora.	314
10.17 - Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público.	314
10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo.	315
10.19 - Consumo de energía eléctrica.	315
Gráfico 10.19	315
11. Industria Manufacturera	316
11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos	318
Gráfico 11.1	318
11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos	319
11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera.	319
11.4 - Producciones industriales seleccionadas.	320

ÍNDICE	PÁGINA
12. Construcción e Inversiones	327
12.1 - Viviendas terminadas por provincias	329
Gráfico 12.1	329
12.2 - Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por provincia	330
Gráfico 12.2	330
12.3 - Valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica	331
Gráfico 12.3	331
12.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias (a)	332
12.5 - Volumen de inversiones por componentes	333
12.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica	333
Gráficos 12.6.1 y 12.6.2	333
12.7 - Volumen de inversiones por provincias	334
Gráficos 12.7	334
13. Transporte y Seguridad Vial	335
13.1 - Pasajeros transportados por las empresas especializadas.	339
13.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas.	339
13.3 - Carga transportada empresas especializadas.	340
13.4 - Tráfico de carga.	340
Gráficos 13.3.1 y 13.3.2	341
13.5 Inventario de la red ferroviaria	341
13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros.	342
Gráfico 13.6	342
13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público	342
13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros.	343
Gráfico 13.8	343
13.9 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga.	344
13.10 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria.	344
13.11 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias.	345
Gráficos 13.11.1 y 13.11.2	345
13.12 - Índice de severidad por accidente del tránsito.	346
13.13 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito.	346
13.14 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima.	347
Gráfico 13.14	347
13.15 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones.	348
13.16 - Índices del comportamiento de los usuarios.	348
Gráficos 13.15.1 y 13.15.2	349
14. Comercio Interno	350
14.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes.	352
14.2 - Ventas en el comercio minorista.	352
14.3 - Ventas en la alimentación pública.	352
14.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias.	353
14.5 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias.	354
14.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias.	355
Gráficos 14.4 y 14.6	356

ÍNDICE	PÁGINA
15. Turismo	357
15.1- Flujo de viajeros	360
Gráfico 15.1	360
15.2 - Flujo de viajeros de entradas y salidas	360
15.3 - Entradas de viajeros según residencia	360
15.4 - Series de base sobre el turismo	361
15.5 - Visitantes por meses	361
Gráfico 15.5	361
15.6 - Visitantes por países	362
Gráfico 15.6	362
15.7 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	363
15.8 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	364
15.9 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	365
15.10 - Establecimientos de servicios de alojamiento	366
15.11 - Habitaciones físicas de servicios de alojamiento	366
15.12 - Plazas-camas de servicios de alojamiento	367
15.13 - Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos (a)	368
15.14 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento (a)	369
15.15 - Ingresos asociados al turismo internacional	369
15.16 - Indicadores seleccionados del campismo popular	369
16. Ciencia y Tecnología	370
16.1 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional.	375
16.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional.	375
16.3 - Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades.	376
16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento.	376
16.5 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes.	376
16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de ciencia y tecnología, año 2023.	377
16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas.	378
16.8 - Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos.	378
16.9 - Patentes de invención por países.	379
16.10 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.	380
16.11 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación, por tipo de organización institucional.	380
17. Tecnología de la Información y las Comunicaciones	381
17.1 - Indicadores de infraestructura	383
17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía	383
17.3 - Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión	383
17.4 - Indicadores físicos de las TIC	384
Gráfico 17.4	384

ÍNDICE	PÁGINA
17.5 - Servicios seleccionados de la actividad de Comunicaciones	385
17.6 - Dominios registrados bajo .cu	385
Gráfico 17.6	385
18. Educación	386
18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles.	389
Gráfico 18.1	389
18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles.	390
18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles.	390
18.4 - Indicadores generales de la educación.	391
18.5 - Escuelas por tipo de educación.	391
18.6 - Personal docente por tipo de educación.	392
Gráfico 18.6	392
18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación.	393
18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por tipo de educación.	394
18.9 - Matrícula inicial por tipo de educación.	395
18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación.	396
18.11 - Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2022-2023	397
18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias.	398
18.13 - Graduados por tipo de educación.	399
Gráfico 18.13	399
18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.	400
Gráfico 18.14	400
18.15 - Becarios por tipo de educación.	401
18.16 - Seminternos por tipo de educación.	402
18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE).	403
18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE).	404
18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia.	405
18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres).	405
18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia.	406
18.22 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres).	406
18.23 - Participantes en educación de postgrado.	407
18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.	407
18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos.	408
19 Salud Pública y Asistencia social	409
19.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	414
Gráfico 19.1	414
19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2023	415
Gráfico 19.2	415
19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo	416
Gráfico 19.3	416
19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública.	417
19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2023	418

ÍNDICE	PÁGINA
19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio.	420
19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias.	421
19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas.	422
19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio.	422
19.10 - Ingresos por unidades de servicio. Gráfico 19.10	423
19.11 - Consultas médicas y estomatológicas.	424
19.12 - Consultas externas según especialidad.	425
19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2023.	425
19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas.	426
19.15 - Donaciones de sangre por provincias, año 2023.	426
19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria.	427
19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades.	428
19.18 - Tasas de las principales causas de muerte.	428
19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias.	428
19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas. Gráfico 19.20	429
19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias. Gráfico 19.21	430
19.22 - Principales causas de muerte en niños menores de un año.	460
19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años. Gráfico 19.23	431
19.24 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años.	431
19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia. Gráfico 19.25	432
19.26 - Ingresos en hogares maternos.	432
20. Cultura	433
20.1 - Títulos de libros publicados.	436
20.2 - Libros y folletos publicados.	436
20.3 - Producción cinematográfica terminada. (a)	437
20.4 - Instalaciones culturales en servicio. Gráficos: 20.2 y 20.4	437
20.5 - Instalaciones culturales en servicio por provincias. Año 2023	439
20.6 - Grupos profesionales.	440
20.7 - Oferta artístico cultural.	440
20.8 - Asistentes a actividades artísticas culturales.	440
20.9 - Número de emisoras radiales por provincias. Año 2023	441
20.10 - Horas totales de emisión por radio. Año 2023	441
20.11 - Número de canales de televisión por provincias. Año 2023	442
20.12 - Horas totales de emisión por televisión.	442
20.13 - Joven club de computación.	443
20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba.	443

ÍNDICE	PÁGINA
21. Deporte y Cultura Física	444
21.1- Instalaciones deportivas por provincias, año 2023	446
21.2 - Personal deportivo pedagógico.	446
21.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades.	447
21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo.	448
21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes.	450
21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes.	451
21.7 - Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo.	452
21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe.	453
21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos.	455
21.10 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos. (solo las Olimpiadas en que Cuba ha obtenido medallas)	457
21.11 - Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes.	458
21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte.	459
21.13 - Festivales y otros eventos promovidos por el INDER.	459
22. Proceso Electoral en Cuba	460
22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias	463
22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias	465
22.3 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias	467
22.4 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias	469

CAPÍTULO 1

TERRITORIO

INTRODUCCIÓN

El capítulo ofrece una información general sobre la ubicación y las características físico-geográficas de Cuba.

La situación geográfica de Cuba comprende los 19°49' y los 23°16' de latitud norte y los 74°08' y los 84°57' de longitud oeste, del meridiano de Greenwich; lo que la ubica al norte del Mar Caribe y al sur del Trópico de Cáncer.

Por su extensión superficial la isla de Cuba es considerada la mayor de las Antillas.

La **República de Cuba**, es un archipiélago formado por más de 1 600 islas, islotes y cayos, siendo la isla de Cuba la mayor; además esta conformado por cuatro grupos insulares que son:

- Los Colorados
- Sabana - Camagüey (Jardines del Rey)
- Jardines de la Reina
- Los Canarreos, considerado este último el de mayor importancia debido a que en él se encuentra la Isla de la Juventud, segunda en extensión después de la isla de Cuba.

La **extensión superficial** del archipiélago cubano es de 109 884,01 kilómetros cuadrados.

Su **población** se encuentra asentada en las islas de Cuba y la Juventud, el resto del archipiélago está casi despoblado con excepción de los centros turísticos que se encuentran en algunos cayos.

En la tabla 1.4 se introduce el término de Población Efectiva, entendiendo como tal la que está conformada por todos los nacidos vivos en un año calendario, así como por los residentes, nacidos o no en el país, que hayan acumulado 180 días o más de residencia en el territorio nacional en los últimos 365 días y no hayan fallecido.

Bajo tal definición de ajustaron los años 2021 y 2022, lo que explica que aparezcan tablas para esos años también.

Su **capital** es La Habana. A partir del año 2011 se estableció en Cuba una nueva División Político - Administrativa, con la que Cuba quedó organizada en 15 provincias y 168 municipios, incluyendo el municipio especial Isla de la Juventud.

Sus **provincias** son: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-GEOGRÁFICAS

GEOLOGÍA

Geografía física: presenta una geología bastante compleja, fundamentalmente en la isla de Cuba, con rocas antiguas del jurásico y cretácico, sobre todo, en las zonas montañosas y del paleógeno al cuaternario en el resto del territorio. En los cayos e islas resulta interesante la geología de la Isla de la Juventud con un macizo antiguo del jurásico y cretácico, en la Llanura del norte, que forman un complejo terrígeno metamórfico en el que se destacan las elevaciones marmóreas de las sierras de Casas y Caballos, mientras que en la Llanura del sur aparecen rocas carbonatadas del mioceno, separados ambos complejos por sedimentos cuaternarios holocénicos. En el resto de los cayos predominan sedimentos arcillosos - aluviales y carbonatados del pleistoceno.

RELIEVE

El relieve se destaca por su complejidad y diversidad, constituido por montañas, alturas y llanuras que representan las dos terceras partes del territorio; alrededor de un 70 por ciento tienen ángulos de pendiente de 3 grados y menores. Predominan las rocas carbonatadas en más de un 60 por ciento del territorio, influenciadas por la acción del clima, y una topografía donde los accidentes cársicos predominan en el relieve y el subsuelo del archipiélago.

Las **grandes unidades** del relieve del territorio nacional son:

- Cordillera de Guaniguanico en el occidente del país.
- Montañas de Guamuhaya, en la parte centro-sur del país.
- Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa, en el oriente del país.
- Sierra Maestra en el oriente-sur del país. Donde se localiza la mayor altura de la isla de Cuba y del archipiélago cubano, el pico Turquino, con 1 974 m.

En la Isla de la Juventud la mayor altitud se encuentra en la sierra de la Cañada, con 303 m.

SUELOS

Los suelos predominantes en Cuba son los hidromórficos ricos en materia orgánica y presentes en los territorios del sur de Pinar del Río, sur de Matanzas, norte y centro de Villa Clara y Ciego de Ávila y norte de Camagüey.

HIDROGRAFÍA

En la hidrología de la isla de Cuba, por las características de su relieve y la configuración alargada y estrecha, el parteaguas principal está ubicado al centro y a todo lo largo del territorio, dividiéndolo en dos vertientes, la norte y la sur. Los ríos más largos son: el Cauto, Sagua la Grande, Zaza, Caonao y el San Pedro. El río Toa (116,2 km) ubicado en las provincias de Holguín y Guantánamo es el más caudaloso del país. En Cuba los ríos son de poco caudal y de alimentación pluvial. La mayor parte de los ríos están embalsados, siendo los mayores embalses los del Zaza (1 020 millones de m³), el Alacranes (352 millones de m³) y Cauto - El Paso (330 millones de m³) localizados en las provincias de Sancti Spíritus, Villa Clara y Granma respectivamente.

En la Isla de la Juventud la red hidrográfica tiene una distribución radial, se destaca el río Las Nuevas (28 km) y el río Las Casas (14,5 km) el cual se encuentra represado y conforma el embalse Las Casas Dos.

COSTAS

La isla de Cuba cuenta con 5 746 kilómetros y la Isla de la Juventud con 327 kilómetros de costas; muy irregulares que ofrecen variados y notables accidentes, encontrándose abruptos acantilados, extensas zonas litorales bajas y cenagosas, arrecifes coralinos que bordean la línea costera, terrazas marinas, ensenadas, deltas y bahías de bolsa que proporcionan excelentes puertos. Se localizan más de 280 playas que constituyen un importante recurso natural y económico por su apreciable valor turístico.

Entre las **bahías** de mayor extensión se encuentran las de Nipe, Nuevitas y Cienfuegos. La bahía de Matanzas es la de mayor profundidad. Por su importancia económica se distinguen la de La Habana, Mariel y Santiago de Cuba. La bahía de Guantánamo se encuentra ocupada ilegalmente por la Base Naval del gobierno de los Estados Unidos.

El **ancho** máximo de la isla de Cuba es de 191 kilómetros y comprende desde la playa Tararaco (provincia de Camagüey), hasta punta Camarón Grande (provincia de Granma). El ancho mínimo de la isla de Cuba es de 31 kilómetros y comprende desde la bahía de Mariel hasta la ensenada de Majana, en la provincia de Artemisa.

CLIMA

En la mayor parte de Cuba el clima predominante es del tipo cálido tropical, con estación lluviosa en el verano. En general es bastante aceptado expresar que el clima de Cuba es tropical, estacionalmente húmedo, con influencia marítima y rasgos de semicontinentalidad. En el país se reporta también la presencia de otros tipos climáticos como en las zonas más altas de los principales sistemas montañosos o el observado en la franja costera sur de las provincias de Santiago de Cuba y Guantánamo, el cual clasifica como tropical relativamente seco con pocas lluvias.

Las variaciones más notables en cuanto a temperatura y precipitación están asociadas a los frentes fríos, sures, huracanes, a la zonalidad altitudinal y los contrastes del relieve.

Como factores determinantes en la formación del clima de Cuba se identifican la cantidad de radiación solar que se recibe, las particularidades de la circulación atmosférica sobre el país, y la diferente influencia de las características físico-geográficas propias del territorio nacional.

Por su posición geográfica, Cuba se encuentra situada en una latitud muy próxima al Trópico de Cáncer, lo que condiciona la recepción de altos valores de radiación solar durante todo el año, determinando el carácter cálido de su clima. Además, se halla en la frontera entre las zonas de circulación tropical y extratropical, recibiendo la influencia de ambas con carácter estacional. En la temporada que va aproximadamente de noviembre a abril, las variaciones del tiempo y el clima se hacen más notables, con cambios bruscos en el tiempo diario, asociados al paso de sistemas frontales, a la influencia anticiclónica de origen continental y de centros de bajas presiones extratropicales. De mayo a octubre, por el contrario, se presentan pocas variaciones en el tiempo, con la influencia más o menos marcada del Anticiclón del Atlántico Norte. Los cambios más importantes se vinculan con la presencia de disturbios en la circulación tropical (ondas del este y ciclones tropicales).

1.1 - Situación geográfica de Cuba

CONCEPTO	Lugar	Provincias	Latitud Norte	Greenwich
Archipiélago Cubano				
Extremo septentrional	Cayo Cruz del Padre	Matanzas	23°16'	80°55'
Extremo meridional	Punta del Inglés	Granma	19°49'	77°40'
Extremo oriental	Punta de Maisí	Guantánamo	20°13'	74°08'
Extremo occidental	Cabo de San Antonio	Pinar del Río	21°52'	84°57'
Isla de Cuba ^(a)				
Extremo septentrional	Punta Hicacos	Matanzas	23°11'	81°09'
Isla de la Juventud				
Extremo septentrional	Punta de Tirry	-	21°57'	82°58'
Extremo meridional	Caleta de Agustín Jol	-	21°26'	82°54'
Extremo oriental	Punta del Este	-	21°34'	82°33'
Extremo occidental	Punta Francés	-	21°38'	83°11'

^(a) Los demás puntos extremos de la Isla de Cuba son los mismos señalados para la totalidad del archipiélago.

Fuente: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural de Cuba, versión digital, año 2017 y mapa plegable, Cuba. División Político - Administrativa, año 2011.

1.2 - Límites geográficos y países más próximos a Cuba

CONCEPTO
Límites geográficos
Norte
Sur
Este
Oeste
Países más próximos
Norte
Sur
Este
Oeste

Fuente: Diccionario Geográfico, año 2000 y Síntesis Geográfica, Económica y Cultural de Cuba, versión digital, año 2017.

1.3 - Superficie de Cuba

CONCEPTO	Archipiélago Cubano	Isla de Cuba	Isla de la Juventud	Cayos adyacentes	Kilómetros cuadrados
Área	109 884,01	104 338,33	2 419,27	3 126,41	

Fuente: Síntesis Geográfica, Económica y Cultural de Cuba, versión digital, año 2017 y mapa plegable, Cuba. División Político - Administrativa, año 2011.

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

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Archipiélago cubano	109 884,01	3 126,41	106 757,60	10 885 341	99,1
Pinar del Río	8 883,74	68,47	8 815,27	571 011	64,3
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	35 322	20,6
Mantua	914,65	15,30	899,35	23 289	25,5
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	30 982	36,1
Viñales	693,07	10,26	682,81	28 561	41,2
La Palma	641,70	7,51	634,19	33 352	52,0
Los Palacios	764,51	-	764,51	37 206	48,7
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	86 616	77,9
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	187 448	256,4
San Luis	325,93	1,29	324,64	31 216	95,8
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	42 096	103,1
Guane	724,05	-	724,05	34 923	48,2
Artemisa	4 003,24	1,52	4 001,72	502 385	125,5
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	42 369	54,0
Mariel	270,86	-	270,86	43 828	161,8
Guanajay	110,26	-	110,26	27 233	247,0
Caimito	239,42	-	239,42	41 535	173,5
Bauta	154,63	-	154,63	49 549	320,4
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	49 707	393,3
Güira de Melena	197,91	-	197,91	39 566	199,9
Alquízar	194,36	-	194,36	32 830	168,9
Artemisa	688,69	-	688,69	84 439	122,6
Candelaria	301,66	-	301,66	20 963	69,5
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	70 366	75,3
La Habana	728,26	0,00	728,26	2 041 505	2 803,3
Playa	35,81	-	35,81	169 415	4 730,9
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	131 408	10 718,4
Centro Habana	3,42	-	3,42	126 105	36 872,8
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	76 511	17 508,2
Regla	10,22	-	10,22	42 126	4 121,9
La Habana del Este	141,49	-	141,49	166 616	1 177,6
Guanabacoa	129,48	-	129,48	122 722	947,8
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	153 856	6 021,8
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	190 024	15 474,3
Cerro	10,19	-	10,19	118 494	11 628,5
Marianao	23,17	-	23,17	129 047	5 569,6
La Lisa	37,14	-	37,14	141 560	3 811,5
Boyeros	134,80	-	134,80	194 967	1 446,3
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	199 235	2 424,4
Cotorro	65,90	-	65,90	79 419	1 205,1

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2021 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Mayabeque	3 743,81	43,10	3 700,71	373 855	99,9
Bejucal	115,36	-	115,36	27 353	237,1
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	78 944	133,0
Jaruco	275,92	-	275,92	23 882	86,6
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	34 362	90,3
Madriga	465,60	-	465,60	26 063	56,0
Nueva Paz	524,84	-	524,84	22 952	43,7
San Nicolás	229,51	-	229,51	20 203	88,0
Güines	434,89	-	434,89	63 763	146,6
Melena del Sur	231,80	-	231,80	20 043	86,5
Batabanó	251,75	43,10	208,65	26 814	106,5
Quivicán	240,09	-	240,09	29 476	122,8
Matanzas	11 791,82	217,04	11 574,78	695 186	59,0
Matanzas	370,86	-	370,86	157 603	425,0
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	153 207	275,7
Martí	1 012,26	105,16	907,10	21 470	21,2
Colón	607,88	-	607,88	66 953	110,1
Perico	278,38	-	278,38	29 382	105,5
Jovellanos	503,76	-	503,76	56 623	112,4
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	29 463	76,1
Limonar	441,69	-	441,69	26 348	59,7
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	34 871	39,9
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	10 219	2,5
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	58 679	66,5
Calimete	958,21	-	958,21	27 237	28,4
Los Arabos	758,35	-	758,35	23 131	30,5
Villa Clara	8 411,81	492,43	7 919,38	752 654	89,5
Corralillo	837,30	-	837,30	24 830	29,7
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	20 488	61,6
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	49 321	51,3
Encrucijada	591,55	-	591,55	31 437	53,1
Camajuaní	585,71	-	585,71	57 057	97,4
Caibarién	385,76	212,74	173,02	39 832	103,3
Remedios	589,98	-	589,98	42 004	71,2
Placetas	656,47	-	656,47	64 476	98,2
Santa Clara	668,82	-	668,82	238 511	356,6
Cifuentes	415,90	-	415,90	26 026	62,6
Santo Domingo	878,07	-	878,07	46 804	53,3
Ranchuelo	521,83	-	521,83	50 634	97,0
Manicaragua	985,70	-	985,70	61 234	62,1

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2021 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Cienfuegos	4 188,61	0,70	4 187,91	392 960	93,8
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	30 935	47,2
Rodas	572,71	-	572,71	32 384	56,5
Palmira	310,36	-	310,36	31 474	101,4
Lajas	432,65	-	432,65	21 055	48,7
Cruces	193,35	-	193,35	28 726	148,6
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	46 646	42,8
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	171 742	482,9
Abreus	579,09	-	579,09	29 998	51,8
Sancti Spíritus	6 777,28	12,16	6 765,12	452 047	66,7
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	53 211	50,4
Jatibonico	763,70	-	763,70	41 325	54,1
Taguasco	502,15	-	502,15	32 316	64,4
Cabaiguán	596,76	-	596,76	62 480	104,7
Fomento	474,31	-	474,31	31 096	65,6
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	75 725	64,9
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	139 373	122,0
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 521	15,4
Ciego de Ávila	6 971,64	776,74	6 194,90	420 592	60,3
Chambas	766,96	-	766,96	36 203	47,2
Morón	1 246,49	654,32	592,17	67 988	54,5
Bolivia	891,95	-	891,95	14 987	16,8
Primero de Enero	651,54	-	651,54	22 272	34,2
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	29 983	52,9
Florencia	290,69	-	290,69	18 105	62,3
Majagua	497,63	-	497,63	24 341	48,9
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	149 989	333,3
Venezuela	821,02	122,42	698,60	25 237	30,7
Baraguá	788,24	-	788,24	31 487	39,9
Camagüey	15 386,16	1 233,96	14 152,20	742 486	48,3
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	22 705	34,2
Esmeralda	1 905,82	666,99	1 238,83	29 143	15,3
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	17 909	31,6
Minas	1 056,33	-	1 056,33	35 765	33,9
Nuevitas	1 372,32	452,17	920,15	58 950	43,0
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	35 937	27,9
Sibanicú	745,11	-	745,11	28 989	38,9
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	321 732	292,9
Florida	1 743,78	-	1 743,78	68 145	39,1
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	48 580	23,8
Jimaguayú	783,43	-	783,43	19 694	25,1
Najasa	885,32	-	885,32	14 809	16,7
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	40 128	32,4

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2021 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Las Tunas	6 592,66	8,93	6 583,73	523 107	79,3
Manatí	942,30	1,36	940,94	28 677	30,4
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	89 171	80,6
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	46 809	73,3
Majibacoa	698,89	-	698,89	40 497	57,9
Las Tunas	908,92	-	908,92	209 717	230,7
Jobabo	885,63	-	885,63	40 663	45,9
Colombia	559,97	-	559,97	31 364	56,0
Amancio	852,53	4,63	847,90	36 209	42,5
Holguín	9 215,72	48,10	9 167,62	1 001 194	108,6
Gibara	619,35	-	619,35	69 424	112,1
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	53 559	86,6
Banes	578,82	0,22	578,60	66 835	115,5
Antilla	302,74	0,12	302,62	21 186	70,0
Báguanos	803,40	-	803,40	48 180	60,0
Holguín	689,81	-	689,81	347 952	504,4
Calixto García	591,26	-	591,26	53 264	90,1
Cacocum	662,14	-	662,14	39 278	59,3
Urbano Noris	770,12	-	770,12	38 059	49,4
Cueto	329,04	-	329,04	30 881	93,9
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	93 137	71,4
Frank País	480,08	2,12	477,96	22 430	46,7
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	45 366	64,8
Moa	766,33	2,62	763,71	71 643	93,5
Granma	8 374,24	6,34	8 367,90	804 334	96,0
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	45 793	30,5
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 521	37,1
Jiguaní	629,89	-	629,89	59 062	93,8
Bayamo	927,90	-	927,90	234 933	253,2
Yara	560,28	-	560,28	54 238	96,8
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	123 610	247,7
Campechuela	585,01	-	585,01	41 746	71,4
Media Luna	367,25	-	367,25	31 804	86,6
Niquero	579,77	3,50	576,27	41 359	71,3
Pilón	462,30	0,25	462,05	28 867	62,4
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	46 991	73,7
Buey Arriba	477,79	-	477,79	30 737	64,3
Guisa	592,29	-	592,29	44 673	75,4

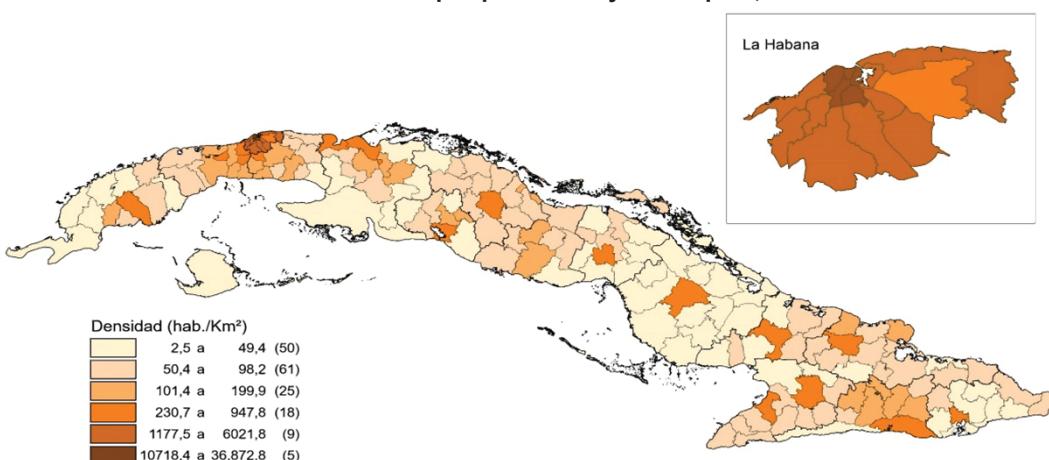
1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2021 (conclusión)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Santiago de Cuba	6 227,78	0,15	6 227,63	1 031 695	165,7
Contramaestre	682,29	-	682,29	104 221	152,8
Mella	332,16	-	332,16	33 986	102,3
San Luis	683,14	-	683,14	77 642	113,7
Segundo Frente	535,96	-	535,96	40 256	75,1
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	90 098	126,2
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1 031,64	501 073	485,7
Palma Soriano	928,24	-	928,24	120 006	129,3
Tercer Frente	369,57	-	369,57	30 320	82,0
Guamá	950,53	0,05	950,48	34 093	35,9
Guantánamo	6 167,97	1,65	6 166,32	498 292	80,8
El Salvador	630,38	-	630,38	41 741	66,2
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	36 332	34,6
Yateras	625,34	-	625,34	18 758	30,0
Baracoa	974,36	-	974,36	78 247	80,3
Maisí	523,31	-	523,31	28 981	55,4
Imías	527,48	-	527,48	20 943	39,7
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 728	44,0
Caimanera	360,58	1,65	358,93	11 088	30,8
Guantánamo	257,39	-	257,39	220 238	855,7
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 236	25,7
Isla de la Juventud	2 419,27	215,12	2 204,15	82 038	33,9

¹ Ver párrafo 7 de la Introducción

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo. 20 de abril de 2023.

Densidad de Población por provincias y municipios, Año 2021



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2022

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Archipiélago cubano	109 884,01	3 126,41	106 757,60	10 428 733	94,9
Pinar del Río	8 883,74	68,47	8 815,27	546 486	61,5
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	33 609	19,6
Mantua	914,65	15,30	899,35	22 651	24,8
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	30 018	35,0
Viñales	693,07	10,26	682,81	27 622	39,9
La Palma	641,70	7,51	634,19	32 063	50,0
Los Palacios	764,51	-	764,51	35 245	46,1
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	83 791	75,4
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	177 084	242,3
San Luis	325,93	1,29	324,64	30 281	92,9
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	40 539	99,3
Guane	724,05	-	724,05	33 583	46,4
Artemisa	4 003,24	1,52	4 001,72	481 096	120,2
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	40 968	52,2
Mariel	270,86	-	270,86	41 999	155,1
Guanajay	110,26	-	110,26	25 939	235,3
Caimito	239,42	-	239,42	39 906	166,7
Bauta	154,63	-	154,63	47 206	305,3
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	47 906	379,1
Güira de Melena	197,91	-	197,91	37 970	191,9
Alquízar	194,36	-	194,36	31 732	163,3
Artemisa	688,69	-	688,69	80 678	117,1
Candelaria	301,66	-	301,66	20 251	67,1
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	66 541	71,2
La Habana	728,26	0,00	728,26	1 927 405	2 646,6
Playa	35,81	-	35,81	159 461	4 453,0
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	121 566	9 915,7
Centro Habana	3,42	-	3,42	118 393	34 617,8
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	71 917	16 457,0
Regla	10,22	-	10,22	39 608	3 875,5
La Habana del Este	141,49	-	141,49	156 359	1 105,1
Guanabacoa	129,48	-	129,48	116 918	903,0
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	146 436	5 731,4
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	177 957	14 491,6
Cerro	10,19	-	10,19	112 044	10 995,5
Marianao	23,17	-	23,17	122 054	5 267,8
La Lisa	37,14	-	37,14	135 323	3 643,6
Boyeros	134,80	-	134,80	185 238	1 374,2
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	189 105	2 301,1
Cotorro	65,90	-	65,90	75 026	1 138,5

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2022 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Mayabeque	3 743,81	43,10	3 700,71	354 468	94,7
Bejucal	115,36	-	115,36	26 038	225,7
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	75 654	127,4
Jaruco	275,92	-	275,92	22 588	81,9
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	32 712	86,0
Madriga	465,60	-	465,60	24 419	52,4
Nueva Paz	524,84	-	524,84	21 736	41,4
San Nicolás	229,51	-	229,51	19 230	83,8
Güines	434,89	-	434,89	59 551	136,9
Melena del Sur	231,80	-	231,80	19 141	82,6
Batabanó	251,75	43,10	208,65	25 314	100,6
Quivicán	240,09	-	240,09	28 085	117,0
Matanzas	11 791,82	217,04	11 574,78	663 010	56,2
Matanzas	370,86	-	370,86	148 588	400,7
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	144 706	260,4
Martí	1 012,26	105,16	907,10	21 073	20,8
Colón	607,88	-	607,88	63 454	104,4
Perico	278,38	-	278,38	28 291	101,6
Jovellanos	503,76	-	503,76	54 507	108,2
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	28 215	72,9
Limonar	441,69	-	441,69	25 624	58,0
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	33 610	38,5
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 834	2,4
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	56 435	64,0
Calimete	958,21	-	958,21	26 297	27,4
Los Arabos	758,35	-	758,35	22 376	29,5
Villa Clara	8 411,81	492,43	7 919,38	714 974	85,0
Corralillo	837,30	-	837,30	23 857	28,5
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	19 433	58,4
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	46 379	48,2
Encrucijada	591,55	-	591,55	30 012	50,7
Camajuaní	585,71	-	585,71	54 932	93,8
Caibarién	385,76	212,74	173,02	37 541	97,3
Remedios	589,98	-	589,98	40 055	67,9
Placetas	656,47	-	656,47	60 989	92,9
Santa Clara	668,82	-	668,82	226 345	338,4
Cifuentes	415,90	-	415,90	24 802	59,6
Santo Domingo	878,07	-	878,07	43 888	50,0
Ranchuelo	521,83	-	521,83	47 765	91,5
Manicaragua	985,70	-	985,70	58 976	59,8

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2022 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Cienfuegos	4 188,61	0,70	4 187,91	372 573	88,9
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	29 033	44,3
Rodas	572,71	-	572,71	30 997	54,1
Palmira	310,36	-	310,36	30 014	96,7
Lajas	432,65	-	432,65	20 192	46,7
Cruces	193,35	-	193,35	27 316	141,3
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	44 346	40,7
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	161 576	454,3
Abreus	579,09	-	579,09	29 099	50,2
Sancti Spíritus	6 777,28	12,16	6 765,12	432 414	63,8
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	51 280	48,6
Jatibonico	763,70	-	763,70	39 585	51,8
Taguasco	502,15	-	502,15	30 658	61,1
Cabaiguán	596,76	-	596,76	59 079	99,0
Fomento	474,31	-	474,31	29 848	62,9
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	73 003	62,5
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	132 666	116,1
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 295	15,2
Ciego de Ávila	6 971,64	776,74	6 194,90	402 975	57,8
Chambas	766,96	-	766,96	35 167	45,9
Morón	1 246,49	654,32	592,17	64 569	51,8
Bolivia	891,95	-	891,95	14 628	16,4
Primero de Enero	651,54	-	651,54	21 630	33,2
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	29 033	51,2
Florencia	290,69	-	290,69	17 332	59,6
Majagua	497,63	-	497,63	23 378	47,0
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	142 335	316,3
Venezuela	821,02	122,42	698,60	24 282	29,6
Baraguá	788,24	-	788,24	30 621	38,8
Camagüey	15 386,16	1 233,96	14 152,20	705 755	45,9
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	21 800	32,8
Esmeralda	1 905,82	666,99	1 238,83	28 044	14,7
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	17 489	30,9
Minas	1 056,33	-	1 056,33	34 626	32,8
Nuevitas	1 372,32	452,17	920,15	56 195	40,9
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	34 736	27,0
Sibanicú	745,11	-	745,11	28 176	37,8
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	301 661	274,6
Florida	1 743,78	-	1 743,78	64 054	36,7
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	46 784	22,9
Jimaguayú	783,43	-	783,43	19 227	24,5
Najasa	885,32	-	885,32	14 489	16,4
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	38 474	31,1

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2022 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Las Tunas	6 592,66	8,93	6 583,73	504 100	76,5
Manatí	942,30	1,36	940,94	27 535	29,2
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	84 797	76,7
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	45 446	71,2
Majibacoa	698,89	-	698,89	39 587	56,6
Las Tunas	908,92	-	908,92	201 684	221,9
Jobabo	885,63	-	885,63	39 643	44,8
Colombia	559,97	-	559,97	30 380	54,3
Amancio	852,53	4,63	847,90	35 028	41,1
Holguín	9 215,72	48,10	9 167,62	964 403	104,6
Gibara	619,35	-	619,35	66 261	107,0
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	52 446	84,8
Banes	578,82	0,22	578,60	64 642	111,7
Antilla	302,74	0,12	302,62	20 783	68,6
Báguanos	803,40	-	803,40	47 247	58,8
Holguín	689,81	-	689,81	329 910	478,3
Calixto García	591,26	-	591,26	52 019	88,0
Cacocum	662,14	-	662,14	38 485	58,1
Urbano Noris	770,12	-	770,12	36 751	47,7
Cueto	329,04	-	329,04	30 155	91,6
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	89 931	69,0
Frank País	480,08	2,12	477,96	22 012	45,9
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	44 279	63,3
Moa	766,33	2,62	763,71	69 482	90,7
Granma	8 374,24	6,34	8 367,90	783 589	93,6
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	45 192	30,1
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 327	36,8
Jiguaní	629,89	-	629,89	57 947	92,0
Bayamo	927,90	-	927,90	228 073	245,8
Yara	560,28	-	560,28	53 217	95,0
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	118 988	238,5
Campechuela	585,01	-	585,01	40 077	68,5
Media Luna	367,25	-	367,25	31 061	84,6
Niquero	579,77	3,50	576,27	40 432	69,7
Pilón	462,30	0,25	462,05	28 425	61,5
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	46 164	72,4
Buey Arriba	477,79	-	477,79	30 304	63,4
Guisa	592,29	-	592,29	43 382	73,2

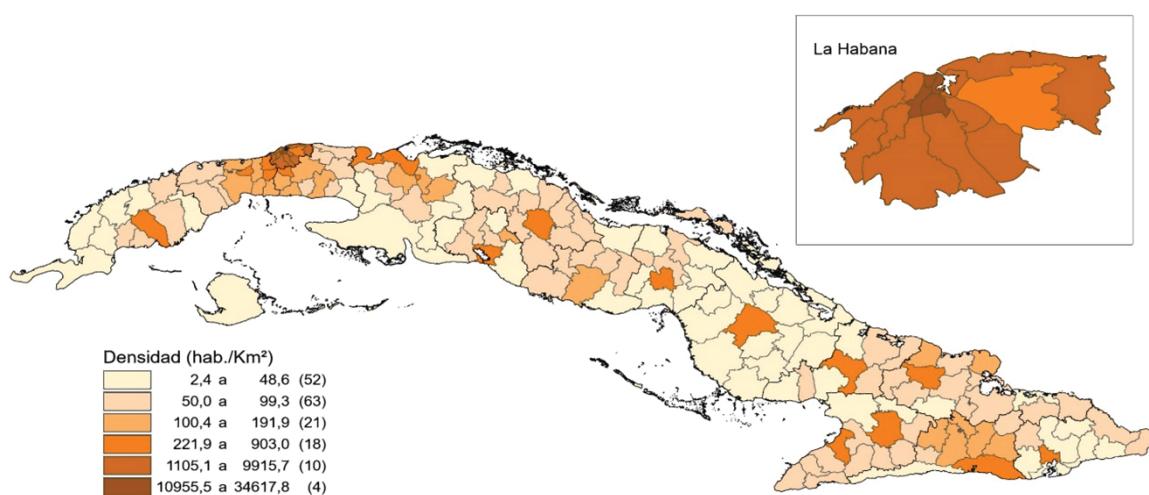
1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2022 (conclusión)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Santiago de Cuba	6 227,78	0,15	6 227,63	1 009 222	162,1
Contramaestre	682,29	-	682,29	102 487	150,2
Mella	332,16	-	332,16	33 354	100,4
San Luis	683,14	-	683,14	76 087	111,4
Segundo Frente	535,96	-	535,96	39 815	74,3
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	89 069	124,7
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1 031,64	487 011	472,0
Palma Soriano	928,24	-	928,24	117 266	126,3
Tercer Frente	369,57	-	369,57	30 084	81,4
Guamá	950,53	0,05	950,48	34 049	35,8
Guantánamo	6 167,97	1,65	6 166,32	487 525	79,0
El Salvador	630,38	-	630,38	41 202	65,4
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	35 690	33,9
Yateras	625,34	-	625,34	18 560	29,7
Baracoa	974,36	-	974,36	76 600	78,6
Maisí	523,31	-	523,31	28 830	55,1
Imías	527,48	-	527,48	20 805	39,4
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 489	43,6
Caimanera	360,58	1,65	358,93	10 849	30,1
Guantánamo	257,39	-	257,39	213 403	829,1
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	16 097	25,4
Isla de la Juventud	2 419,27	215,12	2 204,15	78 738	32,5

¹ Ver párrafo 7 de la Introducción

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo. 20 de abril de 2023.

Densidad de Población por provincias y municipios, Año 2022



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2023

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Archipiélago cubano	109 884,01	3 126,41	106 757,60	10 055 968	91,5
Pinar del Río	8 883,74	68,47	8 815,27	528 996	59,5
Sandino	1 710,87	7,87	1 703,00	32 479	19,0
Mantua	914,65	15,30	899,35	22 136	24,2
Minas de Matahambre	857,90	9,38	848,52	29 288	34,1
Viñales	693,07	10,26	682,81	26 977	38,9
La Palma	641,70	7,51	634,19	31 196	48,6
Los Palacios	764,51	-	764,51	33 979	44,4
Consolación del Sur	1 111,90	0,19	1 111,71	81 621	73,4
Pinar del Río	730,94	16,67	714,27	169 701	232,2
San Luis	325,93	1,29	324,64	29 476	90,4
San Juan y Martínez	408,22	-	408,22	39 282	96,2
Guane	724,05	-	724,05	32 861	45,4
Artemisa	4 003,24	1,52	4 001,72	465 294	116,2
Bahía Honda	784,14	1,50	782,64	40 019	51,0
Mariel	270,86	-	270,86	40 719	150,3
Guanajay	110,26	-	110,26	24 838	225,3
Caimito	239,42	-	239,42	38 673	161,5
Bauta	154,63	-	154,63	45 258	292,7
San Antonio de los Baños	126,37	-	126,37	46 388	367,1
Güira de Melena	197,91	-	197,91	36 665	185,3
Alquízar	194,36	-	194,36	30 820	158,6
Artemisa	688,69	-	688,69	77 888	113,1
Candelaria	301,66	-	301,66	19 756	65,5
San Cristóbal	934,94	0,02	934,92	64 270	68,7
La Habana	728,26	0,00	728,26	1 814 207	2 491,2
Playa	35,81	-	35,81	146 563	4 092,8
Plaza de la Revolución	12,26	-	12,26	108 200	8 825,4
Centro Habana	3,42	-	3,42	110 335	32 261,7
La Habana Vieja	4,37	-	4,37	67 427	15 429,5
Regla	10,22	-	10,22	37 373	3 656,8
La Habana del Este	141,49	-	141,49	146 555	1 035,8
Guanabacoa	129,48	-	129,48	112 521	869,0
San Miguel del Padrón	25,55	-	25,55	140 196	5 487,1
Diez de Octubre	12,28	-	12,28	165 622	13 487,1
Cerro	10,19	-	10,19	105 251	10 328,9
Marianao	23,17	-	23,17	115 623	4 990,2
La Lisa	37,14	-	37,14	129 998	3 500,2
Boyeros	134,80	-	134,80	176 412	1 308,7
Arroyo Naranjo	82,18	-	82,18	180 706	2 198,9
Cotorro	65,90	-	65,90	71 425	1 083,8

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2023 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Mayabeque	3 743,81	43,10	3 700,71	341 568	91,2
Bejucal	115,36	-	115,36	24 991	216,6
San José de las Lajas	593,72	-	593,72	73 461	123,7
Jaruco	275,92	-	275,92	21 630	78,4
Santa Cruz del Norte	380,33	-	380,33	31 487	82,8
Madriga	465,60	-	465,60	23 264	50,0
Nueva Paz	524,84	-	524,84	21 016	40,0
San Nicolás	229,51	-	229,51	18 555	80,8
Güines	434,89	-	434,89	56 925	130,9
Melena del Sur	231,80	-	231,80	18 556	80,1
Batabanó	251,75	43,10	208,65	24 381	96,8
Quivicán	240,09	-	240,09	27 302	113,7
Matanzas	11 791,82	217,04	11 574,78	637 728	54,1
Matanzas	370,86	-	370,86	141 448	381,4
Cárdenas	555,66	26,86	528,80	137 923	248,2
Martí	1 012,26	105,16	907,10	20 543	20,3
Colón	607,88	-	607,88	61 160	100,6
Perico	278,38	-	278,38	27 450	98,6
Jovellanos	503,76	-	503,76	52 950	105,1
Pedro Betancourt	387,02	-	387,02	27 267	70,5
Limonar	441,69	-	441,69	25 048	56,7
Unión de Reyes	873,49	-	873,49	32 585	37,3
Ciénaga de Zapata	4 162,40	85,02	4 077,38	9 436	2,3
Jagüey Grande	881,86	-	881,86	54 442	61,7
Calimete	958,21	-	958,21	25 633	26,8
Los Arabos	758,35	-	758,35	21 843	28,8
Villa Clara	8 411,81	492,43	7 919,38	685 725	81,5
Corralillo	837,30	-	837,30	23 062	27,5
Quemado de Güines	332,82	-	332,82	18 850	56,6
Sagua la Grande	961,90	279,69	682,21	44 186	45,9
Encrucijada	591,55	-	591,55	28 992	49,0
Camajuaní	585,71	-	585,71	53 154	90,8
Caibarién	385,76	212,74	173,02	36 170	93,8
Remedios	589,98	-	589,98	38 402	65,1
Placetas	656,47	-	656,47	58 192	88,6
Santa Clara	668,82	-	668,82	216 190	323,2
Cifuentes	415,90	-	415,90	23 828	57,3
Santo Domingo	878,07	-	878,07	41 874	47,7
Ranchuelo	521,83	-	521,83	45 841	87,8
Manicaragua	985,70	-	985,70	56 984	57,8

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2023 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Cienfuegos	4 188,61	0,70	4 187,91	356 641	85,1
Aguada de Pasajeros	655,57	-	655,57	27 837	42,5
Rodas	572,71	-	572,71	29 964	52,3
Palmira	310,36	-	310,36	28 832	92,9
Lajas	432,65	-	432,65	19 600	45,3
Cruces	193,35	-	193,35	26 224	135,6
Cumanayagua	1 089,25	-	1 089,25	42 653	39,2
Cienfuegos	355,63	0,70	354,93	153 192	430,8
Abreus	579,09	-	579,09	28 339	48,9
Sancti Spíritus	6 777,28	12,16	6 765,12	415 714	61,3
Yaguajay	1 055,57	10,96	1 044,61	49 468	46,9
Jatibonico	763,70	-	763,70	38 014	49,8
Taguasco	502,15	-	502,15	29 013	57,8
Cabaiguán	596,76	-	596,76	55 994	93,8
Fomento	474,31	-	474,31	28 840	60,8
Trinidad	1 167,57	0,83	1 166,74	71 039	60,8
Sancti Spíritus	1 142,20	0,37	1 141,83	127 304	111,5
La Sierpe	1 075,02	-	1 075,02	16 042	14,9
Ciego de Ávila	6 971,64	776,74	6 194,90	389 920	55,9
Chambas	766,96	-	766,96	34 236	44,6
Morón	1 246,49	654,32	592,17	62 059	49,8
Bolivia	891,95	-	891,95	14 317	16,1
Primero de Enero	651,54	-	651,54	21 234	32,6
Ciro Redondo	567,08	-	567,08	28 496	50,3
Florencia	290,69	-	290,69	16 582	57,0
Majagua	497,63	-	497,63	22 624	45,5
Ciego de Ávila	450,04	-	450,04	136 826	304,0
Venezuela	821,02	122,42	698,60	23 584	28,7
Baraguá	788,24	-	788,24	29 962	38,0
Camagüey	15 386,16	1 233,96	14 152,20	680 088	44,2
Carlos Manuel de Céspedes	664,13	-	664,13	21 198	31,9
Esmeralda	1 905,82	666,99	1 238,83	27 349	14,4
Sierra de Cubitas	566,38	-	566,38	17 170	30,3
Minas	1 056,33	-	1 056,33	33 739	31,9
Nuevitas	1 372,32	452,17	920,15	54 257	39,5
Guáimaro	1 286,03	-	1 286,03	33 675	26,2
Sibanicú	745,11	-	745,11	27 480	36,9
Camagüey	1 098,58	-	1 098,58	288 424	262,5
Florida	1 743,78	-	1 743,78	61 430	35,2
Vertientes	2 041,09	-	2 041,09	45 376	22,2
Jimaguayú	783,43	-	783,43	18 668	23,8
Najasa	885,32	-	885,32	14 290	16,1
Santa Cruz del Sur	1 237,84	114,80	1 123,04	37 032	29,9

1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2023 (continuación)

CONCEPTO	Extensión superficial (km2)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Las Tunas	6 592,66	8,93	6 583,73	489 984	74,3
Manatí	942,30	1,36	940,94	26 683	28,3
Puerto Padre	1 106,25	2,94	1 103,31	81 603	73,8
Jesús Menéndez	638,17	-	638,17	44 374	69,5
Majibacoa	698,89	-	698,89	38 950	55,7
Las Tunas	908,92	-	908,92	196 035	215,7
Jobabo	885,63	-	885,63	38 571	43,6
Colombia	559,97	-	559,97	29 639	52,9
Amancio	852,53	4,63	847,90	34 129	40,0
Holguín	9 215,72	48,10	9 167,62	938 744	101,9
Gibara	619,35	-	619,35	64 436	104,0
Rafael Freyre	618,46	0,13	618,33	51 739	83,7
Banes	578,82	0,22	578,60	62 700	108,3
Antilla	302,74	0,12	302,62	20 753	68,6
Báguanos	803,40	-	803,40	46 547	57,9
Holguín	689,81	-	689,81	317 815	460,7
Calixto García	591,26	-	591,26	50 959	86,2
Cacocum	662,14	-	662,14	37 655	56,9
Urbano Noris	770,12	-	770,12	35 900	46,6
Cueto	329,04	-	329,04	29 305	89,1
Mayarí	1 304,20	42,89	1 261,31	87 157	66,8
Frank País	480,08	2,12	477,96	21 502	44,8
Sagua de Tánamo	699,97	-	699,97	43 352	61,9
Moa	766,33	2,62	763,71	68 924	89,9
Granma	8 374,24	6,34	8 367,90	768 222	91,7
Río Cauto	1 502,14	-	1 502,14	44 698	29,8
Cauto Cristo	552,74	-	552,74	20 227	36,6
Jiguaní	629,89	-	629,89	57 055	90,6
Bayamo	927,90	-	927,90	223 060	240,4
Yara	560,28	-	560,28	52 377	93,5
Manzanillo	498,95	2,59	496,36	115 960	232,4
Campechuela	585,01	-	585,01	39 116	66,9
Media Luna	367,25	-	367,25	30 638	83,4
Niquero	579,77	3,50	576,27	39 811	68,7
Pilón	462,30	0,25	462,05	27 950	60,5
Bartolomé Masó	637,93	-	637,93	45 485	71,3
Buey Arriba	477,79	-	477,79	29 741	62,2
Guisa	592,29	-	592,29	42 104	71,1

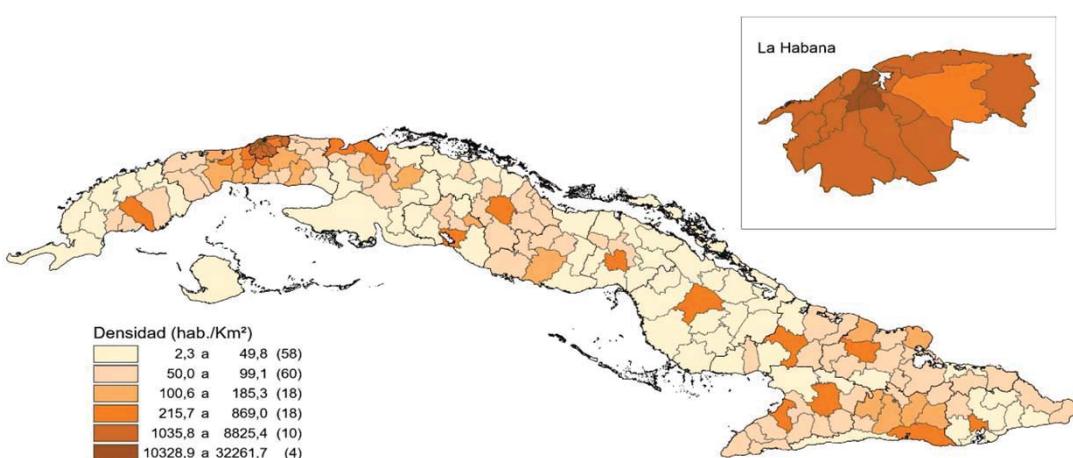
1.4 - Extensión superficial, población efectiva y densidad de población, año 2023 (conclusión)

CONCEPTO	Extensión superficial (km ²)			Población efectiva (U)	Densidad de población (hab/km ²)
	Total	Cayos adyacentes	Área de tierra firme		
Santiago de Cuba	6 227,78	0,15	6 227,63	988 655	158,7
Contramaestre	682,29	-	682,29	100 814	147,8
Mella	332,16	-	332,16	32 931	99,1
San Luis	683,14	-	683,14	74 717	109,4
Segundo Frente	535,96	-	535,96	39 406	73,5
Songo - La Maya	714,15	-	714,15	88 003	123,2
Santiago de Cuba	1 031,74	0,10	1 031,64	474 253	459,7
Palma Soriano	928,24	-	928,24	114 734	123,6
Tercer Frente	369,57	-	369,57	29 961	81,1
Guamá	950,53	0,05	950,48	33 836	35,6
Guantánamo	6 167,97	1,65	6 166,32	478 328	77,6
El Salvador	630,38	-	630,38	40 547	64,3
Manuel Tames	1 051,55	-	1 051,55	34 969	33,3
Yateras	625,34	-	625,34	18 301	29,3
Baracoa	974,36	-	974,36	75 370	77,4
Maisí	523,31	-	523,31	28 600	54,7
Imías	527,48	-	527,48	20 632	39,1
San Antonio del Sur	584,94	-	584,94	25 091	42,9
Caimanera	360,58	1,65	358,93	10 701	29,7
Guantánamo	257,39	-	257,39	208 197	808,9
Niceto Pérez	632,64	-	632,64	15 920	25,2
Isla de la Juventud	2 419,27	215,12	2 204,15	76 154	31,5

¹ Ver párrafo 7 de la Introducción

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo. 20 de abril de 2023.

Densidad de Población por provincias y municipios, Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

1.5 - Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve

Metros

PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar	PROVINCIAS REGIONES NATURALES	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar
Pinar del Río		Ciego de Ávila	
Cordillera de Guaniguanico		Alturas del Norte de Cuba Central	
Sierra del Rosario		Sierra de Jatibonico	443,0 ^(a)
Loma de Seboruco	672,7	Sierra Judas	
Sierra de los Órganos		Loma Cunagua	332,0
Mogote El Americano	616,4	Camagüey	
Artemisa		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
Cordillera de Guaniguanico		Sierra de Cubitas	
Sierra del Rosario		Cerro Tuabaquey	330,0 ^(a)
Pan de Guajaibón	700,1	Sierra de Najasa	
Loma de El Toro	678,0	Sierra del Chorillo	324,0 ^(a)
La Habana		Las Tunas	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Llanura del Norte de Camagüey-Las Tunas	
Tetas de Managua	219,6	Alturas de Cañada Honda	219,0
Mayabeque		Holguín	
Alturas de La Habana-Matanzas		Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
El Palenque	330,5	Sierra del Cristal	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Pico Cristal	1 231,0
Sierra del Grillo	317,0	Altiplanicie de Nipe	
Matanzas		Loma de Mensura	995,0
Alturas de La Habana-Matanzas		Granma	
Pan de Matanzas	381,0	Sierra Maestra	
Alturas de Bejucal-Madruga-Coliseo		Sierra del Turquino	
Loma de Jacán	316,0	Pico Bayamesa	1 756,0
Villa Clara		Pico Martí	1 722,0
Montañas de Guamuhaya		Pico Palma Mocha	1 388,0
Montañas de Trinidad		Pico Caracas	1 234,0
Pico Tuerto	923,1	Santiago de Cuba	
Cienfuegos		Sierra Maestra	
Montañas de Guamuhaya		Pico Real del Turquino	1 974,0 ^(a)
Montañas de Trinidad		Pico Cuba	1 874,0 ^(a)
Pico San Juan	1 140,0 ^(a)	Pico Suecia	1 734,0 ^(a)
Sancti Spíritus		Sierra de la Gran Piedra	
Montañas de Guamuhaya		La Gran Piedra	1 226,0
Montañas de Trinidad		Guantánamo	
Pico Potrerillo	931,0	Montañas de Nipe-Sagua-Baracoa	
Montañas de Sancti Spíritus		Sierra del Purial	
Lomas de Banao	842,0 ^(a)	Pico El Gato	1 184,0 ^(a)
Isla de la Juventud		Sierra de la Cañada	302,9 ^(a)
		Sierra de Caballos	289,0 ^(a)

^(a) Altura del punto culminante.

Fuente: Nomenclador de nombres geográficos normalizados de Cuba, año 2000 y mapas topográficos a escala 1:25 000 normalizados de la República de Cuba.

1.6 - Principales ríos

RÍOS / PROVINCIAS	Vertiente	Longitud (km)	RÍOS / PROVINCIAS	Vertiente	Longitud (km)
Mantua - Pinar del Río	Norte	69,0	San Cristóbal - Artemisa	Sur	61,9
Mani-Mani - Artemisa	Norte	43,3	Mayabeque - Mayabeque	Sur	52,9
Almendares - La Habana	Norte	49,8	Hanábana - Matanzas	Sur	111,0
Jaruco - Mayabeque	Norte	31,0	Arimao - Cienfuegos	Sur	82,6
La Palma - Matanzas	Norte	71,0	Caunao - Cienfuegos	Sur	53,9
Sagua la Grande - Villa Clara	Norte	163,0	Zaza - Sancti Spíritus	Sur	155,0
Sagua la Chica - Villa Clara	Norte	91,0	Agabama - Sancti Spíritus	Sur	122,0
Jatibonico del Norte - Sancti Spíritus	Norte	66,6	Jatibonico del Sur - Sancti Spíritus	Sur	119,5
Chambas - Ciego de Ávila	Norte	68,3	Majagua - Ciego de Ávila	Sur	72,0
Caonao - Camagüey	Norte	154,9	San Pedro - Camagüey	Sur	137,2
Chaparra - Las Tunas	Norte	22,6	Las Yeguas - Camagüey	Sur	102,6
Mayarí - Holguín	Norte	107,0	Tana - Las Tunas	Sur	68,9
Sagua de Táamo - Holguín	Norte	89,2	Jobabo - Las Tunas	Sur	66,1
Nipe - Holguín	Norte	55,5	Salado - Holguín	Sur	121,0
Contramaestre - Santiago de Cuba	Norte	81,0	Cauto - Granma	Sur	343,0
Toa - Guantánamo	Norte	116,2	Bayamo - Granma	Sur	115,0
Las Nuevas - Isla de la Juventud	Norte	28,0	Baconao - Santiago de Cuba	Sur	73,8
Cuyaguateje - Pinar del Río	Sur	112,4	Guantánamo - Guantánamo	Sur	105,0
Hondo - Pinar del Río	Sur	98,4	Yateras - Guantánamo	Sur	78,1
Ajiconal - Pinar del Río	Sur	83,0			

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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 las condiciones físico-geográficas donde se asientan los recursos naturales y ambientales, y 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 o la destrucción o desagregación de los recursos naturales derivada de ella. Esto se refleja en los cambios operados en las condiciones climáticas o comportamiento de la atmósfera a escala planetaria.

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 ilimitado 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. La Norma Cubana 39/1999 "Calidad del Aire" establece las concentraciones máximas admisibles en los asentamientos humanos para muestras diarias de los gases NO₂-40 µg/m³-y SO₂-50 µg/m³- . Ofrecemos datos acerca de estos contaminantes atmosféricos.

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

Especial significación tiene 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 conocidas 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, 6 humedales declarados sitios Ramsar y 2 Parques Nacionales como Patrimonio Natural de la Humanidad entre otros.

Una parte importante de los datos utilizados, se basan en estudios realizados por las diferentes instituciones, 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, como es el caso del Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba, realizado en 1995 y que periódicamente se ha venido perfeccionando en cuanto al completamiento y clasificación de las especies con estudios puntuales.

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

Abono:(desechos) El abonamiento es un proceso biológico que somete los desechos biodegradables a un proceso de descomposición anaeróbica o aeróbica y que resulta en un producto recuperado.

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

Agua dulce subterránea: El agua que se retiene en una formación subterránea y que normalmente puede recuperarse desde esa formación o a través de ella. Incluye todos los depósitos permanentes y provisionales de agua, cargados tanto artificial como naturalmente, en calidad suficiente para utilizarlos al menos en forma estacional.

Agua dulce superficial: Agua que corre o se queda en la superficie de una masa de tierra, cursos de agua naturales como ríos, corrientes, arroyos, lagos, etc., así como también cursos de agua artificial como canales de riego, industriales y de navegación, sistemas de drenaje, y reservas artificiales.

Agua retornada sin usar: Agua extraída de cualquier fuente de agua dulce y depositada en aguas dulces sin haber sido usada antes de ser usada. Esto ocurre usualmente durante procesos de minería y construcción. Se excluyen las descargas hechas en el mar.

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.

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.

Áreas protegidas: Superficie de tierra y/o mar del territorio nacional, declaradas con arreglo a la legislación vigente, e incorporadas al ordenamiento territorial, de relevancia ecológica, social e histórico-cultural para la nación y en algunos casos de relevancia internacional, especialmente consagradas, mediante un manejo eficaz, a la protección y mantenimiento de la diversidad biológica y los recursos naturales, históricos y culturales asociados, a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación y uso sostenible.

Área protegida de recursos manejados: Es aquella área terrestre y/o marina que contiene sistemas naturales o seminaturales y que es objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica y proporcionar, al mismo tiempo, un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades locales o nacionales. A los fines de su funcionamiento, deberán contener en su interior otras áreas protegidas de categoría más estricta.

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

Biomasa: Se considera incluida en esta categoría toda materia orgánica originada en un proceso biológico que puede ser empleada como combustible. Puede estar contenida en la madera, residuos agrícolas y animales, residuos industriales o domésticos.

Biota: Conjunto de especies de la flora y la fauna de una región determinada.

Ciclones tropicales: Es un término genérico que se emplea para designar a los sistemas de baja presión que se forman en los océanos en un ambiente homogéneo y generalmente en la zona tropical, está acompañado de una amplia área de nublados, con lluvias, chubascos y tormentas eléctricas y tiene asociada una circulación superficial de los vientos en sentido contrario a las manecillas del reloj en el hemisferio norte y en el mismo sentido en el hemisferio sur. Los ciclones tropicales se clasifican según la velocidad de los vientos máximos sostenidos promediados en 1 minuto, pudiendo ser:

- **Depresión tropical:** Sistema organizado de nubes y tormentas eléctricas con circulación superficial definida y vientos máximos sostenidos inferiores a 63 kilómetros por hora.
- **Tormenta tropical:** Vientos máximos sostenidos entre 63-117 kilómetros por hora. Cuando un sistema tropical alcanza esta intensidad se le asigna un nombre según las listas aprobadas por todas las naciones del área en el Plan Operacional de Huracanes, por eso el término de tormentas con nombre.
- **Huracán:** Vientos máximos sostenidos (1 minuto) superiores a los 117 kilómetros por hora.

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

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 deformación y grado de evolución de los suelos.

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 materias orgánicas y de actividad biológica en suelos cultivados y por las labores mecánicas del cultivo y tráfico de maquinarias.

Concentración: Acción y efecto de concentrar o concentrarse. Magnitud que expresa la cantidad de una sustancia por unidad de volumen. La emisión de dióxido de azufre SO₂ y de óxidos de nitrógeno emitidos a la atmósfera por las industrias y los vehículos originan la lluvia ácida, de efectos dañinos al medio ambiente y se mide en Cuba en microgramos por metro cúbico.

El dióxido de azufre es un gas irritante y tóxico. Afecta sobre todo las mucosidades y los pulmones provocando ataques de tos. Si bien éste es absorbido principalmente por el sistema nasal, la exposición de altas concentraciones por cortos períodos de tiempo puede irritar el tracto respiratorio, causar bronquitis y congestionar los conductos bronquiales de los asmáticos.

El dióxido de nitrógeno es un gastóxico, irritante y precursor de la formación de partículas denitrato. Estas llevan a la producción de ácido. Afecta principalmente al sistema respiratorio. La exposición a corto plazo en altos niveles causa daños en las células pulmonares, mientras que la exposición a más largo plazo en niveles bajos de dióxido de nitrógeno puede causar cambios irreversibles en el tejido pulmonar similares a un enfisema.

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

Cuenca hidrográfica: La cuenca hidrográfica es el área de limitada por la divisoria de las aguas superficiales y subterráneas que conforman un sistema hídrico, que las conduce a un río principal, lago, zona de infiltración o costa. Los límites de la división de las aguas superficiales y subterráneas no siempre coinciden, por lo que se extienden hasta incluir los acuíferos o tramos subterráneos, cuyas aguas confluyen hacia la cuenca en cuestión, a los efectos de la gestión integrada de las aguas terrestres.

Degradación del suelo: Cualquier proceso que conduzca a una reducción gradual o acelerada, temporal o permanente, de su capacidad productiva, o al incremento de los costos de producción.

Desastres: Interrupción seria de las funciones de una sociedad, que causa pérdidas humanas, materiales o ambientales extensas que exceden la capacidad de la sociedad afectada para resurgir, usando sólo sus propios recursos.

Desechos: Se refiere a los materiales que no son productos principales para los cuales el productor no le asignará más uso dentro su propio propósito de producción, transformación, o consumo y serán descartados, se intentarán descartar o se tendrá la intención de hacerlo. Se excluyen residuos directamente reciclados o reutilizados en el lugar de generación y materiales de desecho que se descargan directamente en el ambiente; agua o aire.

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

Dispositivos generadores de energía renovable: Dispositivos generadores de energía no convencionales que se emplean como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados.

Diversidad biológica: Expresión de la discontinuidad de la vida en la Tierra en sus diferentes manifestaciones: genes, especies, poblaciones, comunidades, paisajes, culturas, así como el reparto de sus abundancias y distribución espacial.

Elemento natural destacado: Es un área que contiene una o más características naturales de valor destacado o excepcional, por su rareza implícita y sus cualidades representativas o estéticas y que puede contener valores histórico-culturales asociados, siendo manejadas con el fin de conservar dichas características y valores.

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

Endemismo estricto: Especies endémicas que están restringidas a una localidad específica dentro de una región geográfica.

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.

Especies exóticas: Especies introducidas y aclimatadas, de diversas latitudes, manejadas o no en viveros.

Extracción total bruta de agua dulce: Total de agua dulce superficial y extracciones de agua dulce subterránea en un año dentro del territorio nacional.

Extracción total de agua dulce: El agua removida de cualquier fuente, ya sea permanente o provisional, durante un período especificado. El agua utilizada para generación hidroeléctrica es usada in-situ y debe ser excluida.

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

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 petroférreo. 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 Fe₂O₃ 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 porciento, el Fe₂O₃ libre puede ser inferior a 3 por ciento.

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

Fuentes alternativas de energía: Son fuentes de energía no convencionales que se emplea como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados. Dentro de ellos se encuentran las renovables, que se caracterizan por renovarse ya sea permanentemente o de forma periódica.

Fuentes de energía renovable: Son fuentes de energía no convencionales que se emplea como alternativa, para sustituir a los portadores tradicionalmente usados. Dentro de ellos se encuentran las renovables, que se caracterizan por renovarse ya sea permanentemente o de forma periódica. Entre estas se encuentran los dendrocombustibles (leña, aserrín), los agrocombustibles (paja de arroz, desechos del café), los residuos urbanos, la hidroenergía, la energía eólica (viento) y la energía solar.

Gases de efecto invernadero: Son aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto de origen natural como antropógenos, que interfieren el intercambio natural de radiaciones entre el Sol y la Tierra. Entre ellos están el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄), el óxido nitroso (N₂O), el hexafluoruro de azufre (SF₆), los hidrofluoro-carbonos (HFCs) y los perfluorocarbonos (PFCs). El aumento de las concentraciones de los gases de efecto invernadero (GEI) hacen que la atmósfera retenga y refleje nuevamente parte de la energía reflejada por la Tierra, lo cual produce finalmente el calentamiento global.

CO₂ equivalente: Los diferentes GEI no aportan en el mismo grado al incremento del efecto invernadero. Para expresar las emisiones de GEI sobre la base de equivalente, que refleje su contribución al calentamiento atmosférico, se utilizan los Potenciales de Calentamiento Global (PCG). Estos PCG se establecen para un horizonte temporal de 100 años y reflejan el poder de calentamiento atmosférico comparados con el CO₂, lo cual posibilita agregar (sumar) las emisiones de los diferentes GEI. En el caso de este reporte del inventario de Cuba corresponden al CO₂, CH₄ y N₂O.

Emisiones brutas: Son las emisiones totales de GEI provenientes de la actividad humana, las cuales no incluyen las remociones por cambio y uso de la tierra y silvicultura.

Emisiones netas: A diferencia de las emisiones brutas, en ésta se suman las remociones provenientes del cambio de uso de la tierra y silvicultura.

Gastos de inversión para las actividades de protección del medio ambiente: Los gastos en moneda 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.

Para su disagregación por Sectores ambientales se ha aplicado la Clasificación de Actividades para la Protección del Medio Ambiente (CAPA2000), utilizada por Naciones Unidas, adecuándola a las características y requerimientos de este tipo de información en el país y manteniendo los principios generales del clasificador, con el fin de posibilitar la comparabilidad, tanto internacional. Esta clasificación se hace según la finalidad principal de una acción o actividad, teniendo en cuenta su índole técnica y su finalidad política.

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

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 glélicas a menos de 50 centímetros de profundidad.

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.

Húmicos calcimórfico: 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 CaCO₃ en todo el perfil. El pH es mayor que 7.

Huracanes: Se llama huracán al ciclón tropical totalmente desarrollado. Cuando la velocidad de sus vientos sobrepasa los 117 kilómetros por hora se considera huracán. La temporada ciclónica comprende de junio a noviembre. Con respecto a la intensidad de los huracanes, se ha seguido la clasificación Zafir-Simpson; Mínimos, vientos de 119 a 153 kilómetros por hora; Moderados de 154 a 177 kilómetros por hora; Extensos 178 a 208 kilómetros por hora, Extremos de 209 a 251 kilómetros por hora y Catastróficos, vientos de más de 251 kilómetros por hora.

Incinerados: (desechos) Combustión controlada de desechos con o sin energía recuperada.

Intensidad: Es una medida de los efectos causados por un sismo en un lugar determinado de la superficie terrestre. Se clasifican según la Escala Macrosísmica Europea 1998 (EMS-98) que contempla las siguientes categorías:

- **I (No sensible):** No sensible.
- **II (Sensible levemente):** Sensible solamente para poca gente personas en reposo en vivienda.
- **III (Débil):** Sensible adentro para poca gente. La gente en reposo siente una oscilación o temblor leve.
- **IV (Observado ampliamente):** Sensible por muchos adentro y pocos afuera de edificios. Pocas personas se despiertan. Las ventanas, puertas y platos se estremecen.
- **V (Fuerte):** Sensible por casi todos adentro y pocos afuera de edificios. Muchas personas se despiertan. Algunos se asustan. Los edificios tiemblan por doquier. Los objetos colgantes se mecen considerablemente. Pequeños objetos se desplazan. Las puertas y ventanas se abren y se cierran.
- **VI (Causa Daños leves):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Algunos objetos se caen. Muchas viviendas sufren daños leves no estructurales, como grietas muy delgadas y la caída de piezas de repollo.
- **VII (Causa Daños):** Mucha gente se asusta y corre hacia fuera. Los muebles son desplazados y se caen muchos objetos de repisas. Muchos edificios ordinarios bien construidos sufren daños moderados; pequeñas grietas en los muros, caída de repollo, se caen partes de chimeneas; edificios antiguos pueden mostrar grandes grietas en los muros y fallas en las paredes y tabiques.
- **VIII (Causa Daños severos):** A mucha gente le cuesta mantenerse de pie. Muchas viviendas muestran grietas grandes en los muros. Pocos edificios bien construidos muestran daños serios en los muros, mientras que las estructuras antiguas pueden colapsar.

- **IX (Destructivo):** Pánico general. Muchas construcciones endeble colapsan. Aun los edificios ordinarios bien construidos muestran daños serios: fallas graves en los muros y falla estructural parcial.
- **X (Muy Destructivo):** Muchos edificios ordinarios bien construidos colapsan.
- **XI (Devastador):** Casi todos los edificios ordinarios bien construidos colapsan, aun se destruyen algunos que tienen buen diseño sismorresistente.
- **XII (Completamente devastador):** Casi todos los edificios están destruidos.

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

Magnitud: Según C. Richter (1935) es un parámetro que describe la energía sísmica liberada por un terremoto.

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

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.

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

Paisaje natural protegido: Área terrestre y/o marina en estado natural o seminatural que es manejada principalmente con fines de protección y mantenimiento de condiciones naturales, servicios medioambientales y desarrollo del turismo sostenible.

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.

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

Pastos naturales: Tierras ocupadas por pastos naturales que asientan una masa ganadera en condiciones de explotación extensiva.

Pérdidas económicas directas por incendios forestales: Es la sumatoria de las pérdidas económicas por: Reforestación, madera talada afectada, madera en pie afectada, por productos no madereros y por extinción.

Pérdidas económicas indirectas por incendios forestales: Es el resultado de la multiplicación de las pérdidas directas por un factor que incluye elementos relacionados con el tamaño del incendio, la pendiente

del terreno, la estructura de la vegetación, tiempo de recuperación de la cobertura forestal y el porcentaje de daño a la cubierta vegetal.

Pérdidas económicas totales por incendios forestales: Es la sumatoria de las pérdidas directas e indirectas.

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

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 resultante poca evolución.

Potencial de agotamiento del ozono: Es un número que se refiere a la cantidad de destrucción de ozono estratosférico causado por una sustancia. Es la razón entre el impacto sobre el ozono causado por una sustancia determinada y el impacto causado por una masa similar de CFC-11 (el potencial de agotamiento del CFC-11 está definido como 1). Para cada sustancia agotadora de la capa de ozono se utiliza un factor específico de conversión de toneladas a toneladas PAO.

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

Reciclados: Reciclaje se define como cualquier reintroducción de material desecharo en un proceso productivo que lo desvía del proceso del desecho.

Recursos regulares de agua dulce 95,0 por ciento del tiempo: Proporción de los recursos de agua dulce de los que se puede depender para el aprovechamiento anual de las aguas a largo plazo, por lo general durante 19 a 20 años consecutivos, o por lo menos 95,0 por ciento de los años incluidos en períodos consecutivos más largos. Contiene información acerca de la disponibilidad promedio mensual de largo plazo de agua dulce para uso en actividades humanas.

Refugio de fauna: Es un área terrestre y/o marina, donde la protección y el manejo de los hábitats o especies resulte esencial para la subsistencia de poblaciones de fauna silvestre migratoria o residente de significación.

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

Reserva de la biosfera: Es un reconocimiento internacional que recibe un área protegida de significación nacional, por la importancia de sus valores y grado de conservación.

Reserva florística manejada: Es un área natural o seminatural que necesita intervenciones activas de manejo para lograr la protección y mantenimiento de complejos naturales o ecosistemas, que garanticen la existencia y el buen desarrollo de determinadas comunidades vegetales o especies florísticas.

Reserva Natural: Es un área terrestre, marina ó una combinación de ambas, en estado natural y sin población humana, de importancia nacional, regional o internacional, destinada principalmente a actividades de protección, investigación científica y monitoreo ambiental, que contiene elementos físico-

geográficos, especies, comunidades o ecosistemas de flora y fauna de valor único o en peligro de extinción, que por su valor para la conservación de recursos genéticos o por su vulnerabilidad, precisan de una protección estricta. Solo se podrán realizar las actividades requeridas para su administración y manejo.

Residuos (desechos): Se refiere a los materiales que no son productos principales para los cuales el productor no le asignará más uso dentro su propio propósito de producción, transformación, o consumo y serán descartados, se intentarán descartar o se tendrá la intención de hacerlo. Se excluyen residuos directamente reciclados o reutilizados en el lugar de generación y materiales de desecho que se descargan directamente en el ambiente; agua o aire.

Residuos generados: Esta cantidad es la suma de la cantidad de desechos recolectados más la cantidad estimada de desechos proveniente de áreas que no son servidas por servicios de recolección de basuras municipal.

Residuos recolectados: Residuos recolectados por los municipios o a nombre de ellos o por el sector privado. Incluye desechos domésticos mezclados y fracciones recolectadas separadamente para operaciones de recuperación (a través de recolección puerta a puerta y/o a través de depósitos voluntarios).

Residuos urbanos: Residuos urbanos incluye desechos domésticos y otros desechos similares. Incluye desechos de hogares, comercio, pequeños negocios, edificios de oficinas e instituciones (escuelas, hospitales, oficinas de gobierno). También incluye desechos de servicios municipales selectos como desechos de parques y mantenimiento de jardines, desechos de la limpieza de calles, (desechos de labarrada de las calles, desechos de los mercados), si son manejados como desechos.

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

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

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 corriente, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no excede seis 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.

Sitios de vertederos: Lugares donde se depositan definitivamente los desechos, en forma controlada o no controlada.

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

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

Superficie cubierta de bosques: Área ocupada por formaciones naturales (bosques naturales) o artificiales (plantaciones) integradas por árboles, arbustos y otras especies de plantas y animales superiores e inferiores que constituye un ecosistema de relevancia económica y social por las funciones que desempeña. (Definición dada por la Ley 85, Ley Forestal).

Superficie de tierras: Superficie del País, excluida el área correspondiente a las aguas continentales y las aguas costeras.Clasificación FAO.

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

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.

Sustancias agotadoras de la capa de ozono: Son sustancias usadas por el hombre en los procesos de su actividad económica y social que contribuyen a la disminución de la capa de ozono.

Taxón: Grupo taxonómico de cualquier jerarquía; grupo de organismos considerados lo suficientemente distintos de otros grupos, como para ser considerados una unidad separada.

Tierras de cultivo: Tierras destinadas a la cultivación. Esta categoría corresponde a la suma de las áreas bajo "Tierras arables" y "Cultivos permanentes."Clasificación FAO.

Tierras arables: Esta categoría corresponde a la suma de "Tierras destinadas a cultivos temporales,"Tierras destinadas a praderas y pastizales temporales" y "Tierras en barbecho". No incluye tierras potencialmente cultivables pero que no están cultivadas.Clasificación FAO.

Tierras dedicadas a cultivos permanentes: Tierras destinadas a cultivos de largo plazo que no necesitan replantarse durante varios años (como el cacao y el café); tierras con árboles y arbustos que producen flores (como las rosas y los jazmines) y viveros (excepto los de árboles forestales, que deben clasificarse en "Tierras forestales"). Las tierras destinadas a praderas y pastizales permanentes no se incluyen en esta categoría. No incluye cultivos forrajeros herbáceos.Clasificación FAO.

Tierras dedicadas a cultivos temporales: Tierras destinadas a cultivos con ciclos de crecimiento inferiores a un año, que después de la cosecha deben sembrarse o plantarse nuevamente para seguir produciendo. Algunos cultivos que permanecen en el campo durante más de un año también pueden considerarse temporales, como los espárragos, frutillas, piñas, banano y caña de azúcar. Las tierras cultivadas más de una vez al año se contabilizan una sola vez.Clasificación FAO.

Tierras destinadas a praderas y pastizales temporales: Tierras destinadas a cultivos forrajeros temporales de herbáceas para la siega o la pastura. Se aplica un período de menos de cinco años para diferenciar las praderas temporales de las permanentes.Clasificación FAO.Tierras en barbecho:Tierras agrícolas no cultivadas durante uno o más períodos vegetativos. En general,el máximo período ocioso suele ser inferior a cinco años. Estas tierras pueden sembrarse para la producción exclusiva de abono

verde. Las tierras demasiado tiempo en barbecho pueden adquirir características que obliguen a reclasificarlas, por ejemplo “Tierras dedicadas a praderas y pastizales permanentes” si utilizadas como praderas o pastizales.Clasificación FAO.

Tierras dedicadas a praderas y pastizales permanentes: Tierras destinadas a hierbas forrajeras en manera permanente (cinco años o más) naturales (tierras de pastoreo o praderas silvestres) o cultivadas.Las praderas y pastizales permanentes donde crecen árboles y arbustos solo deben registrarse bajo esta clase si el cultivo forrajero es el uso más importante de la tierra. Pueden tomarse medidas para mantener o acrecentar la productividad de la tierra (es decir, el empleo de fertilizantes, la siega o el pastoreo sistemático de animales domésticos).Esta clase comprende: Pastizales en zonas arbustivas (pasturas, matorrales, tomillares); Pastizales en áreas arboladas (áreas agroforestales, por ejemplo) y Pastizales de llanuras o regiones montañosas bajas dedicadas al pastoreo: tierras cruzadas por trashumantes donde los animales pasan una parte del año (aproximadamente 100 días) sin regresar al corral durante la noche; praderas de montaña y cerros, y similares; y estepas y prados secos dedicados al pastoreo.Clasificación FAO.

Uso de latierra: Actividades que el hombre emprende en un cierto tipo de cobertura de la tierra para producir, cambiarla o mantenerla. Definido de esta forma el uso de la tierra indica una relación directa entre la cobertura de la tierra y las acciones de las ociedad en su medio ambiente.

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 osemitridomórfico. 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 vertical,común para estos suelos.

Viviendas dañadas: Viviendas con daños menores, no estructurales o arquitectónicos, que pueden seguir siendo habitadas de nuevo, aun cuando requieran acciones de reparación y limpieza y aquellas que han sido arrasadas, sepultadas, colapsadas o deterioradas de tal manera que no son habitables, es decir viviendas destruidas.

Zona de amortiguamiento: Territorio contiguo al área protegida, cuya funciones minimizar los impactos producto de cualquier actividad proveniente del exterior, que pueda afectar la integridad del área protegida en cuestión.

2.1 - Principales indicadores del clima, año 2023

CUBA/ PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Cuba	Media Nacional	1 369,7	121	31,3	21,4	78	3
Pinar del Río	Media Provincial De ello:	1 362,0	113	31,5	21,7	77	4
	Cabo de San Antonio
	Isabel Rubio	1 513,8	105	31,5	21,6	E	13,7	79	4
	La Palma	1 502,5	116	30,5	21,3	SE	5,7	75	3
	Paso Real de San Diego	1 363,6	120	31,8	22,7	ENE	5,0	78	4
	Pinar del Río	1 126,7	107	32,1	21,6	E	10,5	77	4
	San Juan y Martínez	1 283,0	118	31,5	21,6	N	6,2	77	4
	Santa Lucía	1 382,1	112	31,6	21,5	E	4,2	73	3
Artemisa	Media Provincial De ello:	1 261,6	109	31,2	21,4	76	3
	Bahía Honda	1 392,1	108	31,3	22,5	E	4,2	72	3
	Bauta	1 302,3	111	30,4	20,5	E	5,0	79	3
	Güira de Melena	1 090,4	109	32,0	21,3	NE	4,3	76	4
La Habana	Media Provincial De ello:	1 500,9	102	30,7	21,9	75	4
	Casablanca	1 480,9	101	30,6	22,6	E	7,5	74	3
	Santiago de las Vegas	1 520,9	103	30,7	21,2	NE	6,3	76	4
Mayabeque	Media Provincial De ello:	1 299,6	110	30,9	20,1	79	4
	Bainoa	1 273,1	127	30,6	19,0	NE	10,6	80	4
	Batabanó	1 150,3	99	31,4	20,8	NNE	11,5	78	4
	Güines	1 568,5	104	31,0	20,0	E	6,1	79	4
	Melena del Sur	1 042,7	97	31,3	20,9	N	6,3	77	4
	Tapaste	1 463,4	124	30,4	19,6	ENE	5,2	81	4
Matanzas	Media Provincial De ello:	1 382,7	111	31,5	20,5	77	3
	Colón	1 309,9	125	32,0	19,8	ENE	9,7	76	3
	Indio Hatuey	1 476,8	128	31,6	18,5	NE	4,6	80	3
	Jovellanos	1 460,3	126	31,9	18,2	NE	6,5	...	3
	Playa Girón	1 048,0	79	30,8	21,5	NE	9,2	79	3
	Unión de Reyes	1 297,9	105	E	7,5	...	3
	Jagüey Grande	1 703,2	116	32,4	20,4	NE	5,7	76	3
	Varadero	714,4	100	30,3	24,5	NE	15,2	75	4
Villa Clara	Media Provincial De ello:	1 327,7	150	31,1	21,2	79	4
	Caibarién	1 292,7	156	30,4	22,5	ENE	19,3	80	4
	La Piedra	1 219,6	154	31,2	21,5	E	5,2	76	4
	Sagua la Grande	1 409,8	147	30,8	21,0	NE	9,4	78	3
	Santa Clara (Yabú)
	Santo Domingo	1 388,6	144	32,0	19,7	E	6,5	82	4
Cienfuegos	Media Provincial De ello:	1 283,7	123	31,8	21,0	79	4
	Aguada de Pasajeros	1 382,6	130	31,9	20,6	E	5,8	78	4
	Cienfuegos	1 184,8	116	31,7	21,4	NE	7,6	79	3
Sancti Spíritus	Media Provincial De ello:	1 604,7	134	30,5	20,9	80	4
	El Jíbaro	1 300,3	126	31,8	21,4	E	3,4	79	3
	Sancti Spíritus	1 671,6	141	31,9	21,1	N	2,2	82	3
	Topes de Collantes	2 131,1	158	26,5	18,4	NE	8,2	85	5
	Trinidad	1 315,6	111	31,8	22,7	NE	4,1	75	3

2.1 - Principales indicadores del clima, año 2023 (conclusión)

CUBA/ PROVINCIAS	ESTACIONES	Lluvia		Temperatura °C		Viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media en octavos
		Total (mm)	Días (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
Ciego de Avila	Media Provincial De ello:	1 078,6	109	31,5	21,7	78	4
	Camilo Cienfuegos	979,1	96	31,2	21,3	E	7,7	77	3
	Cayo Coco	1 039,3	127	30,6	24,5
	Ciego de Ávila	1 066,0	109	32,0	20,3	NNE	7,2	78	4
	Júcaro	1 230,0	105	32,4	20,7	NE	8,2
Camagüey	Media Provincial De ello:	1 614,4	134	31,5	22,0	79	3
	Camagüey	1 788,3	146	31,5	21,8	E	14,0	78	4
	Esmeralda	1 430,3	138	31,0	21,4	NE	12,0	81	3
	Florida	1 558,5	137	32,1	21,9	E	11,5	79	3
	Nuevitas	1 835,4	144	30,6	23,5	E	10,4	78	4
	Palo Seco	1 665,2	129	31,7	21,4	ENE	12,7	80	3
	Santa Cruz	1 408,5	110	31,9	21,7	NE	10,0	79	3
Las Tunas	Media Provincial De ello:	1 295,5	122	31,9	22,4	77	3
	Las Tunas	1 428,9	116	32,3	22,1	ENE	10,8	76	3
	Puerto Padre	1 162,0	128	31,4	22,7	ENE	13,6	77	3
Holguín	Media Provincial De ello:	1 557,8	135	31,2	21,5	78	4
	Cabo Lucrecia	1 506,5	143	30,2	24,9	NE	22,6	77	4
	Gúaro	1 284,4	128	31,3	21,7	E	8,6	79	4
	La Jíquima	1 696,0	130	32,5	21,2	E	6,2	76	3
	Pedagógico Holguín	1 320,4	106	32,5	22,4	E	11,2	75	3
	Pinares de Mayarí	1 950,2	156	28,3	17,1	NE	9,9	78	4
	Velasco	1 589,5	144	32,2	21,7	E	11,9	81	3
Granma	Media Provincial De ello:	1 283,2	114	32,8	21,6	77	4
	Cabo Cruz	1 177,3	123	31,5	23,4	SE	10,8	76	4
	Jucarito	1 152,8	102	34,0	21,0	NE	8,0	76	3
	Manzanillo	1 448,7	116	32,5	21,4	E	9,2	78	3
	Veguitas	1 353,8	116	33,2	20,5	ENE	8,3	78	4
Santiago de Cuba	Media Provincial De ello:	1 599,0	126	29,8	20,4	78	3
	Contramaestre	1 437,7	135	32,5	20,8	NE	5,6	76	3
	Gran Piedra	1 938,0	135	24,1	16,4	NE	17,8	87	4
	Santiago de Cuba	1 421,3	108	32,7	23,9	ENE	13,7	70	3
Guantánamo	Media Provincial De ello:	1 242,8	133	31,3	21,7	77	3
	Guantánamo	1 386,1	101	32,9	21,3	NNE	2,1	74	3
	Jamal	1 523,2	179	31,1	22,7	NE	13,4	81	4
	Punta Maisí	585,7	106	30,9	24,8	ENE	19,2	73	3
	Palenque de Yateras	1 592,0	179	30,1	19,2	E	10,7	81	3
	Valle de Caujerí	1 127,2	101	31,6	20,6	SO	3,8	76	4
Isla de la Juventud	Media Municipio Especial De ello:	1 221,1	112	31,0	22,2	78	3
	Amistad Cuba - Francia	1 618,3	123	30,6	21,4	E	9,1	80	3
	Punta del Este	809,4	98	31,6	23,3	E	9,1	74	3
	La Fé	1 235,7	116	30,9	21,9	ENE	13,7	79	4

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

2.2 - Temperaturas máximas y mínimas absolutas registradas.

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máximas absolutas registradas		Mínimas absolutas registradas	
			(°C)	Fecha	(°C)	Fecha
Pinar del Río	Cabo de San Antonio	1949-2023	37,5	29/06/1958	9,0	28/01/1966
	Isabel Rubio	1966-2023	36,8	09/08/2023	3,9	28/01/1966
	La Palma	1966-2023	36,6	02/06/2004	6,7	14/01/1981
	Paso Real de San Diego	1950-2023	38,1	12/04/1999	4,2	20/01/1977
	Pinar del Río	1966-2023	37,0	24/06/2023	5,1	14/01/1981
	San Juan y Martínez	1939-2023	36,5	03/06/2004	5,6	29/01/1940
	Santa Lucía	1966-2023	36,9	06/06/1998	5,5	14/01/1981
	Bahía Honda	1966-2023	37,2	14/08/2023	6,8	20/01/1977
Artemisa	Bauta	1975-2023	36,1	16/07/2017	4,0	14/01/1981
	Güira de Melena	1965-2023	37,2	21/07/2023	1,8	11/01/1970
	Casablanca	1909-2023	38,5	12/04/2020	8,5	11/01/1970
La Habana	Santiago de las Vegas	1966-2023	35,8	08/08/2023	4,5	11/01/1970
	Bainoa	1979-2023	36,5	23/07/2023	0,6	18/02/1996
Mayabeque	Batabanó	1966-2023	36,9	07/08/2023	3,3	02/03/1968
	Güines	1966-2023	36,8	08/08/2023	2,1	21/01/1971
	Melena del Sur	1974-2023	36,8	01/08/1993	3,5	18/02/1996
	Tapaste (Jamaica)	1966-2023	37,4	09/08/2023	2,4	18/02/1996
	Colón	1966-2023	38,2	10/04/2020	1,9	15/12/2010
Matanzas	Indio Hatuey	1966-2023	39,3	12/04/2020	1,2	21/01/1971
	Jovellanos	1965-2023	38,7	10/04/2020	2,4	21/01/1971
	Playa Girón	1966-2023	37,0	23/07/1998	3,4	20/01/1977
	Varadero	1997-2023	35,3	28/04/2015	11,2	03/01/2008
	Jagüey Grande	1978-2023	37,2	02/06/2004	1,6	18/02/1996
	Unión de Reyes	1967-2023	37,6	12/05/1967	1,0	21/01/1971
	Caibarién	1966-2023	36,6	11/04/1975	8,3	14/01/1981
	La Piedra	2006-2023	36,5	24/04/2015	4,9	11/01/2010
Villa Clara	Sagua la Grande	1966-2023	38,5	21/05/2008	6,4	28/12/2010
	Santa Clara (Yabú)	1979-2023	36,9	26/05/2017	4,0	13/01/1981
	Santo Domingo	1980-2023	37,8	10/04/2020	2,5	05/02/1980
	Aguada de Pasajeros	1966-2023	37,8	02/06/2004	2,6	02/03/1968
	Cienfuegos	1965-2023	37,0	06/07/2015	4,5	15/12/2010
Sancti Spíritus	El Jíbaro	1977-2023	37,6	17/06/1998	4,4	21/01/1977
	Sancti Spíritus	1976-2023	36,8	11/04/2020	4,8	14/01/1981
	Topes de Collantes	1967-2023	33,0	15/05/1995	3,2	20/01/1977
	Trinidad	1966-2023	37,3	05/08/2015	5,7	15/12/2010

2.2 - Temperaturas máximas y mínimas absolutas registradas. (conclusión)

PROVINCIAS	ESTACIONES	Período	Máximas		Mínimas	
			absolutas registradas °C	Fecha	absolutas registradas °C	Fecha
Ciego de Ávila	Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-2023	38,0	28/04/2015	4,5	03/03/1986
	Cayo Coco	1990-2023	36,1	29/04/2015	11,2	06/01/2001
	Ciego de Ávila	1965-2023	37,5	17/09/1965	1,8	02/03/1968
	Júcaro	1967-2023	37,0	28/07/2015	5,2	20/01/1977
Camagüey	Camagüey	1947-2023	38,2	10/04/2020	3,0	05/02/1958
	Esmeralda	1966-2023	37,8	29/04/1971	4,5	15/12/2010
	Florida	1966-2023	38,1	11/04/2020	5,5	13/01/1981
	Nuevitas	1964-2023	38,5	30/04/2015	8,9	20/01/1977
	Palo Seco (Guáimaro)	1976-2023	38,0	17/04/1999	7,8	15/12/2010
Las Tunas	Santa Cruz	1967-2023	37,1	14/08/2000	4,0	15/12/2010
	Las Tunas	1965-2023	38,3	10/04/2020	8,1	21/01/1971
	Puerto Padre	1965-2023	38,4	29/04/2015	7,4	21/01/1977
Holguín	Cabo Lucrecia	1952-2023	37,3	29/04/2015	11,5	16/01/1956
	Güaro	1974-2023	38,1	26/04/2015	9,2	10/02/1976
	La Jíquima	1968-2023	37,8	17/04/1999	7,4	16/01/2023
	Pedagógico Holguín	1993-2023	38,7	26/04/2015	9,4	15/12/2010
	Pinares de Mayarí	1967-2023	33,8	12/07/2023	5,8	19/02/2009
	Velasco	1976-2023	38,3	16/06/1998	8,2	21/01/1977
Granma	Cabo Cruz	1948-2023	35,7	19/08/2009	12,5	20/01/1977
	Jucarito	1968-2023	39,2	11/04/2020	7,0	21/01/1977
	Manzanillo	1974-2023	38,5	18/04/1999	8,8	15/12/2010
	Veguitas	1982-2023	39,7	12/04/2020	7,0	23/01/2020
Santiago de Cuba	Contramaestre	1977-2023	38,2	29/07/2015	6,4	05/02/1980
	Gran Piedra	1966-2023	30,2	23/06/2020	3,2	11/01/2010
	Santiago de Cuba	1955-2023	37,8	15/08/1973	8,3	28/01/1966
Guantánamo	Guantánamo	1969-2023	38,6	07/08/1969	9,9	16/01/2023
	Punta Maisí	1949-2023	36,0	31/08/1966	9,7	10/01/1956
	Jamal	1993-2023	37,0	07/08/2004	10,0	07/03/2001
	Palenque de Yateras	1993-2023	35,2	16/10/2004	6,2	29/12/2010
	Valle de Caujérí	1993-2023	37,5	22/04/2020	9,4	19/01/2000
Isla de la Juventud	La Fé	1968-2023	36,1	10/04/2020	6,1	11/01/1970
	Punta del Este	1971-2023	35,2	31/07/2015	7,7	20/01/1977
	Amistad Cuba - Francia	1986-2023	35,5	06/06/1998	7,2	18/02/1996

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

2.3 - Lluvia total media.

Milímetros

CUBA/PROVINCIAS	Media												
	Anual	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
2022													
Cuba	1 280,3	38,4	47,6	44,2	113,5	193,8	243,8	129,7	125,1	186,9	93,5	43,8	20,0
Pinar del Río	1 522,2	55,2	51,2	30,0	38,9	200,5	378,1	140,7	149,3	338,5	44,9	45,6	49,3
Artemisa	1 479,9	82,3	18,4	35,0	61,9	146,6	369,7	139,9	206,6	252,2	53,5	68,9	44,8
La Habana	1 299,3	77,1	10,5	41,1	56,2	184,2	335,0	93,2	146,6	223,1	59,8	44,0	28,7
Mayabeque	1 540,6	49,2	13,6	32,4	78,6	248,9	407,5	161,7	229,9	210,8	32,0	47,2	28,7
Matanzas	1 447,8	28,3	41,8	38,0	67,4	246,2	432,3	143,9	143,9	226,0	39,2	34,7	6,0
Villa Clara	1 464,6	47,4	75,2	49,6	103,3	228,4	323,9	158,5	152,6	152,6	70,1	77,2	25,8
Cienfuegos	1 393,6	21,7	41,8	58,7	124,9	172,1	231,1	162,0	158,2	293,0	92,7	27,6	9,8
Sancti Spíritus	1 249,1	28,3	24,8	31,6	88,9	177,3	312,1	112,5	125,3	222,0	75,1	44,6	6,5
Ciego de Ávila	949,5	17,0	55,6	29,6	125,4	143,2	185,2	120,9	65,7	118,6	55,0	18,8	14,4
Camagüey	1 169,8	19,5	58,7	48,7	111,1	231,5	173,8	133,0	91,5	154,8	106,2	30,5	10,6
Las Tunas	1 018,0	23,0	30,9	60,7	109,2	191,7	159,7	94,9	88,4	107,1	115,6	26,7	10,0
Holguín	1 089,2	49,0	48,7	59,4	155,4	195,2	99,8	90,0	77,3	102,8	150,2	35,2	26,0
Granma	1 244,9	29,5	27,1	58,1	180,1	156,2	147,8	134,9	143,5	170,5	140,9	44,8	11,4
Santiago de Cuba	1 189,6	39,9	51,9	25,6	197,7	143,8	101,5	113,6	102,9	172,9	155,6	70,0	14,1
Guantánamo	1 315,8	92,1	95,2	57,6	186,9	145,9	85,4	114,0	108,6	135,1	174,5	77,7	42,9
Isla de la Juventud	1 450,5	25,1	36,0	26,1	53,2	156,3	385,1	168,3	191,7	286,0	70,3	26,0	26,4
2023													
Cuba	1 375,2	16,7	7,9	55,5	88,6	217,5	249,7	92,9	165,9	152,2	128,1	109,2	91,0
Pinar del Río	1 293,3	7,1	13,2	40,7	53,4	140,0	158,2	111,8	371,2	189,2	77,7	41,8	89,0
Artemisa	1 263,9	4,4	17,3	51,3	46,1	144,3	170,6	98,2	279,8	149,0	95,0	101,7	106,2
La Habana	928,5	17,2	8,9	58,0	48,1	124,9	131,4	45,5	154,6	67,6	67,8	89,0	115,6
Mayabeque	1 079,6	5,9	5,3	81,4	78,4	98,6	167,3	123,2	178,0	141,5	74,7	53,6	71,6
Matanzas	1 203,1	10,0	0,3	72,9	95,1	168,2	170,0	117,3	189,4	126,3	96,9	49,3	107,3
Villa Clara	1 375,9	29,6	5,9	76,5	65,5	215,5	165,3	111,2	141,4	248,2	105,1	97,9	113,9
Cienfuegos	1 410,4	13,6	2,4	42,6	118,7	181,2	246,2	117,6	215,4	175,3	101,3	58,2	137,9
Sancti Spíritus	1 213,3	8,9	1,3	47,0	70,0	180,7	194,4	114,0	167,1	169,8	87,3	90,6	82,2
Ciego de Ávila	1 211,7	1,6	0,5	38,7	74,2	193,0	236,1	101,6	118,0	140,7	90,4	118,3	98,6
Camagüey	1 603,1	16,2	11,5	56,7	76,7	326,3	392,0	95,4	128,5	132,0	175,0	86,7	106,0
Las Tunas	1 205,9	6,3	3,3	32,1	82,5	228,8	302,4	59,0	90,2	104,2	153,9	105,6	37,6
Holguín	1 342,3	17,0	11,4	61,1	114,3	255,0	196,7	44,7	73,2	124,1	199,4	182,5	62,9
Granma	1 700,9	20,3	3,9	84,9	117,3	289,2	431,9	88,3	149,3	142,8	154,3	169,8	48,9
Santiago de Cuba	1 487,2	32,1	9,5	37,9	127,2	263,5	332,2	63,4	100,6	151,1	130,6	196,8	42,5
Guantánamo	1 576,8	54,7	29,8	20,8	148,2	204,1	215,6	57,0	145,8	153,5	179,7	233,6	133,9
Isla de la Juventud	1 362,1	29,0	2,2	78,9	53,4	119,4	157,3	112,9	300,4	194,5	103,2	36,2	174,7

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.3 Lluvia media anual por provincias



2.4 - Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba.

PERÍODOS Y CATEGORÍAS ^(a)	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Unidad
1791-2023 ^(b)	121	6	3	20	38	44	10	
SS1 (119-153 km/hora)	54	5	1	9	17	16	6	
SS2 (154-177 km/hora)	31	1	1	6	11	11	1	
SS3 (178 - 208 km/hora)	17	-	-	3	5	8	1	
SS4 (209-251 km/hora)	14	-	1	2	3	7	1	
SS5 (\geq 252 km/hora)	5	-	-	-	2	2	1	
2023								
SS1 (119-153 km/hora)	1	-	-	1	-	-	-	
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	
SS4 (209-251 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	
SS5 (\geq 252 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	

^(a) Según la escala de Saffir- Simpson.

^(b) La serie cambia por recategorización de los eventos.

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

2.5 - Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades. ^(a)

CATEGORÍAS ^(c)	Cuba	Región Occidental	Región Central	Región Oriental	Unidad
1791-2023^(b)	121	84	56	54	
SS1 (119-153 km/hora)	54	35	32	35	
SS2 (154-177 km/hora)	31	24	11	11	
SS3 (178 - 208 km/hora)	17	12	9	2	
SS4 (209-251 km/hora)	14	11	2	3	
SS5 (\geq 252 km/hora)	5	2	2	3	
2023					
SS1 (119-153 km/hora)	1	1	-	-	
SS2 (154-177 km/hora)	-	-	-	-	
SS3 (178 - 208 km/hora)	-	-	-	-	
SS4 (209-251 km/hora)	-	-	-	-	
SS5 (\geq 252 km/hora)	-	-	-	-	

^(a) El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

^(b) La serie cambia por recategorización de los eventos.

^(c) Según la escala de Saffir- Simpson.

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

2.6- Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba.

PERÍODOS E INTENSIDADES	Total	Unidad										
		Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	
1916/1917 a 2022/2023	2 072	9	136	269	345	391	348	306	198	66	4	
Débiles (20 a 35 km/hora)	1 001	6	86	123	156	159	149	141	127	50	4	
Moderados (36 a 55 km/hora)	920	2	47	119	167	188	171	144	66	16	-	
Fuertes (+55 km/hora)	151	1	3	27	22	44	28	21	5	-	-	
2022/2023	15	-	1	1	2	5	2	2	2	-	-	
Débiles (20 a 35 km/hora)	13	-	1	1	2	3	2	2	2	-	-	
Moderados (36 a 55 km/hora)	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Fuertes (+55 km/hora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

2.7 - Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades ^(a)

CUBA/REGIONES	Total 1975/1976 a 2022/2023				De ello: 2022/2023				Unidad
	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	Total	Débiles	Moderados	Fuertes	
Cuba	933	561	351	21	15	13	2	-	
Región Occidental	933	561	351	21	15	13	2	-	
Región Central	748	652	89	7	9	9	-	-	
Región Oriental	604	546	55	3	4	4	-	-	

(a) El Instituto de Meteorología considera las regiones como se detalla a continuación:

Región Occidental: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas e Isla de la Juventud.

Región Central: Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spíritus y Ciego de Ávila.

Región Oriental: Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo

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

2.8 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO₂) por estaciones de monitoreo ^(a)

ESTACIONES	Microgramos por metro cúbico				
	2019	2020	2021	2022	2023
Falla	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Casablanca	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2
Santiago de Cuba	0,1	0,1

(a) Concentración máxima admisible =50 µg/m³.

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

2.9 - Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO₂) por estaciones de monitoreo ^(a)

ESTACIONES	Microgramos por metro cúbico				
	2019	2020	2021	2022	2023
La Palma
Falla	0,3	0,3	1,2	0,2	...
Casablanca	3,1	3,8	1,5
Santiago de Cuba	1,7

(a) Concentración máxima admisible =40µg/m³.

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

2.10 - pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreos

ESTACIONES	2019	2020	2021	2022	2023
Casablanca	6,6	6,5	6,8	5,9	6,9
La Palma	6,4	7,4
Santiago de las Vegas	6,8	6,9	7,4	6,9	7,6
Colón	6,7	6,4	6,4	6,1	6,7
Falla	6,8	6,4	6,0	6,0	...
Palo Seco	6,4	7,0	6,3	6,0	6,0
Pinares de Mayarí	6,2	6,3
Santiago de Cuba	6,3	6,2	6,2	6,2	6,4
Contramaestre	6,7	6,5	6,2	6,0	6,4
Gran Piedra	6,3	6,2	6,3	5,9	6,2
Guantánamo	6,6	6,2	6,4	6,4	5,8
Bainoa	6,7	6,3	...	6,2	...
Cienfuegos	6,5	7,3	...	6,6	6,7
Vequitas	7,0	6,6	...
Guira de Melena	6,7	5,9	...	6,4	6,2
La Fe	6,5	7,1
Las Tunas	6,7	7,8	7,2	6,4	...
Nuevitas	6,5	6,8	7,6	6,5	6,4
Sancti Spiritus	6,3	...	5,8	5,8	6,4
Topes de Collantes	6,7	...	6,1	5,7	6,3
Yabu	6,8	6,3	6,4	6,5	...

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

2.11 - Emisiones de gases de efecto invernadero.

AÑOS	CO ₂ eq	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	NO _x	CO	COVDM	SO ₂	Gigagramo
2010 ^(a)									
Emisiones brutas	53 428,31	34 266,85	564,52	12,66	93,26	379,60	32,64	807,11	
Emisiones netas	30 072,94	10 911,48	564,52	12,66	93,26	379,60	32,64	807,11	
Energía	33 167,34	120,17	1,16	92,90	358,52	32,59	799,39		
Procesos industriales	1 057,63		0,15	0,01	2,50	0,05	7,72		
Agricultura	39,25	313,09	10,75	0,20	6,22		
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-23 355,37			0,15	12,36		
Desechos	2,63	131,26	0,60				
2016 ^(a)									
Emisiones brutas	53 042,48	33 416,28	574,53	13,36	
Emisiones netas	26 317,78	6 691,58	574,53	13,36	
Energía	32 578,99	118,04	1,14	
Procesos industriales	785,32		0,16	
Agricultura	49,32	312,70	11,35	
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-26 724,70			
Desechos	2,65	143,79	0,70	
2017^(a)									
Emisiones brutas	49 770,87	30 732,10	554,68	13,24	
Emisiones netas	22 336,76	3 297,99	554,68	13,24	
Energía	29 897,72	108,33	1,05	
Procesos industriales	757,38		0,12	
Agricultura	73,65	302,75	11,39	
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-27 434,11			
Desechos	3,35	143,60	0,68	
2018^(a)									
Emisiones brutas	49 201,22	30 329,43	553,03	12,78	
Emisiones netas	21 057,70	2 185,90	553,03	12,78	
Energía	29 464,11	106,75	1,03	
Procesos industriales	822,23		0,12	
Agricultura	39,90	302,07	10,97	
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-28 143,53			
Desechos	3,19	144,21	0,66	
2019^(a)									
Emisiones brutas	47 967,35	29 596,73	539,30	12,34	
Emisiones netas	20 660,66	2 290,04	539,30	12,34	
Energía	28 846,82	104,52	1,01	
Procesos industriales	722,42		0,08	
Agricultura	23,96	292,64	10,62	
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-27 306,69			
Desechos	3,52	142,14	0,63	
2020^(a)									
Emisiones brutas	44 455,77	26 391,61	541,11	10,99	
Emisiones netas	16 205,14	-1 859,03	541,11	10,99	
Energía	25 826,20	110,94	0,57	
Procesos industriales	540,09		0,10	
Agricultura	21,00	285,62	9,68	
Cambio de uso de la tierra y silvicultura	-28 250,63			
Desechos	4,32	144,55	0,64	

^(a) Emisiones recalculadas según la metodología del Panel Intergubernamental de Cambio Climático.

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

2.12 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono.

SUSTANCIAS CONTROLADAS/ ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	2019	2020	2021	2022	2023
Total	128,30	20,00	14,96	25,36	10,06
Clorofluorocarbonos (CFC)	-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	-	-	-	-	-
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Clorpentafluoroetano (CFC-115)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-
Metil cloroformo	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)	128,30	20,00	14,96	25,36	10,06
Clorodifluorometano (HCFC-22)	120,55	20,00	14,96	25,36	10,06
Refrigeración	128,30	20,00	14,96	25,36	10,06
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Espuma	-	-	-	-	-
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	-	-	-	-	-
Espuma	-	-	-	-	-
Refrigeración (Mezclas)	-	-	-	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	7,75	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	-	-	-	-	-
Refrigeración	-	-	-	-	-
Bromuro de metilo	-	-	-	-	-
Agricultura	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	-	-	-	-	-

Fuente: Oficina Técnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.13 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento.

SUSTANCIAS CONTROLADAS	Factor PAO	Toneladas potencial de agotamiento del ozono				
		2019	2020	2021	2022	2023
Total		7,24	1,10	0,82	1,52	0,60
Clorofluorocarbonos (CFC)		-	-	-	-	-
Triclorofluorometano (CFC-11)	1,00	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (CFC-12)	1,00	-	-	-	-	-
Triclorotrifluoroetano (CFC-113)	1,00	-	-	-	-	-
Diclorotetrafluoroetano (CFC-114)	1,00	-	-	-	-	-
Cloropentafluoroetano (CFC-115)	0,60	-	-	-	-	-
Tetracloruro de carbono	1,10	-	-	-	-	-
Metil cloroformo	0,10	-	-	-	-	-
Hidroclorofluorocarbonos (HCFC)		7,24	1,10	0,82	1,52	0,60
Clorodifluorometano (HCFC-22)	0,06	7,24	1,10	0,82	1,52	0,60
Diclorofluorometano (HCFC-141b)	0,11	-	-	-	-	-
Clorodifluoroetano (HCFC-142b)	0,07	-	-	-	-	-
Diclorodifluoroetano (HCFC-123)	0,04	-	-	-	-	-
Clorotetrafluoroetano (HCFC-124)	0,02	-	-	-	-	-
Bromuro de metilo	0,60	-	-	-	-	-

Fuente: Oficina Tècnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.14 - Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora.

ACTIVIDADES CONSUMIDORAS	Toneladas potencial de agotamiento del ozono				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	7,24	1,10	0,82	1,52	0,60
Aerosoles (de uso médico)	-	-	-	-	-
Refrigeración	7,24	1,10	0,82	1,52	0,60
Solventes	-	-	-	-	-
Uso en laboratorio	-	-	-	-	-
Espuma	-	-	-	-	-
Agricultura	-	-	-	-	-
Cuarentena y preembarque	-	-	-	-	-

Fuente: Oficina Tècnica del Ozono, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.15 - Dispositivos generadores de energía renovable en uso y biomasa empleada como combustible. ^(a)

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Dispositivos	U	10 490	9 703	9 957	16 622	23 964
Molinos de viento		3 957	3 722	3 799	8 884	13 623
Digestores de biogás		471	428	398	968	986
Plantas de biogás		34	3	3	38	38
Arietes hidráulicos		2	5	5	10	12
Hidroeléctricas ^(b)		150	147	149	146	147
Sistema de calentadores solares		1 753	1 629	1 866	2 170	2 450
Sistema de paneles fotovoltaicos		4 017	3 756	3 625	4 350	6 249
Aerogeneradores		5	1	1	21	19
Parque eólico		4	4	4	4	4
Otros ^(c)		97	8	107	31	436
Biomasa						
Bagazo de caña ^(d)	Mt	5 195,3	4 045,3	3 607,4	2 551,2	1 556,0
Leña	Mm ³	924,3	813,6	797,7	659,1	590,8
Serrín de madera	Mt	0,1	0,2	1,2	0,8	0,7
Cáscara de arroz	Mt	..	0	0	0,7	0,3
Desechos de café	Mt	..	0	0	2,0	1,5
Otros desechos forestales	Mt	0,9	0,9	2,3	11,5	14,2
Otros desechos agrícolas ^(e)	Mt	..	1,1	2,1	2,3	2,0

^(a) No incluye el sector privado.

^(b) Incluye las micro y minihidroeléctricas.

^(c) Se refiere a otros dispositivos como secaderos solares, destiladores solares.

^(d) Incluye paja de caña.

^(e) Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.

2.16 - Oferta de energía renovable ^(a)

Miles de toneladas equivalentes de petróleo

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Total	1 368,3	1 095,9	991,2	858,7	624,4
Dispositivos	37,5	34,4	33,6	49,0	58,5
Molinos de viento	3,2	2,9	2,9	5,1	7,8
Digestores de biogás	1,8	1,1	1,0	3,6	3,7
Plantas de biogás	0,9	1,2	1,2	7,0	7,0
Arietes hidráulicos	0	0	0	0	0
Hidroeléctricas ^(b)	12,4	11,2	10,3	12,0	12,1
Sistema de calentadores solares	3,5	3,3	3,8	4,3	4,9
Sistema de paneles fotovoltaicos	13,2	12,4	11,9	14,3	20,5
Aerogeneradores	0,7	0,6	0,6	0,9	0,8
Parque eólico	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Otros ^(c)	0	0	0	0	0
Biomasa	1 330,7	1 061,5	957,6	809,7	565,9
Bagazo de caña ^(d)	1 196,5	942,7	840,6	711,0	477,8
Leña	130,4	115,0	112,8	86,5	77,6
Serrín de madera	1,0	2,0	1,2	0,5	0,3
Cáscara de arroz	2,1	0,9	0,9	0,1	0,1
Desechos de café	0	0	0	0	0
Otros desechos forestales	0,7	0,7	1,9	9,8	8,3
Otros desechos agrícolas ^(e)	0	0	0,2	1,8	1,8

^(a) No incluye el sector privado.

^(b) Incluye las micro y minihidroeléctricas.

^(c) Se refiere a otros dispositivos como secaderos solares, destiladores solares.

^(d) Incluye paja de caña.

^(e) Incluye cáscara de coco y otros desechos agrícolas.

2.17 - Extracción de agua por destinos.

CONCEPTO	Millones de metros cúbicos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Extracción de agua dulce superficial	4 303	4 296	3 866	3 170	3 276
Extracción de agua dulce subterránea	2 773	2 372	2 578	2 430	2 344
Extracción de agua dulce	7 076	6 669	6 444	5 600	5 620
<i>de la cual extraída por:</i>					
Industria del suministro de agua (CIIU 36)	1 587	1 525	1 557	1 562	1 565
Hogares	14	13	13	14	15
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (CIIU 01-03)	3 755	3 539	3 093	2 577	2 640
<i>de la cual/Irrigation in agriculture</i>	2 549	2 403	2 355	1 864	2 328
Explotación de minas y canteras (CIIU 05-09)	-	-	-	-	1
Industrias manufactureras (CIIU 10-33)	66	63	65	59	57
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (CIIU 35)	5	5	3	3	3
<i>de la cual/Industria de la energía eléctrica (CIIU 351)</i>	5	5	3	4	4
Construcción (CIIU 41-43)	10	10	8	7	7
Otras actividades económicas	1 653	1 527	1 718	1 387	1 379
Agua desalinizada	20	21	21	21	21
Agua reutilizada	10	12	12	12	12
Importaciones de agua	-	-	-	-	-
Exportaciones de agua	-	-	-	-	-
Total de agua dulce disponible para utilización	7 120	6 715	6 490	5 647	5 668
Pérdidas durante el transporte	1 195	1 132	921	961	1 103
Utilización de agua dulce total	5 925	5 583	5 569	4 686	4 565
<i>de la cual utilizada por:</i>					
Hogares	499	507	511	482	499
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (CIIU 01-03)	3 532	3 322	3 477	2 961	2 656
<i>de la cual Riego en agricultura</i>	2 946	2 771	2 886	2 395	2 324
Explotación de minas y canteras (CIIU 05-09)	-	-	-	-	-
Industrias manufactureras (CIIU 10-33)	96	90	94	88	91
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (CIIU 35)	22	21	28	28	11
<i>de la cual Industria de la energía eléctrica (CIIU 351)</i>	22	21	28	28	8
Construcción (CIIU 41-43)	32	30	29	28	13
Otras actividades económicas	1 744	1 637	1 431	1 099	1 286

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.18 - Proporción de la población que utiliza fuentes de agua e instalaciones mejoradas de saneamiento.

CONCEPTO	Por ciento									
	2018			2019			2020			
	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	Total	Área urbana	Área rural	
Población con acceso a fuentes de agua mejoradas	95,7	98,3	87,1	96,7	98,3	91,5	97,7	99,2	92,9	
Con Gestión:	95,7	98,3	87,1	96,7	98,3	91,5	97,7	99,2	92,9	
De manera segura	51,5	52,8	47,1	53,7	57,3	41,4	55,2	58,2	45,4	
Por lo menos Básica (<30 minutos)	43,6	45,1	38,6	42,5	40,6	49,2	41,8	40,5	46,4	
Limitada (>30 minutos)	0,6	0,4	1,4	0,5	0,4	0,9	0,7	0,5	1,1	
Población sin acceso a fuentes de agua mejoradas	4,3	1,7	12,9	3,3	1,7	8,5	2,3	0,8	7,1	
Población con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas	97,2	97,5	96,0	98,5	99,2	96,2	99,4	99,6	98,8	
Con Gestión:	97,2	97,5	96,0	98,5	99,2	96,2	99,4	99,6	98,8	
De Manera Segura	40,9	39,2	46,6	52,3	49,2	62,6	59,0	54,0	76,0	
Por lo menos Básica	41,5	43,9	33,3	46,2	50,0	33,6	40,4	45,6	22,8	
Limitada (compartida)	14,8	14,4	16,1	0,1	0,1	0,0	-	-	-	
Población sin acceso instalaciones de saneamiento mejoradas	2,8	2,5	4,0	1,5	0,8	3,8	0,6	0,4	1,2	
CONCEPTO	2021					2022				
	Área		Área		Área		Área		Área	
	Total	urbana	rural	Total	urbana	rural	Total	urbana	rural	
Población con acceso a fuentes de agua mejoradas	98,6	99,9	94,2	97,6	99,5	91,2				
Con Gestión:	98,6	99,9	94,2	97,6	99,5	91,2				
De manera segura	59,6	63,0	48,2	61,2	65,8	45,6				
Por lo menos Básica (<30 minutos)	36,8	35,8	40,2	35,4	33,2	42,9				
Limitada (>30 minutos)	2,2	1,1	5,8	1,0	0,5	2,7				
Población sin acceso a fuentes de agua mejoradas	1,4	0,1	5,8	2,4	0,5	8,8				
Población con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas	99,5	99,8	99,0	98,4	99,7	94,1				
Con Gestión:	99,5	99,8	99,0	98,4	99,7	94,1				
De Manera Segura	61,4	56,9	76,6	61,0	57,4	73,2				
Por lo menos Básica	38,1	42,8	22,4	37,4	42,3	20,9				
Limitada (compartida)	-	0,1	-	-	-	-				
Población sin acceso instalaciones de saneamiento mejoradas	0,5	0,2	1,0	1,6	0,3	5,9				

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

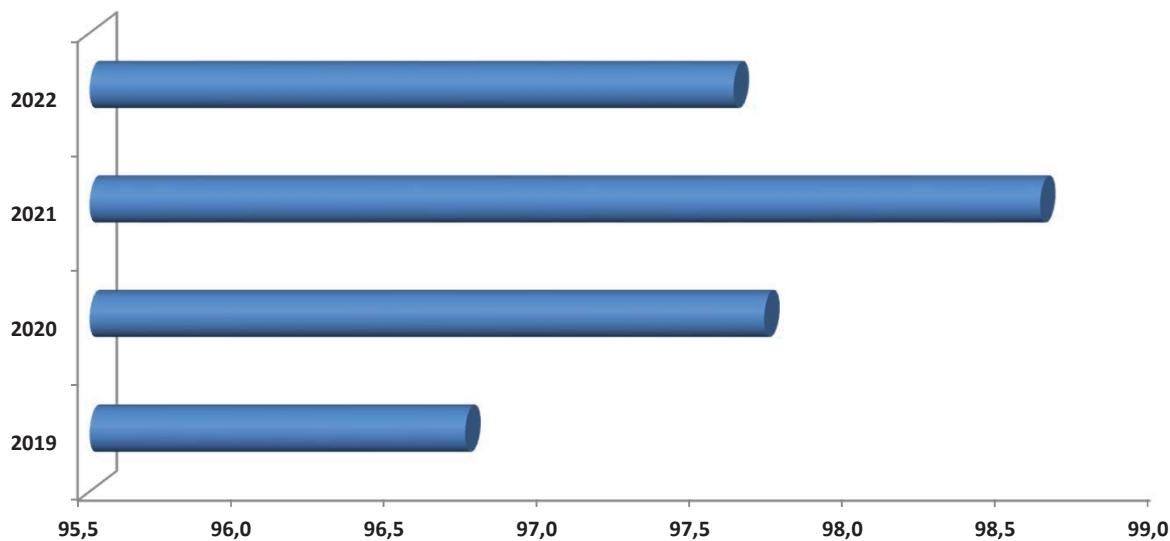
2.19 - Cobertura de agua potable por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Por ciento
Cuba	96,7	97,7	98,6	97,6	
Pinar del Río	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Artemisa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Villa Clara	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sancti Spíritus	91,4	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Las Tunas	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Holguín	98,3	100,0	100,0	100,0	100,0
Granma	79,4	79,6	89,5	75,7	
Santiago de Cuba	89,2	93,3	94,3	94,6	
Guantánamo	96,1	96,8	97,4	97,5	
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0	100,0	

Nota: A partir del año 2019, es la proporción de la población que utiliza fuentes mejoradas de agua según metadatos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.19 Cobertura de agua potable, 2019-2022



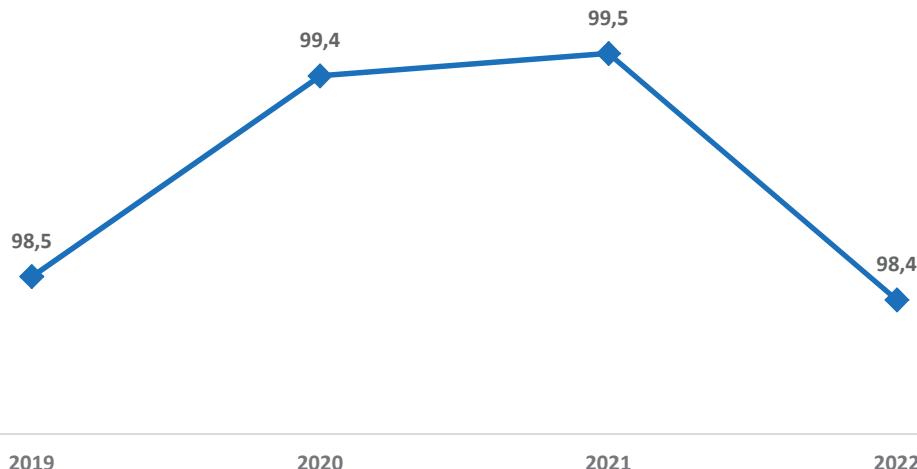
2.20 - Cobertura de saneamiento por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Por ciento
Cuba	98,5	99,4	99,5	98,4	
Pinar del Río	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Artemisa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Matanzas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Villa Clara	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Cienfuegos	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Sancti Spíritus	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciego de Ávila	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Camagüey	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Las Tunas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Holguín	97,2	100,0	100,0	100,0	100,0
Granma	98,1	100,0	100,0	100,0	100,0
Santiago de Cuba	88,2	93,8	95,0	83,3	
Guantánamo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Isla de la Juventud	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Nota: A partir del año 2019 es la proporción de la población que utiliza instalaciones mejoradas de saneamiento según metadato de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.20 Cobertura de Saneamiento. 2019- 2022



2.21 - Sistema de acueductos y alcantarillados.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Acueductos						
Extensión de la red	km	24 706	24 706	24 706	24 706	24 654
Localidades beneficiadas	U	2 496	2 496	2 496	2 575	2 678
Número de plantas potabilizadoras	U	84	87	87	88	89
Volumen de agua suministrada	hm ³	1 587	1 538	1 574	1 575	1 576
Volumen de agua tratada	hm ³	1 558	1 526	1 561	1 559	1 561
Porcentaje de agua tratada	%	98,3	99,2	99,2	99,0	99,0
Número de estaciones de cloración	U	2 418	2 418	2 418	2 418	2 516
con cloro gas		156	156	156	156	142
con hipoclorito		2 262	2 262	2 262	2 262	2 374
Número de estaciones de fluoración	U	1	1	1	1	1
Alcantarillado						
Extensión	km	5 420	5 420	5 420	5 420	5 035
Localidades beneficiadas	U	568	568	568	563	572
Total de sistemas de tratamiento	U	825	825	825	825	825
Total de plantas de tratamiento de residuales	U	24	24	24	24	28
Capacidad de las plantas de tratamiento	1000 m ³ /d	64	64	64	64	64
Volumen evacuado	hm ³	347	334	1 004	1 159	1 261
Volumen tratado	hm ³	93	108	431	470	714
Porcentaje de aguas residuales tratadas	%	26,8	32,3	42,9	40,5	56,6

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.22 - Clasificación genética de los suelos de Cuba.^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Total	Ferríticos	Ferralíticos	Fersialítico	Pardos	Miles de hectáreas	
						Húmicos	Calcimórficos
Cuba	8 709,3	174,3	2 054,2	1 008,0	2 338,8	626,8	
Pinar del Río	752,8	2,7	221,1	22,3	31,8	82,9	
Artemisa	323,1	-	112,4	80,7	60,0	12,6	
La Habana	29,2	-	5,4	3,2	13,1	1,5	
Mayabeque	271,6	0,1	116,8	16,7	63,7	30,9	
Matanzas	753,1	0,4	433,4	27,7	78,6	150,9	
Villa Clara	748,9	1,9	146,6	118,5	249,4	42,2	
Cienfuegos	392,4	-	115,2	43,1	154,7	35,4	
Sancti Spíritus	545,0	-	68,3	61,4	239,6	6,5	
Ciego de Ávila	508,0	-	243,2	50,1	66,8	42,8	
Camagüey	1 109,4	60,3	234,8	109,4	372,7	50,7	
Las Tunas	591,2	-	94,3	104,3	174,7	28,1	
Holguín	862,7	84,9	3,1	228,3	225,8	94,5	
Granma	555,0	-	26,0	59,3	70,8	7,0	
Santiago de Cuba	589,2	-	50,9	35,6	285,7	39,6	
Guantánamo	573,7	24,0	110,8	47,4	251,3	1,2	
Isla de la Juventud	104,0	-	71,9	-	0,1	-	

CUBA/PROVINCIAS	Vertisuelos	Hidromórficos	Halomórficos	Aluviales	Poco	
					evolucionados	
Cuba	1 057,2	321,9	56,7	444,9	626,5	
Pinar del Río	-	69,6	-	69,0	253,4	
Artemisa	3,0	39,0	-	12,3	3,1	
La Habana	0,6	3,1	-	1,7	0,6	
Mayabeque	18,2	8,1	-	10,6	6,5	
Matanzas	15,3	43,8	-	3,0	-	
Villa Clara	56,7	56,4	15,4	39,7	22,1	
Cienfuegos	18,6	2,2	-	8,9	14,3	
Sancti Spíritus	87,6	21,8	9,9	26,9	23,0	
Ciego de Ávila	74,5	11,6	0,4	15,2	3,4	
Camagüey	182,3	29,6	12,0	31,3	26,3	
Las Tunas	120,3	23,3	17,3	10,6	18,3	
Holguín	209,0	-	0,2	16,9	-	
Granma	246,8	1,5	-	143,6	-	
Santiago de Cuba	24,3	0,5	-	19,1	133,5	
Guantánamo	-	-	1,5	32,9	104,6	
Isla de la Juventud	-	11,4	-	3,2	17,4	

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

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

2.23 - Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba.^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Total	Muy	Medianamente productivos	Poco productivos	Miles de hectáreas
		productivos			
Cuba	8 709,3	1 436,6	1 453,5	1 811,8	4 007,4
Pinar del Río	752,8	44,9	172,7	232,5	302,7
Artemisa	323,1	50,6	68,9	151,0	52,6
La Habana	29,2	4,7	11,4	8,0	5,1
Mayabeque	271,6	70,8	53,1	77,2	70,5
Matanzas	753,1	213,9	105,8	122,5	310,9
Villa Clara	748,9	102,1	113,4	143,3	390,1
Cienfuegos	392,4	87,5	81,4	68,4	155,1
Sancti Spíritus	545,0	112,8	111,3	99,4	221,5
Ciego de Ávila	508,0	203,1	65,4	81,1	158,4
Camagüey	1 109,4	223,7	201,3	280,6	403,8
Las Tunas	591,2	107,7	109,3	114,2	260,0
Holguín	862,7	12,5	111,6	191,0	547,6
Granma	555,0	65,5	69,9	113,3	306,3
Santiago de Cuba	589,2	74,9	117,9	86,2	310,2
Guantánamo	573,7	46,5	35,4	26,3	465,5
Isla de la Juventud	104,0	15,4	24,7	16,8	47,1

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

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

2.24 - Principales factores limitantes edáficos, año 1996

FACTORES	Superficie afectada (MMha)	Proporción de la superficie agrícola	Proporción de la superficie del país
		(%)	(%)
Salinidad y sodicidad	1,00	14,9	9,1
Erosión (muy fuerte a media)	2,90	43,3	26,4
Mal drenaje	2,70	40,3	24,6
De ello:			
Mal drenaje interno	1,80	26,9	16,4
Baja fertilidad	3,00	44,8	27,3
Compactación natural	1,60	23,9	14,6
Acidez			
pH KCl<6	2,70	40,3	24,6
pH KCl<4,6	0,70	10,4	6,4
Muy bajo contenido de materia orgánica	4,66	69,6	42,4
Baja retención de humedad	2,50	37,3	22,8
Pedregosidad y rocosidad	0,80	11,9	7,3
De ellas:			
Muy rocosas y/o pedregosas	0,45	6,7	4,1
Desertificación			
Zonas semi húmedas	0,81	12,1	7,4
Zonas secas	0,71	10,6	6,5

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

2.25 - Uso de la tierra según clasificaciones FAO.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Miles de hectáreas 2023
Superficie del país	10 998,4	10 998,4
Superficie de tierras
Superficie agrícola	6 400,8	6 400,8
Tierras arables y cultivos permanentes
Tierras arables
Cultivos temporales
Praderas y pastos temporales
Barbecho (temporal: menos de 5 años)
Cultivos permanentes
Praderas y pastos permanentes
Praderas y pastos permanentes, cultivados (más de 5 años)
Praderas y pastos permanentes, crecidos de forma natural
Superficie no agrícola	4 585,60
Superficie forestal
Otra tierra
Aguas interiores

Fuente: Dirección de Suelos y Control de la tierra, Ministerio de la Agricultura.

2.26 - Indicadores seleccionados de Silvicultura.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Extensión de la superficie de bosques	Mha	3 286,9	3 301,2	3 309,6	3 331,7	3 331,3
Proporción cubierta de bosques ^(a)	%	31,7	31,8	31,9	32,1	32,1
Variación anual de la superficie boscosa	Mha	17,4	14,3	8,4	22,2	-0,5
Variación anual de la superficie boscosa	%	0,5	0,4	0,3	0,7	0,0
Extensión Superficie de bosque natural	Mha	2 746,9	2 748,9	2 755,1	2 770,2	2 770,4
Cobertura de bosque natural	%	83,6	83,3	83,2	83,1	83,2
Variación anual superficie de bosques natural	Mha	17,3	2,0	6,2	15,2	0,1
Variación anual superficie de bosques natural	%	0,6	0,1	0,2	0,6	0,0
Superficie deforestada	Mha	211,9	226,6	220,9	212,4	212,4
Variación de la superficie deforestada	Mha	-1,4	14,7	-5,7	-8,5	0,0
Variación de la superficie deforestada	%	-0,6	6,9	-2,5	-3,9	0,0

^(a) Calculada con relación a la superficie terrestre total de Cuba (excluye aguas interiores).

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

2.27- Superficie cubierta de bosques por provincias.

PROVINCIAS	2018		2019		2020	
	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)
Cuba	3 269,5	31,5	3 286,9	31,7	3 301,2	31,8
Pinar del Río	403,7	47,5	408,3	48,0	409,0	48,1
Artemisa	99,4	25,9	99,0	25,8	86,7	22,6
La Habana	12,9	18,5	13,0	18,7	13,3	19,0
Mayabeque	83,0	22,9	85,0	23,5	87,4	24,1
Matanzas	378,3	39,4	378,3	39,4	393,9	41,0
Villa Clara	187,9	23,2	188,5	23,3	187,2	23,1
Cienfuegos	73,3	18,0	77,0	19,0	78,4	19,3
Sancti Spíritus	128,9	20,1	129,6	20,2	130,7	20,4
Ciego de Ávila	140,5	21,5	140,8	21,6	141,2	21,6
Camagüey	390,6	26,9	391,9	27,0	393,4	27,1
Las Tunas	124,2	19,3	124,2	19,3	128,3	20,0
Holguín	356,2	39,5	356,6	39,6	351,0	39,0
Granma	222,2	27,4	222,8	27,4	223,8	27,6
Santiago de Cuba	206,7	34,0	208,8	34,3	210,8	34,7
Guantánamo	307,6	50,6	308,1	50,7	311,5	51,3
Isla de la Juventud	154,2	69,4	154,9	69,7	154,9	69,7
<hr/>						
PROVINCIAS	2021		2022		2023	
	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)	Superficie cubierta de bosques (Mha)	Proporción cubierta de bosques (%)
Cuba	3 309,6	31,9	3 331,7	32,1	3 331,3	32,1
Pinar del Río	410,3	48,2	411,0	48,3	411,1	48,3
Artemisa	88,7	23,1	90,0	23,5	93,6	24,4
La Habana	13,5	19,3	13,8	19,8	13,9	19,9
Mayabeque	88,3	24,4	89,7	24,8	91,6	25,3
Matanzas	394,3	41,0	396,3	41,2	398,3	41,4
Villa Clara	73,6	18,1	188,4	23,3	73,9	18,2
Cienfuegos	187,3	23,1	73,8	18,2	187,5	23,2
Sancti Spíritus	131,2	20,5	131,5	20,5	131,5	20,5
Ciego de Ávila	141,4	21,7	141,9	21,7	142,3	21,8
Camagüey	395,1	27,2	397,1	27,4	398,3	27,4
Las Tunas	128,7	20,0	129,1	20,1	127,1	19,8
Holguín	352,2	39,1	351,9	39,1	348,9	38,7
Granma	224,4	27,6	225,1	27,7	226,1	27,9
Santiago de Cuba	212,4	34,9	217,0	35,7	218,5	35,9
Guantánamo	312,2	51,4	313,7	51,6	307,3	50,6
Isla de la Juventud	156,0	70,2	161,4	72,6	161,4	72,6

(a) Calculada con relación a la superficie terrestre total de Cuba (excluye aguas interiores).

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

2.28 - Superficie plantada de árboles por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Hectáreas 2023
Cuba	13 376,3	12 615,9	10 812,4	9 168,6	8 313,0
Pinar del Río	1 504,5	1 473,3	1 299,9	940,2	1 223,5
Artemisa	569,1	543,0	463,0	469,5	369,0
La Habana	53,2	33,3	22,7	21,5	16,5
Mayabeque	426,5	371,5	300,3	299,2	221,0
Matanzas	452,9	497,9	522,9	262,7	270,8
Villa Clara	494,7	395,2	274,8	538,9	180,2
Cienfuegos	359,5	324,8	301,2	254,8	284,2
Sancti Spíritus	306,9	280,1	308,8	264,2	250,8
Ciego de Ávila	306,9	353,0	256,7	415,0	271,1
Camagüey	748,0	740,5	653,6	196,3	114,6
Las Tunas	765,1	673,1	581,2	491,5	385,1
Holguín	1 659,7	1 410,5	1 245,0	861,0	1 244,2
Granma	614,3	467,1	352,8	383,0	317,3
Santiago de Cuba	2 997,0	3 158,1	2 784,5	2 355,3	2 057,9
Guantánamo	1 297,0	1 339,3	1 215,0	1 304,5	1 071,5
Isla de la Juventud	821,0	555,2	230,0	111,0	35,3

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

2.29 - Diversidad de la biota cubana.

		Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan			Unidad
GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres comunes	De ello:					
		Exóticas		Terrestre	Marino	Dulceacuícola	
		Conocidas	Naturalizadas				
Total		36 967	1 477	24 948	8 646	1 975	
REINO BACTERIA	Bacterias	331	-	-	176	155	
Actinobacteria	Actinobacterias	34	-	-	34	-	
Cyanobacteria	Cianobacterias	190	-	-	35	155	
Proteobacteria	Proteobacterias	105	-	-	105	-	
Otros		2	-	-	2	-	
REINO PROTOZOA	Protozoos	314	-	120	90	104	
Ciliophora	Cilióforos	97	-	-	59	38	
Euglenozoa	Euglenozoos	66	-	-	-	66	
Sarcomastigophora	Sarcomastigóforos	31	-	-	31	-	
Mycetozoa	Mixomicetos	120	-	120	-	-	
REINO FUNGI	Hongos	5 371	-	5 331	40	-	
Ascomycota	Ascomicetos	3 757	-	3 717	40	-	
Basidiomycota	Basidiomicetos	1 475	-	1 475	-	-	
Otras Clases		139	-	139	-	-	
REINO CHROMISTA	Cromistas	1 427	-	-	1 251	176	
Miozoa	Dinoflagelados	208	-	-	198	10	
Ochrophyta	Diatomeas y algas pardas	502	-	-	338	164	
Retaria	Foraminíferos	689	-	-	689	-	
Otras Clases		28	-	-	26	2	
REINO PLANTAE	Plantas	8 897	931	7 760	474	663	
Chlorophyta	Algas verdes	441	-	-	179	262	
Charophyta	Algas carofitas	240	-	-	1	239	
Rhodophyta	Algas rojas	296	-	-	288	8	
Marchantiophyta	Hepáticas	489	-	489	-	-	
Anthocerophyta	Antoceros	12	-	12	-	-	
Bryophyta	Musgos	415	-	415	-	-	
Tracheophyta	Plantas vasculares	-	-	-	-	-	
Lycopodiophyta	Licofitos y Selaginelas	52	1	52	-	-	
Polypodiopsida	Helechos y equisetos	541	12	533	-	8	
Spermatophytina: Pinophyta	Pinos	13	5	13	-	-	
Spermatophytina: Cycadophyta	Cícadas y zamias	10	2	10	-	-	
Spermatophytina: Magnoliophyta	Plantas con flores	6 388	911	6 236	6	146	

2.29 - Diversidad de la biota cubana. (conclusión)

Unidad

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES	Nombres Comunes	Cantidad de especies		Ambientes donde se desarrollan			
		Conocidas	Naturalizadas	De ellos:		Terrestre	Marino
				Exóticas			
Reino Animalia	Animales	20 627	546	11 737	6 615		877
Cnidaria	Cnidarios	-	-	-	-	-	-
Hydrozoa	Medusas y aguas malas	150	-	-	150	-	-
Anthozoa	Anémonas, corales y gorgonias	243	-	-	243	-	-
Ctenophora	Tenóforos	7	-	-	7	-	-
Porifera	Esponjas	303	-	-	299	-	4
Chaetognatha	Gusanos flecha	11	-	-	11	-	-
Arthropoda	Artrópodos	-	-	-	-	-	-
Chelicerata: Arachnida	Arañas, opiliones, escorpiones	850	11	850	-	-	-
Chelicerata: Arachnida	Acaros y garrapatas	956	53	919	-	-	37
Chelicerata: Pycnogonida	Arañas de mar	9	-	-	9	-	-
Crustacea: Malacostraca	cochinillas	1 163	2	75	1 043	-	45
Crustacea: Maxillopoda	Copépodos, cirrípedos	238	-	-	238	-	-
otras Clases de crustaceos	Ostracodos, branquiópodos, etc.	30	-	-	29	-	1
Hexapoda: Collembola	Colémbolos	114	-	114	-	-	-
Hexapoda: Diplura	Dipluros	12	-	12	-	-	-
Hexapoda: Insecta	Insectos	9 024	340	8 598	-	-	426
Hexapoda: Protura	Proturos	1	-	1	-	-	-
Myriapoda: Chilopoda	Ciempíes	40	-	40	-	-	-
Myriapoda: Diplopoda	Milpiés	101	-	101	-	-	-
Nematoda	Nemátodos	835	-	292	518	-	25
Tartigrada	Tartígrados u osos de agua	5	-	5	-	-	-
Acanthocephala	Acantocéfalos	12	-	10	1	-	1
Annelida	Gusanos anillados	450	-	34	399	-	17
Bryozoa	Briozoos	84	-	-	83	-	1
Mollusca	Moluscos	-	-	-	-	-	-
Gastropoda	Caracoles y babosas	2 890	57	-	1 455	-	36
Bivalvia	Bivalvos	330	-	-	322	-	8
Cephalopoda	Pulpos y calamares	38	-	-	38	-	-
Otras Clases de moluscos	Quitones, etc.	67	-	-	67	-	-
Plathyhelminthes	Gusanos planos	311	1	128	125	-	59
Rotífera	Rotíferos	16	-	-	-	-	16
Sipunculida	Gusanos cacahuate	23	-	-	23	-	-
Echinodermata	-	-	-	-	-	-	-
Asterozoa: Asteroidea	Estrellas de mar	76	-	-	76	-	-
Asterozoa: Ophiuroidea	Ofiuros	155	-	-	155	-	-
Crinozoa: Crinoidea	Lirios de mar	34	-	-	34	-	-
Echinozoa: Echinoidea	Erizos de mar	64	-	-	64	-	-
Echinozoa: Holothuroidea	Pepinos de mar	48	-	-	48	-	-
Chordata	Cordados	-	-	-	-	-	-
Urochordata: Ascidiacea	Ascidias	63	-	-	63	-	-
Vertebrata: Myxini	Mixinas	2	-	-	2	-	-
Vertebrata: Holocephali	Chimeras	1	-	-	1	-	-
Vertebrata: Actinopterygii	Peces óseos	1 052	32	-	957	-	95
Vertebrata: Elasmobranchii	Tiburones y rayas	83	-	-	83	-	-
Vertebrata: Amphibia	Anfibios	70	2	59	-	-	11
Vertebrata: Reptilia	Reptiles	166	9	154	5	-	7
Vertebrata: Aves	Aves	421	17	289	44	-	88
Vertebrata: Mammalia	Mamíferos	79	22	56	23	-	-

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.30 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana.

GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES		Nombres comunes	Especies		
			Conocidas ^(a) (U)	Endémicas (U)	Endémicas (%)
Total			20 342	8 220	40,4
Plantae	Bryophyta y Marchantiophyta	Musgos y hepáticas	904	84	9
	Pteridophyta	Helechos	529	72	14
	Pinophyta	Pinos y cipreses	8	5	63
	Magnoliophyta	Plantas con flores	5 471	2 696	49
Animalia	Platyhelminthes	Duelas, tenias	187	75	40
	Nematoda	Nemátodos	317	93	29
	Mollusca	Moluscos	1 443	1 340	93
	Annelida (Oligochaeta)	Lombrices de tierra	51	25	49
	Arthropoda-Arachnida	Arañas, escorpiones	1 742	837	48
	Arthropoda-Crustacea	Cangrejos, camarones, etc.	187	13	7
	Arthropoda-Chilopoda	Ciempíes	40	16	40
	Arthropoda-Diplopoda	Milpiés	101	100	99
	Arthropoda-Insecta	Insectos	8 684	2 602	30
	Chordata-Actinopterygii	Peces óseos	63	21	33
	Chordata-Amphibia	Anfibios	69	65	94
	Chordata-Reptilia	Reptiles	152	136	89
	Chordata-Aves	Aves	360	26	7
	Chordata-Mammalia	Mamíferos	34	14	41

^(a) No incluye especies extintas, ni exóticas naturalizadas (excepto en las plantas con flores).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.31 - Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados.

REGIONES	Distritos	Total (U)	De ello: Estricto	
			Cantidad (U)	Por ciento (%)
Occidental	Sierra del Rosario	316	25	7,9
	Sierra de los Órganos	249	64	25,7
	Arenas Blancas	230	43	18,7
	Meseta de Cajálbana	207	45	21,7
Central	Macizo de Guamuhaya	325	83	25,5
	Costa Norte Centroriental	237	51	21,5
	Llanura Centroccidental	213	13	6,1
	Llanura Centroriental	585	97	16,6
Oriental	Moa-Toa	959	327	34,1
	Meseta de Nipe	543	92	16,9
	Sierra Cristal	449	60	13,4
	Alturas del Pico Turquino	399	131	32,8
	Costa de Maisí- Guantánamo	367	81	22,1
	Santa Catalina	341	54	15,8

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.32 - Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de UICN.^(a)

CATEGORÍAS	Unidad
	Cantidad de táxones evaluados
Total	3 759
Extinto	24
Peligro crítico	580
En peligro	262
Vulnerable	138
Otros amenazados ^(b)	705
Casi amenazado	146
Preocupación menor	1 178
Datos insuficientes	726

(a) UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

(b) Categoría que incluye táxones evaluados preliminarmente como amenazados, pero sin asignarles una categoría UICN.

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.33 - Táxones de la flora y fauna con protección ex situ.

INSTITUCIONES	Provincias	Cantidad de especies						
		De ello:						
		Total (U)	Cubanas (U)	(%)	Endémicas (U)	(%)	Amenazadas (U)	(%)
Flora								
Jardín Botánico Pinar del Río	Pinar del Río	1 500	905	60,3	84	5,6
Orquidario Soroa	Pinar del Río	758	177	23,4	27	3,6
Jardín Botánico Nacional	La Habana	3 901	771	19,8	297	7,6	110	2,8
Jardín Botánico Matanzas	Matanzas	237	82	34,6	16	6,8
Jardín Botánico Cienfuegos	Cienfuegos	1 400	-	-	-	-	-	-
Jardín Macradenia	Cienfuegos	1 000	-	-	-	-	-	-
Jardín Botánico Sancti Spíritus	Sancti Spíritus	301	95	31,6	23	7,6
Jardín Botánico Cupainicú	Granma	900	-	-	-	-	-	-
Jardín de Helechos	Santiago de Cuba	318	228	71,7	39	12,3
Jardín Botánico Las Tunas	Las Tunas	1 012	394	38,9	131	12,9	82	8,1
Fauna								
Parques zoológicos		105	28	26,7	21	20,0	10	9,5

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.34 - Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de la UICN ^(a).

CATEGORÍAS	Total	Extinto a nivel regional		En peligro crítico		En peligro vulnerable		Casi amenazado	Preocupación menor	Unidad
		Extinto	-	-	-	-	-	-	-	Datos insuficientes
Total	2 006	2	-	81	138	122	128	1 449	69	
Invertebrados	225	-	17	44	45	43	59	17	-	
Hydrozoa (Hidrozoos)	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Anthozoa (Corales)	55	-	2	2	6	2	37	6	-	-
Moluscos gastrópodos	82	-	-	29	10	41	2	-	-	-
Arachnida (Arácnidos)	41	-	-	-	29	-	5	4	-	-
Malacostraca (Crustáceos)	22	-	2	-	-	-	13	7	-	-
Insecta (Insectos)	38	-	13	13	-	-	-	-	-	-
Vertebrados	1 781	2	-	37	93	79	69	1 432	69	
Myxini (Mixinos)	2	-	-	-	-	-	-	1	1	
Elasmobranchii (tiburones y rayas)	83	-	-	6	19	15	12	28	3	
Actinopterygii (Peces óseos)	1 025	-	-	4	6	26	12	943	34	
Amphibia (Anfibios)	61	-	-	16	24	9	2	9	1	
Reptilia (Reptiles)	153	-	-	5	30	9	13	71	25	
Aves	402	2	-	4	10	13	26	347	-	
Mammalia (Mamíferos)	55	-	-	2	4	7	4	33	5	

^(a)Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Fuente: Centro Nacional de Biodiversidad, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.35 - Áreas protegidas. ^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Número (U)			Superficie (km ²)		
	Total	Nacional	Local	Total	Terrestre	Marina
Cuba	144	69	75	32 952,4	17 517,6	15 434,8
Pinar del Río	12	9	3	3 258,6	1 470,0	1 788,6
Artemisa	9	3	6	270,7	270,7	-
La Habana	5	1	4	25,8	15,5	10,3
Mayabeque	4	1	3	948,1	156,3	791,8
Matanzas	15	6	9	7 473,4	5 212,1	2 261,4
Villa Clara	11	8	3	2 275,0	458,1	1 816,9
Cienfuegos	4	2	2	83,4	69,7	13,8
Sancti Spíritus	10	3	7	2 900,5	1 157,4	1 743,2
Ciego de Ávila	5	3	2	737,2	374,1	363,0
Camagüey	15	5	10	5 692,9	2 009,9	3 683,1
Las Tunas	6	2	4	383,6	281,0	102,6
Holguín	7	4	3	399,8	393,6	6,3
Granma	11	5	6	2 618,2	1 339,9	1 278,3
Santiago de Cuba	10	5	5	810,0	792,4	17,6
Guantánamo	12	6	6	2 478,2	2 348,0	130,2
Isla de la Juventud	8	6	2	2 597,0	1 169,2	1 427,9

^(a) Aprobadas por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros.

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras.

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

2.36 - Áreas protegidas con reconocimiento internacional.

ÁREAS	Provincia	Superficie	Zona		Zona de		Zona de	
		total (km ²)	núcleo (km ²)	(%)	amortiguamiento (km ²)	(%)	transición (km ²)	(%)
Reservas de la Biósfera								
Guanahacabibes	Pinar del Río	1 191,9	348,6	29,2	736,4	61,8	107,0	9,0
Sierra del Rosario	Artemisa	250,7	24,7	9,8	80,2	32,0	145,8	58,2
Cuchillas del Toa	Guantánamo - Holguín	2 083,1	897,4	43,1	492,8	23,7	692,8	33,3
Ciénaga de Zapata	Matanzas	10 499,0	7 478,0	71,2	1 968,0	18,7	1 053,0	10,0
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7	765,1	24,3	195,6	6,2	2 194,0	69,5
Baconao	Santiago de Cuba - Guantánamo	848,5	141,5	16,7	446,5	52,6	260,5	30,7
Patrimonio Natural de la Humanidad								
Parque Nacional								
Desembarco del Granma	Granma	325,8
Alejandro de Humboldt	Guantánamo	706,8
Paisaje Cultural								
Parque Nacional Viñales	Pinar del Río	111,2
Sitio Ramsar								
Ciénaga de Zapata	Matanzas	6 657,9
Ciénaga de Lanier y Sur								
de la Isla de la Juventud	Isla de la Juventud	1 540,3
Humedal Río								
Máximo-Cagüey	Camagüey	225,8
Humedal del Norte								
de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	2 589,3
Buenavista	Villa Clara, S. Spíritus y Ciego de Ávila	3 154,7
Humedal Delta del Cauto	Tunas y Granma	663,7

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

2.37 - Áreas protegidas por categorías de manejo.

CUBA/PROVINCIAS	Total		Reserva natural		Parque nacional		Reserva ecológica		Reserva florística manejada	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	144	32 952,4	4	43,8	14	9 447,8	23	1 689,5	19	489,6
Pinar del Río	12	3 258,6	-	-	3	772,0	2	391,5	1	52,1
Artemisa	9	270,7	2	5,0	-	-	1	5,8	1	2,6
La Habana	5	25,8	-	-	-	-	1	11,6	-	-
Mayabeque	4	948,1	-	-	-	-	-	-	1	10,0
Matanzas	15	7 473,4	-	-	1	4 189,2	2	201,7	1	3,9
Villa Clara	11	2 275,0	-	-	1	288,3	1	4,5	2	97,1
Cienfuegos	4	83,4	-	-	-	-	1	29,5	-	-
Sancti Spíritus	10	2 900,5	-	-	1	204,9	1	60,9	2	11,7
Ciego de Ávila	5	737,2	-	-	-	-	1	360,4	-	-
Camagüey	15	5 692,9	-	-	1	2 170	2	110,3	2	132,6
Las Tunas	6	383,6	-	-	-	-	1	65,9	3	89
Holguín	7	399,8	1	24	2	270,3	1	74,2	2	24,1
Granma	11	2 618,2	-	-	3	800,0	3	165,6	1	0,6
Santiago de Cuba	10	810,0	1	14,5	-	-	3	48,8	1	3,1
Guantánamo	12	2 478,2	-	-	1	706,8	2	107,0	2	62,8
Isla de la Juventud	8	2 597,0	-	-	1	46,0	1	51,9	-	-

CUBA/PROVINCIAS	Refugio de fauna		Elemento natural destacado		Paisaje natural protegido		Área protegida de recursos manejados	
	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)	(U)	(km ²)
Cuba	32	6 760,9	21	1 643,5	16	358,9	15	12 518,5
Pinar del Río	2	288,2	1	74,1	-	-	3	1 680,6
Artemisa	-	-	2	9,1	2	4,0	1	244,3
La Habana	-	-	-	-	4	14,2	-	-
Mayabeque	2	925	-	-	1	12,9	-	-
Matanzas	5	125,3	3	151,8	2	9,4	1	2 792,2
Villa Clara	5	1 863,3	1	4,5	1	17,4	-	-
Cienfuegos	1	30,4	1	4,3	1	19,3	-	-
Sancti Spíritus	1	60,4	2	21	1	201,4	2	2 340,6
Ciego de Ávila	3	376,4	1	0,4	-	-	-	-
Camagüey	5	796,9	1	1,3	-	-	4	2 481,5
Las Tunas	2	228,8	-	-	-	-	-	-
Holguín	-	-	1	7	-	-	-	-
Granma	3	830,1	1	822	-	-	-	-
Santiago de Cuba	1	3,3	-	-	3	32,8	1	707,5
Guantánamo	-	-	5	202,1	1	48	1	1 351,8
Isla de la Juventud	2	1 232,7	2	346,5	-	-	2	920,0

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

2.38 - Afectaciones por eventos meteorológicos extremos

AÑOS/HURACANES	Pérdidas económicas						Millones de pesos	
	De ello:							
	Total	Gastos en medidas preventivas	Costo de reposición de vivienda	Instalaciones	Agropecuario	Bienes y servicios dejados de efectuar		
2018	420,6	11,5	27,0	2,4	287,6	0,1		
Tormenta Subtropical Alberto (Mayo)	348,7	11,5	21,4	2,4	252,5	0,1		
Michael (Octubre)	71,9	-	5,6	-	35,1	-		
2019	79,1	-	41,3	15,7	-	0,8		
Tornado (Enero)	79,1	-	41,3	15,7	-	0,8		
2020	1 314,0	-	11,3	8,8	323,9	6,8		
Laura (Agosto)	1 071,3	-	9,3	4,0	210,7	6,2		
ETA (Noviembre)	242,7	-	2,0	4,8	113,2	0,6		
2021	62,7	-	4,6	3,7	30,4	0,1		
ELSA (julio)	25,1	-	0,2	0,2	3,1	0,1		
IDA (agosto)	37,6	-	4,4	3,5	27,3	-		
2022	22 291,3	60,0	4 629,1	732,2	15 193,5	2,0		
Intensas lluvias(junio)	103,7	2,3	32,1	0,5	67,3	-		
IAN(septiembre)	22 187,5	57,7	4 597,0	731,7	15 126,3	2,0		
2023	2 483,3	39,2	70,9	136,0	1 104,9	6,6		
Intensas lluvias(junio)	2 349,2	34,9	58,6	133,9	1 077,4	6,2		
IDALIA (agosto)	134,2	4,3	12,3	2,1	27,5	0,4		

2.39 - Viviendas dañadas por eventos meteorológicos extremos

AÑOS/HURACANES	Viviendas dañadas			Unidad	
	De ello:				
	Total	Derrumbe total	(%)		
2018	8 287	406	4,9		
Tormenta Subtropical Alberto (Mayo)	5 043	346	6,9		
Michael (Octubre)	3 244	60	1,8		
2019	8 121	864	10,6		
Tornado (Enero)	8 121	864	10,6		
2020	4 349	161	3,7		
Laura (Agosto)	3 973	122	3,1		
ETA (Noviembre)	376	39	10,4		
2021	1 742	62	3,6		
ELSA (julio)	26	5	19,2		
IDA (agosto)	1 716	57	3,3		
2022	104 594	13 978	20,4		
Intensas lluvias(junio)	1 035	72	7,0		
IAN(septiembre)	103 559	13 906	13,4		
2023	2 629	162	16,8		
Intensas lluvias(junio)	961	160	16,6		
IDALIA (agosto)	1 668	2	0,1		

2.40 - Incendios forestales por causas, año 2023.

CUBA/PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)	Causas						Sin determinar		
		Naturales			Acciones humanas					
	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	(U)	(ha)	(%)	
Cuba	14 270,9	27	199,5	1,4	615	13 618,4	95,4	7	453,0	3,2
Pinar del Río	3 152,4	24	186,5	5,9	132	2 534,9	80,4	3	431	13,7
Artemisa	486,6	-	-	..	44	470,6	96,7	1	16	3,3
La Habana	1,5	-	-	-	-	-	-	1	2	100,0
Mayabeque	94,7	-	-	-	6	94,7	100,0	-	-	-
Matanzas	520,1	-	-	-	41	520,1	100,0	-	-	-
Villa Clara	283,6	-	-	-	35	283,6	100,0	-	-	-
Cienfuegos	57,5	-	-	-	20	55,0	95,7	1	3	4,3
Sancti Spíritus	105,2	-	-	-	21	105,2	100,0	-	-	-
Ciego de Ávila	361,8	1	4,5	1	30	357,3	98,8	-	-	-
Camagüey	781,3	-	-	..	23	781,3	100,0	-	-	-
Las Tunas	132,5	-	-	-	11	132,5	100,0	-	-	-
Holguín	6 775,3	-	-	0,0	89	6 775,3	100,0	-	-	-
Granma	181,7	-	-	-	39	181,7	100,0	-	-	-
Santiago de Cuba	594,0	-	-	-	18	592,0	99,7	1	2	0,3
Guantánamo	520,0	2	9	2	37	511,5	98,4	-	-	-
Isla de la Juventud	222,9	-	-	-	69	222,9	100,0	-	-	-

Fuente: Cuerpo Nacional de Guardabosques, Ministerio del Interior.

2.41 - Número de incendios forestales y su variación por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	Cantidad (U)					Variación (%)				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	300	520	378	329	649	14,5	73,3	-27,3	-13,0	97,3
Pinar del Río	84	99	57	115	159	-1,2	17,9	-42,4	101,8	38,3
Artemisa	28	47	37	26	45	-44,0	67,9	-21,3	-29,7	73,1
La Habana	-	1	1	-	1	100,0	-	-	100,0	-100,0
Mayabeque	9	20	4	5	6	-30,8	122,2	-80,0	25,0	20,0
Matanzas	11	74	45	43	41	-42,1	572,7	-39,2	-4,4	-4,7
Villa Clara	6	27	34	2	35	500,0	350,0	25,9	-94,1	z
Cienfuegos	5	17	23	4	21	400,0	240,0	35,3	-82,6	425,0
Sancti Spíritus	5	17	16	8	21	150,0	240,0	-5,9	-50,0	162,5
Ciego de Ávila	2	7	10	2	31	-	250,0	42,9	-80,0	z
Camagüey	22	45	27	3	23	100,0	104,5	-40,0	-88,9	666,7
Las Tunas	11	12	8	7	11	10,0	9,1	-33,3	-12,5	57,1
Holguín	40	24	35	17	89	21,2	-40,0	45,8	-51,4	423,5
Granma	11	53	4	14	39	120,0	381,8	-92,5	250,0	178,6
Santiago de Cuba	5	11	15	5	19	66,7	120,0	36,4	-66,7	280,0
Guantánamo	7	9	27	17	39	-	28,6	200,0	-37,0	129,4
Isla de la Juventud	54	57	35	61	69	100,0	5,6	-38,6	74,3	13,1

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadística e Información a partir de la fuente.

2.42 - Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias

CUBA/PROVINCIAS	Superficie dañada (ha)					Variación (%)				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	1 600,7	5 952,0	4 335,9	2 161,7	14 270,9	-65,9	271,8	-27,2	-50,1	560,2
Pinar del Río	415,7	1 269,1	249,9	1 297,4	3 152,4	-88,5	205,3	-80,3	419,2	143,0
Artemisa	54,0	82,8	246,2	59,6	486,6	-11,8	53,4	197,4	-75,8	716,3
La Habana	-	5,0	5,0	-	1,5	-100,0	-	-	-100,0	-100,0
Mayabeque	99,1	376,8	32,0	106,0	94,7	285,2	280,2	-91,5	231,3	-10,7
Matanzas	13,0	838,7	207,8	73,6	520,1	-94,4	z	-75,2	-64,6	606,6
Villa Clara	21,0	581,1	137,3	7,8	283,6	-73,8	z	-76,4	-94,3	z
Cienfuegos	7,5	129,3	150,7	51,3	57,5	200,0	z	16,6	-66,0	12,1
Sancti Spíritus	8,3	237,3	82,0	89,2	105,2	100,5	z	-65,4	8,8	17,9
Ciego de Ávila	-	51,4	56,6	3,0	361,8	-	-	10,0	-94,7	z
Camagüey	416,1	1 657,4	90,9	9,6	781,3	100,3	298,3	-94,5	-89,5	z
Las Tunas	100,0	69,4	16,9	25,6	132,5	629,9	-30,7	-75,7	51,9	417,5
Holguín	164,5	175,0	297,3	80,0	6 775,3	-44,2	6,4	69,9	-73,1	z
Granma	16,9	217,5	16,0	37,5	181,7	59,1	z	-92,7	135,1	384,5
Santiago de Cuba	99,0	34,3	62,4	10,6	594,0	500,0	-65,4	82,0	-83,1	z
Guantánamo	20,1	34,4	2 581,3	54,2	520,0	-	71,1	z	-97,9	859,1
Isla de la Juventud	165,6	192,6	103,8	256,3	222,9	44,5	16,3	-46,1	146,8	-13,0

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior y cálculos de la Oficina Nacional de Estadísticas e Información a partir de la fuente.

2.43 - Pérdidas económicas por incendios forestales.

AÑOS/PROVINCIAS	Pérdidas totales	Miles de pesos	
		Daño directo	Daño indirecto
2019	2 775,4	649,3	2 126,0
2020	19 242,0	3 490,0	15 752,0
2021	105 967,0	16 074,1	89 892,8
2022	29 277,4	7 207,7	22 069,7
2023	337 998,3	52 239,3	285 758,9
Pinar del Río	59 661,1	12 459,4	47 201,7
Artemisa	-	-	-
La Habana	-	-	-
Mayabeque	52,7	3,3	49,4
Matanzas	852,7	330,5	522,2
Villa Clara	288,5	76,8	211,6
Cienfuegos	615,7	121,2	494,6
Sancti Spíritus	993,8	204,6	789,2
Ciego de Ávila	21 158,4	9 981,0	11 177,4
Camagüey	189,5	28,4	161,1
Las Tunas	15 793,1	2 328,9	13 464,1
Holguín	232 509,5	25 798,4	206 711,1
Granma	359,3	98,4	260,9
Santiago de Cuba	1 876,8	256,3	1 620,5
Guantánamo	3 518,5	531,6	2 986,9
Isla de la Juventud	128,7	20,5	108,3

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior.

2.44 - Terremotos fuertes reportados en Cuba.

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud ^(a)	Profundidad		Intensidad ^(b)
				(km)		
Bayamo	1551	...	5,8	15,0		8
Santiago de Cuba	08/1578	...	6,8	30,0		8
Santiago de Cuba	1580	...	5,8	30,0		7
Bayamo	10/1624	...	5,2	15,0		7
Santiago de Cuba	11/02/1675	...	5,8	30,0		7
Santiago de Cuba	11/02/1678	14:59	6,8	30,0		8
Santiago de Cuba	1682	...	5,8	30,0		7
Santiago de Cuba	10/1752	...	5,8	30,0		7
Santiago de Cuba	11/07/1760	...	6,8	30,0		8
Santiago de Cuba	12/06/1766	05:14	7,6	35,0		9
Santiago de Cuba	11/02/1775	...	5,8	30,0		7
Santiago de Cuba	18/09/1826	09:29	5,8	30,0		7
Santiago de Cuba	07/07/1842	...	6,0	30,0		7
Santiago de Cuba	20/08/1852	14:05	7,3	30,0		9
Santiago de Cuba	26/11/1852	08:44	7,0	35,0		8
Santiago de Cuba	28/01/1858	22:04	6,5	30,0		7
San Cristóbal	23/01/1880	04:39	6,0	15,0		8
Santiago de Cuba	22/09/1903	08:09	5,7	30,0		7
Santiago de Cuba	22/06/1906	07:09	6,2	30,0		7
Gibara	28/02/1914	05:19	6,2	32,0		7
Santiago de Cuba	25/12/1914	05:19	6,7	30,0		7
Manzanillo	03/08/1926	11:30	5,4	15,0		7
Santiago de Cuba	17/01/1930	12:00	5,8	25,0		7
Santiago de Cuba	03/02/1932	06:15	6,8	...		8
Remedios-Caibarién	15/08/1939	03:52	5,6	...		7
Santiago de Cuba	07/08/1947	00:40	6,8	50,0		7
Pilón	19/02/1976	13:59	5,7	15,0		8
Cabo Cruz	25/05/1992	16:55	7,0	30,0		7
Moa	28/12/1998	07:23	5,5	5,0		6
Uvero	01/08/2003	13:45	5,1	5,1		3
Isla de la Juventud	14/12/2004	23:20	6,1	17,3		5
Cabo Cruz	04/02/2007	20:56	6,1	25,0		5
Isla de la Juventud	28/05/2009	08:24	7,1	10,0		3
Santiago de Cuba	20/03/2010	18:08	5,6	8,8		6
Santiago de Cuba	04/10/2010	11:48	5,1	16,2		3
Cabo Cruz	15/09/2011	08:43	5,0	10,0		3
Santiago de Cuba	17/01/2016	08:30	5,0	5,0		4
Santiago de Cuba	17/01/2017	09:08	5,8	7,0		6
136 km al suroeste de Cabo Cruz	28/01/2020	14:10	7,8	20,0		6

^(a) Según escala de Richter.

^(b) Según escala EMS-98.

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

2.45 - Terremotos perceptibles, año 2023

LOCALIDADES	Fecha	Hora	Magnitud ^(a)	Profundidad (km)	Intensidad ^(b)
			(km)		
Isla de la Juventud. La Habana	8-febrero	10:16:00	5,5	5,5	III
Provincias de Guantánamo y Santiago de Cuba	16-febrero	01:50:00	5,5	10,0	III
Provincia de Guantánamo	23-febrero	20:20:00	3,5	10,0	III
Sur de la provincia de Granma	22-marzo	16:33:00	4,0	5,0	III
Sur de las provincias de Guantánamo y Santiago de Cuba	26-mayo	18:50:00	3,5	5,0	III
Sur de las provincias de Guantánamo y Santiago de Cuba	6-junio	05:11:00	4,9	10,0	III
Provincias de Guantánamo, Santiago de Cuba y Holguín	7-agosto	22:26:00	3,8	3,2	III
Provincias de Cienfuegos y Villa Clara	10-octubre	23:23:00	3,1	10,0	III
Moa y localidades aisladas en el límite de las provincias de Holguín y Guantánamo	29-octubre	09:32:00	3,0	13,8	III
Moa y localidades aisladas en el límite de las provincias de Holguín y Guantánamo	29-octubre	10:23:00	3,2	13,1	III
Moa y localidades aisladas en el límite de las provincias de Holguín y Guantánamo	29-octubre	10:37:00	3,9	47,2	III
Ciudad de Santiago de Cuba	30-octubre	10:50:00	3,2	22,0	III
Provincias de Guantánamo, Granma, Holguín y Santiago de Cuba	30-octubre	11:57:00	5,7	7,0	III
Varias localidades del municipio de Sibanicú, provincia de Camagüey.	13-diciembre	15:34:00	2,9	10,0	III

^(a) Según escala de Richter.

^(b) Según escala EMS-98.

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

2.46 - Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias ^(a)

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Miles de metros cúbicos 2023
Cuba	28 449,3	27 634,9	26 148,5	27 142,1	24 853,9
Pinar del Río	888,2	944,7	871,9	1 529,1	1 040,3
Artemisa	1 894,8	1 930,5	1 586,4	1 742,6	1 554,8
La Habana	6 074,8	6 238,7	6 409,7	6 819,7	5 991,2
Mayabeque	2 663,7	1 936,4	2 024,7	1 864,2	2 259,4
Matanzas	1 431,8	954,2	1 206,6	1 321,9	1 619,9
Villa Clara	1 953,0	1 334,4	802,8	989,2	911,3
Cienfuegos	828,7	814,5	789,4	911,6	729,2
Sancti Spíritus	1 406,9	1 507,5	1 014,7	710,8	794,5
Ciego de Ávila	817,9	1 009,8	818,0	838,3	769,0
Camagüey	1 867,1	2 247,3	1 997,4	1 998,1	1 833,7
Las Tunas	1 211,2	1 291,7	1 298,5	1 074,9	829,9
Holguín	2 109,8	2 175,9	2 331,3	2 078,3	2 043,8
Granma	2 106,7	2 205,2	2 108,1	2 456,0	1 621,2
Santiago de Cuba	1 897,6	1 830,0	1 694,4	1 684,1	1 879,9
Guantánamo	903,7	905,2	900,1	900,6	858,9
Isla de la Juventud	393,4	308,9	294,5	222,7	116,9

^(a) Modificación de la serie 2019-2021 por cambio en el sistema de procesamiento del formulario (SIPE).

2.47 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Residuos recolectados ^(a)	Mt	4 741,6	4 605,8	4 358,1	4 523,7	4 142,3
De ello: Reciclado		315,6	377,6	362,6	289,6	410,1
Sitios de vertedero	U	919	923	931	923	920
Entradas anuales en vertederos	Mt	5 447,0	5 179,0	4 727,0	4 705,7	4 395,8
De ello: Producción de compost		173,0	205,5	186,0	238,0	235,3
Población en zona urbana con servicios de recolección de desechos	MU	8 630,5	8 622,5	8 566,5	8 553,0	8 348,1
Proporción de la población total con servicios de recolección de desechos ^(a)	%	77,0	77,1	77,1	77,1	76,7
Proporción de la población urbana con servicios de recolección de desechos	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100

^(a) Modificación de la serie 2019-2021 por cambio en el sistema de procesamiento del formulario (SIPE).

2.48- Producción de materias primas recicladas.

PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Metales ferrosos	t	177 783,6	150 462,7	99 073,3	73 945,1	56 386,2
Acero		165 842,2	140 991,0	91 899,7	69 689,5	53 017,6
Acero inoxidable		1 090,4	1 105,0	711,6	788,6	592,9
Hierro		10 851,0	8 366,7	6 462,0	3 467,0	2 775,7
Metales no ferrosos	t	27 254,7	20 687,8	14 728,7	13 341,7	12 224,6
Aluminio		13 478,2	10 703,1	5 328,3	4 851,9	6 668,8
Bronce		1 540,6	957,1	827,8	916,2	689,7
Cobre		4 460,4	3 066,6	2 831,2	3 211,4	1 901,2
Plomo		7 523,7	6 417,3	5 377,3	4 254,1	2 739,3
Otros		251,8	500,8	364,1	108,1	225,6
No metálicos	t	39 529,8	29 858,2	28 668,3	22 414,5	26 219,0
Vidrio		393,0	509,3	191,0	507,6	188,4
Plásticos		5 196,1	9 402,8	2 456,8	1 659,5	1 483,9
Papel y cartón		19 415,8	17 039,1	16 807,6	10 524,3	7 469,5
Textiles		365,7	301,6	455,2	171,8	128,1
Otros desperdicios no metálicos	t	14 159,2	2 605,4	8 757,7	9 551,3	16 949,1
Envases de vidrio recuperados	MU	108 482,5	80 389,7	34 335,7	26 484,2	24 625,6

2.49- Áreas verdes existentes por provincias .

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	270 156,7	267 725,2	261 628,2	277 795,2	278 186,2
Pinar del Río	12 106,8	11 297,9	11 302,1	11 337,9	11 288,4
Artemisa	9 042,7	9 042,7	9 042,7	9 042,7	9 042,7
La Habana	25 587,6	25 587,6	27 437,6	43 413,5	43 413,9
Mayabeque	10 003,9	10 003,9	10 003,9	10 003,9	10 003,9
Matanzas	20 038,2	20 038,2	13 219,7	13 219,7	13 222,8
Villa Clara	29 396,5	29 396,5	26 452,4	26 452,4	26 655,0
Cienfuegos	9 636,0	9 636,0	9 636,0	9 635,8	9 636,0
Sancti Spíritus	13 792,9	13 795,6	13 791,2	13 762,2	13 792,2
Ciego de Ávila	23 058,8	23 058,8	23 058,8	23 058,8	23 053,8
Camagüey	23 143,2	23 188,6	23 168,5	23 168,5	23 458,0
Las Tunas	11 123,8	11 123,8	11 124,8	11 125,9	11 137,3
Holguín	27 877,2	26 015,7	27 877,3	27 877,5	27 877,2
Granma	15 238,2	15 226,2	15 226,0	15 226,0	15 226,0
Santiago de Cuba	30 078,8	30 281,6	30 255,1	30 438,3	30 346,9
Guantánamo	10 022,3	10 022,3	10 022,3	10 022,3	10 022,3
Isla de la Juventud	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8

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

SECTORES	2019	2020	2021	2022	Miles de pesos 2023
Total	587 142,9	574 635,7	2 396 801,7	2 457 593,7	3 410 222,1
Agricultura, ganadería y silvicultura	68 621,8	81 255,0	159 236,3	138 144,8	144 014,5
Pesca	92,0	654,7	-	-	-
Explotación de minas y canteras	17 166,0	14 469,9	385 653,6	298 057,9	475 426,5
Industria azucarera	15 506,2	13 685,1	5 904,6	4 330,4	946,7
Industria manufacturera (exc. Industria azucarera)	23 610,7	24 825,5	232 438,8	120 595,6	65 688,2
Suministro de electricidad, gas y agua	275 412,4	332 141,1	16 512,2	32 803,6	2 366 790,2
Construcción	71 618,0	56 579,8	276 517,2	306 852,7	95 163,9
Comercio; reparación de efectos personales	8 603,5	5 516,1	8 829,7	6 338,5	-
Hoteles y restaurantes	6,0	-	140,9	902,8	26 730,5
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4 997,8	4 987,8	651,6	61 393,4	86 095,4
Servicio empresarial, act. inmobiliarias y de alquiler	11 724,5	36 073,9	35 535,6	15 355,1	66 848,3
Administración pública, defensa, seguridad social	86 117,5	938,7	1 247 792,9	1 447 237,1	47 062,4
Ciencia e innovación tecnológica	31,5	-	-	-	2 614,5
Educación	314,0	187,8	17 411,3	12 015,3	1 023,9
Salud pública y asistencia social	199,7	477,5	804,4	50,1	135,1
Cultura y deporte	1 982,5	1 165,5	1 960,5	1 405,9	7 878,1
Otras actividades de servicios comunitarios, de asociaciones y personales	1 138,8	1 677,3	7 412,1	12 110,5	23 803,9

2.51 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Miles de pesos 2023
Cuba	587 142,9	574 635,7	2 396 801,7	2 457 593,7	3 410 222,1
Pinar del Río	18 033,7	16 393,9	57 704,3	60 986,6	6 237,4
Artemisa	17 725,0	23 715,7	54 842,0	32 953,0	85 072,3
La Habana	174 714,2	149 085,0	668 838,6	782 624,6	849 089,7
Mayabeque	4 218,4	3 721,8	8 135,8	10 007,7	10 013,5
Matanzas	29 476,7	55 580,1	170 204,0	263 425,0	343 410,6
Villa Clara	46 338,5	17 432,3	94 459,9	75 146,6	85 114,2
Cienfuegos	9 766,5	10 139,1	20 751,3	16 679,4	55 539,0
Sancti Spíritus	24 128,1	23 725,6	113 051,0	143 487,9	268 096,5
Ciego de Ávila	28 679,3	34 714,4	2 833,1	2 348,4	1 505,2
Camagüey	46 972,4	55 765,4	195 577,2	229 412,5	357 409,0
Las Tunas	10 015,5	7 024,9	15 438,8	60 562,3	47 205,2
Holguín	97 585,9	102 419,3	621 535,1	382 278,6	672 399,0
Granma	22 593,5	14 469,0	109 886,9	116 946,2	158 245,9
Santiago de Cuba	29 336,3	38 325,4	163 467,7	102 760,4	95 150,5
Guantánamo	25 057,1	20 074,0	88 701,2	177 863,2	128 713,7
Isla de la Juventud	2 501,8	2 049,8	11 374,8	111,3	247 020,4

2.52 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad ambiental

SECTORES	2019	2020	2021	2022	2023
Total	587 142,9	574 635,7	2 396 801,7	2 457 593,7	3 410 222,1
Protección del aire y el clima	26 286,8	52 980,1	289 477,9	452 100,0	514 880,8
Reducción del ruido y las vibraciones	417,0	285,8	10,0	-	1 424,9
Gestión de las aguas	385 855,9	419 082,7	1 520 447,8	1 536 881,0	2 168 191,9
Residuos	23 940,7	10 430,7	385 343,9	268 004,0	430 584,5
Protección y rehabilitación de los suelos	11 243,6	10 743,6	18 065,7	44 652,0	89 899,0
Protección de la biodiversidad y los paisajes	137 551,4	79 950,4	137 646,9	143 451,6	195 392,7
Protección contra las radiaciones	-	-	-	-	1,0
Investigación y desarrollo	1 172,0	926,8	30 500,5	6 513,5	5 227,5
Otras actividades de protección del medio ambiente	675,5	235,6	15 309,0	5 991,6	4 619,8

2.53 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas. 2019-2023

CUENCAS HIDROGRÁFICAS/BAHÍAS	2019	2020	2021	2022	2023
Total cuencas hidrográficas	137 912,9	114 803,2	532 400,3	408 212,0	587 342,0
Cuyaguateje	10 849,5	123,4	3 493,8	2 356,5	609,3
Ariguanabo	-	471,9	34 647,4	10 476,0	7 649,2
Almendares-Vento	8 620,1	3 331,8	44 795,7	40 987,6	29 665,2
Hanabanilla	1 117,7	3 107,5	7 502,3	9 493,2	39 618,6
Zaza	8 451,6	11 777,7	43 890,6	27 753,9	27 258,1
Cauto	36 183,4	25 917,9	116 097,7	120 650,6	198 603,2
Toa	-	-	-	-	4 772,3
Guaso-Guantánamo	18 689,9	12 078,4	63 115,4	137 751,0	78 105,7
Mayarí	35 013,9	48 355,1	207 614,3	33 759,8	142 094,3
Ciénaga de Zapata	1 004,1	2 848,7	1 703,1	983,4	6 479,6
Sagua la Grande	17 982,7	6 790,8	9 540,0	24 000,0	52 486,5
Total bahías seleccionadas	49 790,2	29 319,3	604 367,1	428 649,5	299 186,3
La Habana	12 728,4	11 503,5	106 870,9	16 707,1	16 532,9
Matanzas	1 376,7	326,2	2 810,8	5 332,9	7 887,6
Cienfuegos	1 384,6	877,5	3 238,2	-	30,5
Santiago de Cuba	5 028,4	2,4	26 454,2	8 169,1	5 925,2
Nipe	-	-	15 845,8	21 957,1	2 614,6
Mariel	7 939,5	2 692,7	22 942,2	15 082,4	33 326,6
Cárdenas	5 354,7	8 244,1	71 399,2	100 551,1	50 947,9
Nuevitas	-	-	-	-	-
Moa	7 241,6	1 534,4	330 048,6	250 531,0	176 598,7
Guantánamo	8 736,3	4 138,5	24 757,2	10 318,8	5 322,3

2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2023.

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	Total	De ello:				Miles de pesos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	Residuos	
Total	587 342,0	553 047,8	15 612,9	13 236,0	290,2	
Cuyaguateje	609,3	386,9	222,4	-	-	-
Ariguanabo	7 649,2	7 359,0	-	-	-	290,2
Almendares-Vento	29 665,2	29 665,2	-	-	-	-
Hanabanilla	39 618,6	39 319,6	-	-	-	-
Zaza	27 258,1	22 494,6	1 146,6	-	-	-
Cauto	198 603,2	193 151,5	4 872,6	421,2	-	-
Toa	4 772,3	4 772,3	-	-	-	-
Guaso-Guantánamo	78 105,7	73 788,6	4 317,1	-	-	-
Mayarí	142 094,3	129 279,5	-	12 814,8	-	-
Ciénaga de Zapata	6 479,6	344,1	5 054,2	-	-	-
Sagua la Grande	52 486,5	52 486,5	-	-	-	-
Cuenca Sur	-	-	-	-	-	-

BAHÍAS	Total	De ello:				Miles de pesos
		Gestión de las aguas	Recursos forestales	Protección de los suelos	Residuos	
Total	299 186,3	120 361,0	2 226,6	17 038,7	159 560,0	
La Habana	16 532,9	16 532,9	-	-	-	-
Matanzas	7 887,6	7 887,6	-	-	-	-
Cienfuegos	30,5	30,5	-	-	-	-
Santiago de Cuba	5 925,2	5 925,2	-	-	-	-
Nipe	2 614,6	2 614,6	-	-	-	-
Mariel	33 326,6	33 326,6	-	-	-	-
Cárdenas	50 947,9	50 947,9	-	-	-	-
Nuevitas	-	-	-	-	-	-
Moa	176 598,7	-	-	17 038,7	159 560,0	-
Guantánamo	5 322,3	3 095,7	2 226,6	-	-	-

CAPÍTULO 3

POBLACIÓN

INTRODUCCIÓN

El capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Se incluyen informaciones seriadas en forma de tablas sobre la población de Cuba en distintas fechas, sus indicadores más importantes, su distribución por provincias, 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 provincias, el número de habitantes de sus capitales y el movimiento natural, es decir, el número y las tasas de los nacimientos, defunciones generales e infantiles, los matrimonios y divorcios y la población media.

Otras tablas ofrecen informaciones sobre estas variables en sus aperturas por sexos, edades y otros indicadores, así como la importante información sobre la esperanza de vida al nacimiento y otras edades. Las últimas tablas se encuentran referidas a los movimientos migratorios interno y externo de la población.

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

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. Despues 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. Finalmente por suma de municipios se obtiene el total nacional.

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

Población efectiva: Se introduce el término de Población Efectiva, entendiendo como tal la que está conformada por todos los nacidos vivos en un año calendario, así como por los residentes, nacidos o no en el país, que hayan acumulado 180 días o más de residencia en el territorio nacional en los últimos 365 días y no hayan fallecido.

Bajo tal definición de ajustaron los años 2021 y 2022, lo que explica que aparezcan tablas para esos años también.

Población media: Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se interpreta como el valor promedio del año correspondiente y como todo promedio se trata de un valor puntual que no puede ser sumado para obtener agregaciones mayores (totales). Esto explica que los totales presenten diferencias con las sumas de las componentes. La población media se utiliza como denominador para el cálculo de las tasas.

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

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

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

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

Relación de dependencia de la edad: Es la relación entre la población 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.

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

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

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

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

Total: 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).

Esperanza de vida: La esperanza de vida representa el número promedio de años que le correspondería vivir a una persona bajo las condiciones de mortalidad del período para la cual se realiza el cálculo, desde el nacimiento hasta la última edad que se considere.

En específico cuando el cálculo se hace para la edad 0, se denomina esperanza de vida al nacimiento que constituye el valor más utilizado, sobre todo en las comparaciones entre países o entre distintos territorios dentro de un mismo país.

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

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

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

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

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

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

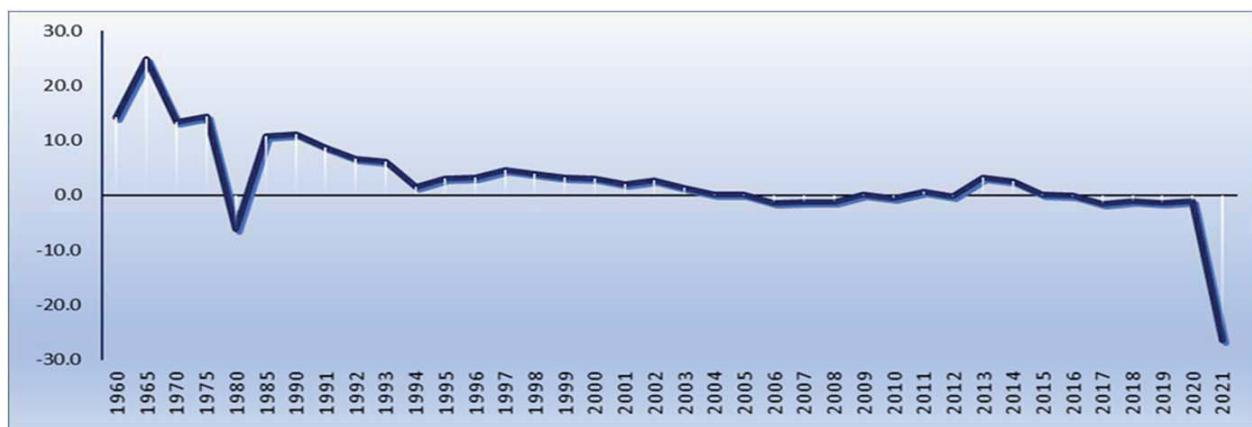
Tasa de migración: Es la relación por cociente entre la diferencia del número de inmigrantes y emigrantes de un territorio dado, con respecto a su población media, durante un intervalo de migración.

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

AÑOS	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Hombres	Mujeres	Tasa anual de crecimiento	Relación de masculinidad
				(por 1 000 habitantes)	(hombres por 1 000 mujeres)
Información censal					
1774	171 620	100 499	71 121	...	1 413
1792	273 979	146 618	127 361	25,0	1 151
1817	553 033	313 728	239 305	27,0	1 311
1827	704 487	403 905	300 582	24,1	1 344
1841	1 007 624	584 097	423 527	26,0	1 379
1861	1 396 470	800 575	595 895	15,1	1 343
1877	1 509 291	845 577	663 714	6,2	1 274
1887	1 609 075	866 407	742 668	6,4	1 167
1899	1 572 797	815 205	757 592	-0,2	1 076
1907	2 048 980	1 074 882	974 098	33,1	1 103
1919	2 889 004	1 530 509	1 358 495	29,1	1 127
1931	3 962 344	2 102 620	1 859 724	26,1	1 131
1943	4 778 583	2 498 810	2 279 773	15,9	1 096
1953	5 829 029	2 985 155	2 843 874	21,1	1 050
1970	8 569 121	4 392 970	4 176 151	21,6	1 052
1981	9 723 605	4 914 873	4 808 732	11,4	1 022
2002	11 177 743	5 597 233	5 580 510	6,6	1 003
2012	11 167 325	5 570 825	5 596 500	-0,1	995
Cálculos (al 31 de diciembre)					
1950	5 876 052	3 066 712	2 809 340	...	1 092
1960	7 077 190	3 633 812	3 443 378	14,2	1 055
1970	8 603 165	4 410 996	4 192 169	13,3	1 052
1980	9 693 907	4 899 368	4 794 539	-6,2	1 022
1990	10 662 148	5 331 579	5 330 569	11,1	1 000
2000	11 146 203	5 580 916	5 565 287	3,0	1 003
2010	11 167 934	5 590 326	5 577 608	-0,6	1 002
2015	11 239 004	5 600 393	5 638 611	0,1	993
2016	11 239 224	5 598 165	5 641 059	0,0	992
2017	11 221 060	5 584 885	5 636 175	-1,6	991
2018	11 209 628	5 575 988	5 633 640	-1,0	990
2019	11 193 470	5 564 173	5 629 297	-1,4	988
2020	11 181 595	5 554 048	5 627 547	-1,1	987
2021 ^(a)	10 885 341	5 391 636	5 493 705	-26,5	981
2022 ^(a)	10 428 733	5 150 601	5 278 132	-41,9	976
2023 ^(a)	10 055 968	4 970 309	5 085 659	-35,7	977

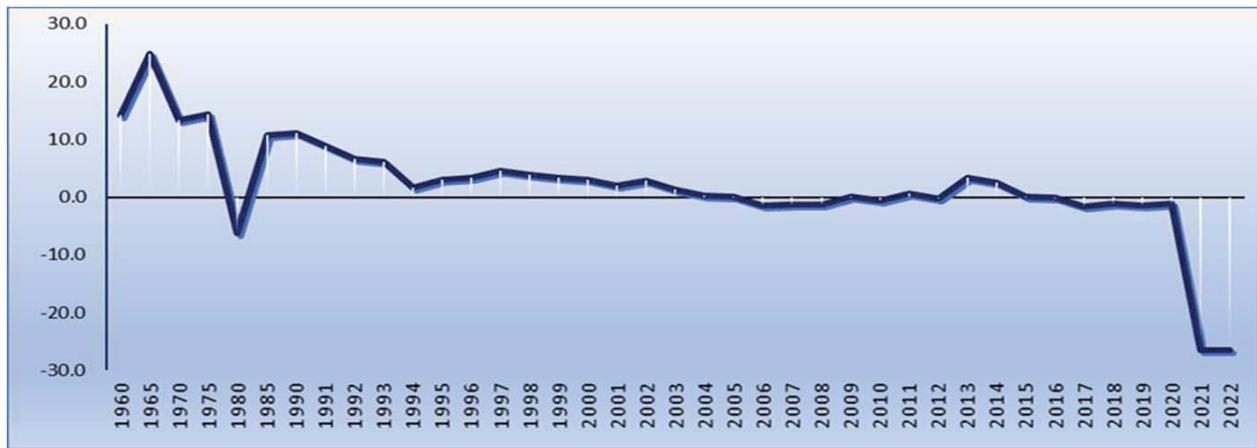
^(a) Los datos corresponden a la población efectiva.

3.1 Tasa media anual de crecimiento . 1960 - 2021. Por mil habitantes



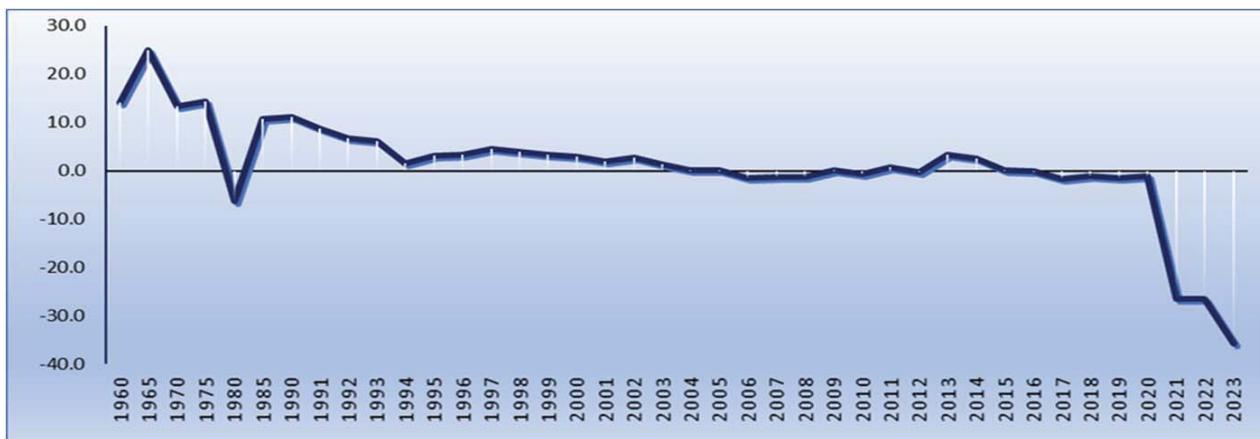
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.1.1 Tasa media anual de crecimiento . 1960 - 2022. Por mil habitantes



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.1.2 Tasa media anual de crecimiento . 1960 - 2023. Por mil habitantes



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

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

GRUPOS DE EADDES	Total	Población residente (U)		Relación de Masculinidad
		Hombres	Mujeres	
Total	10 885 341	5 391 636	5 493 705	981
Menos de 5 años	536 795	277 244	259 551	1 068
5 - 9 años	601 321	311 266	290 055	1 073
10 - 14 años	588 975	302 613	286 362	1 057
15 - 19 años	600 008	308 145	291 863	1 056
20 - 24 años	672 182	346 375	325 807	1 063
25 - 29 años	663 279	341 163	322 116	1 059
30 - 34 años	762 876	389 487	373 389	1 043
35 - 39 años	687 289	348 068	339 221	1 026
40 - 44 años	599 711	301 956	297 755	1 014
45 - 49 años	866 960	431 069	435 891	989
50 - 54 años	960 846	471 468	489 378	963
55 - 59 años	965 212	467 754	497 458	940
60 - 64 años	645 522	308 120	337 402	913
65 - 69 años	541 174	254 670	286 504	889
70 - 74 años	448 951	208 675	240 276	868
75 - 79 años	338 082	151 464	186 618	812
80 - 84 años	217 415	94 588	122 827	770
85 años y más	188 743	77 511	111 232	697

3.3 - Población efectiva media^(a) según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021

Unidad

GRUPOS DE EADDES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	11 033 468	5 472 842	5 560 626	8 485 322	4 110 846	4 374 476	2 548 147	1 361 997	1 186 150
0	101 340	52 170	49 171	79 883	41 141	38 743	21 457	11 029	10 428
1	106 401	54 747	51 654	84 614	43 556	41 058	21 788	11 192	10 596
2	111 647	57 689	53 958	91 180	47 015	44 165	20 467	10 674	9 793
3	114 281	59 325	54 956	95 097	49 227	45 870	19 184	10 098	9 086
4	114 582	59 583	55 000	95 132	49 400	45 732	19 451	10 183	9 268
5	119 305	61 998	57 307	97 454	50 652	46 803	21 851	11 346	10 505
6	121 847	63 030	58 817	98 356	50 999	47 357	23 491	12 031	11 460
7	121 992	63 090	58 902	97 537	50 568	46 969	24 456	12 522	11 934
8	123 415	63 748	59 667	95 270	49 216	46 054	28 145	14 532	13 613
9	124 282	63 748	60 534	92 801	47 531	45 270	31 482	16 218	15 264
10	124 408	63 770	60 638	92 729	47 488	45 242	31 679	16 283	15 396
11	123 029	63 285	59 745	91 871	47 207	44 664	31 158	16 078	15 081
12	117 970	60 794	57 177	87 998	45 335	42 663	29 973	15 459	14 514
13	111 181	57 307	53 874	83 129	42 764	40 365	28 053	14 544	13 509
14	107 209	55 108	52 101	80 292	41 080	39 212	26 917	14 028	12 889
15	111 136	57 160	53 977	83 164	42 602	40 563	27 972	14 558	13 414
16	118 859	61 164	57 695	89 360	45 838	43 522	29 499	15 326	14 173
17	125 683	64 515	61 168	94 708	48 415	46 293	30 975	16 101	14 875
18	131 623	67 439	64 184	99 679	50 745	48 934	31 945	16 694	15 251
19	132 603	68 201	64 402	101 071	51 708	49 364	31 532	16 493	15 039
20-24	685 037	352 940	332 097	523 623	267 816	255 807	161 414	85 124	76 290
25-29	692 937	356 963	335 974	527 612	267 871	259 742	165 325	89 093	76 232
30-34	777 264	398 147	379 118	595 655	298 702	296 953	181 610	99 445	82 165
35-39	681 906	346 085	335 821	521 424	258 813	262 611	160 482	87 272	73 210
40-44	630 045	317 477	312 569	471 747	231 810	239 937	158 298	85 667	72 632
45-49	897 414	446 261	451 153	671 529	324 690	346 839	225 885	121 571	104 314
50-54	973 013	477 319	495 694	737 096	349 976	387 120	235 918	127 343	108 575
55-59	949 983	460 309	489 674	747 155	351 524	395 631	202 828	108 785	94 044
60-64	636 185	303 708	332 478	496 878	229 300	267 578	139 308	74 408	64 900
65-69	542 202	255 817	286 386	425 781	193 225	232 557	116 421	62 592	53 829
70-74	452 256	210 341	241 916	357 271	159 514	197 757	94 986	50 827	44 159
75-79	338 763	152 840	185 923	265 777	113 874	151 903	72 986	38 966	34 021
80-84	221 798	97 358	124 440	171 643	70 042	101 601	50 156	27 316	22 840
85 y más	191 880	79 415	112 465	140 816	51 210	89 606	51 065	28 206	22 859
65 y más	1 746 899	795 770	951 129	1 361 286	587 864	773 423	385 613	207 906	177 707

^(a) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).

3.2.1 - Población efectiva por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2022

GRUPOS DE EADAES	Total	Población residente (U)		Relación de Masculinidad
		Hombres	Mujeres	
Total	10 428 733	5 150 601	5 278 132	976
Menos de 5 años	507 465	261 763	245 702	1 065
5 - 9 años	575 455	298 534	276 921	1 078
10 - 14 años	585 664	301 055	284 609	1 058
15 - 19 años	554 992	285 165	269 827	1 057
20 - 24 años	620 784	321 952	298 832	1 077
25 - 29 años	594 065	304 660	289 405	1 053
30 - 34 años	698 050	352 699	345 351	1 021
35 - 39 años	650 786	325 785	325 001	1 002
40 - 44 años	555 869	277 624	278 245	998
45 - 49 años	768 623	380 854	387 769	982
50 - 54 años	937 710	461 095	476 615	967
55 - 59 años	951 667	461 261	490 406	941
60 - 64 años	691 538	331 646	359 892	922
65 - 69 años	530 571	249 376	281 195	887
70 - 74 años	449 281	209 065	240 216	870
75 - 79 años	339 542	151 548	187 994	806
80 - 84 años	225 281	97 767	127 514	767
85 años y más	191 390	78 752	112 638	699

3.3.1 - Población efectiva media^(a) según grupos de edades, sexo y zonas, año 2022

Unidad

GRUPOS DE EADAES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	10 657 037	5 271 119	5 385 919	8 137 644	3 926 080	4 211 564	2 519 394	1 345 039	1 174 355
0	96 203	49 552	46 652	76 399	39 336	37 063	19 805	10 216	9 589
1	99 859	51 401	48 458	78 641	40 482	38 160	21 218	10 919	10 299
2	104 455	53 748	50 707	82 952	42 693	40 259	21 503	11 055	10 448
3	109 598	56 640	52 959	89 405	46 080	43 325	20 193	10 560	9 634
4	112 016	58 164	53 852	93 055	48 173	44 882	18 961	9 991	8 970
5	112 312	58 415	53 897	93 057	48 341	44 716	19 255	10 074	9 182
6	116 904	60 766	56 139	95 241	49 522	45 719	21 663	11 244	10 420
7	119 272	61 731	57 541	95 950	49 778	46 173	23 322	11 954	11 368
8	119 219	61 651	57 568	94 984	49 224	45 760	24 235	12 427	11 808
9	120 683	62 338	58 345	92 763	47 927	44 836	27 920	14 412	13 509
10	121 470	62 288	59 182	90 223	46 181	44 042	31 247	16 107	15 140
11	121 591	62 364	59 227	90 140	46 195	43 945	31 451	16 169	15 282
12	120 390	61 902	58 489	89 483	45 937	43 546	30 908	15 965	14 943
13	115 255	59 367	55 889	85 505	44 017	41 488	29 751	15 350	14 401
14	108 615	55 915	52 700	80 785	41 490	39 295	27 830	14 425	13 405
15	104 671	53 749	50 923	77 953	39 814	38 139	26 719	13 935	12 784
16	108 483	55 679	52 804	80 764	41 247	39 517	27 719	14 432	13 287
17	115 692	59 403	56 289	86 460	44 199	42 261	29 232	15 204	14 028
18	121 623	62 365	59 259	91 070	46 448	44 622	30 554	15 917	14 637
19	127 032	65 461	61 572	95 476	48 917	46 559	31 557	16 544	15 013
20-24	646 483	334 164	312 320	488 318	250 747	237 572	158 165	83 417	74 748
25-29	628 672	322 912	305 761	470 393	238 248	232 145	158 280	84 664	73 616
30-34	730 463	371 093	359 370	551 426	273 500	277 926	179 038	97 593	81 445
35-39	669 038	336 927	332 111	506 931	248 891	258 041	162 107	88 036	74 071
40-44	577 790	289 790	288 000	429 795	209 739	220 056	147 995	80 051	67 944
45-49	817 792	405 962	411 830	606 315	292 390	313 926	211 477	113 572	97 905
50-54	949 278	466 282	482 997	712 244	338 310	373 935	237 034	127 972	109 062
55-59	958 440	464 508	493 932	747 127	351 023	396 104	211 313	113 485	97 828
60-64	668 530	319 883	348 647	521 930	241 588	280 342	146 601	78 295	68 306
65-69	535 873	252 023	283 850	417 943	188 900	229 043	117 930	63 123	54 807
70-74	449 116	208 870	240 246	353 642	157 567	196 075	95 475	51 303	44 172
75-79	338 812	151 506	187 306	264 600	112 214	152 387	74 212	39 293	34 920
80-84	221 348	96 178	125 171	170 352	68 513	101 839	50 996	27 665	23 332
85 y más	190 067	78 132	111 935	136 331	48 457	87 874	53 736	29 675	24 062
65 y más	1 735 216	786 709	948 507	1 342 867	575 651	767 216	392 349	211 058	181 291

^(a) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).

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

GRUPOS DE EDADES	Total	Población residente (U)		Relación de Masculinidad
		Hombres	Mujeres	
Total	10 055 968	4 970 309	5 085 659	977
Menos de 5 años	481 618	247 910	233 708	1 061
5 - 9 años	559 140	290 287	268 853	1 080
10 - 14 años	581 984	299 651	282 333	1 061
15 - 19 años	528 007	271 490	256 517	1 058
20 - 24 años	596 078	310 489	285 589	1 087
25 - 29 años	563 373	290 888	272 485	1 068
30 - 34 años	644 895	326 967	317 928	1 028
35 - 39 años	627 966	313 770	314 196	999
40 - 44 años	540 511	269 355	271 156	993
45 - 49 años	673 612	333 313	340 299	979
50 - 54 años	895 694	441 612	454 082	973
55 - 59 años	910 601	442 978	467 623	947
60 - 64 años	732 117	352 808	379 309	930
65 - 69 años	510 667	240 633	270 034	891
70 - 74 años	445 574	207 618	237 956	873
75 - 79 años	339 533	151 101	188 432	802
80 - 84 años	227 684	98 681	129 003	765
85 años y más	196 914	80 758	116 156	695

3.3.2 - Población efectiva media^(a) según grupos de edades, sexo y zonas, año 2023

Unidad

GRUPOS DE EDADES	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	10 242 351	5 060 455	5 181 896	7 757 234	3 734 567	4 022 667	2 485 117	1 325 888	1 159 229
0	91 993	47 381	44 612	73 364	37 812	35 552	18 629	9 570	9 060
1	94 832	48 843	45 989	75 280	38 743	36 537	19 552	10 100	9 452
2	97 990	50 437	47 554	76 994	39 628	37 366	20 997	10 809	10 188
3	102 400	52 704	49 696	81 127	41 745	39 382	21 273	10 959	10 314
4	107 328	55 473	51 855	87 413	45 042	42 371	19 915	10 431	9 485
5	109 829	57 058	52 771	91 115	47 212	43 903	18 714	9 847	8 868
6	110 109	57 290	52 819	91 091	47 356	43 736	19 018	9 935	9 083
7	114 391	59 512	54 879	92 970	48 384	44 586	21 422	11 128	10 294
8	116 558	60 334	56 225	93 500	48 496	45 004	23 058	11 838	11 221
9	116 412	60 217	56 195	92 450	47 935	44 515	23 962	12 282	11 680
10	117 702	60 828	56 875	90 110	46 574	43 536	27 593	14 254	13 339
11	118 303	60 731	57 572	87 409	44 792	42 618	30 894	15 939	14 955
12	118 500	60 792	57 709	87 412	44 793	42 619	31 089	15 999	15 090
13	117 161	60 238	56 923	86 577	44 427	42 151	30 584	15 812	14 773
14	112 159	57 766	54 393	82 725	42 575	40 150	29 434	15 191	14 244
15	105 732	54 445	51 287	78 205	40 162	38 043	27 527	14 283	13 244
16	101 875	52 271	49 604	75 493	38 507	36 986	26 382	13 764	12 618
17	105 282	53 968	51 314	77 919	39 706	38 214	27 363	14 263	13 101
18	111 630	57 278	54 352	82 860	42 267	40 593	28 770	15 011	13 759
19	116 982	60 366	56 616	86 877	44 610	42 267	30 105	15 756	14 349
20-24	608 431	316 221	292 211	453 599	234 478	219 121	154 833	81 743	73 090
25-29	578 719	297 774	280 945	426 070	216 499	209 571	152 649	81 275	71 374
30-34	671 473	339 833	331 640	497 874	245 723	252 151	173 599	94 111	79 489
35-39	639 376	319 778	319 599	477 963	232 039	245 924	161 413	87 739	73 675
40-44	548 190	273 490	274 701	404 242	195 826	208 416	143 949	77 664	66 285
45-49	721 118	357 084	364 034	528 208	253 738	274 470	192 910	103 346	89 564
50-54	916 702	451 354	465 349	680 824	323 941	356 883	235 878	127 413	108 466
55-59	931 134	452 120	479 015	715 194	335 840	379 354	215 941	116 280	99 661
60-64	711 828	342 227	369 601	554 272	257 976	296 296	157 556	84 251	73 305
65-69	520 619	245 005	275 615	403 316	182 372	220 944	117 304	62 633	54 671
70-74	447 428	208 342	239 086	350 172	155 997	194 175	97 256	52 345	44 911
75-79	339 538	151 325	188 213	264 138	111 677	152 461	75 400	39 648	35 752
80-84	226 483	98 224	128 259	173 566	69 606	103 960	52 917	28 618	24 299
85 y más	194 152	79 755	114 397	136 912	48 095	88 818	57 240	31 661	25 580
65 y más	1 728 219	782 650	945 569	1 328 103	567 746	760 357	400 116	214 904	185 212

^(a) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).

3.4 - Población residente por provincia, sexo y relación de masculinidad

CUBA/PROVINCIAS	2018	2019	2020	2021 ^(a)	2022 ^(a)	Unidad 2023 ^(a)
Cuba	11 209 628	11 193 470	11 181 595	10 885 341	10 428 733	10 055 968
Hombres	5 575 988	5 564 173	5 554 048	5 391 636	5 150 601	4 970 309
Mujeres	5 633 640	5 629 297	5 627 547	5 493 705	5 278 132	5 085 659
R. Masculinidad	990	988	987	981	976	977
Pinar del Río	585 555	584 379	583 037	571 011	546 486	528 996
Hombres	296 783	296 007	295 007	288 186	274 866	265 964
Mujeres	288 772	288 372	288 030	282 825	271 620	263 032
R. Masculinidad	1 028	1 026	1 024	1 019	1 012	1 011
Artemisa	511 079	513 141	514 332	502 385	481 096	465 294
Hombres	257 208	258 301	258 640	251 769	240 038	232 377
Mujeres	253 871	254 840	255 692	250 616	241 058	232 917
R. Masculinidad	1 013	1 014	1 012	1 005	996	998
La Habana	2 131 480	2 132 394	2 132 183	2 041 505	1 927 405	1 814 207
Hombres	1 017 796	1 017 847	1 017 155	969 470	910 485	858 961
Mujeres	1 113 684	1 114 547	1 115 028	1 072 035	1 016 920	955 246
R. Masculinidad	914	913	912	904	895	899
Mayabeque	383 403	383 869	384 389	373 855	354 468	341 568
Hombres	194 120	194 147	194 268	188 217	177 847	171 509
Mujeres	189 283	189 722	190 121	185 638	176 621	170 059
R. Masculinidad	1 026	1 023	1 022	1 014	1 007	1 009
Matanzas	714 843	716 760	716 320	695 186	663 010	637 728
Hombres	357 085	357 929	357 324	345 604	328 381	315 937
Mujeres	357 758	358 831	358 996	349 582	334 629	321 791
R. Masculinidad	998	997	995	989	981	982
Villa Clara	780 749	777 500	775 091	752 654	714 974	685 725
Hombres	389 966	387 977	386 390	373 694	353 385	338 804
Mujeres	390 783	389 523	388 701	378 960	361 589	346 921
R. Masculinidad	998	996	994	986	977	977
Cienfuegos	406 751	406 305	406 244	392 960	372 573	356 641
Hombres	205 338	204 893	204 567	197 024	186 011	177 990
Mujeres	201 413	201 412	201 677	195 936	186 562	178 651
R. Masculinidad	1 019	1 017	1 014	1 006	997	996
Sancti Spíritus	465 780	465 078	463 844	452 047	432 414	415 714
Hombres	234 273	233 719	232 979	226 413	215 833	207 449
Mujeres	231 507	231 359	230 865	225 634	216 581	208 265
R. Masculinidad	1 012	1 010	1 009	1 003	997	996

3.4 - Población residente por provincia, sexo y relación de masculinidad (conclusión)

CUBA/PROVINCIAS	2018	2019	2020	2021 ^(a)	2022 ^(a)	Unidad 2023 ^(a)
Ciego de Ávila	435 006	435 588	435 326	420 592	402 975	389 920
Hombres	219 280	219 327	218 960	210 993	201 927	195 339
Mujeres	215 726	216 261	216 366	209 599	201 048	194 581
R. Masculinidad	1 016	1 014	1 012	1 007	1 004	1 004
Camagüey	767 138	764 794	763 389	742 486	705 755	680 088
Hombres	383 174	381 590	380 455	368 886	349 531	336 884
Mujeres	383 964	383 204	382 934	373 600	356 224	343 204
R. Masculinidad	998	996	994	987	981	982
Las Tunas	535 335	534 184	533 224	523 107	504 100	489 984
Hombres	271 815	270 934	270 090	264 187	253 998	246 877
Mujeres	263 520	263 250	263 134	258 920	250 102	243 107
R. Masculinidad	1 031	1 029	1 026	1 020	1 016	1 016
Holguín	1 027 249	1 023 703	1 021 591	1 001 194	964 403	938 744
Hombres	516 222	513 912	512 577	501 183	481 983	468 953
Mujeres	511 027	509 791	509 014	500 011	482 420	469 791
R. Masculinidad	1 010	1 008	1 007	1 002	999	998
Granma	823 651	819 742	817 763	804 334	783 589	768 222
Hombres	416 010	413 838	412 652	405 055	393 990	386 333
Mujeres	407 641	405 904	405 111	399 279	389 599	381 889
R. Masculinidad	1 021	1 020	1 019	1 014	1 011	1 012
Santiago de Cuba	1 049 256	1 046 635	1 045 631	1 031 695	1 009 222	988 655
Hombres	520 777	519 206	518 561	511 284	499 813	490 066
Mujeres	528 479	527 429	527 070	520 411	509 409	498 589
R. Masculinidad	985	984	984	982	981	983
Guantánamo	508 552	505 854	505 606	498 292	487 525	478 328
Hombres	253 890	252 406	252 288	248 429	242 994	238 607
Mujeres	254 662	253 448	253 318	249 863	244 531	239 721
R. Masculinidad	997	996	996	994	994	995
Isla de la Juventud	83 801	83 544	83 625	82 038	78 738	76 154
Hombres	42 251	42 140	42 135	41 242	39 519	38 259
Mujeres	41 550	41 404	41 490	40 796	39 219	37 895
R. Masculinidad	1 017	1 018	1 016	1 011	1 008	1 010

^(a) Los datos corresponden a la población efectiva.

3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
	10 885 341	5 391 636	5 493 705	8 348 139	4 036 432	4 311 707	2 537 202	1 355 204	1 181 998
Cuba	571 011	288 186	282 825	371 705	182 377	189 328	199 306	105 809	93 497
Pinar del Río	35 322	18 391	16 931	22 148	11 212	10 936	13 174	7 179	5 995
Mantua	23 289	12 500	10 789	13 516	7 052	6 464	9 773	5 448	4 325
Minas de Matahambre	30 982	16 009	14 973	20 171	10 172	9 999	10 811	5 837	4 974
Viñales	28 561	14 504	14 057	17 136	8 498	8 638	11 425	6 006	5 419
La Palma	33 352	17 023	16 329	16 347	8 042	8 305	17 005	8 981	8 024
Los Palacios	37 206	18 887	18 319	27 595	13 787	13 808	9 611	5 100	4 511
Consolación del Sur	86 616	43 688	42 928	57 622	28 362	29 260	28 994	15 326	13 668
Pinar del Río	187 448	91 367	96 081	152 298	72 913	79 385	35 150	18 454	16 696
San Luis	31 216	16 243	14 973	9 248	4 562	4 686	21 968	11 681	10 287
San Juan y Martínez	42 096	21 417	20 679	16 281	7 984	8 297	25 815	13 433	12 382
Guane	34 923	18 157	16 766	19 343	9 793	9 550	15 580	8 364	7 216
Artemisa	502 385	251 769	250 616	344 541	168 086	176 455	157 844	83 683	74 161
Bahía Honda	42 369	22 064	20 305	27 605	13 995	13 610	14 764	8 069	6 695
Mariel	43 828	21 913	21 915	34 097	16 701	17 396	9 731	5 212	4 519
Guanajay	27 233	13 361	13 872	22 091	10 601	11 490	5 142	2 760	2 382
Caimito	41 535	20 748	20 787	25 780	12 552	13 228	15 755	8 196	7 559
Bauta	49 549	24 435	25 114	38 176	18 538	19 638	11 373	5 897	5 476
San Antonio de los Baños	49 707	24 575	25 132	33 727	16 247	17 480	15 980	8 328	7 652
Güira de Melena	39 566	19 809	19 757	27 776	13 496	14 280	11 790	6 313	5 477
Alquízar	32 830	16 928	15 902	14 959	7 430	7 529	17 871	9 498	8 373
Artemisa	84 439	42 070	42 369	58 963	28 607	30 356	25 476	13 463	12 013
Candelaria	20 963	10 593	10 370	13 191	6 471	6 720	7 772	4 122	3 650
San Cristóbal	70 366	35 273	35 093	48 176	23 448	24 728	22 190	11 825	10 365
La Habana	2 041 505	969 470	1 072 035	2 041 505	969 470	1 072 035	-	-	-
Playa	169 415	78 334	91 081	169 415	78 334	91 081	-	-	-
Plaza de la Revolución	131 408	59 716	71 692	131 408	59 716	71 692	-	-	-
Centro Habana	126 105	58 752	67 353	126 105	58 752	67 353	-	-	-
La Habana Vieja	76 511	36 790	39 721	76 511	36 790	39 721	-	-	-
Regla	42 126	20 189	21 937	42 126	20 189	21 937	-	-	-
La Habana del Este	166 616	78 985	87 631	166 616	78 985	87 631	-	-	-
Guanabacoa	122 722	59 087	63 635	122 722	59 087	63 635	-	-	-
San Miguel del Padrón	153 856	74 279	79 577	153 856	74 279	79 577	-	-	-
Diez de Octubre	190 024	87 806	102 218	190 024	87 806	102 218	-	-	-
Cerro	118 494	55 169	63 325	118 494	55 169	63 325	-	-	-
Marianao	129 047	61 590	67 457	129 047	61 590	67 457	-	-	-
La Lisa	141 560	67 863	73 697	141 560	67 863	73 697	-	-	-
Boyeros	194 967	95 356	99 611	194 967	95 356	99 611	-	-	-
Arroyo Naranjo	199 235	97 086	102 149	199 235	97 086	102 149	-	-	-
Cotorro	79 419	38 468	40 951	79 419	38 468	40 951	-	-	-

3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	373 855	188 217	185 638	268 513	131 461	137 052	105 342	56 756	48 586				
Mayabeque													
Bejucal	27 353	13 918	13 435	19 921	10 015	9 906	7 432	3 903	3 529				
San José de las Lajas	78 944	40 849	38 095	51 779	25 464	26 315	27 165	15 385	11 780				
Jaruco	23 882	11 798	12 084	17 649	8 543	9 106	6 233	3 255	2 978				
Santa Cruz del Norte	34 362	17 166	17 196	23 631	11 635	11 996	10 731	5 531	5 200				
Madrigal	26 063	12 817	13 246	19 244	9 261	9 983	6 819	3 556	3 263				
Nueva Paz	22 952	11 741	11 211	16 463	8 209	8 254	6 489	3 532	2 957				
San Nicolás	20 203	10 006	10 197	15 570	7 569	8 001	4 633	2 437	2 196				
Güines	63 763	31 289	32 474	49 873	23 970	25 903	13 890	7 319	6 571				
Melena del Sur	20 043	10 192	9 851	13 293	6 580	6 713	6 750	3 612	3 138				
Batabanó	26 814	13 501	13 313	21 124	10 446	10 678	5 690	3 055	2 635				
Quivicán	29 476	14 940	14 536	19 966	9 769	10 197	9 510	5 171	4 339				
Matanzas	695 186	345 604	349 582	578 668	282 888	295 780	116 518	62 716	53 802				
Matanzas	157 603	76 013	81 590	145 557	69 656	75 901	12 046	6 357	5 689				
Cárdenas	153 207	75 892	77 315	141 621	69 236	72 385	11 586	6 656	4 930				
Martí	21 470	10 925	10 545	13 339	6 639	6 700	8 131	4 286	3 845				
Colón	66 953	33 055	33 898	54 925	26 645	28 280	12 028	6 410	5 618				
Perico	29 382	14 731	14 651	24 114	11 870	12 244	5 268	2 861	2 407				
Jovellanos	56 623	28 781	27 842	42 633	21 310	21 323	13 990	7 471	6 519				
Pedro Betancourt	29 463	14 926	14 537	23 660	11 741	11 919	5 803	3 185	2 618				
Limonar	26 348	13 212	13 136	13 661	6 682	6 979	12 687	6 530	6 157				
Unión de Reyes	34 871	17 693	17 178	26 445	13 041	13 404	8 426	4 652	3 774				
Ciénaga de Zapata	10 219	5 227	4 992	7 223	3 661	3 562	2 996	1 566	1 430				
Jagüey Grande	58 679	29 536	29 143	46 795	23 065	23 730	11 884	6 471	5 413				
Calimete	27 237	13 912	13 325	24 900	12 566	12 334	2 337	1 346	991				
Los Arabos	23 131	11 701	11 430	13 795	6 776	7 019	9 336	4 925	4 411				
Villa Clara	752 654	373 694	378 960	583 333	282 788	300 545	169 321	90 906	78 415				
Corralillo	24 830	12 530	12 300	18 221	8 986	9 235	6 609	3 544	3 065				
Quemado de Güines	20 488	10 431	10 057	13 214	6 524	6 690	7 274	3 907	3 367				
Sagua la Grande	49 321	24 245	25 076	42 325	20 532	21 793	6 996	3 713	3 283				
Encrucijada	31 437	15 914	15 523	23 276	11 521	11 755	8 161	4 393	3 768				
Camajuaní	57 057	28 639	28 418	37 364	18 196	19 168	19 693	10 443	9 250				
Caibarién	39 832	19 905	19 927	35 054	17 328	17 726	4 778	2 577	2 201				
Remedios	42 004	20 921	21 083	28 144	13 539	14 605	13 860	7 382	6 478				
Placetas	64 476	31 959	32 517	44 712	21 504	23 208	19 764	10 455	9 309				
Santa Clara	238 511	115 874	122 637	217 028	103 960	113 068	21 483	11 914	9 569				
Cifuentes	26 026	13 035	12 991	16 517	8 014	8 503	9 509	5 021	4 488				
Santo Domingo	46 804	23 424	23 380	33 576	16 370	17 206	13 228	7 054	6 174				
Ranchuelo	50 634	25 311	25 323	35 848	17 471	18 377	14 786	7 840	6 946				
Manicaragua	61 234	31 506	29 728	38 054	18 843	19 211	23 180	12 663	10 517				

3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	392 960	197 024	195 936	322 450	158 663	163 787	70 510	38 361	32 149	70 510	38 361	32 149	
Cienfuegos	392 960	197 024	195 936	322 450	158 663	163 787	70 510	38 361	32 149				
Aguada de Pasajeros	30 935	15 698	15 237	27 540	13 791	13 749	3 395	1 907	1 488				
Rodas	32 384	16 510	15 874	22 003	10 932	11 071	10 381	5 578	4 803				
Palmira	31 474	15 869	15 605	25 522	12 634	12 888	5 952	3 235	2 717				
Lajas	21 055	10 849	10 206	14 638	7 368	7 270	6 417	3 481	2 936				
Cruces	28 726	14 620	14 106	20 171	9 998	10 173	8 555	4 622	3 933				
Cumanayagua	46 646	23 942	22 704	30 575	15 232	15 343	16 071	8 710	7 361				
Cienfuegos	171 742	84 045	87 697	160 675	77 898	82 777	11 067	6 147	4 920				
Abreus	29 998	15 491	14 507	21 326	10 810	10 516	8 672	4 681	3 991				
Sancti Spíritus	452 047	226 413	225 634	326 688	159 355	167 333	125 359	67 058	58 301				
Yaguajay	53 211	26 987	26 224	36 728	18 162	18 566	16 483	8 825	7 658				
Jatibonico	41 325	21 089	20 236	26 098	12 949	13 149	15 227	8 140	7 087				
Taguasco	32 316	16 487	15 829	21 675	10 748	10 927	10 641	5 739	4 902				
Cabaiguán	62 480	30 974	31 506	40 821	19 532	21 289	21 659	11 442	10 217				
Fomento	31 096	15 658	15 438	20 255	9 918	10 337	10 841	5 740	5 101				
Trinidad	75 725	38 033	37 692	55 438	27 198	28 240	20 287	10 835	9 452				
Sancti Spíritus	139 373	68 571	70 802	116 511	56 162	60 349	22 862	12 409	10 453				
La Sierpe	16 521	8 614	7 907	9 162	4 686	4 476	7 359	3 928	3 431				
Ciego de Ávila	420 592	210 993	209 599	307 563	150 343	157 220	113 029	60 650	52 379				
Chambas	36 203	18 655	17 548	23 333	11 739	11 594	12 870	6 916	5 954				
Morón	67 988	33 428	34 560	62 978	30 605	32 373	5 010	2 823	2 187				
Bolivia	14 987	7 670	7 317	8 944	4 454	4 490	6 043	3 216	2 827				
Primero de Enero	22 272	11 469	10 803	14 284	7 138	7 146	7 988	4 331	3 657				
Ciro Redondo	29 983	15 357	14 626	16 754	8 355	8 399	13 229	7 002	6 227				
Florencia	18 105	9 408	8 697	9 686	4 834	4 852	8 419	4 574	3 845				
Majagua	24 341	12 353	11 988	12 609	6 151	6 458	11 732	6 202	5 530				
Ciego de Ávila	149 989	73 311	76 678	125 332	60 142	65 190	24 657	13 169	11 488				
Venezuela	25 237	13 044	12 193	15 977	8 067	7 910	9 260	4 977	4 283				
Baraguá	31 487	16 298	15 189	17 666	8 858	8 808	13 821	7 440	6 381				
Camagüey	742 486	368 886	373 600	580 685	280 376	300 309	161 801	88 510	73 291				
Carlos Manuel de Céspedes	22 705	11 590	11 115	16 667	8 243	8 424	6 038	3 347	2 691				
Esmeralda	29 143	14 807	14 336	21 032	10 433	10 599	8 111	4 374	3 737				
Sierra de Cubitas	17 909	9 254	8 655	10 091	5 003	5 088	7 818	4 251	3 567				
Minas	35 765	18 278	17 487	24 311	12 085	12 226	11 454	6 193	5 261				
Nuevitas	58 950	29 420	29 530	45 094	22 118	22 976	13 856	7 302	6 554				
Guáimaro	35 937	18 256	17 681	26 151	12 792	13 359	9 786	5 464	4 322				
Sibanicú	28 989	14 962	14 027	18 118	9 065	9 053	10 871	5 897	4 974				
Camagüey	321 732	154 519	167 213	301 887	143 147	158 740	19 845	11 372	8 473				
Florida	68 145	33 988	34 157	55 374	26 958	28 416	12 771	7 030	5 741				
Vertientes	48 580	24 808	23 772	31 263	15 311	15 952	17 317	9 497	7 820				
Jimaguayú	19 694	10 468	9 226	4 042	2 008	2 034	15 652	8 460	7 192				
Najasa	14 809	7 832	6 977	4 211	2 090	2 121	10 598	5 742	4 856				
Santa Cruz del Sur	40 128	20 704	19 424	22 444	11 123	11 321	17 684	9 581	8 103				

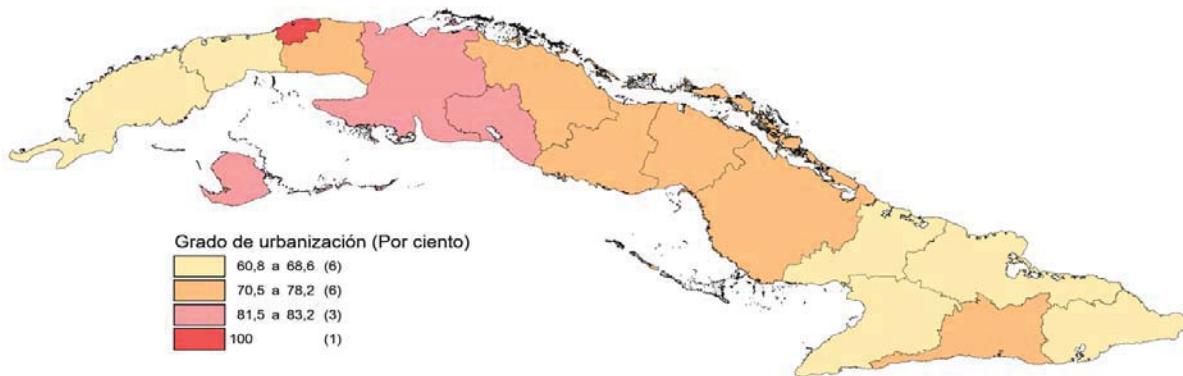
3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	523 107	264 187	258 920	352 244	172 544	179 700	170 863	91 643	79 220	1 001 194	501 183	500 011	671 875
Las Tunas													
Manatí	28 677	15 033	13 644	15 369	7 739	7 630	13 308	7 294	6 014				
Puerto Padre	89 171	45 072	44 099	57 880	28 395	29 485	31 291	16 677	14 614				
Jesús Menéndez	46 809	24 007	22 802	15 586	7 561	8 025	31 223	16 446	14 777				
Majibacoa	40 497	21 085	19 412	14 238	7 252	6 986	26 259	13 833	12 426				
Las Tunas	209 717	103 347	106 370	179 523	87 012	92 511	30 194	16 335	13 859				
Jobabo	40 663	21 332	19 331	20 413	10 240	10 173	20 250	11 092	9 158				
Colombia	31 364	15 859	15 505	22 507	11 111	11 396	8 857	4 748	4 109				
Amancio	36 209	18 452	17 757	26 728	13 234	13 494	9 481	5 218	4 263				
Holguín	1 001 194	501 183	500 011	671 875	326 977	344 898	329 319	174 206	155 113				
Gibara	69 424	35 296	34 128	37 406	18 375	19 031	32 018	16 921	15 097				
Rafael Freyre	53 559	27 384	26 175	22 070	10 946	11 124	31 489	16 438	15 051				
Banes	66 835	33 758	33 077	39 133	19 173	19 960	27 702	14 585	13 117				
Antilla	21 186	10 650	10 536	15 733	7 725	8 008	5 453	2 925	2 528				
Báguanos	48 180	24 720	23 460	17 308	8 587	8 721	30 872	16 133	14 739				
Holguín	347 952	169 226	178 726	301 734	144 826	156 908	46 218	24 400	21 818				
Calixto García	53 264	27 502	25 762	17 387	8 601	8 786	35 877	18 901	16 976				
Cacocum	39 278	20 394	18 884	22 884	11 584	11 300	16 394	8 810	7 584				
Urbano Noris	38 059	19 400	18 659	24 030	11 824	12 206	14 029	7 576	6 453				
Cueto	30 881	15 889	14 992	21 440	10 699	10 741	9 441	5 190	4 251				
Mayarí	93 137	46 936	46 201	59 379	29 017	30 362	33 758	17 919	15 839				
Frank País	22 430	11 486	10 944	10 214	5 008	5 206	12 216	6 478	5 738				
Sagua de Tánamo	45 366	23 261	22 105	22 554	11 107	11 447	22 812	12 154	10 658				
Moa	71 643	35 281	36 362	60 603	29 505	31 098	11 040	5 776	5 264				
Granma	804 334	405 055	399 279	489 145	237 515	251 630	315 189	167 540	147 649				
Río Cauto	45 793	23 495	22 298	28 810	14 355	14 455	16 983	9 140	7 843				
Cauto Cristo	20 521	10 699	9 822	5 101	2 495	2 606	15 420	8 204	7 216				
Jiguaní	59 062	29 724	29 338	33 685	16 277	17 408	25 377	13 447	11 930				
Bayamo	234 933	115 127	119 806	167 354	79 776	87 578	67 579	35 351	32 228				
Yara	54 238	27 909	26 329	27 242	13 559	13 683	26 996	14 350	12 646				
Manzanillo	123 610	61 403	62 207	100 194	48 723	51 471	23 416	12 680	10 736				
Campechuela	41 746	21 229	20 517	24 209	11 846	12 363	17 537	9 383	8 154				
Media Luna	31 804	16 413	15 391	14 745	7 306	7 439	17 059	9 107	7 952				
Niquero	41 359	21 053	20 306	23 106	11 345	11 761	18 253	9 708	8 545				
Pilón	28 867	14 767	14 100	13 097	6 470	6 627	15 770	8 297	7 473				
Bartolomé Masó	46 991	24 315	22 676	20 253	10 067	10 186	26 738	14 248	12 490				
Buey Arriba	30 737	15 893	14 844	11 339	5 566	5 773	19 398	10 327	9 071				
Guisa	44 673	23 028	21 645	20 010	9 730	10 280	24 663	13 298	11 365				

3.5 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021 (conclusión)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	1 031 695	511 284	520 411	727 702	349 733	377 969	303 993	161 551	142 442				
Santiago de Cuba													
Contramaestre	104 221	52 786	51 435	61 513	30 097	31 416	42 708	22 689	20 019				
Mella	33 986	17 483	16 503	23 924	12 016	11 908	10 062	5 467	4 595				
San Luis	77 642	39 159	38 483	49 203	23 859	25 344	28 439	15 300	13 139				
Segundo Frente	40 256	20 510	19 746	12 993	6 260	6 733	27 263	14 250	13 013				
Songo - La Maya	90 098	45 260	44 838	39 523	19 011	20 512	50 575	26 249	24 326				
Santiago de Cuba	501 073	243 046	258 027	445 691	213 001	232 690	55 382	30 045	25 337				
Palma Soriano	120 006	59 533	60 473	73 726	35 068	38 658	46 280	24 465	21 815				
Tercer Frente	30 320	15 837	14 483	11 705	5 799	5 906	18 615	10 038	8 577				
Guamá	34 093	17 670	16 423	9 424	4 622	4 802	24 669	13 048	11 621				
Guantánamo													
El Salvador	41 741	21 316	20 425	9 199	4 391	4 808	32 542	16 925	15 617				
Manuel Tames	36 332	18 525	17 807	19 928	9 633	10 295	16 404	8 892	7 512				
Yateras	18 758	9 792	8 966	3 118	1 552	1 566	15 640	8 240	7 400				
Baracoa	78 247	39 438	38 809	43 207	21 027	22 180	35 040	18 411	16 629				
Maisí	28 981	15 181	13 800	3 046	1 497	1 549	25 935	13 684	12 251				
Imías	20 943	10 687	10 256	9 484	4 689	4 795	11 459	5 998	5 461				
San Antonio del Sur	25 728	13 239	12 489	4 640	2 214	2 426	21 088	11 025	10 063				
Caimanera	11 088	5 638	5 450	7 905	3 938	3 967	3 183	1 700	1 483				
Guantánamo	220 238	106 043	114 195	211 506	100 772	110 734	8 732	5 271	3 461				
Niceto Pérez	16 236	8 570	7 666	2 648	1 254	1 394	13 588	7 316	6 272				
Isla de la Juventud													
	82 038	41 242	40 796	66 841	32 889	33 952	15 197	8 353	6 844				

3.5 Grado de urbanización por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.5.1 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2022

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS									Unidad
	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuba	10 428 733	5 150 601	5 278 132	7 927 148	3 815 728	4 111 420	2 501 585	1 334 873	1 166 712
Pinar del Río	546 486	274 866	271 620	352 956	172 307	180 649	193 530	102 559	90 971
Sandino	33 609	17 445	16 164	20 824	10 496	10 328	12 785	6 949	5 836
Mantua	22 651	12 150	10 501	13 030	6 790	6 240	9 621	5 360	4 261
Minas de Matahambre	30 018	15 486	14 532	19 430	9 766	9 664	10 588	5 720	4 868
Viñales	27 622	13 948	13 674	16 373	8 053	8 320	11 249	5 895	5 354
La Palma	32 063	16 309	15 754	15 554	7 618	7 936	16 509	8 691	7 818
Los Palacios	35 245	17 807	17 438	25 926	12 875	13 051	9 319	4 932	4 387
Consolación del Sur	83 791	42 167	41 624	55 768	27 401	28 367	28 023	14 766	13 257
Pinar del Río	177 084	85 825	91 259	143 192	68 056	75 136	33 892	17 769	16 123
San Luis	30 281	15 722	14 559	8 823	4 324	4 499	21 458	11 398	10 060
San Juan y Martínez	40 539	20 562	19 977	15 703	7 671	8 032	24 836	12 891	11 945
Guane	33 583	17 445	16 138	18 333	9 257	9 076	15 250	8 188	7 062
Artemisa	481 096	240 038	241 058	326 109	158 100	168 009	154 987	81 938	73 049
Bahía Honda	40 968	21 335	19 633	26 374	13 358	13 016	14 594	7 977	6 617
Mariel	41 999	20 913	21 086	32 454	15 827	16 627	9 545	5 086	4 459
Guanajay	25 939	12 657	13 282	20 928	9 960	10 968	5 011	2 697	2 314
Caimito	39 906	19 827	20 079	24 510	11 842	12 668	15 396	7 985	7 411
Bauta	47 206	23 153	24 053	36 087	17 418	18 669	11 119	5 735	5 384
San Antonio de los Baños	47 906	23 611	24 295	31 811	15 243	16 568	16 095	8 368	7 727
Güira de Melena	37 970	18 961	19 009	26 230	12 676	13 554	11 740	6 285	5 455
Alquízar	31 732	16 290	15 442	14 009	6 891	7 118	17 723	9 399	8 324
Artemisa	80 678	39 996	40 682	55 795	26 888	28 907	24 883	13 108	11 775
Candelaria	20 251	10 162	10 089	12 646	6 153	6 493	7 605	4 009	3 596
San Cristóbal	66 541	33 133	33 408	45 265	21 844	23 421	21 276	11 289	9 987
La Habana	1 927 405	910 485	1 016 920	1 927 405	910 485	1 016 920	-	-	-
Playa	159 461	73 406	86 055	159 461	73 406	86 055	-	-	-
Plaza de la Revolución	121 566	54 949	66 617	121 566	54 949	66 617	-	-	-
Centro Habana	118 393	54 932	63 461	118 393	54 932	63 461	-	-	-
La Habana Vieja	71 917	34 367	37 550	71 917	34 367	37 550	-	-	-
Regla	39 608	18 883	20 725	39 608	18 883	20 725	-	-	-
La Habana del Este	156 359	73 689	82 670	156 359	73 689	82 670	-	-	-
Guanabacoa	116 918	55 938	60 980	116 918	55 938	60 980	-	-	-
San Miguel del Padrón	146 436	70 314	76 122	146 436	70 314	76 122	-	-	-
Diez de Octubre	177 957	81 710	96 247	177 957	81 710	96 247	-	-	-
Cerro	112 044	51 986	60 058	112 044	51 986	60 058	-	-	-
Marianao	122 054	58 057	63 997	122 054	58 057	63 997	-	-	-
La Lisa	135 323	64 502	70 821	135 323	64 502	70 821	-	-	-
Boyeros	185 238	90 129	95 109	185 238	90 129	95 109	-	-	-
Arroyo Naranjo	189 105	91 577	97 528	189 105	91 577	97 528	-	-	-
Cotorro	75 026	36 046	38 980	75 026	36 046	38 980	-	-	-

3.5.1 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2022 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	Mayabeque	354 468	177 847	176 621	251 056	122 284	128 772	103 412	55 563	47 849			
Bejucal	26 038	13 227	12 811	18 657	9 351	9 306	7 381	3 876	3 505				
San José de las Lajas	75 654	39 056	36 598	48 811	23 898	24 913	26 843	15 158	11 685				
Jaruco	22 588	11 089	11 499	16 575	7 959	8 616	6 013	3 130	2 883				
Santa Cruz del Norte	32 712	16 285	16 427	22 306	10 930	11 376	10 406	5 355	5 051				
Madruga	24 419	11 887	12 532	17 805	8 464	9 341	6 614	3 423	3 191				
Nueva Paz	21 736	11 089	10 647	15 449	7 671	7 778	6 287	3 418	2 869				
San Nicolás	19 230	9 530	9 700	14 709	7 161	7 548	4 521	2 369	2 152				
Güines	59 551	29 069	30 482	45 928	21 913	24 015	13 623	7 156	6 467				
Melena del Sur	19 141	9 710	9 431	12 481	6 161	6 320	6 660	3 549	3 111				
Batabanó	25 314	12 707	12 607	19 689	9 699	9 990	5 625	3 008	2 617				
Quivicán	28 085	14 198	13 887	18 646	9 077	9 569	9 439	5 121	4 318				
Matanzas	663 010	328 381	334 629	548 599	266 844	281 755	114 411	61 537	52 874				
Matanzas	148 588	71 219	77 369	136 718	64 958	71 760	11 870	6 261	5 609				
Cárdenas	144 706	71 417	73 289	133 733	65 090	68 643	10 973	6 327	4 646				
Martí	21 073	10 700	10 373	13 031	6 458	6 573	8 042	4 242	3 800				
Colón	63 454	31 145	32 309	51 570	24 814	26 756	11 884	6 331	5 553				
Perico	28 291	14 132	14 159	23 097	11 318	11 779	5 194	2 814	2 380				
Jovellanos	54 507	27 590	26 917	40 765	20 263	20 502	13 742	7 327	6 415				
Pedro Betancourt	28 215	14 296	13 919	22 478	11 150	11 328	5 737	3 146	2 591				
Limonar	25 624	12 756	12 868	13 154	6 370	6 784	12 470	6 386	6 084				
Unión de Reyes	33 610	17 008	16 602	25 314	12 439	12 875	8 296	4 569	3 727				
Ciénaga de Zapata	9 834	4 997	4 837	6 931	3 476	3 455	2 903	1 521	1 382				
Jagüey Grande	56 435	28 374	28 061	44 613	21 931	22 682	11 822	6 443	5 379				
Calimete	26 297	13 452	12 845	23 999	12 123	11 876	2 298	1 329	969				
Los Arabos	22 376	11 295	11 081	13 196	6 454	6 742	9 180	4 841	4 339				
Villa Clara	714 974	353 385	361 589	548 334	264 028	284 306	166 640	89 357	77 283				
Corralillo	23 857	12 050	11 807	17 387	8 577	8 810	6 470	3 473	2 997				
Quemado de Güines	19 433	9 846	9 587	12 359	6 046	6 313	7 074	3 800	3 274				
Sagua la Grande	46 379	22 683	23 696	39 497	19 037	20 460	6 882	3 646	3 236				
Encrucijada	30 012	15 157	14 855	21 950	10 824	11 126	8 062	4 333	3 729				
Camajuaní	54 932	27 503	27 429	35 481	17 206	18 275	19 451	10 297	9 154				
Caibarién	37 541	18 623	18 918	32 774	16 054	16 720	4 767	2 569	2 198				
Remedios	40 055	19 873	20 182	26 331	12 566	13 765	13 724	7 307	6 417				
Placetas	60 989	30 187	30 802	41 624	19 968	21 656	19 365	10 219	9 146				
Santa Clara	226 345	109 394	116 951	205 058	97 581	107 477	21 287	11 813	9 474				
Cifuentes	24 802	12 323	12 479	15 450	7 398	8 052	9 352	4 925	4 427				
Santo Domingo	43 888	21 765	22 123	31 004	14 913	16 091	12 884	6 852	6 032				
Ranchuelo	47 765	23 711	24 054	33 270	16 034	17 236	14 495	7 677	6 818				
Manicaragua	58 976	30 270	28 706	36 149	17 824	18 325	22 827	12 446	10 381				

3.5.1 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2022 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Unidad								
	Ambas zonas			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cienfuegos	372 573	186 011	186 562	303 395	148 488	154 907	69 178	37 523	31 655
Aguada de Pasajeros	29 033	14 623	14 410	25 701	12 759	12 942	3 332	1 864	1 468
Rodas	30 997	15 783	15 214	20 823	10 323	10 500	10 174	5 460	4 714
Palmira	30 014	15 028	14 986	24 216	11 901	12 315	5 798	3 127	2 671
Lajas	20 192	10 378	9 814	13 887	6 978	6 909	6 305	3 400	2 905
Cruces	27 316	13 811	13 505	18 904	9 288	9 616	8 412	4 523	3 889
Cumanayagua	44 346	22 699	21 647	28 521	14 148	14 373	15 825	8 551	7 274
Cienfuegos	161 576	78 715	82 861	150 759	72 696	78 063	10 817	6 019	4 798
Abreus	29 099	14 974	14 125	20 584	10 395	10 189	8 515	4 579	3 936
Sancti Spíritus	432 414	215 833	216 581	308 761	149 718	159 043	123 653	66 115	57 538
Yaguajay	51 280	25 943	25 337	35 109	17 281	17 828	16 171	8 662	7 509
Jatibonico	39 585	20 151	19 434	24 591	12 146	12 445	14 994	8 005	6 989
Taguasco	30 658	15 613	15 045	20 202	9 970	10 232	10 456	5 643	4 813
Cabaiguán	59 079	29 240	29 839	37 774	17 987	19 787	21 305	11 253	10 052
Fomento	29 848	15 019	14 829	19 217	9 378	9 839	10 631	5 641	4 990
Trinidad	73 003	36 503	36 500	52 960	25 805	27 155	20 043	10 698	9 345
Sancti Spíritus	132 666	64 873	67 793	109 946	52 576	57 370	22 720	12 297	10 423
La Sierpe	16 295	8 491	7 804	8 962	4 575	4 387	7 333	3 916	3 417
Ciego de Ávila	402 975	201 927	201 048	291 600	142 116	149 484	111 375	59 811	51 564
Chambas	35 167	18 082	17 085	22 517	11 302	11 215	12 650	6 780	5 870
Morón	64 569	31 632	32 937	59 585	28 821	30 764	4 984	2 811	2 173
Bolivia	14 628	7 478	7 150	8 657	4 289	4 368	5 971	3 189	2 782
Primero de Enero	21 630	11 132	10 498	13 775	6 868	6 907	7 855	4 264	3 591
Ciro Redondo	29 033	14 877	14 156	16 069	8 016	8 053	12 964	6 861	6 103
Florencia	17 332	9 028	8 304	9 133	4 570	4 563	8 199	4 458	3 741
Majagua	23 378	11 851	11 527	11 940	5 803	6 137	11 438	6 048	5 390
Ciego de Ávila	142 335	69 401	72 934	117 797	56 260	61 537	24 538	13 141	11 397
Venezuela	24 282	12 594	11 688	15 112	7 656	7 456	9 170	4 938	4 232
Baraguá	30 621	15 852	14 769	17 015	8 531	8 484	13 606	7 321	6 285
Camagüey	705 755	349 531	356 224	545 876	262 173	283 703	159 879	87 358	72 521
Carlos Manuel de Céspedes	21 800	11 099	10 701	15 818	7 787	8 031	5 982	3 312	2 670
Esmeralda	28 044	14 211	13 833	20 022	9 898	10 124	8 022	4 313	3 709
Sierra de Cubitas	17 489	9 017	8 472	9 701	4 804	4 897	7 788	4 213	3 575
Minas	34 626	17 639	16 987	23 300	11 544	11 756	11 326	6 095	5 231
Nuevitas	56 195	27 961	28 234	42 710	20 870	21 840	13 485	7 091	6 394
Guáimaro	34 736	17 667	17 069	25 048	12 252	12 796	9 688	5 415	4 273
Sibanicú	28 176	14 526	13 650	17 425	8 690	8 735	10 751	5 836	4 915
Camagüey	301 661	144 018	157 643	281 932	132 717	149 215	19 729	11 301	8 428
Florida	64 054	31 875	32 179	51 377	24 917	26 460	12 677	6 958	5 719
Vertientes	46 784	23 850	22 934	29 611	14 452	15 159	17 173	9 398	7 775
Jimaguayú	19 227	10 193	9 034	3 739	1 832	1 907	15 488	8 361	7 127
Najasa	14 489	7 672	6 817	3 984	1 962	2 022	10 505	5 710	4 795
Santa Cruz del Sur	38 474	19 803	18 671	21 209	10 448	10 761	17 265	9 355	7 910

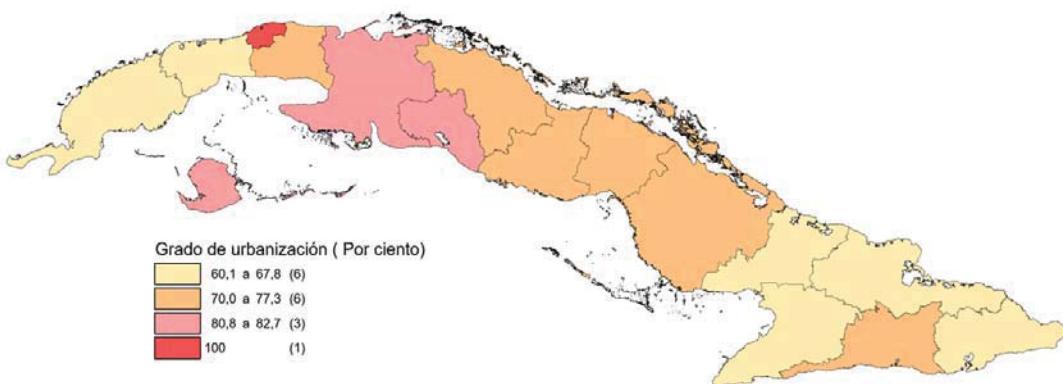
3.5.1 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2022 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS										Unidad
	Ambas zonas			Urbana			Rural			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Las Tunas	504 100	253 998	250 102	336 008	164 029	171 979	168 092	89 969	78 123	
Manatí	27 535	14 426	13 109	14 578	7 334	7 244	12 957	7 092	5 865	
Puerto Padre	84 797	42 639	42 158	54 161	26 368	27 793	30 636	16 271	14 365	
Jesús Menéndez	45 446	23 265	22 181	14 756	7 124	7 632	30 690	16 141	14 549	
Majibacoa	39 587	20 579	19 008	13 849	7 045	6 804	25 738	13 534	12 204	
Las Tunas	201 684	99 134	102 550	171 478	82 851	88 627	30 206	16 283	13 923	
Jobabo	39 643	20 778	18 865	19 870	9 957	9 913	19 773	10 821	8 952	
Colombia	30 380	15 357	15 023	21 623	10 663	10 960	8 757	4 694	4 063	
Amancio	35 028	17 820	17 208	25 693	12 687	13 006	9 335	5 133	4 202	
Holguín	964 403	481 983	482 420	640 650	310 861	329 789	323 753	171 122	152 631	
Gibara	66 261	33 558	32 703	34 906	17 020	17 886	31 355	16 538	14 817	
Rafael Freyre	52 446	26 780	25 666	21 427	10 619	10 808	31 019	16 161	14 858	
Banes	64 642	32 586	32 056	37 388	18 263	19 125	27 254	14 323	12 931	
Antilla	20 783	10 415	10 368	15 393	7 524	7 869	5 390	2 891	2 499	
Báguanos	47 247	24 213	23 034	16 800	8 311	8 489	30 447	15 902	14 545	
Holguín	329 910	159 566	170 344	284 800	135 778	149 022	45 110	23 788	21 322	
Calixto García	52 019	26 874	25 145	16 638	8 256	8 382	35 381	18 618	16 763	
Cacocum	38 485	19 955	18 530	22 299	11 269	11 030	16 186	8 686	7 500	
Urbano Noris	36 751	18 700	18 051	22 866	11 232	11 634	13 885	7 468	6 417	
Cueto	30 155	15 564	14 591	20 796	10 406	10 390	9 359	5 158	4 201	
Mayarí	89 931	45 419	44 512	56 797	27 822	28 975	33 134	17 597	15 537	
Frank País	22 012	11 279	10 733	10 003	4 908	5 095	12 009	6 371	5 638	
Sagua de Tánamo	44 279	22 739	21 540	21 855	10 770	11 085	22 424	11 969	10 455	
Moa	69 482	34 335	35 147	58 682	28 683	29 999	10 800	5 652	5 148	
Granma	783 589	393 990	389 599	471 163	228 063	243 100	312 426	165 927	146 499	
Río Cauto	45 192	23 161	22 031	28 273	14 069	14 204	16 919	9 092	7 827	
Cauto Cristo	20 327	10 621	9 706	5 028	2 472	2 556	15 299	8 149	7 150	
Jiguaní	57 947	29 080	28 867	32 762	15 766	16 996	25 185	13 314	11 871	
Bayamo	228 073	111 455	116 618	160 837	76 348	84 489	67 236	35 107	32 129	
Yara	53 217	27 369	25 848	26 414	13 128	13 286	26 803	14 241	12 562	
Manzanillo	118 988	58 976	60 012	95 803	46 418	49 385	23 185	12 558	10 627	
Campechuela	40 077	20 321	19 756	22 801	11 080	11 721	17 276	9 241	8 035	
Media Luna	31 061	15 997	15 064	14 228	7 030	7 198	16 833	8 967	7 866	
Niquero	40 432	20 600	19 832	22 375	11 004	11 371	18 057	9 596	8 461	
Pilón	28 425	14 510	13 915	12 793	6 306	6 487	15 632	8 204	7 428	
Bartolomé Masó	46 164	23 881	22 283	19 749	9 797	9 952	26 415	14 084	12 331	
Buey Arriba	30 304	15 648	14 656	11 033	5 395	5 638	19 271	10 253	9 018	
Guisa	43 382	22 371	21 011	19 067	9 250	9 817	24 315	13 121	11 194	

3.5.1 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2022 (conclusión)

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS										Unidad
	Ambas zonas			Urbana			Rural			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Santiago de Cuba	1 009 222	499 813	509 409	706 520	338 932	367 588	302 702	160 881	141 821	
Contramaestre	102 487	51 854	50 633	59 827	29 199	30 628	42 660	22 655	20 005	
Mella	33 354	17 140	16 214	23 345	11 716	11 629	10 009	5 424	4 585	
San Luis	76 087	38 347	37 740	47 723	23 086	24 637	28 364	15 261	13 103	
Segundo Frente	39 815	20 317	19 498	12 787	6 171	6 616	27 028	14 146	12 882	
Songo - La Maya	89 069	44 750	44 319	38 774	18 648	20 126	50 295	26 102	24 193	
Santiago de Cuba	487 011	235 942	251 069	431 809	205 958	225 851	55 202	29 984	25 218	
Palma Soriano	117 266	58 101	59 165	71 312	33 817	37 495	45 954	24 284	21 670	
Tercer Frente	30 084	15 707	14 377	11 574	5 737	5 837	18 510	9 970	8 540	
Guamá	34 049	17 655	16 394	9 369	4 600	4 769	24 680	13 055	11 625	
Guantánamo	487 525	242 994	244 531	305 129	146 088	159 041	182 396	96 906	85 490	
El Salvador	41 202	21 073	20 129	8 962	4 268	4 694	32 240	16 805	15 435	
Manuel Tames	35 690	18 187	17 503	19 462	9 369	10 093	16 228	8 818	7 410	
Yateras	18 560	9 684	8 876	3 047	1 515	1 532	15 513	8 169	7 344	
Baracoa	76 600	38 582	38 018	41 814	20 301	21 513	34 786	18 281	16 505	
Maisí	28 830	15 128	13 702	3 024	1 485	1 539	25 806	13 643	12 163	
Imías	20 805	10 615	10 190	9 324	4 620	4 704	11 481	5 995	5 486	
San Antonio del Sur	25 489	13 112	12 377	4 546	2 178	2 368	20 943	10 934	10 009	
Caimanera	10 849	5 496	5 353	7 656	3 790	3 866	3 193	1 706	1 487	
Guantánamo	213 403	102 591	110 812	204 678	97 313	107 365	8 725	5 278	3 447	
Niceto Pérez	16 097	8 526	7 571	2 616	1 249	1 367	13 481	7 277	6 204	
Isla de la Juventud	78 738	39 519	39 219	63 587	31 212	32 375	15 151	8 307	6 844	

3.5.1 Grado de urbanización por provincias. Año 2022



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.5.2 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2023

CUBA/PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	10 055 968	4 970 309	5 085 659	7 587 319	3 653 406	3 933 913	2 468 649	1 316 903	1 151 746				
Cuba	10 055 968	4 970 309	5 085 659	7 587 319	3 653 406	3 933 913	2 468 649	1 316 903	1 151 746				
Pinar del Río	528 996	265 964	263 032	340 710	166 209	174 501	188 286	99 755	88 531				
Sandino	32 479	16 859	15 620	19 935	10 038	9 897	12 544	6 821	5 723				
Mantua	22 136	11 891	10 245	12 667	6 620	6 047	9 469	5 271	4 198				
Minas de Matahambre	29 288	15 104	14 184	18 898	9 487	9 411	10 390	5 617	4 773				
Viñales	26 977	13 622	13 355	15 868	7 802	8 066	11 109	5 820	5 289				
La Palma	31 196	15 860	15 336	15 044	7 361	7 683	16 152	8 499	7 653				
Los Palacios	33 979	17 149	16 830	24 901	12 350	12 551	9 078	4 799	4 279				
Consolación del Sur	81 621	41 124	40 497	54 477	26 802	27 675	27 144	14 322	12 822				
Pinar del Río	169 701	82 087	87 614	137 264	65 130	72 134	32 437	16 957	15 480				
San Luis	29 476	15 292	14 184	8 537	4 182	4 355	20 939	11 110	9 829				
San Juan y Martínez	39 282	19 913	19 369	15 300	7 460	7 840	23 982	12 453	11 529				
Guane	32 861	17 063	15 798	17 819	8 977	8 842	15 042	8 086	6 956				
Artemisa	465 294	232 377	232 917	311 947	151 349	160 598	153 347	81 028	72 319				
Bahía Honda	40 019	20 855	19 164	25 624	12 992	12 632	14 395	7 863	6 532				
Mariel	40 719	20 294	20 425	31 227	15 232	15 995	9 492	5 062	4 430				
Guanajay	24 838	12 156	12 682	19 967	9 535	10 432	4 871	2 621	2 250				
Caimito	38 673	19 208	19 465	23 486	11 341	12 145	15 187	7 867	7 320				
Bauta	45 258	22 271	22 987	34 289	16 608	17 681	10 969	5 663	5 306				
San Antonio de los Baños	46 388	22 830	23 558	30 209	14 450	15 759	16 179	8 380	7 799				
Güira de Melena	36 665	18 380	18 285	24 870	12 039	12 831	11 795	6 341	5 454				
Alquízar	30 820	15 828	14 992	13 199	6 495	6 704	17 621	9 333	8 288				
Artemisa	77 888	38 619	39 269	53 480	25 776	27 704	24 408	12 843	11 565				
Candelaria	19 756	9 913	9 843	12 233	5 954	6 279	7 523	3 959	3 564				
San Cristóbal	64 270	32 023	32 247	43 363	20 927	22 436	20 907	11 096	9 811				
La Habana	1 814 207	858 961	955 246	1 814 207	858 961	955 246	-	-	-				
Playa	146 563	67 796	78 767	146 563	67 796	78 767	-	-	-				
Plaza de la Revolución	108 200	49 066	59 134	108 200	49 066	59 134	-	-	-				
Centro Habana	110 335	51 371	58 964	110 335	51 371	58 964	-	-	-				
La Habana Vieja	67 427	32 310	35 117	67 427	32 310	35 117	-	-	-				
Regla	37 373	17 856	19 517	37 373	17 856	19 517	-	-	-				
La Habana del Este	146 555	69 129	77 426	146 555	69 129	77 426	-	-	-				
Guanabacoa	112 521	53 944	58 577	112 521	53 944	58 577	-	-	-				
San Miguel del Padrón	140 196	67 407	72 789	140 196	67 407	72 789	-	-	-				
Diez de Octubre	165 622	76 139	89 483	165 622	76 139	89 483	-	-	-				
Cerro	105 251	48 966	56 285	105 251	48 966	56 285	-	-	-				
Marianao	115 623	55 051	60 572	115 623	55 051	60 572	-	-	-				
La Lisa	129 998	62 068	67 930	129 998	62 068	67 930	-	-	-				
Boyeros	176 412	85 925	90 487	176 412	85 925	90 487	-	-	-				
Arroyo Naranjo	180 706	87 637	93 069	180 706	87 637	93 069	-	-	-				
Cotorro	71 425	34 296	37 129	71 425	34 296	37 129	-	-	-				

3.5.2 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2023 (continuación)

PROVINCIAS/MUNICIPIOS										Unidad
	Ambas zonas			Urbana			Rural			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Mayabeque	341 568	171 509	170 059	239 109	116 464	122 645	102 459	55 045	47 414	
Bejucal	24 991	12 763	12 228	17 694	8 928	8 766	7 297	3 835	3 462	
San José de las Lajas	73 461	37 999	35 462	46 728	22 911	23 817	26 733	15 088	11 645	
Jaruco	21 630	10 611	11 019	15 732	7 553	8 179	5 898	3 058	2 840	
Santa Cruz del Norte	31 487	15 671	15 816	21 336	10 427	10 909	10 151	5 244	4 907	
Madruga	23 264	11 285	11 979	16 769	7 921	8 848	6 495	3 364	3 131	
Nueva Paz	21 016	10 706	10 310	14 820	7 347	7 473	6 196	3 359	2 837	
San Nicolás	18 555	9 192	9 363	14 055	6 840	7 215	4 500	2 352	2 148	
Güines	56 925	27 777	29 148	43 441	20 691	22 750	13 484	7 086	6 398	
Melena del Sur	18 556	9 414	9 142	11 882	5 862	6 020	6 674	3 552	3 122	
Batabanó	24 381	12 261	12 120	18 809	9 286	9 523	5 572	2 975	2 597	
Quivicán	27 302	13 830	13 472	17 843	8 698	9 145	9 459	5 132	4 327	
Matanzas	637 728	315 937	321 791	525 213	255 416	269 797	112 515	60 521	51 994	
Matanzas	141 448	67 689	73 759	129 658	61 479	68 179	11 790	6 210	5 580	
Cárdenas	137 923	68 108	69 815	127 495	62 061	65 434	10 428	6 047	4 381	
Martí	20 543	10 408	10 135	12 656	6 254	6 402	7 887	4 154	3 733	
Colón	61 160	29 993	31 167	49 415	23 746	25 669	11 745	6 247	5 498	
Perico	27 450	13 702	13 748	22 352	10 939	11 413	5 098	2 763	2 335	
Jovellanos	52 950	26 845	26 105	39 386	19 603	19 783	13 564	7 242	6 322	
Pedro Betancourt	27 267	13 832	13 435	21 644	10 736	10 908	5 623	3 096	2 527	
Limonar	25 048	12 461	12 587	12 839	6 219	6 620	12 209	6 242	5 967	
Unión de Reyes	32 585	16 506	16 079	24 396	11 984	12 412	8 189	4 522	3 667	
Ciénaga de Zapata	9 436	4 799	4 637	6 619	3 316	3 303	2 817	1 483	1 334	
Jagüey Grande	54 442	27 450	26 992	42 630	21 021	21 609	11 812	6 429	5 383	
Calimete	25 633	13 117	12 516	23 364	11 807	11 557	2 269	1 310	959	
Los Arabos	21 843	11 027	10 816	12 759	6 251	6 508	9 084	4 776	4 308	
Villa Clara	685 725	338 804	346 921	521 482	250 684	270 798	164 243	88 120	76 123	
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	

3.5.2 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2023 (continuación)

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas						Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	356 641	177 990	178 651	288 567	141 073	147 494	68 074	36 917	31 157				
Cienfuegos	356 641	177 990	178 651	288 567	141 073	147 494	68 074	36 917	31 157				
Aguada de Pasajeros	27 837	13 993	13 844	24 551	12 150	12 401	3 286	1 843	1 443				
Rodas	29 964	15 210	14 754	19 979	9 875	10 104	9 985	5 335	4 650				
Palmira	28 832	14 419	14 413	23 171	11 365	11 806	5 661	3 054	2 607				
Lajas	19 600	10 054	9 546	13 415	6 711	6 704	6 185	3 343	2 842				
Cruces	26 224	13 283	12 941	17 925	8 817	9 108	8 299	4 466	3 833				
Cumanayagua	42 653	21 817	20 836	27 032	13 375	13 657	15 621	8 442	7 179				
Cienfuegos	153 192	74 647	78 545	142 550	68 721	73 829	10 642	5 926	4 716				
Abreus	28 339	14 567	13 772	19 944	10 059	9 885	8 395	4 508	3 887				
Sancti Spíritus	415 714	207 449	208 265	293 686	142 237	151 449	122 028	65 212	56 816				
Yaguajay	49 468	25 042	24 426	33 601	16 537	17 064	15 867	8 505	7 362				
Jatibonico	38 014	19 337	18 677	23 223	11 427	11 796	14 791	7 910	6 881				
Taguasco	29 013	14 776	14 237	18 736	9 241	9 495	10 277	5 535	4 742				
Cabaiguán	55 994	27 745	28 249	35 011	16 692	18 319	20 983	11 053	9 930				
Fomento	28 840	14 489	14 351	18 407	8 966	9 441	10 433	5 523	4 910				
Trinidad	71 039	35 475	35 564	51 257	24 918	26 339	19 782	10 557	9 225				
Sancti Spíritus	127 304	62 211	65 093	104 691	49 986	54 705	22 613	12 225	10 388				
La Sierpe	16 042	8 374	7 668	8 760	4 470	4 290	7 282	3 904	3 378				
Ciego de Ávila	389 920	195 339	194 581	279 885	136 309	143 576	110 035	59 030	51 005				
Chambas	34 236	17 594	16 642	21 856	10 959	10 897	12 380	6 635	5 745				
Morón	62 059	30 331	31 728	57 105	27 563	29 542	4 954	2 768	2 186				
Bolivia	14 317	7 326	6 991	8 423	4 171	4 252	5 894	3 155	2 739				
Primero de Enero	21 234	10 901	10 333	13 446	6 682	6 764	7 788	4 219	3 569				
Ciro Redondo	28 496	14 569	13 927	15 654	7 777	7 877	12 842	6 792	6 050				
Florencia	16 582	8 635	7 947	8 605	4 300	4 305	7 977	4 335	3 642				
Majagua	22 624	11 473	11 151	11 424	5 547	5 877	11 200	5 926	5 274				
Ciego de Ávila	136 826	66 742	70 084	112 351	53 665	58 686	24 475	13 077	11 398				
Venezuela	23 584	12 239	11 345	14 488	7 343	7 145	9 096	4 896	4 200				
Baraguá	29 962	15 529	14 433	16 533	8 302	8 231	13 429	7 227	6 202				
Camagüey	680 088	336 884	343 204	522 150	250 521	271 629	157 938	86 363	71 575				
Carlos Manuel de Céspedes	21 198	10 766	10 432	15 267	7 479	7 788	5 931	3 287	2 644				
EsmERALDA	27 349	13 875	13 474	19 402	9 608	9 794	7 947	4 267	3 680				
Sierra de Cubitas	17 170	8 866	8 304	9 415	4 667	4 748	7 755	4 199	3 556				
Minas	33 739	17 184	16 555	22 545	11 163	11 382	11 194	6 021	5 173				
Nuevitas	54 257	27 017	27 240	41 022	20 058	20 964	13 235	6 959	6 276				
Guáimaro	33 675	17 151	16 524	24 129	11 811	12 318	9 546	5 340	4 206				
Sibanicú	27 480	14 189	13 291	16 879	8 424	8 455	10 601	5 765	4 836				
Camagüey	288 424	137 619	150 805	268 722	126 331	142 391	19 702	11 288	8 414				
Florida	61 430	30 521	30 909	48 836	23 609	25 227	12 594	6 912	5 682				
Vertientes	45 376	23 146	22 230	28 327	13 820	14 507	17 049	9 326	7 723				
Jimaguayú	18 668	9 916	8 752	3 477	1 692	1 785	15 191	8 224	6 967				
Najasa	14 290	7 559	6 731	3 844	1 882	1 962	10 446	5 677	4 769				
Santa Cruz del Sur	37 032	19 075	17 957	20 285	9 977	10 308	16 747	9 098	7 649				

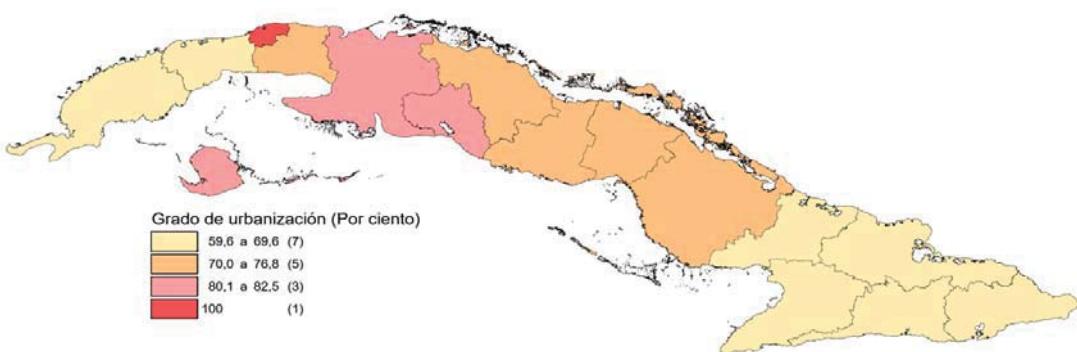
3.5.2 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2023 (continuación)

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	489 984	246 877	243 107	324 567	158 467	166 100	165 417	88 410	77 007	
Las Tunas										
Manatí	26 683	13 960	12 723	14 040	7 042	6 998	12 643	6 918	5 725	
Puerto Padre	81 603	40 990	40 613	51 452	25 017	26 435	30 151	15 973	14 178	
Jesús Menéndez	44 374	22 658	21 716	14 198	6 824	7 374	30 176	15 834	14 342	
Majibacoa	38 950	20 244	18 706	13 639	6 935	6 704	25 311	13 309	12 002	
Las Tunas	196 035	96 455	99 580	165 986	80 296	85 690	30 049	16 159	13 890	
Jobabo	38 571	20 237	18 334	19 355	9 721	9 634	19 216	10 516	8 700	
Colombia	29 639	15 003	14 636	20 975	10 362	10 613	8 664	4 641	4 023	
Amancio	34 129	17 330	16 799	24 922	12 270	12 652	9 207	5 060	4 147	
Holguín	938 744	468 953	469 791	620 951	301 159	319 792	317 793	167 794	149 999	
Gibara	64 436	32 504	31 932	33 595	16 272	17 323	30 841	16 232	14 609	
Rafael Freyre	51 739	26 400	25 339	21 102	10 452	10 650	30 637	15 948	14 689	
Banes	62 700	31 603	31 097	36 067	17 616	18 451	26 633	13 987	12 646	
Antilla	20 753	10 400	10 353	15 334	7 496	7 838	5 419	2 904	2 515	
Báguanos	46 547	23 827	22 720	16 500	8 160	8 340	30 047	15 667	14 380	
Holguín	317 815	153 537	164 278	274 051	130 543	143 508	43 764	22 994	20 770	
Calixto García	50 959	26 321	24 638	16 190	8 027	8 163	34 769	18 294	16 475	
Cacocum	37 655	19 560	18 095	21 846	11 065	10 781	15 809	8 495	7 314	
Urbano Noris	35 900	18 226	17 674	22 202	10 863	11 339	13 698	7 363	6 335	
Cueto	29 305	15 178	14 127	20 102	10 103	9 999	9 203	5 075	4 128	
Mayarí	87 157	44 013	43 144	54 640	26 765	27 875	32 517	17 248	15 269	
Frank País	21 502	11 059	10 443	9 799	4 826	4 973	11 703	6 233	5 470	
Sagua de Tánamo	43 352	22 284	21 068	21 360	10 532	10 828	21 992	11 752	10 240	
Moa	68 924	34 041	34 883	58 163	28 439	29 724	10 761	5 602	5 159	
Granma	768 222	386 333	381 889	458 094	221 632	236 462	310 128	164 701	145 427	
Río Cauto	44 698	22 877	21 821	27 828	13 819	14 009	16 870	9 058	7 812	
Cauto Cristo	20 227	10 596	9 631	4 959	2 450	2 509	15 268	8 146	7 122	
Jiguaní	57 055	28 600	28 455	32 038	15 384	16 654	25 017	13 216	11 801	
Bayamo	223 060	109 032	114 028	156 106	74 062	82 044	66 954	34 970	31 984	
Yara	52 377	26 930	25 447	25 759	12 776	12 983	26 618	14 154	12 464	
Manzanillo	115 960	57 471	58 489	92 888	44 987	47 901	23 072	12 484	10 588	
Campechuela	39 116	19 822	19 294	22 020	10 682	11 338	17 096	9 140	7 956	
Media Luna	30 638	15 772	14 866	13 933	6 900	7 033	16 705	8 872	7 833	
Niquero	39 811	20 302	19 509	21 849	10 760	11 089	17 962	9 542	8 420	
Pilón	27 950	14 263	13 687	12 494	6 163	6 331	15 456	8 100	7 356	
Bartolomé Masó	45 485	23 546	21 939	19 379	9 624	9 755	26 106	13 922	12 184	
Buey Arriba	29 741	15 386	14 355	10 714	5 242	5 472	19 027	10 144	8 883	
Guisa	42 104	21 736	20 368	18 127	8 783	9 344	23 977	12 953	11 024	

3.5.2 - Población efectiva clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2023 (conclusión)

PROVINCIAS/MUNICIPIOS	Ambas zonas			Urbana			Rural			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	988 655	490 066	498 589	687 787	330 229	357 558	300 868	159 837	141 031	
Santiago de Cuba	988 655	490 066	498 589	687 787	330 229	357 558	300 868	159 837	141 031	
Contramaestre	100 814	51 033	49 781	58 446	28 536	29 910	42 368	22 497	19 871	
Mella	32 931	16 941	15 990	22 977	11 550	11 427	9 954	5 391	4 563	
San Luis	74 717	37 609	37 108	46 552	22 471	24 081	28 165	15 138	13 027	
Segundo Frente	39 406	20 094	19 312	12 604	6 088	6 516	26 802	14 006	12 796	
Songo - La Maya	88 003	44 241	43 762	38 093	18 328	19 765	49 910	25 913	23 997	
Santiago de Cuba	474 253	230 114	244 139	419 275	200 259	219 016	54 978	29 855	25 123	
Palma Soriano	114 734	56 810	57 924	69 084	32 725	36 359	45 650	24 085	21 565	
Tercer Frente	29 961	15 682	14 279	11 460	5 701	5 759	18 501	9 981	8 520	
Guamá	33 836	17 542	16 294	9 296	4 571	4 725	24 540	12 971	11 569	
Guantánamo	478 328	238 607	239 721	297 928	142 709	155 219	180 400	95 898	84 502	
El Salvador	40 547	20 791	19 756	8 805	4 195	4 610	31 742	16 596	15 146	
Manuel Tames	34 969	17 828	17 141	18 978	9 125	9 853	15 991	8 703	7 288	
Yateras	18 301	9 574	8 727	2 985	1 494	1 491	15 316	8 080	7 236	
Baracoa	75 370	38 017	37 353	40 820	19 863	20 957	34 550	18 154	16 396	
Maisí	28 600	15 005	13 595	3 040	1 490	1 550	25 560	13 515	12 045	
Imías	20 632	10 523	10 109	9 212	4 564	4 648	11 420	5 959	5 461	
San Antonio del Sur	25 091	12 875	12 216	4 509	2 160	2 349	20 582	10 715	9 867	
Caimanera	10 701	5 415	5 286	7 482	3 692	3 790	3 219	1 723	1 496	
Guantánamo	208 197	100 122	108 075	199 521	94 888	104 633	8 676	5 234	3 442	
Niceto Pérez	15 920	8 457	7 463	2 576	1 238	1 338	13 344	7 219	6 125	
Isla de la Juventud	76 154	38 259	37 895	61 036	29 987	31 049	15 118	8 272	6 846	

3.5.2 Grado de urbanización por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años		Grupos de edades				
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Cuba	10 885 341	536 795	601 321	588 975	600 008	672 182	663 279	762 876
Hombres	5 391 636	277 244	311 266	302 613	308 145	346 375	341 163	389 487
Mujeres	5 493 705	259 551	290 055	286 362	291 863	325 807	322 116	373 389
Pinar del Río	571 011	28 678	30 883	29 806	32 887	36 498	35 854	38 961
Hombres	288 186	14 731	15 861	15 310	17 233	18 889	18 602	20 245
Mujeres	282 825	13 947	15 022	14 496	15 654	17 609	17 252	18 716
Artemisa	502 385	27 027	29 524	27 289	28 232	33 920	33 572	37 355
Hombres	251 769	13 968	15 296	13 990	14 557	17 282	17 336	19 353
Mujeres	250 616	13 059	14 228	13 299	13 675	16 638	16 236	18 002
La Habana	2 041 505	97 543	104 787	98 870	104 586	122 040	122 133	143 221
Hombres	969 470	50 112	53 753	50 337	52 854	61 674	61 659	71 199
Mujeres	1 072 035	47 431	51 034	48 533	51 732	60 366	60 474	72 022
Mayabeque	373 855	19 006	20 652	20 005	20 090	22 959	24 205	26 933
Hombres	188 217	9 870	10 595	10 231	10 387	11 887	12 736	13 903
Mujeres	185 638	9 136	10 057	9 774	9 703	11 072	11 469	13 030
Matanzas	695 186	33 940	38 723	35 560	35 524	43 604	43 724	49 898
Hombres	345 604	17 528	19 993	18 321	18 124	22 177	22 436	25 653
Mujeres	349 582	16 412	18 730	17 239	17 400	21 427	21 288	24 245
Villa Clara	752 654	33 314	37 841	37 233	38 255	47 389	43 937	50 005
Hombres	373 694	17 273	19 676	19 164	19 623	24 717	22 655	25 745
Mujeres	378 960	16 041	18 165	18 069	18 632	22 672	21 282	24 260
Cienfuegos	392 960	18 719	21 283	21 583	22 048	24 025	23 844	27 098
Hombres	197 024	9 553	11 138	11 081	11 418	12 411	12 059	13 885
Mujeres	195 936	9 166	10 145	10 502	10 630	11 614	11 785	13 213
Sancti Spíritus	452 047	20 598	24 533	24 400	24 201	26 251	26 602	30 191
Hombres	226 413	10 695	12 645	12 719	12 457	13 703	13 645	15 609
Mujeres	225 634	9 903	11 888	11 681	11 744	12 548	12 957	14 582

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años									Unidad	
		Grupos de edades										
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34					
Ciego de Ávila	420 592	20 784	24 145	23 539	23 752	25 119	26 134	31 641				
Hombres	210 993	10 750	12 474	12 110	12 088	13 018	13 508	16 372				
Mujeres	209 599	10 034	11 671	11 429	11 664	12 101	12 626	15 269				
Camagüey	742 486	34 790	40 963	40 564	40 447	44 297	42 417	51 441				
Hombres	368 886	18 076	21 086	20 968	20 718	22 857	21 796	26 059				
Mujeres	373 600	16 714	19 877	19 596	19 729	21 440	20 621	25 382				
Las Tunas	523 107	25 612	30 012	29 551	27 458	31 195	32 431	37 028				
Hombres	264 187	13 611	16 491	15 333	14 045	16 241	16 817	18 944				
Mujeres	258 920	12 001	13 521	14 218	13 413	14 954	15 614	18 084				
Holguín	1 001 194	47 549	52 641	58 628	59 094	61 524	57 895	67 986				
Hombres	501 183	24 460	27 088	30 134	30 396	32 139	29 816	34 865				
Mujeres	500 011	23 089	25 553	28 494	28 698	29 385	28 079	33 121				
Granma	804 334	41 401	46 446	44 478	48 347	51 004	48 764	56 172				
Hombres	405 055	21 324	24 022	22 760	25 074	26 589	25 540	29 100				
Mujeres	399 279	20 077	22 424	21 718	23 273	24 415	23 224	27 072				
Santiago de Cuba	1 031 695	55 577	63 030	61 848	59 581	62 956	63 129	73 617				
Hombres	511 284	28 606	32 164	31 836	30 833	32 517	32 482	37 576				
Mujeres	520 411	26 971	30 866	30 012	28 748	30 439	30 647	36 041				
Guantánamo	498 292	28 096	31 155	31 012	30 696	34 219	33 432	35 706				
Hombres	248 429	14 530	16 556	15 952	15 869	17 538	17 261	18 057				
Mujeres	249 863	13 566	14 599	15 060	14 827	16 681	16 171	17 649				
Isla de la Juventud	82 038	4 161	4 703	4 609	4 810	5 182	5 206	5 623				
Hombres	41 242	2 157	2 428	2 367	2 469	2 736	2 815	2 922				
Mujeres	40 796	2 004	2 275	2 242	2 341	2 446	2 391	2 701				

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021 (continuación)

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades							Unidad
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más	
Cuba	687 289	599 711	866 960	960 846	965 212	645 522	1 734 365	
Hombres	348 068	301 956	431 069	471 468	467 754	308 120	786 908	
Mujeres	339 221	297 755	435 891	489 378	497 458	337 402	947 457	
Pinar del Río	33 553	32 041	44 430	48 856	50 012	34 016	94 536	
Hombres	17 230	16 452	22 294	24 180	24 662	16 646	45 851	
Mujeres	16 323	15 589	22 136	24 676	25 350	17 370	48 685	
Artemisa	32 495	28 935	40 100	42 259	44 223	28 853	68 601	
Hombres	16 874	14 646	20 094	20 736	21 749	13 932	31 956	
Mujeres	15 621	14 289	20 006	21 523	22 474	14 921	36 645	
La Habana	130 190	109 627	154 401	173 318	204 402	131 169	345 218	
Hombres	64 414	54 287	75 130	81 046	94 394	59 148	139 463	
Mujeres	65 776	55 340	79 271	92 272	110 008	72 021	205 755	
Mayabeque	24 610	20 745	29 395	32 071	33 518	21 385	58 281	
Hombres	12 867	10 567	15 085	15 928	16 353	10 441	27 367	
Mujeres	11 743	10 178	14 310	16 143	17 165	10 944	30 914	
Matanzas	44 221	39 218	55 994	61 259	62 286	40 609	110 626	
Hombres	22 543	19 842	27 930	30 286	30 148	19 652	50 971	
Mujeres	21 678	19 376	28 064	30 973	32 138	20 957	59 655	
Villa Clara	43 237	39 379	57 633	68 012	69 109	45 524	141 786	
Hombres	22 064	19 869	28 763	33 473	33 844	21 646	65 182	
Mujeres	21 173	19 510	28 870	34 539	35 265	23 878	76 604	
Cienfuegos	24 783	21 080	30 758	35 238	36 904	23 818	61 779	
Hombres	12 531	10 817	15 435	17 458	18 270	11 967	29 001	
Mujeres	12 252	10 263	15 323	17 780	18 634	11 851	32 778	
Sancti Spíritus	27 276	24 768	37 353	42 938	39 794	26 476	76 666	
Hombres	13 672	12 433	18 776	21 290	19 564	12 910	36 295	
Mujeres	13 604	12 335	18 577	21 648	20 230	13 566	40 371	

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021 (conclusión)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Ciego de Ávila	27 131	25 124	34 692	37 397	35 065	23 724	62 345
Hombres	13 729	12 672	17 460	18 606	17 375	11 568	29 263
Mujeres	13 402	12 452	17 232	18 791	17 690	12 156	33 082
Camagüey	46 316	41 718	60 715	66 920	67 527	44 709	119 662
Hombres	23 099	21 003	30 037	32 867	33 103	21 728	55 489
Mujeres	23 217	20 715	30 678	34 053	34 424	22 981	64 173
Las Tunas	33 499	29 081	42 998	48 061	43 985	30 386	81 810
Hombres	17 146	14 741	21 513	24 118	21 758	14 796	38 633
Mujeres	16 353	14 340	21 485	23 943	22 227	15 590	43 177
Holguín	61 279	54 688	85 118	92 612	84 682	57 810	159 688
Hombres	31 472	27 693	42 234	46 218	41 992	28 122	74 554
Mujeres	29 807	26 995	42 884	46 394	42 690	29 688	85 134
Granma	51 569	44 948	66 992	72 218	66 089	46 590	119 316
Hombres	26 361	22 818	33 680	36 354	32 797	22 647	55 989
Mujeres	25 208	22 130	33 312	35 864	33 292	23 943	63 327
Santiago de Cuba	69 247	56 588	82 487	90 249	82 612	58 483	152 291
Hombres	35 059	28 387	41 070	44 571	40 075	27 544	68 564
Mujeres	34 188	28 201	41 417	45 678	42 537	30 939	83 727
Guantánamo	32 740	27 185	37 399	41 594	38 067	27 120	69 871
Hombres	16 358	13 391	18 290	20 452	18 405	13 048	32 722
Mujeres	16 382	13 794	19 109	21 142	19 662	14 072	37 149
Isla de la Juventud	5 143	4 586	6 495	7 844	6 937	4 850	11 889
Hombres	2 649	2 338	3 278	3 885	3 265	2 325	5 608
Mujeres	2 494	2 248	3 217	3 959	3 672	2 525	6 281

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2022

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años		Grupos de edades				
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Cuba	10 428 733	507 465	575 455	585 664	554 992	620 784	594 065	698 050
Hombres	5 150 601	261 763	298 534	301 055	285 165	321 952	304 660	352 699
Mujeres	5 278 132	245 702	276 921	284 609	269 827	298 832	289 405	345 351
Pinar del Río	546 486	27 415	29 105	29 715	29 988	33 404	31 948	36 305
Hombres	274 866	14 188	14 931	15 289	15 722	17 458	16 470	18 552
Mujeres	271 620	13 227	14 174	14 426	14 266	15 946	15 478	17 753
Artemisa	481 096	25 028	28 862	27 263	25 927	31 008	29 998	34 648
Hombres	240 038	12 874	14 987	14 030	13 254	15 937	15 326	17 705
Mujeres	241 058	12 154	13 875	13 233	12 673	15 071	14 672	16 943
La Habana	1 927 405	88 681	103 680	96 061	95 426	110 894	105 591	127 009
Hombres	910 485	45 722	53 013	48 969	47 881	56 381	53 047	62 092
Mujeres	1 016 920	42 959	50 667	47 092	47 545	54 513	52 544	64 917
Mayabeque	354 468	17 238	19 889	19 669	18 380	20 689	21 029	24 490
Hombres	177 847	8 925	10 244	10 122	9 553	10 710	10 888	12 540
Mujeres	176 621	8 313	9 645	9 547	8 827	9 979	10 141	11 950
Matanzas	663 010	30 460	37 992	35 478	32 668	39 216	38 891	45 910
Hombres	328 381	15 786	19 655	18 307	16 614	20 043	19 821	23 348
Mujeres	334 629	14 674	18 337	17 171	16 054	19 173	19 070	22 562
Villa Clara	714 974	31 179	36 003	36 466	35 141	41 548	39 013	45 558
Hombres	353 385	16 188	18 666	18 825	18 105	21 758	20 135	22 956
Mujeres	361 589	14 991	17 337	17 641	17 036	19 790	18 878	22 602
Cienfuegos	372 573	17 152	20 425	21 009	20 318	21 545	20 928	24 336
Hombres	186 011	8 752	10 651	10 778	10 545	11 222	10 550	12 278
Mujeres	186 562	8 400	9 774	10 231	9 773	10 323	10 378	12 058
Sancti Spíritus	432 414	18 714	23 668	24 166	22 451	24 186	23 745	27 847
Hombres	215 833	9 662	12 256	12 557	11 614	12 618	12 217	14 216
Mujeres	216 581	9 052	11 412	11 609	10 837	11 568	11 528	13 631

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2022 (continuación)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años		Grupos de edades				
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Ciego de Ávila	402 975	19 353	23 561	23 614	21 611	23 555	23 054	29 047
Hombres	201 927	10 025	12 232	12 143	11 002	12 342	11 923	14 928
Mujeres	201 048	9 328	11 329	11 471	10 609	11 213	11 131	14 119
Camagüey	705 755	32 591	38 579	40 604	36 955	40 377	37 469	45 505
Hombres	349 531	16 936	19 852	21 069	19 014	20 943	19 137	22 868
Mujeres	356 224	15 655	18 727	19 535	17 941	19 434	18 332	22 637
Las Tunas	504 100	24 364	28 961	29 538	25 583	29 131	29 343	33 967
Hombres	253 998	12 476	16 347	15 296	13 232	15 258	15 148	17 308
Mujeres	250 102	11 888	12 614	14 242	12 351	13 873	14 195	16 659
Holguín	964 403	46 343	48 964	57 331	55 693	57 325	53 092	61 833
Hombres	481 983	23 845	25 244	29 446	28 730	30 289	27 346	31 603
Mujeres	482 420	22 498	23 720	27 885	26 963	27 036	25 746	30 230
Granma	783 589	41 459	42 625	45 762	44 859	48 970	45 419	53 371
Hombres	393 990	21 244	22 116	23 450	23 296	25 540	23 782	27 466
Mujeres	389 599	20 215	20 509	22 312	21 563	23 430	21 637	25 905
Santiago de Cuba	1 009 222	54 923	59 552	62 933	56 488	61 560	58 204	69 347
Hombres	499 813	28 233	30 538	32 294	29 254	32 083	29 980	35 189
Mujeres	509 409	26 690	29 014	30 639	27 234	29 477	28 224	34 158
Guantánamo	487 525	28 410	29 222	31 474	29 045	32 595	31 644	33 660
Hombres	242 994	14 739	15 543	16 166	15 033	16 841	16 348	16 944
Mujeres	244 531	13 671	13 679	15 308	14 012	15 754	15 296	16 716
Isla de la Juventud	78 738	4 155	4 367	4 581	4 459	4 781	4 697	5 217
Hombres	39 519	2 168	2 259	2 314	2 316	2 529	2 542	2 706
Mujeres	39 219	1 987	2 108	2 267	2 143	2 252	2 155	2 511

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2022 (continuación)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Cuba	650 786	555 869	768 623	937 710	951 667	691 538	1 736 065
Hombres	325 785	277 624	380 854	461 095	461 261	331 646	786 508
Mujeres	325 001	278 245	387 769	476 615	490 406	359 892	949 557
Pinar del Río	31 629	29 103	40 154	47 457	49 481	35 948	94 834
Hombres	15 969	14 776	20 062	23 540	24 376	17 688	45 845
Mujeres	15 660	14 327	20 092	23 917	25 105	18 260	48 989
Artemisa	30 670	26 691	36 129	41 105	43 368	31 167	69 232
Hombres	15 750	13 291	18 147	20 179	21 160	15 139	32 259
Mujeres	14 920	13 400	17 982	20 926	22 208	16 028	36 973
La Habana	121 141	99 898	134 289	165 857	194 026	142 967	341 885
Hombres	58 733	49 021	65 271	77 815	89 366	64 954	138 220
Mujeres	62 408	50 877	69 018	88 042	104 660	78 013	203 665
Mayabeque	22 928	19 177	25 898	30 972	32 850	23 223	58 036
Hombres	11 752	9 782	13 200	15 575	15 918	11 371	27 267
Mujeres	11 176	9 395	12 698	15 397	16 932	11 852	30 769
Matanzas	41 809	35 899	49 306	60 071	61 258	43 736	110 316
Hombres	21 076	18 008	24 500	29 721	29 652	21 156	50 694
Mujeres	20 733	17 891	24 806	30 350	31 606	22 580	59 622
Villa Clara	40 219	35 945	49 901	66 156	67 896	48 896	141 053
Hombres	20 125	18 025	24 696	32 645	33 126	23 473	64 662
Mujeres	20 094	17 920	25 205	33 511	34 770	25 423	76 391
Cienfuegos	23 123	19 326	26 432	34 247	36 149	25 693	61 890
Hombres	11 436	9 745	13 208	17 017	17 877	12 882	29 070
Mujeres	11 687	9 581	13 224	17 230	18 272	12 811	32 820
Sancti Spíritus	25 546	22 888	32 489	42 441	39 584	28 332	76 357
Hombres	12 680	11 394	16 219	20 967	19 516	13 878	36 039
Mujeres	12 866	11 494	16 270	21 474	20 068	14 454	40 318

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2022 (conclusión)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Ciego de Ávila	25 765	23 209	31 196	36 572	34 768	25 100	62 570
Hombres	13 034	11 599	15 604	18 175	17 306	12 240	29 374
Mujeres	12 731	11 610	15 592	18 397	17 462	12 860	33 196
Camagüey	43 323	37 907	54 261	64 462	65 808	48 078	119 836
Hombres	21 350	18 844	26 763	31 784	32 176	23 377	55 418
Mujeres	21 973	19 063	27 498	32 678	33 632	24 701	64 418
Las Tunas	31 549	27 079	38 338	47 145	44 142	32 439	82 521
Hombres	15 885	13 755	19 061	23 583	21 944	15 937	38 768
Mujeres	15 664	13 324	19 277	23 562	22 198	16 502	43 753
Holguín	59 449	48 823	76 798	91 178	85 800	61 166	160 608
Hombres	30 258	24 554	37 776	45 690	42 484	29 993	74 725
Mujeres	29 191	24 269	39 022	45 488	43 316	31 173	85 883
Granma	49 021	43 996	59 457	71 908	67 083	49 281	120 378
Hombres	25 046	22 280	29 729	36 258	33 428	24 053	56 302
Mujeres	23 975	21 716	29 728	35 650	33 655	25 228	64 076
Santiago de Cuba	67 906	55 161	74 119	89 701	84 016	61 550	153 762
Hombres	34 271	27 480	36 982	44 414	40 781	29 245	69 069
Mujeres	33 635	27 681	37 137	45 287	43 235	32 305	84 693
Guantánamo	31 933	26 466	34 189	40 877	38 333	28 923	70 754
Hombres	15 977	12 926	16 742	19 999	18 745	13 865	33 126
Mujeres	15 956	13 540	17 447	20 878	19 588	15 058	37 628
Isla de la Juventud	4 775	4 301	5 667	7 561	7 105	5 039	12 033
Hombres	2 443	2 144	2 894	3 733	3 406	2 395	5 670
Mujeres	2 332	2 157	2 773	3 828	3 699	2 644	6 363

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2023

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años		Grupos de edades				
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Cuba	10 055 968	481 618	559 140	581 984	528 007	596 078	563 373	644 895
Hombres	4 970 309	247 910	290 287	299 651	271 490	310 489	290 888	326 967
Mujeres	5 085 659	233 708	268 853	282 333	256 517	285 589	272 485	317 928
Pinar del Río	528 996	25 975	28 660	29 427	27 896	32 634	30 622	33 988
Hombres	265 964	13 315	14 777	15 149	14 575	17 171	15 849	17 484
Mujeres	263 032	12 660	13 883	14 278	13 321	15 463	14 773	16 504
Artemisa	465 294	23 601	28 386	27 104	24 760	29 171	28 956	32 461
Hombres	232 377	12 243	14 659	14 032	12 565	15 154	14 868	16 640
Mujeres	232 917	11 358	13 727	13 072	12 195	14 017	14 088	15 821
La Habana	1 814 207	81 062	102 070	95 484	89 469	104 074	97 399	111 847
Hombres	858 961	41 780	52 188	48 695	45 271	53 243	49 478	55 062
Mujeres	955 246	39 282	49 882	46 789	44 198	50 831	47 921	56 785
Mayabeque	341 568	16 064	19 546	19 573	17 580	19 499	19 661	22 808
Hombres	171 509	8 248	10 071	10 088	9 169	10 205	10 117	11 806
Mujeres	170 059	7 816	9 475	9 485	8 411	9 294	9 544	11 002
Matanzas	637 728	28 260	37 305	35 284	31 225	36 355	37 199	42 289
Hombres	315 937	14 679	19 295	18 267	15 844	18 611	19 028	21 520
Mujeres	321 791	13 581	18 010	17 017	15 381	17 744	18 171	20 769
Villa Clara	685 725	29 233	34 821	36 232	32 992	38 537	37 303	42 165
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
Cienfuegos	356 641	15 858	19 966	20 573	19 235	20 661	19 417	22 123
Hombres	177 990	8 078	10 341	10 709	9 838	10 873	9 906	11 070
Mujeres	178 651	7 780	9 625	9 864	9 397	9 788	9 511	11 053
Sancti Spíritus	415 714	17 325	22 844	23 852	21 435	23 379	22 162	26 025
Hombres	207 449	8 955	11 809	12 431	11 107	12 190	11 566	13 186
Mujeres	208 265	8 370	11 035	11 421	10 328	11 189	10 596	12 839

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2023 (continuación)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Total	Menos de 5 años		Grupos de edades				
		5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	
Ciego de Ávila	389 920	18 462	23 146	23 622	20 684	23 136	20 871	27 305
Hombres	195 339	9 490	12 005	12 163	10 547	12 141	10 903	14 058
Mujeres	194 581	8 972	11 141	11 459	10 137	10 995	9 968	13 247
Camagüey	680 088	30 897	37 350	40 259	35 193	39 214	34 888	42 022
Hombres	336 884	15 893	19 365	20 834	18 197	20 494	17 949	21 112
Mujeres	343 204	15 004	17 985	19 425	16 996	18 720	16 939	20 910
Las Tunas	489 984	23 647	27 958	29 407	24 901	27 855	27 771	32 297
Hombres	246 877	12 111	15 710	15 390	12 887	14 550	14 459	16 508
Mujeres	243 107	11 536	12 248	14 017	12 014	13 305	13 312	15 789
Holguín	938 744	44 854	47 282	55 726	53 809	56 054	51 410	57 373
Hombres	468 953	23 033	24 290	28 607	27 787	29 715	26 706	29 306
Mujeres	469 791	21 821	22 992	27 119	26 022	26 339	24 704	28 067
Granma	768 222	40 689	40 568	46 173	41 883	48 639	44 514	50 366
Hombres	386 333	20 884	21 103	23 715	21 704	25 480	23 228	26 074
Mujeres	381 889	19 805	19 465	22 458	20 179	23 159	21 286	24 292
Santiago de Cuba	988 655	53 490	56 925	63 522	54 880	60 278	56 287	64 981
Hombres	490 066	27 487	29 269	32 586	28 431	31 402	29 248	33 006
Mujeres	498 589	26 003	27 656	30 936	26 449	28 876	27 039	31 975
Guantánamo	478 328	28 360	28 020	31 177	27 786	31 923	30 530	31 881
Hombres	238 607	14 636	15 016	15 990	14 367	16 623	15 746	16 187
Mujeres	239 721	13 724	13 004	15 187	13 419	15 300	14 784	15 694
Isla de la Juventud	76 154	3 841	4 293	4 569	4 279	4 669	4 383	4 964
Hombres	38 259	1 999	2 253	2 299	2 177	2 495	2 383	2 594
Mujeres	37 895	1 842	2 040	2 270	2 102	2 174	2 000	2 370

3.6- Población efectiva por sexo, grupos de edades y provincias, año 2023 (continuación)

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Cuba	627 966	540 511	673 612	895 694	910 601	732 117	1 720 372
Hombres	313 770	269 355	333 313	441 612	442 978	352 808	778 791
Mujeres	314 196	271 156	340 299	454 082	467 623	379 309	941 581
Pinar del Río	30 717	27 674	36 071	45 534	47 640	38 298	93 860
Hombres	15 443	13 987	17 999	22 657	23 503	18 938	45 117
Mujeres	15 274	13 687	18 072	22 877	24 137	19 360	48 743
Artemisa	29 774	25 889	32 096	39 666	41 221	33 293	68 916
Hombres	15 218	12 900	16 048	19 573	20 160	16 286	32 031
Mujeres	14 556	12 989	16 048	20 093	21 061	17 007	36 885
La Habana	112 828	95 466	114 953	154 787	173 231	150 261	331 276
Hombres	54 248	46 806	55 764	73 248	79 979	68 984	134 215
Mujeres	58 580	48 660	59 189	81 539	93 252	81 277	197 061
Mayabéque	22 014	18 972	22 844	29 806	31 039	24 933	57 229
Hombres	11 233	9 649	11 654	15 001	15 208	12 245	26 815
Mujeres	10 781	9 323	11 190	14 805	15 831	12 688	30 414
Matanzas	40 440	34 484	42 907	58 244	57 560	46 592	109 584
Hombres	20 288	17 277	21 269	28 863	28 035	22 716	50 245
Mujeres	20 152	17 207	21 638	29 381	29 525	23 876	59 339
Villa Clara	39 031	34 132	43 041	63 042	64 459	52 042	138 695
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
Cienfuegos	22 066	18 608	22 496	32 593	34 220	27 561	61 264
Hombres	10 893	9 193	11 305	16 167	16 950	13 855	28 812
Mujeres	11 173	9 415	11 191	16 426	17 270	13 706	32 452
Sancti Spíritus	24 507	22 072	27 956	40 555	38 003	30 090	75 509
Hombres	12 170	10 899	13 900	20 101	18 739	14 729	35 667
Mujeres	12 337	11 173	14 056	20 454	19 264	15 361	39 842

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

Unidad

CUBA/PROVINCIAS/SEXO	Grupos de edades						
	35-39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Ciego de Ávila	24 811	22 378	27 934	34 939	33 878	26 466	62 288
Hombres	12 522	11 087	14 042	17 305	17 002	12 934	29 140
Mujeres	12 289	11 291	13 892	17 634	16 876	13 532	33 148
Camagüey	41 713	36 675	47 677	61 385	63 184	50 897	118 734
Hombres	20 562	18 086	23 400	30 302	31 006	24 851	54 833
Mujeres	21 151	18 589	24 277	31 083	32 178	26 046	63 901
Las Tunas	30 598	26 493	33 865	44 874	43 671	34 150	82 497
Hombres	15 395	13 458	16 818	22 472	21 804	16 767	38 548
Mujeres	15 203	13 035	17 047	22 402	21 867	17 383	43 949
Holguín	58 413	46 895	68 174	87 512	85 462	64 457	161 323
Hombres	29 733	23 613	33 453	43 820	42 388	31 643	74 859
Mujeres	28 680	23 282	34 721	43 692	43 074	32 814	86 464
Granma	48 041	44 288	51 850	70 030	67 358	52 185	121 638
Hombres	24 504	22 402	25 921	35 446	33 570	25 486	56 816
Mujeres	23 537	21 886	25 929	34 584	33 788	26 699	64 822
Santiago de Cuba	66 789	55 572	66 105	86 592	84 015	65 102	154 117
Hombres	33 985	27 698	32 936	42 948	40 919	31 093	69 058
Mujeres	32 804	27 874	33 169	43 644	43 096	34 009	85 059
Guantánamo	31 625	26 777	30 638	39 074	38 535	30 639	71 363
Hombres	15 808	13 162	14 878	19 248	18 829	14 662	33 455
Mujeres	15 817	13 615	15 760	19 826	19 706	15 977	37 908
Isla de la Juventud	4 599	4 136	5 005	7 061	7 125	5 151	12 079
Hombres	2 351	2 095	2 526	3 521	3 460	2 434	5 672
Mujeres	2 248	2 041	2 479	3 540	3 665	2 717	6 407

3.7 - Población efectiva y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural

CUBA/PROVINCIAS							Densidad de población (hab/km ²)	Unidad		
	2021			2022						
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural				
Cuba	10 885 341	8 348 139	2 537 202	10 428 733	7 927 148	2 501 585	94,9			
Pinar del Río	571 011	371 705	199 306	546 486	352 956	193 530	61,5			
Artemisa	502 385	344 541	157 844	481 096	326 109	154 987	120,2			
La Habana	2 041 505	2 041 505	-	1 927 405	1 927 405	-	2 646,6			
Mayabeque	373 855	268 513	105 342	354 468	251 056	103 412	94,7			
Matanzas	695 186	578 668	116 518	663 010	548 599	114 411	56,2			
Villa Clara	752 654	583 333	169 321	714 974	548 334	166 640	85,0			
Cienfuegos	392 960	322 450	70 510	372 573	303 395	69 178	88,9			
Sancti Spíritus	452 047	326 688	125 359	432 414	308 761	123 653	63,8			
Ciego de Ávila	420 592	307 563	113 029	402 975	291 600	111 375	57,8			
Camagüey	742 486	580 685	161 801	705 755	545 876	159 879	45,9			
Las Tunas	523 107	352 244	170 863	504 100	336 008	168 092	76,5			
Holguín	1 001 194	671 875	329 319	964 403	640 650	323 753	104,6			
Granma	804 334	489 145	315 189	783 589	471 163	312 426	93,6			
Santiago de Cuba	1 031 695	727 702	303 993	1 009 222	706 520	302 702	162,1			
Guantánamo	498 292	314 681	183 611	487 525	305 129	182 396	79,0			
Isla de la Juventud	82 038	66 841	15 197	78 738	63 587	15 151	32,5			

3.8 - Población efectiva según edad laboral por sexo y provincias ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Cuba	6 866 435	3 600 571	3 265 864	4 018 906	1 791 065	2 227 841	
Pinar del Río	357 824	190 192	167 632	213 187	97 994	115 193	
Artemisa	324 600	171 264	153 336	177 785	80 505	97 280	
La Habana	1 284 853	656 398	628 455	756 652	313 072	443 580	
Mayabeque	237 320	126 182	111 138	136 535	62 035	74 500	
Matanzas	442 357	232 202	210 155	252 829	113 402	139 427	
Villa Clara	464 411	245 113	219 298	288 243	128 581	159 662	
Cienfuegos	249 621	132 019	117 602	143 339	65 005	78 334	
Sancti Spíritus	283 474	149 500	133 974	168 573	76 913	91 660	
Ciego de Ávila	269 253	142 185	127 068	151 339	68 808	82 531	
Camagüey	468 739	245 605	223 134	273 747	123 281	150 466	
Las Tunas	330 694	175 067	155 627	192 413	89 120	103 293	
Holguín	630 908	333 682	297 226	370 286	167 501	202 785	
Granma	511 309	271 874	239 435	293 025	133 181	159 844	
Santiago de Cuba	646 038	338 779	307 259	385 657	172 505	213 152	
Guantánamo	312 758	162 784	149 974	185 534	85 645	99 889	
Isla de la Juventud	52 276	27 725	24 551	29 762	13 517	16 245	

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

3.7.1 - Población efectiva y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural

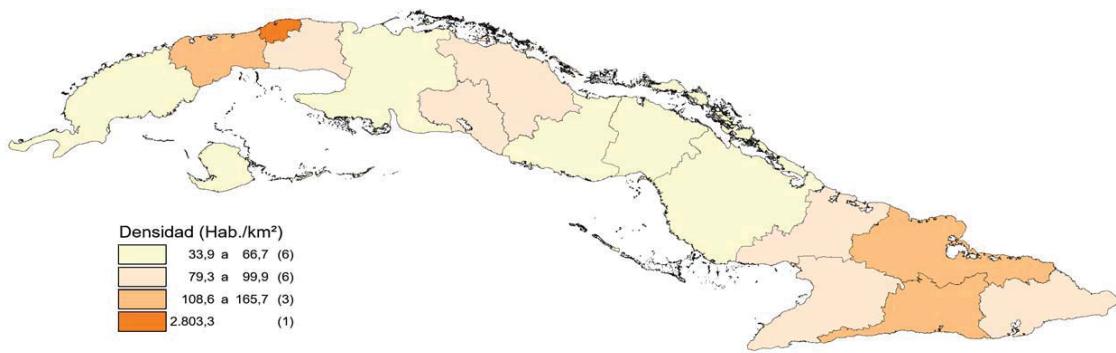
CUBA/PROVINCIAS							Unidad
	2022			2023			2023 (hab/km ²)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Cuba	10 428 733	7 927 148	2 501 585	10 055 968	7 587 319	2 468 649	91,5
Pinar del Río	546 486	352 956	193 530	528 996	340 710	188 286	59,5
Artemisa	481 096	326 109	154 987	465 294	311 947	153 347	116,2
La Habana	1 927 405	1 927 405	-	1 814 207	1 814 207	-	2 491,2
Mayabeque	354 468	251 056	103 412	341 568	239 109	102 459	91,2
Matanzas	663 010	548 599	114 411	637 728	525 213	112 515	54,1
Villa Clara	714 974	548 334	166 640	685 725	521 482	164 243	81,5
Cienfuegos	372 573	303 395	69 178	356 641	288 567	68 074	85,1
Sancti Spíritus	432 414	308 761	123 653	415 714	293 686	122 028	61,3
Ciego de Ávila	402 975	291 600	111 375	389 920	279 885	110 035	55,9
Camagüey	705 755	545 876	159 879	680 088	522 150	157 938	44,2
Las Tunas	504 100	336 008	168 092	489 984	324 567	165 417	74,3
Holguín	964 403	640 650	323 753	938 744	620 951	317 793	101,9
Granma	783 589	471 163	312 426	768 222	458 094	310 128	91,7
Santiago de Cuba	1 009 222	706 520	302 702	988 655	687 787	300 868	158,7
Guantánamo	487 525	305 129	182 396	478 328	297 928	180 400	77,6
Isla de la Juventud	78 738	63 587	15 151	76 154	61 036	15 118	31,5

3.8.1 - Población efectiva según edad laboral por sexo y provincias ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2022)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Cuba	6 457 933	3 396 920	3 061 013	3 970 800	1 753 681	2 217 119	
Pinar del Río	336 091	178 884	157 207	210 395	95 982	114 413	
Artemisa	305 006	160 980	144 026	176 090	79 058	97 032	
La Habana	1 184 037	606 935	577 102	743 368	303 550	439 818	
Mayabeque	220 597	117 636	102 961	133 871	60 211	73 660	
Matanzas	413 771	217 621	196 150	249 239	110 760	138 479	
Villa Clara	431 604	228 182	203 422	283 370	125 203	158 167	
Cienfuegos	231 705	122 788	108 917	140 868	63 223	77 645	
Sancti Spíritus	266 583	140 906	125 677	165 831	74 927	90 904	
Ciego de Ávila	253 142	134 154	118 988	149 833	67 773	82 060	
Camagüey	435 762	229 213	206 549	269 993	120 318	149 675	
Las Tunas	312 662	166 147	146 515	191 438	87 851	103 587	
Holguín	599 126	318 012	281 114	365 277	163 971	201 306	
Granma	492 197	262 608	229 589	291 392	131 382	160 010	
Santiago de Cuba	624 610	328 804	295 806	384 612	171 009	213 603	
Guantánamo	301 774	157 845	143 929	185 751	85 149	100 602	
Isla de la Juventud	49 266	26 205	23 061	29 472	13 314	16 158	

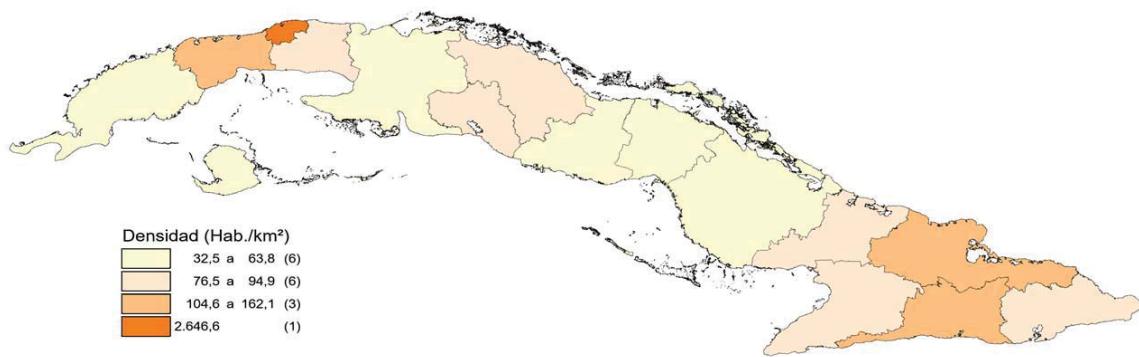
^(a) Incluye a los hombres de 17-64 años y las mujeres de 17-59.

3.7 Densidad de población por provincias. Año 2021



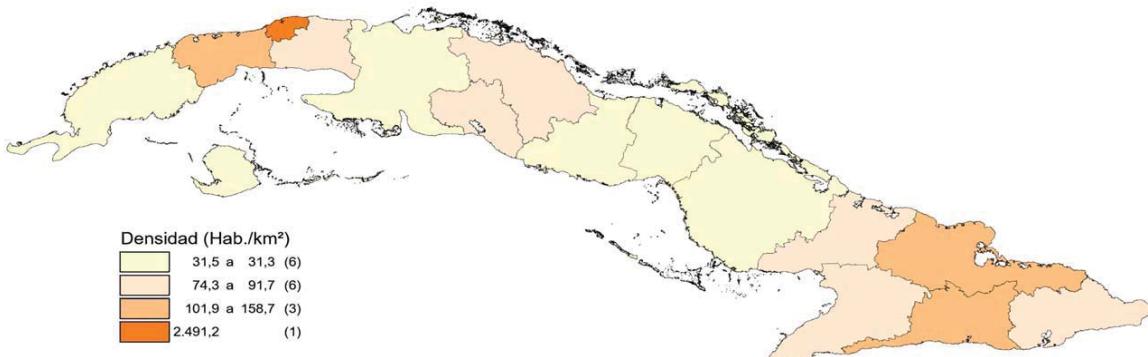
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.7.1 Densidad de población por provincias. Año 2022



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.7.2 Densidad de población por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.8.2 - Población efectiva según edad laboral por sexo y provincias ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2023)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	6 124 591	3 246 059	2 878 532	3 931 377	1 724 250	2 207 127	
Cuba	6 124 591	3 246 059	2 878 532	3 931 377	1 724 250	2 207 127	
Pinar del Río	321 075	172 115	148 960	207 921	93 849	114 072	
Artemisa	290 474	154 421	136 053	174 820	77 956	96 864	
La Habana	1 088 286	564 302	523 984	725 921	294 659	431 262	
Mayabeque	209 449	112 638	96 811	132 119	58 871	73 248	
Matanzas	390 792	207 060	183 732	246 936	108 877	138 059	
Villa Clara	406 906	216 621	190 285	278 819	122 183	156 636	
Cienfuegos	217 763	116 263	101 500	138 878	61 727	77 151	
Sancti Spíritus	252 097	134 029	118 068	163 617	73 420	90 197	
Ciego de Ávila	240 529	128 225	112 304	149 391	67 114	82 277	
Camagüey	412 866	218 744	194 122	267 222	118 140	149 082	
Las Tunas	298 757	159 708	139 049	191 227	87 169	104 058	
Holguín	575 144	306 948	268 196	363 600	162 005	201 595	
Granma	476 512	255 653	220 859	291 710	130 680	161 030	
Santiago de Cuba	604 566	320 340	284 226	384 089	169 726	214 363	
Guantánamo	292 378	153 806	138 572	185 950	84 801	101 149	
Isla de la Juventud	46 997	25 186	21 811	29 157	13 073	16 084	

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

3.9 - Población efectiva según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a)(cálculos al 31 de diciembre de 2021)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad	
	Total	Zona urbana		Total	Zona urbana			
		Zona rural	Zona rural		Zona rural	Zona rural		
Cuba	6 866 435	5 214 372	1 652 063	4 018 906	3 133 767	885 139		
Pinar del Río	357 824	227 154	130 670	213 187	144 551	68 636		
Artemisa	324 600	221 767	102 833	177 785	122 774	55 011		
La Habana	1 284 853	1 284 853	-	756 652	756 652	-		
Mayabeque	237 320	168 852	68 468	136 535	99 661	36 874		
Matanzas	442 357	364 866	77 491	252 829	213 802	39 027		
Villa Clara	464 411	355 933	108 478	288 243	227 400	60 843		
Cienfuegos	249 621	203 678	45 943	143 339	118 772	24 567		
Sancti Spíritus	283 474	203 381	80 093	168 573	123 307	45 266		
Ciego de Ávila	269 253	194 219	75 034	151 339	113 344	37 995		
Camagüey	468 739	360 615	108 124	273 747	220 070	53 677		
Las Tunas	330 694	214 688	116 006	192 413	137 556	54 857		
Holguín	630 908	415 651	215 257	370 286	256 224	114 062		
Granma	511 309	309 175	202 134	293 025	179 970	113 055		
Santiago de Cuba	646 038	451 674	194 364	385 657	276 028	109 629		
Guantánamo	312 758	195 879	116 879	185 534	118 802	66 732		
Isla de la Juventud	52 276	41 987	10 289	29 762	24 854	4 908		

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

3.9.1 - Población efectiva según edad laboral por zonas urbana y rural ^(a)(cálculos al 31 de diciembre de 2022)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad	
	Total	Zona urbana		Total	Zona urbana			
		Zona rural	Zona rural		Zona rural	Zona rural		
Cuba	6 457 933	4 839 908	1 618 025	3 970 800	3 087 240	883 560		
Pinar del Río	336 091	209 653	126 438	210 395	143 303	67 092		
Artemisa	305 006	205 410	99 596	176 090	120 699	55 391		
La Habana	1 184 037	1 184 037	-	743 368	743 368	-		
Mayabeque	220 597	154 274	66 323	133 871	96 782	37 089		
Matanzas	413 771	338 213	75 558	249 239	210 386	38 853		
Villa Clara	431 604	325 901	105 703	283 370	222 433	60 937		
Cienfuegos	231 705	187 064	44 641	140 868	116 331	24 537		
Sancti Spíritus	266 583	188 106	78 477	165 831	120 655	45 176		
Ciego de Ávila	253 142	179 685	73 457	149 833	111 915	37 918		
Camagüey	435 762	330 145	105 617	269 993	215 731	54 262		
Las Tunas	312 662	199 350	113 312	191 438	136 658	54 780		
Holguín	599 126	387 500	211 626	365 277	253 150	112 127		
Granma	492 197	293 129	199 068	291 392	178 034	113 358		
Santiago de Cuba	624 610	431 974	192 636	384 612	274 546	110 066		
Guantánamo	301 774	186 394	115 380	185 751	118 735	67 016		
Isla de la Juventud	49 266	39 073	10 193	29 472	24 514	4 958		

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

3.9.2 - Población efectiva según edad laboral por zonas urbana y rural^(a)(cálculos al 31 de diciembre de 2023)

CUBA/PROVINCIAS	Población en edad laboral ^(a)			Población fuera de edad laboral			Unidad
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural	
	6 124 591	4 539 300	1 585 291	3 931 377	3 048 019	883 358	
Cuba	6 124 591	4 539 300	1 585 291	3 931 377	3 048 019	883 358	
Pinar del Río	321 075	198 154	122 921	207 921	142 556	65 365	
Artemisa	290 474	192 972	97 502	174 820	118 975	55 845	
La Habana	1 088 286	1 088 286	-	725 921	725 921	-	
Mayabeque	209 449	144 376	65 073	132 119	94 733	37 386	
Matanzas	390 792	317 026	73 766	246 936	208 187	38 749	
Villa Clara	406 906	303 581	103 325	278 819	217 901	60 918	
Cienfuegos	217 763	174 247	43 516	138 878	114 320	24 558	
Sancti Spíritus	252 097	175 307	76 790	163 617	118 379	45 238	
Ciego de Ávila	240 529	168 507	72 022	149 391	111 378	38 013	
Camagüey	412 866	309 765	103 101	267 222	212 385	54 837	
Las Tunas	298 757	188 128	110 629	191 227	136 439	54 788	
Holguín	575 144	367 396	207 748	363 600	253 555	110 045	
Granma	476 512	280 982	195 530	291 710	177 112	114 598	
Santiago de Cuba	604 566	414 547	190 019	384 089	273 240	110 849	
Guantánamo	292 378	179 169	113 209	185 950	118 759	67 191	
Isla de la Juventud	46 997	36 857	10 140	29 157	24 179	4 978	

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

3.10 - Población residente en las capitales de provincias

CAPITALES DE PROVINCIAS	Censos ^(a)						Al 31 de diciembre	
	1943	1953	1970	1981	2002	2012	2022 ^(b)	2023 ^(b)
Pinar del Río	26 241	38 885	75 485	96 660	139 336	140 230	135 995	130 525
Artemisa	13 084	17 461	30 707	33 934	43 427	46 574	46 516	44 611
La Habana	868 426	1 139 579	1 786 522	1 929 432	2 171 671	2 106 146	1 927 405	1 814 207
San José de las Lajas	7 797	13 011	20 831	26 951	33 233	36 640	38 265	36 819
Matanzas	58 864	63 916	86 596	100 813	127 287	133 769	135 883	128 932
Santa Clara	53 981	77 398	130 241	172 123	210 220	211 925	205 048	194 950
Cienfuegos	52 910	57 991	80 758	102 791	140 734	147 110	143 093	135 224
Sancti Spíritus	28 262	37 741	57 818	71 949	98 283	104 968	102 842	98 080
Ciego de Ávila	23 802	35 178	57 869	74 280	106 225	114 829	113 658	108 502
Camagüey	80 509	110 388	197 720	245 525	301 574	300 958	290 489	277 147
Las Tunas	12 754	20 431	53 734	84 857	143 582	162 957	167 486	162 276
Holguín	35 865	58 776	131 656	186 943	269 618	287 881	285 334	275 181
Bayamo	16 161	26 098	71 484	100 622	144 664	157 027	153 187	148 928
Santiago de Cuba	118 266	163 237	277 600	347 279	423 392	431 272	418 841	406 883
Guantánamo	42 423	64 671	129 005	167 255	208 145	217 135	207 080	202 112
Nueva Gerona	2 935	3 291	17 143	31 119	46 923	46 264	43 289	41 753

(a) La información para los años de Censos se brinda según los límites territoriales vigentes en cada uno de estos años.

(b) La información corresponde a la población efectiva.

3.11 - Relación de dependencia

Por mil habitantes de 15 - 59 años

AÑOS/PROVINCIAS	Relación de dependencia		
1985	592		
2005	532		
2010	540		
2015	560		
2018	571		
2019	578		
2020	589		
2021	606		
2022	647		
2023	681		
Provincias	2021	2022	2023
Pinar del Río	617	659	691
Artemisa	565	606	638
La Habana	615	670	721
Mayabeque	594	638	673
Matanzas	595	637	675
Villa Clara	647	697	737
Cienfuegos	599	646	687
Sancti Spíritus	618	656	689
Ciego de Ávila	581	620	653
Camagüey	608	656	692
Las Tunas	606	646	676
Holguín	602	635	661
Granma	589	619	645
Santiago de Cuba	611	637	660
Guantánamo	602	632	656
Isla de la Juventud	583	621	648

3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población

Por ciento

AÑOS	Total	0 - 14	15 - 59	60 y más
1907 ^(a)	100,0	36,6	58,8	4,6
1919 ^(a)	100,0	42,3	52,9	4,8
1931 ^(a)	100,0	37,4	57,5	5,1
1943 ^(a)	100,0	35,5	58,9	5,6
1953 ^(a)	100,0	36,2	56,9	6,9
1970 ^(a)	100,0	36,9	54,0	9,1
1981 ^(a)	100,0	30,3	58,8	10,9
2002 ^(a)	100,0	20,5	64,8	14,7
2005 ^(b)	100,0	19,0	65,3	15,7
2010 ^(b)	100,0	17,3	64,9	17,8
2015 ^(b)	100,0	16,5	64,1	19,4
2018 ^(b)	100,0	16,1	63,8	20,1
2019 ^(b)	100,0	16,0	63,6	20,4
2020 ^(b)	100,0	15,7	63,0	21,3
2021 ^(b)	100,0	15,9	62,3	21,9
2022 ^(b)	100,0	16,0	60,7	23,3
2023 ^(b)	100,0	16,1	59,5	24,4

^(a) Censo de Población y Viviendas. ^(b) Sistema de Información Estadística.

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias

Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)
		Menores de 1 año	Perinatales	Total			
Cuba							
2018	116 333	461	1 521	106 196	58 070	30 443	11 215 344
2019	109 716	552	1 348	109 089	60 153	32 909	11 201 549
2020	105 038	516	1 308	112 449	35 246	22 003	11 187 533
2021	99 096	753	1 586	167 675	41 193	18 242	11 033 468
2022	95 403	715	1 348	120 108	94 047	21 185	10 657 037
2023	90 392	641	1 294	117 739	79 823	20 570	10 242 351
Pinar del Río							
2018	6 382	19	83	5 332	2 390	1 248	586 019
2019	6 307	29	72	5 669	2 289	1 439	584 967
2020	5 718	21	76	5 772	1 098	986	583 708
2021	5 311	51	62	8 401	1 486	430	577 024
2022	4 933	29	50	6 476	3 766	772	558 749
2023	4 821	15	69	6 179	3 494	1 110	537 741
Artemisa							
2018	5 548	22	75	4 356	2 986	1 548	509 785
2019	5 451	31	68	4 610	2 784	1 652	512 110
2020	5 139	26	64	4 750	1 732	1 110	513 737
2021	5 090	20	67	7 669	1 931	1 053	508 359
2022	4 632	25	55	4 967	5 116	1 577	491 741
2023	4 329	17	64	4 813	3 958	1 486	473 195
La Habana							
2018	19 823	97	323	23 347	14 678	9 740	2 130 517
2019	19 154	117	274	23 799	14 629	9 987	2 131 937
2020	18 187	97	283	24 914	7 254	5 369	2 132 289
2021	16 337	130	293	34 166	11 154	4 927	2 086 844
2022	15 278	145	260	26 269	18 674	2 982	1 984 455
2023	13 210	105	243	25 235	15 615	3 099	1 870 806
Mayabeque							
2018	3 960	25	67	3 769	2 481	1 174	382 931
2019	3 815	21	42	4 051	2 585	1 159	383 636
2020	3 760	13	44	4 047	1 523	1 025	384 129
2021	3 506	27	71	5 806	1 648	836	379 122
2022	3 022	37	43	4 464	4 396	1 057	364 162
2023	2 867	26	33	4 015	3 385	1 099	348 018

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)	Unidad
		Menores de 1 año	Perinatales	Total				
Matanzas								
2018	7 317	30	110	6 962	3 752	1 745	713 631	
2019	6 783	35	88	7 000	4 018	2 167	715 802	
2020	6 289	33	79	7 066	2 555	1 668	716 540	
2021	5 624	40	98	10 539	3 525	1 264	705 753	
2022	5 363	27	75	8 143	7 691	1 887	679 098	
2023	5 226	37	77	7 359	5 769	1 761	650 369	
Villa Clara								
2018	7 456	26	79	8 660	3 734	1 745	782 497	
2019	6 695	31	74	8 377	3 467	1 875	779 125	
2020	6 409	24	56	8 726	2 387	1 408	776 296	
2021	6 207	46	81	14 137	2 836	1 115	763 873	
2022	5 860	43	67	9 178	8 276	1 704	733 814	
2023	5 393	30	76	8 937	6 580	1 430	700 350	
Cienfuegos								
2018	4 133	11	55	3 765	2 272	1 115	406 998	
2019	3 747	13	28	3 897	2 482	1 208	406 528	
2020	3 518	15	37	3 995	1 410	958	406 275	
2021	3 331	20	52	6 880	1 982	614	399 602	
2022	3 005	13	38	4 338	3 748	819	382 767	
2023	2 895	24	33	4 223	2 995	488	364 607	
Sancti Spíritus								
2018	4 437	13	50	4 624	2 414	1 179	465 856	
2019	4 170	15	58	4 560	2 513	1 178	465 429	
2020	3 843	13	46	4 739	1 398	791	464 461	
2021	3 536	16	45	6 998	2 215	819	457 946	
2022	3 189	15	41	5 044	4 855	955	442 231	
2023	3 121	15	38	4 972	4 655	973	424 064	
Ciego de Ávila								
2018	4 827	21	68	4 015	2 397	1 174	435 088	
2019	4 109	25	64	4 002	2 513	1 289	435 297	
2020	3 783	23	56	4 172	1 140	698	435 457	
2021	3 542	48	89	7 233	1 608	704	427 959	
2022	3 693	23	49	4 279	3 900	1 112	411 784	
2023	3 883	29	52	4 393	3 655	890	396 448	

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (continuación)

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Total	Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)	Unidad
		Menores de 1 año	Perinatales	Total					
Camagüey									
2018	7 814	20	91	7 381	3 571	2 081	768 501		
2019	6 913	27	73	7 382	4 160	2 390	765 966		
2020	6 585	34	58	7 749	2 548	1 722	764 092		
2021	6 352	39	75	10 508	2 584	1 392	752 938		
2022	6 449	59	91	8 124	7 123	1 926	724 121		
2023	6 023	65	91	8 358	5 836	1 681	692 922		
Las Tunas									
2018	5 777	22	73	4 366	1 951	1 065	535 715		
2019	5 277	25	63	4 776	2 590	1 348	534 760		
2020	5 022	19	64	4 858	1 606	854	533 704		
2021	4 687	41	68	6 890	1 778	698	528 166		
2022	4 882	34	61	5 038	4 317	817	513 604		
2023	4 716	35	64	5 464	3 726	827	497 042		
Holguín									
2018	10 720	40	80	9 056	4 768	2 451	1 028 637		
2019	10 142	51	99	9 223	5 050	2 310	1 025 476		
2020	9 642	33	68	9 211	3 391	1 835	1 022 647		
2021	9 094	57	87	14 889	3 059	1 676	1 011 393		
2022	9 079	41	74	10 201	7 985	2 033	982 799		
2023	8 917	42	66	9 920	7 070	2 080	951 574		
Granma									
2018	9 090	25	114	6 946	2 827	1 189	825 281		
2019	9 220	41	103	7 497	2 844	1 239	821 697		
2020	9 032	61	122	7 696	1 998	967	818 753		
2021	8 229	61	140	12 253	1 743	752	811 049		
2022	8 150	54	120	7 961	5 013	1 152	793 962		
2023	8 015	59	115	7 784	4 535	1 146	775 906		
Santiago de Cuba									
2018	12 077	44	168	9 072	3 699	1 421	1 050 163		
2019	11 366	54	162	9 450	4 167	2 149	1 047 946		
2020	11 372	70	170	9 954	2 679	1 599	1 046 133		
2021	11 384	106	221	13 585	1 680	1 215	1 038 663		
2022	10 896	108	215	10 404	4 202	1 262	1 020 459		
2023	10 530	84	184	10 950	4 413	1 227	998 939		

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias (conclusión)

CUBA/PROVINCIAS	Nacidos vivos	Defunciones ^(a)			Total	Matrimonios ^(b)	Divorcios ^(b)	Población media ^(c)	Unidad
		Menores de 1 año	Perinatales	Total					
Guantánamo									
2018	6 025	44	79	3 864		2 315	1 069	509 823	
2019	5 687	35	73	4 109		2 330	1 030	507 203	
2020	5 865	29	69	4 074		1 746	719	505 730	
2021	6 077	45	122	6 881		1 187	432	501 949	
2022	6 192	60	97	4 369		3 034	681	492 909	
2023	5 803	52	83	4 337		2 948	661	482 927	
Isla de la Juventud									
2018	947	2	6	681		571	316	83 907	
2019	880	2	7	687		520	297	83 673	
2020	874	5	16	726		344	180	83 585	
2021	789	6	15	840		444	216	82 832	
2022	780	2	12	853		923	262	80 388	
2023	643	6	6	800		746	260	77 446	

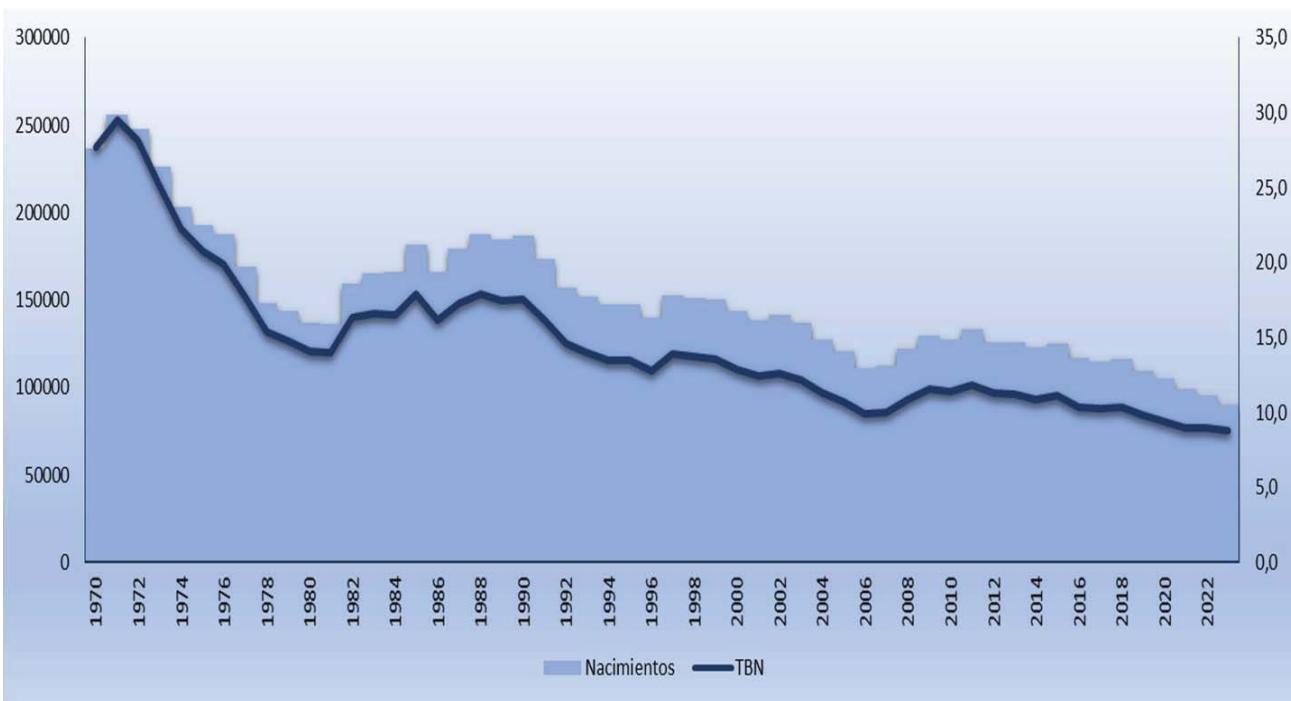
^(a) Las cifras correspondientes al año 2023 son preliminares.

^(b) Las diferencias entre la suma de provincias y el total de Cuba se deben a 443 matrimonios y 352 divorcios con mujeres residentes en el extranjero.

^(c) A partir del año 2021 los datos corresponden a la población media efectiva.

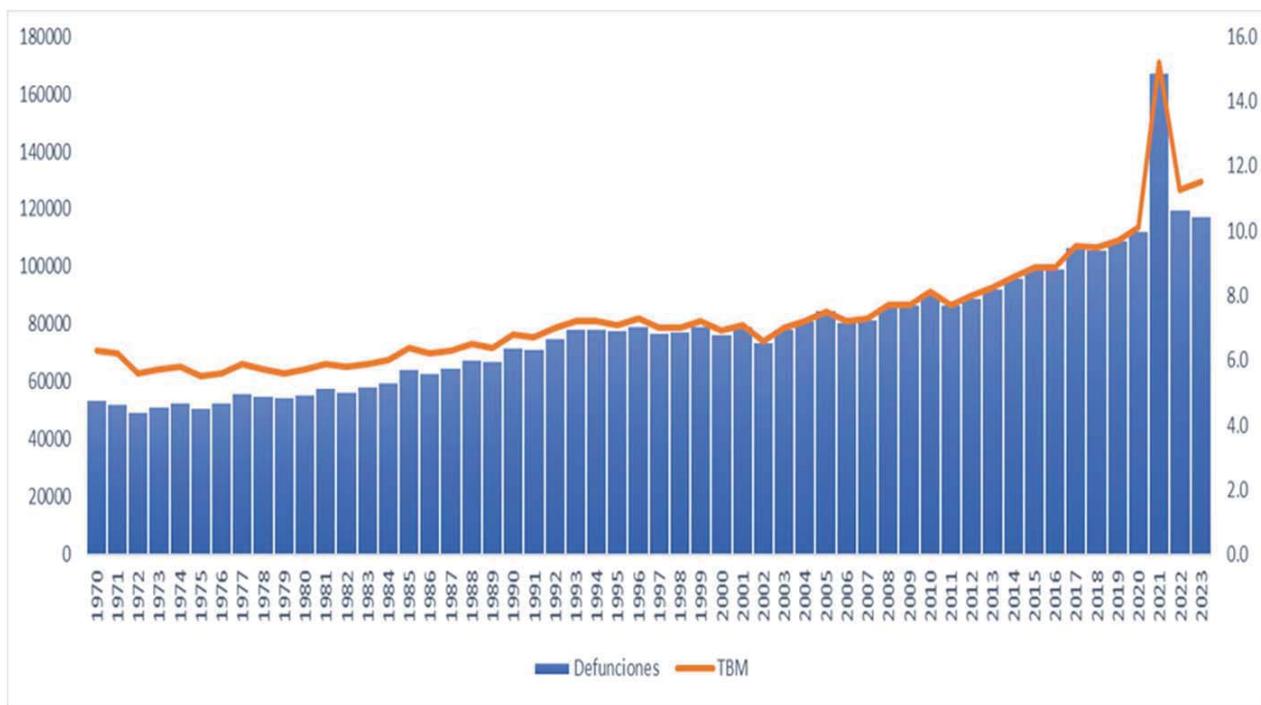
Nota: A partir del año 2022 el número de matrimonios y divorcios incluye los contrayentes del mismo sexo.

3.13.1 Evolución de los nacimientos y Tasa bruta de natalidad. 1970 – 2023



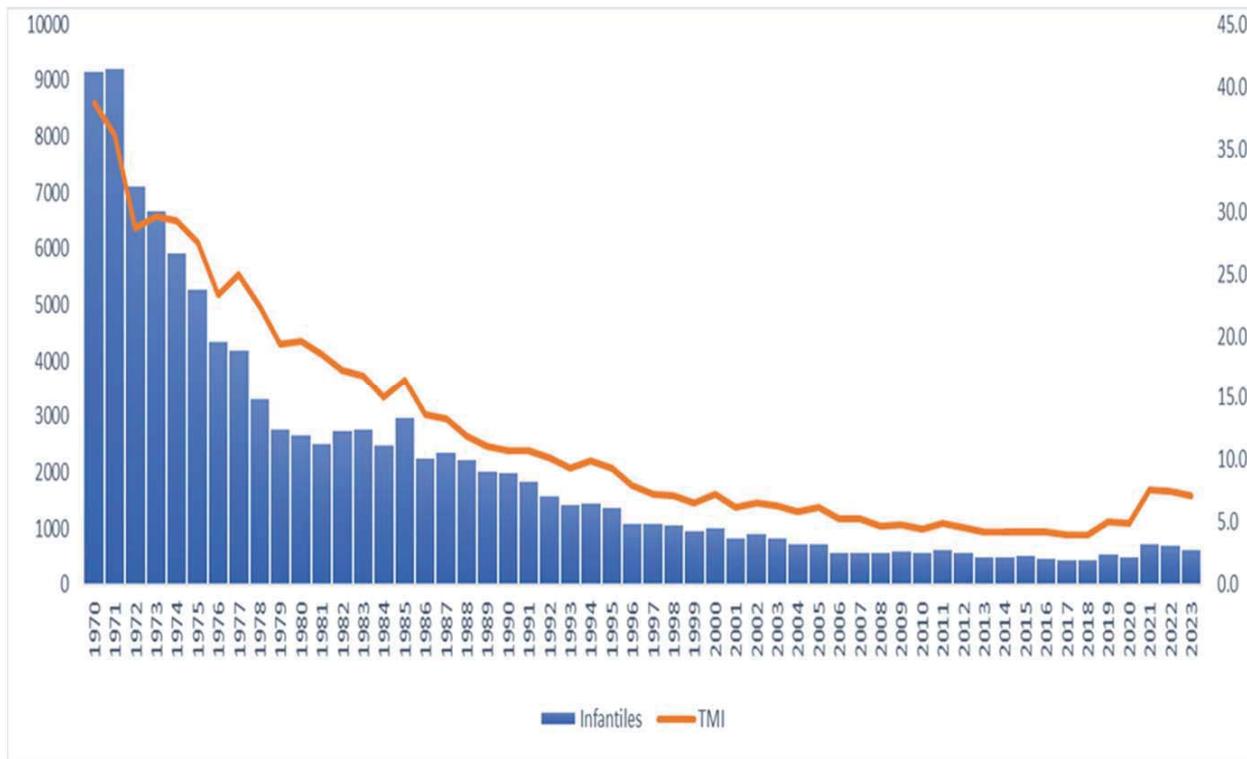
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023

3.13.2 Evolución de las defunciones y Tasa bruta de mortalidad. 1970 – 2023. Por mil habitantes.



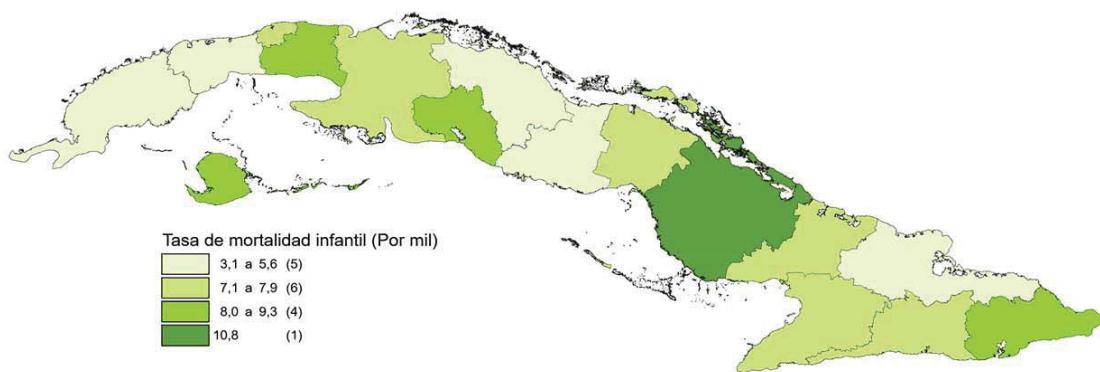
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023

3.13.3 Evolución de las defunciones de menores de un año y su tasa. 1970 – 2023. Por mil nacidos vivos.



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023

3.13.4 Tasa de mortalidad infantil por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias

CUBA/PROVINCIAS	Mortalidad			Mortalidad infantil ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	Natalidad	general ^(a) (Por 1 000 habitantes)	Nupcialidad		
Cuba					
2018	10,4	9,5	5,2	2,7	4,0
2019	9,8	9,7	5,4	2,9	5,0
2020	9,4	10,1	3,2	2,0	4,9
2021	9,0	15,2	3,7	1,7	7,6
2022	9,0	11,3	8,8	2,0	7,5
2023	8,8	11,5	7,8	2,0	7,1
Pinar del Río					
2018	10,9	9,1	4,1	2,1	3,0
2019	10,8	9,7	3,9	2,5	4,6
2020	9,8	9,9	1,9	1,7	3,7
2021	9,2	14,6	2,6	0,7	9,6
2022	8,8	11,6	6,7	1,4	5,9
2023	9,0	11,5	6,5	2,1	3,1
Artemisa					
2018	10,9	8,5	5,9	3,0	4,0
2019	10,6	9,0	5,4	3,2	5,7
2020	10,0	9,2	3,4	2,2	5,1
2021	10,0	15,1	3,8	2,1	3,9
2022	9,4	10,1	10,4	3,2	5,4
2023	9,1	10,2	8,4	3,1	3,9
La Habana					
2018	9,3	11,0	6,9	4,6	4,9
2019	9,0	11,2	6,9	4,7	6,1
2020	8,5	11,7	3,4	2,5	5,3
2021	7,8	16,4	5,3	2,4	8,0
2022	7,7	13,2	9,4	1,5	9,5
2023	7,1	13,5	8,3	1,7	7,9
Mayabeque					
2018	10,3	9,8	6,5	3,1	6,3
2019	9,9	10,6	6,7	3,0	5,5
2020	9,8	10,5	4,0	2,7	3,5
2021	9,2	15,3	4,3	2,2	7,7
2022	8,3	12,3	12,1	2,9	12,2
2023	8,2	11,5	9,7	3,2	9,1

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación)

CUBA/PROVINCIAS	Mortalidad			Mortalidad infantil ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	Natalidad	general ^(a) (Por 1 000 habitantes)	Nupcialidad		
Matanzas					
2018	10,3	9,8	5,3	2,4	4,1
2019	9,5	9,8	5,6	3,0	5,2
2020	8,8	9,9	3,6	2,3	5,2
2021	8,0	14,9	5,0	1,8	7,1
2022	7,9	12,0	11,3	2,8	5,0
2023	8,0	11,3	8,9	2,7	7,1
Villa Clara					
2018	9,5	11,1	4,8	2,2	3,5
2019	8,6	10,7	4,4	2,4	4,6
2020	8,3	11,2	3,1	1,8	3,7
2021	8,1	18,5	3,7	1,5	7,4
2022	8,0	12,5	11,3	2,3	7,3
2023	7,7	12,8	9,4	2,0	5,6
Cienfuegos					
2018	10,2	9,3	5,6	2,7	2,7
2019	9,2	9,6	6,1	3,0	3,5
2020	8,7	9,8	3,5	2,4	4,3
2021	8,3	17,2	5,0	1,5	6,0
2022	7,9	11,3	9,8	2,1	4,3
2023	7,9	11,6	8,2	1,3	8,3
Sancti Spíritus					
2018	9,5	9,9	5,2	2,5	2,9
2019	9,0	9,8	5,4	2,5	3,6
2020	8,3	10,2	3,0	1,7	3,4
2021	7,7	15,3	4,8	1,8	4,5
2022	7,2	11,4	11,0	2,2	4,7
2023	7,4	11,7	11,0	2,3	4,8
Ciego de Ávila					
2018	11,1	9,2	5,5	2,7	4,4
2019	9,4	9,2	5,8	3,0	6,1
2020	8,7	9,6	2,6	1,6	6,1
2021	8,3	16,9	3,8	1,6	13,6
2022	9,0	10,4	9,5	2,7	6,2
2023	9,8	11,1	9,2	2,2	7,5

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación)

CUBA/PROVINCIAS	Mortalidad				Mortalidad infantil ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad perinatal ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
	Natalidad	general ^(a) (Por 1 000 habitantes)	Nupcialidad	Divorcialidad		
Camagüey						
2018	10,2	9,6	4,6	2,7	2,6	11,5
2019	9,0	9,6	5,4	3,1	3,9	10,5
2020	8,6	10,1	3,3	2,3	5,2	8,7
2021	8,4	14,0	3,4	1,8	6,1	11,8
2022	8,9	11,2	9,8	2,7	9,1	13,9
2023	8,7	12,1	8,4	2,4	10,8	14,9
Las Tunas						
2018	10,8	8,1	3,6	2,0	3,8	12,5
2019	9,9	8,9	4,8	2,5	4,7	11,8
2020	9,4	9,1	3,0	1,6	3,8	12,6
2021	8,9	13,0	3,4	1,3	8,7	14,3
2022	9,5	9,8	8,4	1,6	7,0	12,4
2023	9,5	11,0	7,5	1,7	7,4	13,4
Holguín						
2018	10,4	8,8	4,6	2,4	3,7	7,4
2019	9,9	9,0	4,9	2,3	5,0	9,7
2020	9,4	9,0	3,3	1,8	3,4	7,0
2021	9,0	14,7	3,0	1,7	6,3	9,6
2022	9,2	10,4	8,1	2,1	4,5	8,1
2023	9,4	10,4	7,4	2,2	4,7	7,4
Granma						
2018	11,0	8,4	3,4	1,4	2,8	12,4
2019	11,2	9,1	3,5	1,5	4,4	11,1
2020	11,0	9,4	2,4	1,2	6,8	13,3
2021	10,1	15,1	2,1	0,9	7,4	16,8
2022	10,3	10,0	6,3	1,5	6,6	14,5
2023	10,3	10,0	5,8	1,5	7,4	14,2
Santiago de Cuba						
2018	11,5	8,6	3,5	1,4	3,6	13,7
2019	10,8	9,0	4,0	2,1	4,8	14,1
2020	10,9	9,5	2,6	1,5	6,2	14,9
2021	11,0	13,1	1,6	1,2	9,3	19,1
2022	10,7	10,2	4,1	1,2	9,9	19,4
2023	10,5	11,0	4,4	1,2	8,0	17,2

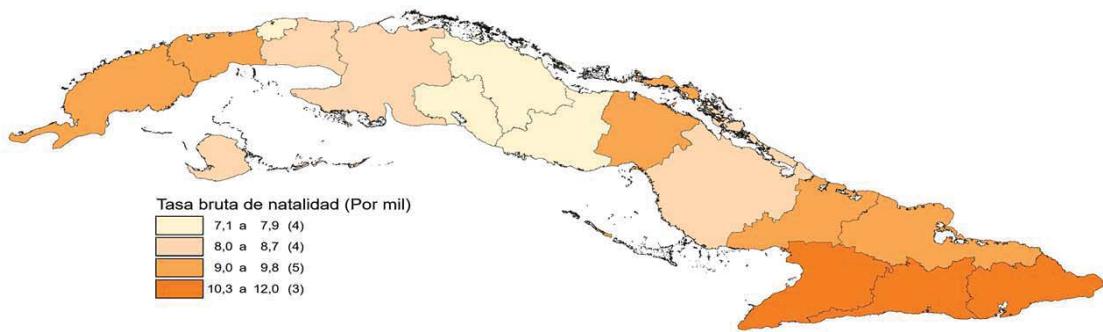
3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (conclusión)

CUBA/PROVINCIAS	Mortalidad			(Por 1 000 nacidos vivos)	Mortalidad	Mortalidad
	Natalidad	general ^(a)	Nupcialidad		infantil ^(a)	perinatal ^(a)
	(Por 1 000 habitantes)			(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)	
Guantánamo						
2018	11,8	7,6	4,5	2,1	7,3	13,0
2019	11,2	8,1	4,6	2,0	6,2	12,5
2020	11,6	8,1	3,5	1,4	4,9	11,6
2021	12,1	13,7	2,4	0,9	7,4	19,7
2022	12,6	8,9	6,2	1,4	9,7	15,5
2023	12,0	9,0	6,1	1,4	9,0	14,1
Isla de la Juventud						
2018	11,3	8,1	6,8	3,8	2,1	6,3
2019	10,5	8,2	6,2	3,5	2,3	7,9
2020	10,5	8,7	4,1	2,2	5,7	19,2
2021	9,5	10,1	5,4	2,6	7,6	18,7
2022	9,7	10,6	11,5	3,3	2,6	15,2
2023	8,3	10,3	9,6	3,4	9,3	9,2

^(a) Las cifras correspondientes al año 2023 son preliminares.

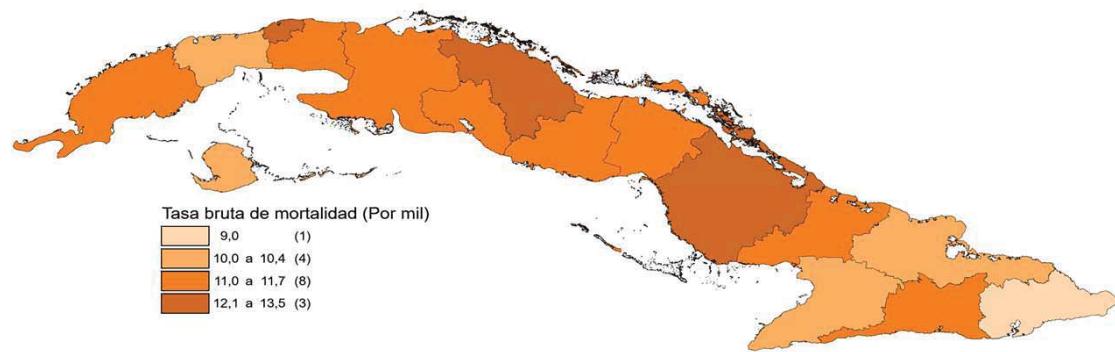
Nota: A partir del año 2022 el número de matrimonios y divorcios incluye los contrayentes del mismo sexo.

3.14.1 Tasa bruta de natalidad por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.14.2 Tasa bruta de mortalidad por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.15 - Defunciones por edades quinquenales y sexo ^(a)

GRUPO DE EDADES	2021			2022			2023			Unidad
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
	167 675	92 014	75 661	120 108	64 256	55 852	117 739	64 082	53 657	
Total	167 675	92 014	75 661	120 108	64 256	55 852	117 739	64 082	53 657	
Menores de 5 años	910	495	415	906	528	378	795	452	343	
5 - 9	111	64	47	143	86	57	130	72	58	
10 - 14	148	89	59	138	78	60	126	77	49	
15 - 19	244	149	95	298	198	100	281	181	100	
20 - 24	438	271	167	440	297	143	440	319	121	
25 - 29	554	340	214	470	320	150	550	396	154	
30 - 34	890	523	367	735	468	267	688	450	238	
35 - 39	1 228	757	471	881	571	310	911	575	336	
40 - 44	1 716	1 111	605	1 125	679	446	1 196	748	448	
45 - 49	3 865	2 439	1 426	2 464	1 518	946	2 260	1 473	787	
50 - 54	6 611	4 087	2 524	4 398	2 813	1 585	4 477	2 903	1 574	
55 - 59	10 806	6 655	4 151	7 444	4 594	2 850	7 383	4 730	2 653	
60 - 64	11 867	6 963	4 904	8 891	5 328	3 563	9 184	5 686	3 498	
65 - 69	15 654	9 081	6 573	10 843	6 346	4 497	10 703	6 375	4 328	
70 y más	112 589	58 948	53 641	80 893	40 403	40 490	78 516	39 569	38 947	
Ignorado	44	42	2	39	29	10	99	76	23	

^(a) Las cifras correspondientes al año 2023 son preliminares.

3.16 - Defunciones de menores de un año por sexo ^(a)

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad						
								465	461	552	516	754	715	641
Total	465	461	552	516	754	715	641							
Niños	256	264	338	285	404	426	364							
Niñas	209	197	214	231	350	289	277							

^(a) Las cifras correspondientes al año 2023 son preliminares.

3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2014-2016

EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	Años
Menos de 1	78,07	75,89	80,33	34	45,25	43,26	47,29	68	15,98	14,87	17,06	
1	77,40	75,24	79,64	35	44,29	42,31	46,32	69	15,29	14,22	16,32	
2	76,44	74,28	78,67	36	43,34	41,37	45,36	70	14,61	13,59	15,59	
3	75,47	73,31	77,70	37	42,39	40,43	44,40	71	13,94	12,97	14,87	
4	74,49	72,34	76,73	38	41,44	39,49	43,43	72	13,29	12,36	14,16	
5	73,51	71,36	75,75	39	40,49	38,55	42,47	73	12,65	11,77	13,47	
6	72,53	70,38	74,76	40	39,54	37,61	41,51	74	12,03	11,20	12,79	
7	71,54	69,39	73,78	41	38,60	36,68	40,56	75	11,42	10,64	12,13	
8	70,56	68,41	72,79	42	37,66	35,75	39,60	76	10,83	10,09	11,49	
9	69,57	67,42	71,80	43	36,72	34,83	38,65	77	10,25	9,57	10,86	
10	68,58	66,43	70,81	44	35,79	33,91	37,70	78	9,70	9,05	10,26	
11	67,60	65,45	69,82	45	34,86	33,00	36,76	79	9,16	8,56	9,68	
12	66,61	64,46	68,83	46	33,94	32,10	35,81	80	8,64	8,09	9,12	
13	65,62	63,48	67,85	47	33,03	31,20	34,88	81	8,15	7,63	8,58	
14	64,64	62,50	66,86	48	32,12	30,31	33,95	82	7,67	7,20	8,07	
15	63,65	61,52	65,87	49	31,22	29,44	33,02	83	7,22	6,78	7,57	
16	62,67	60,54	64,88	50	30,33	28,57	32,10	84	6,78	6,39	7,10	
17	61,69	59,56	63,90	51	29,44	27,71	31,19	85	6,37	6,02	6,65	
18	60,71	58,59	62,92	52	28,57	26,87	30,28	86	5,98	5,67	6,23	
19	59,74	57,62	61,93	53	27,70	26,03	29,39	87	5,62	5,34	5,83	
20	58,76	56,65	60,95	54	26,85	25,21	28,50	88	5,27	5,03	5,45	
21	57,79	55,68	59,97	55	26,00	24,40	27,62	89	4,95	4,74	5,10	
22	56,82	54,72	58,99	56	25,17	23,60	26,75	90	4,65	4,47	4,77	
23	55,85	53,75	58,01	57	24,35	22,81	25,89	91	4,36	4,22	4,47	
24	54,88	52,79	57,03	58	23,53	22,03	25,03	92	4,10	3,99	4,18	
25	53,91	51,83	56,05	59	22,73	21,26	24,19	93	3,86	3,77	3,92	
26	52,94	50,87	55,07	60	21,94	20,51	23,36	94	3,62	3,56	3,67	
27	51,97	49,92	54,10	61	21,16	19,76	22,54	95	3,40	3,36	3,43	
28	51,01	48,96	53,12	62	20,38	19,03	21,72	96	3,18	3,15	3,20	
29	50,05	48,01	52,14	63	19,62	18,30	20,92	97	2,95	2,94	2,96	
30	49,08	47,06	51,17	64	18,87	17,59	20,13	98	2,70	2,69	2,70	
31	48,12	46,10	50,20	65	18,13	16,89	19,35	99	2,40	2,40	2,41	
32	47,16	45,15	49,23	66	17,41	16,20	18,58	100	2,04	2,03	2,05	
33	46,21	44,21	48,26	67	16,69	15,53	17,81					

3.17.1 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2018-2020

EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	EDAD	Total	Hombres	Mujeres	Años
Menos de 1	77,70	75,36	80,15	34	44,87	42,71	47,11	68	15,75	14,48	16,98	
1	77,05	74,74	79,46	35	43,92	41,76	46,14	69	15,08	13,85	16,26	
2	76,08	73,77	78,49	36	42,96	40,82	45,17	70	14,42	13,23	15,54	
3	75,11	72,80	77,52	37	42,01	39,87	44,21	71	13,77	12,63	14,84	
4	74,14	71,83	76,54	38	41,06	38,94	43,25	72	13,13	12,05	14,15	
5	73,16	70,85	75,56	39	40,11	38,00	42,29	73	12,51	11,47	13,48	
6	72,17	69,87	74,58	40	39,17	37,07	41,33	74	11,90	10,92	12,81	
7	71,19	68,88	73,59	41	38,23	36,14	40,37	75	11,31	10,37	12,16	
8	70,20	67,89	72,60	42	37,29	35,21	39,42	76	10,73	9,85	11,53	
9	69,21	66,90	71,61	43	36,35	34,29	38,47	77	10,17	9,33	10,91	
10	68,22	65,91	70,62	44	35,42	33,38	37,52	78	9,62	8,84	10,31	
11	67,23	64,93	69,63	45	34,50	32,46	36,58	79	9,09	8,36	9,73	
12	66,24	63,94	68,64	46	33,58	31,56	35,64	80	8,58	7,90	9,17	
13	65,26	62,95	67,66	47	32,66	30,66	34,70	81	8,09	7,46	8,63	
14	64,27	61,97	66,67	48	31,75	29,77	33,77	82	7,62	7,03	8,12	
15	63,29	60,99	65,68	49	30,85	28,89	32,84	83	7,18	6,63	7,63	
16	62,31	60,02	64,70	50	29,95	28,02	31,92	84	6,76	6,25	7,17	
17	61,33	59,04	63,71	51	29,07	27,15	31,01	85	6,36	5,90	6,74	
18	60,35	58,07	62,73	52	28,19	26,30	30,10	86	5,99	5,56	6,33	
19	59,38	57,10	61,75	53	27,32	25,46	29,20	87	5,65	5,26	5,95	
20	58,40	56,13	60,77	54	26,46	24,63	28,31	88	5,33	4,98	5,60	
21	57,43	55,17	59,79	55	25,62	23,82	27,43	89	5,04	4,73	5,27	
22	56,46	54,20	58,81	56	24,78	23,02	26,56	90	4,77	4,51	4,97	
23	55,49	53,24	57,83	57	23,96	22,23	25,70	91	4,53	4,31	4,69	
24	54,52	52,28	56,85	58	23,16	21,46	24,86	92	4,30	4,12	4,43	
25	53,55	51,32	55,87	59	22,36	20,71	24,02	93	4,09	3,95	4,18	
26	52,58	50,36	54,89	60	21,58	19,96	23,19	94	3,88	3,79	3,95	
27	51,62	49,40	53,92	61	20,81	19,23	22,38	95	3,68	3,62	3,71	
28	50,65	48,44	52,94	62	20,05	18,52	21,58	96	3,45	3,43	3,47	
29	49,68	47,48	51,96	63	19,31	17,81	20,79	97	3,20	3,20	3,20	
30	48,72	46,52	50,99	64	18,57	17,12	20,00	98	2,90	2,90	2,89	
31	47,75	45,57	50,02	65	17,85	16,44	19,23	99	2,52	2,52	2,52	
32	46,79	44,61	49,04	66	17,14	15,77	18,47	100	2,05	2,03	2,07	
33	45,83	43,66	48,07	67	16,44	15,12	17,72					

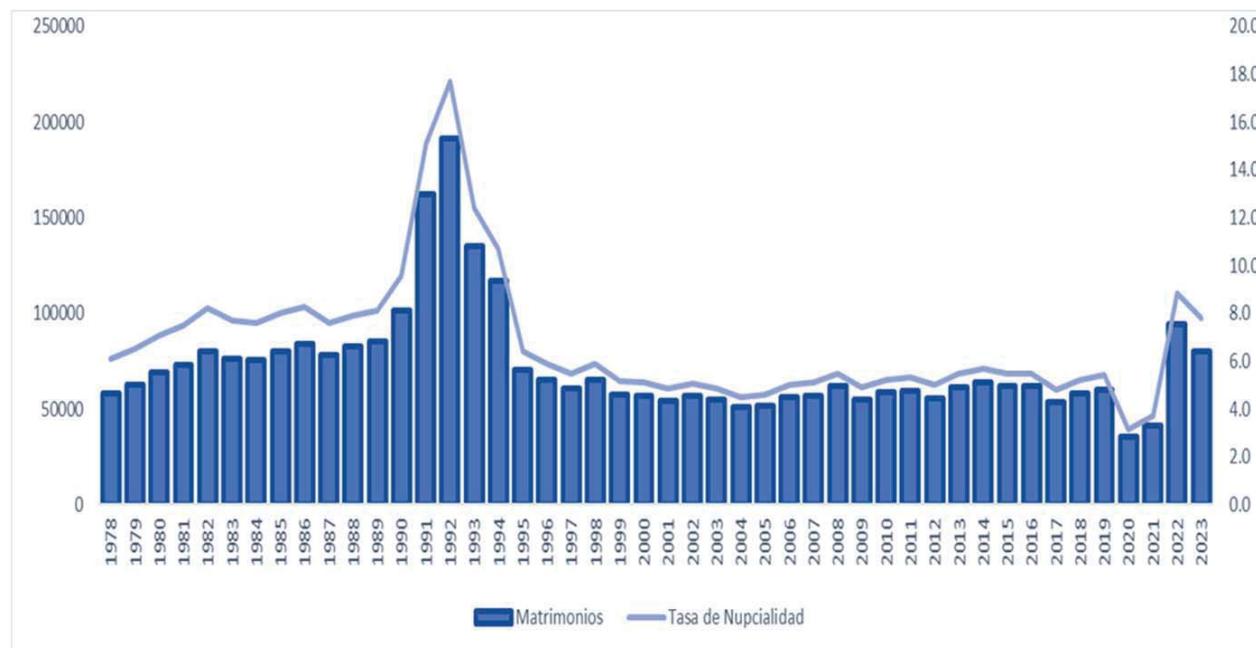
3.18 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER	Total	Estado civil anterior del hombre			Unidad
		Soltero	Divorciado	Viudo	
2018	58 070	41 325	16 210	535	
Soltera	41 985	34 059	7 700	226	
Divorciada	15 430	6 960	8 218	252	
Viuda	655	306	292	57	
2019	60 153	43 211	16 395	547	
Soltera	44 123	35 862	8 018	243	
Divorciada	15 401	7 066	8 071	264	
Viuda	629	283	306	40	
2020	35 246	25 849	9 077	320	
Soltera	26 055	21 419	4 486	150	
Divorciada	8 845	4 266	4 439	140	
Viuda	346	164	152	30	
2021	41 193	30 665	10 237	291	
Soltera	31 260	25 974	5 149	137	
Divorciada	9 547	4 504	4 918	125	
Viuda	386	187	170	29	
2022	93 700	72 550	20 528	622	
Soltera	73 516	62 570	10 690	256	
Divorciada	816	396	357	63	
Viuda	19 368	9 584	9 481	303	
2023	78 166	61 200	16 438	528	
Soltera	61 111	52 423	8 467	221	
Divorciada	16 303	8 395	7 659	249	
Viuda	752	382	312	58	

3.19 - Divorcios según la duración del matrimonio

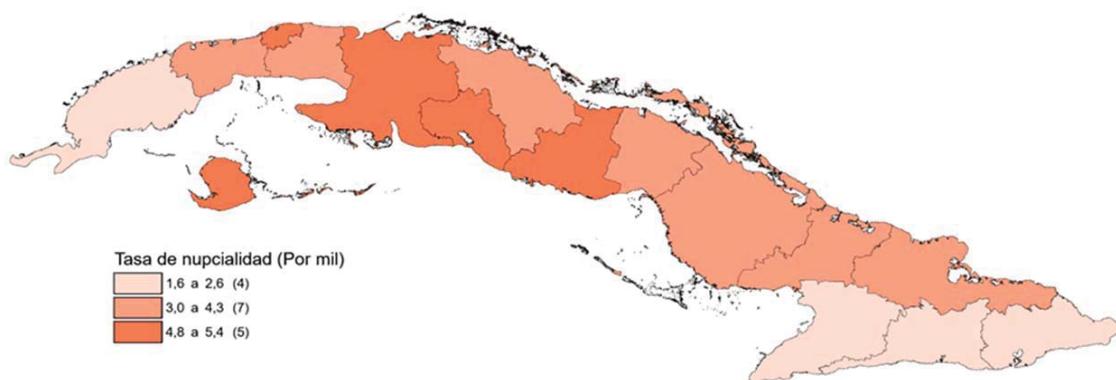
DURACIÓN DEL MATRIMONIO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total	30 443	32 909	22 003	18 242	21 185	20 570	
Menos de 1 año	2 192	2 435	772	689	1 283	623	
1 año	2 984	2 935	2 246	1 554	1 189	1 971	
2 años	2 718	2 878	2 270	1 866	1 606	1 185	
3 - 5 años	5 889	6 564	4 474	3 974	4 637	3 844	
6 - 9 años	4 458	4 911	3 371	3 034	3 789	3 640	
10 - 14 años	3 283	3 648	2 578	2 235	2 664	2 555	
15 años y más	8 919	9 534	6 292	4 890	6 016	6 752	
No informado	-	4	-	-	1	-	

3.18.1 Evolución de los matrimonios y la tasa de nupcialidad. 1978 – 2023



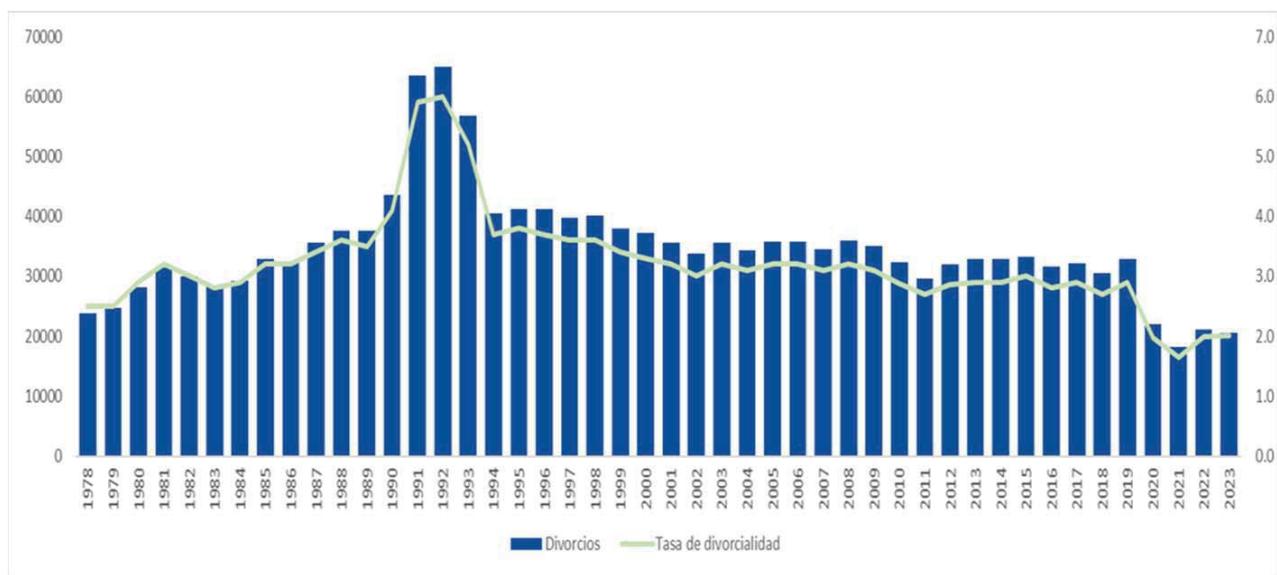
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.18.1 Tasa de nupcialidad por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.19.1 Evolución de los divorcios y la tasa de divorcialidad. 1978 – 2023



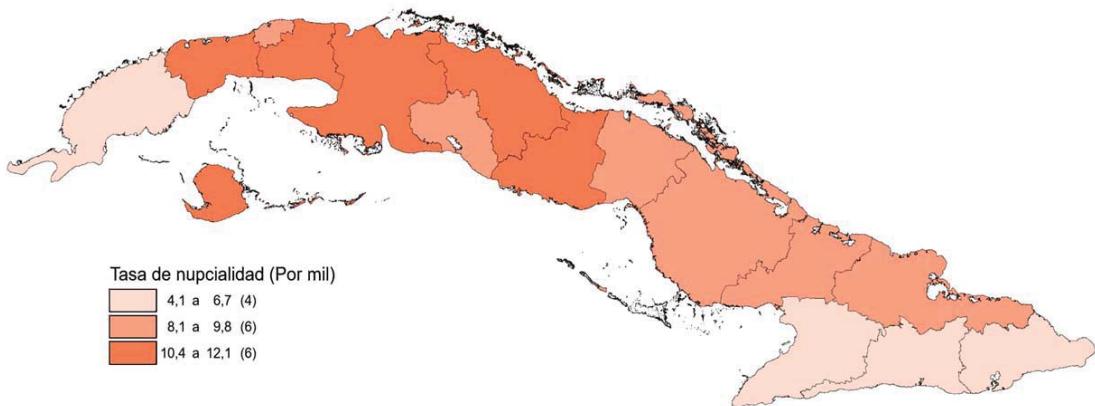
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.19.1 Tasa de divorcialidad por provincias. Año 2021



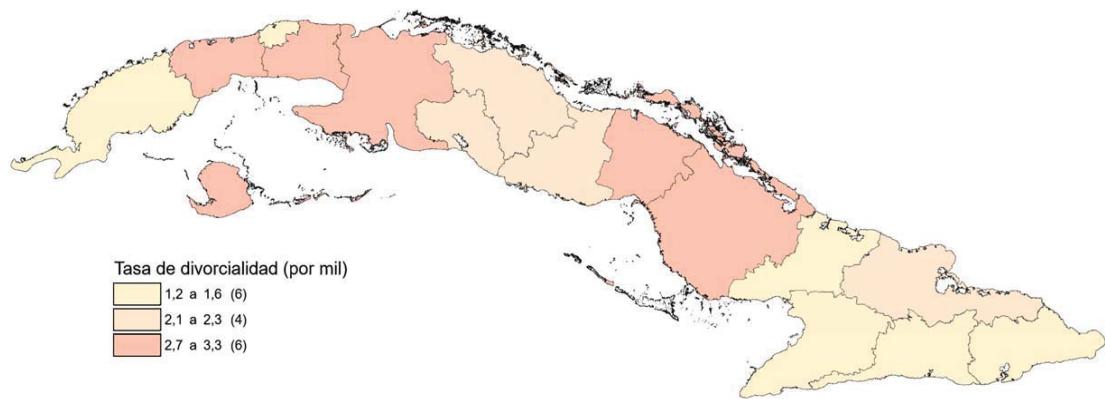
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.18.2 Tasa de nupcialidad por provincias. Año 2022



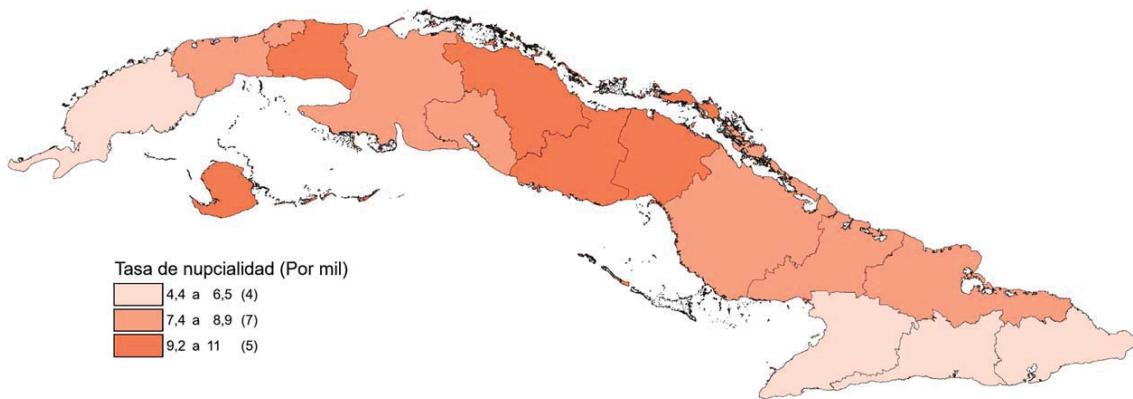
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.19.2 Tasa de divorcialidad por provincias. Año 2022



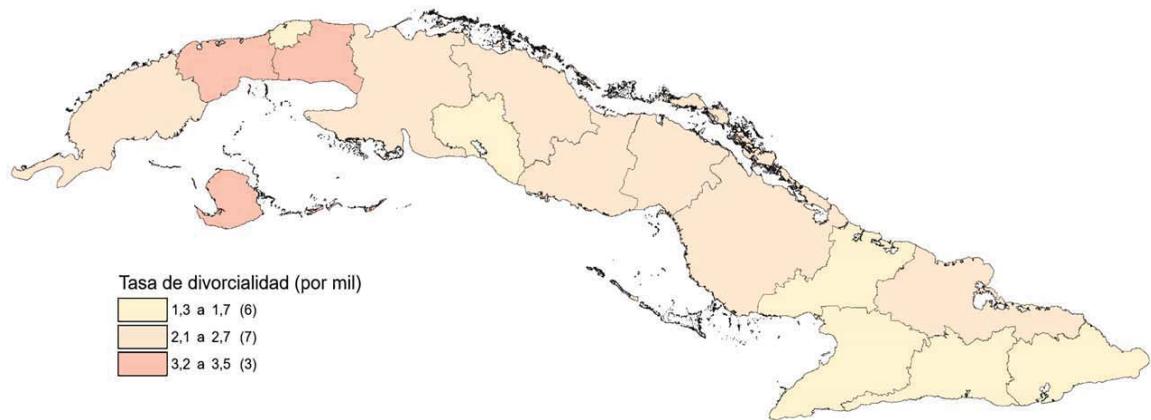
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.18.3 Tasa de nupcialidad por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.19.3 Tasa de divorcialidad por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2023

Unidad								
		Provincias de destino						
PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Total	Pinar del Río	Artemisa	La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos
Cuba	63 640	996	4 851	20 965	4 342	5 248	2 507	1 995
Hombres	30 920	486	2 452	9 563	2 191	2 622	1 264	990
Mujeres	32 720	510	2 399	11 402	2 151	2 626	1 243	1 005
Pinar del Río	2 155	-	575	1 060	133	69	34	18
Hombres	1 001	-	289	455	63	27	13	11
Mujeres	1 154	-	286	605	70	42	21	7
Artemisa	3 634	337	-	1 913	265	96	52	28
Hombres	1 777	156	-	902	137	46	27	16
Mujeres	1 857	181	-	1011	128	50	25	12
La Habana	4 788	273	671	-	629	337	271	134
Hombres	2 535	140	357	-	345	181	130	74
Mujeres	2 253	133	314	-	284	156	141	60
Mayabeque	3 104	50	228	1 439	-	333	50	34
Hombres	1 543	26	114	656	-	183	23	20
Mujeres	1 561	24	114	783	-	150	27	14
Matanzas	3 031	35	152	782	261	-	295	195
Hombres	1602	24	99	367	150	-	164	97
Mujeres	1429	11	53	415	111	-	131	98
Villa Clara	2 739	17	92	654	70	515	-	462
Hombres	1 366	7	44	301	37	256	-	237
Mujeres	1 373	10	48	353	33	259	-	225
Cienfuegos	1 507	18	51	330	33	250	310	-
Hombres	785	7	32	165	14	141	158	-
Mujeres	722	11	19	165	19	109	152	-
Sancti Spíritus	2 324	32	64	416	67	178	529	163
Hombres	1 125	14	36	188	39	99	258	78
Mujeres	1 199	18	28	228	28	79	271	85

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2023 (continuación)

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino								Unidad	
	Total	Pinar		La Habana	Mayabeque	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos		
		del Río	Artemisa							
Ciego de Ávila	1 891	3	67	403	80	122	114	66		
Hombres	957	1	32	179	38	65	60	35		
Mujeres	934	2	35	224	42	57	54	31		
Camagüey	4 164	37	184	1 207	184	357	138	133		
Hombres	1 959	13	89	556	84	174	62	61		
Mujeres	2 205	24	95	651	100	183	76	72		
Las Tunas	3 664	35	175	1 041	181	224	96	86		
Hombres	1 784	17	99	476	88	115	50	45		
Mujeres	1 880	18	76	565	93	109	46	41		
Holguín	7 275	39	446	2 927	410	521	124	138		
Hombres	3 473	16	212	1320	207	249	61	75		
Mujeres	3 802	23	234	1607	203	272	63	63		
Granma	8 296	49	831	3 067	851	798	214	152		
Hombres	3 825	23	394	1365	402	392	111	67		
Mujeres	4 471	26	437	1702	449	406	103	85		
Santiago de Cuba	7 905	30	740	2 926	601	786	152	285		
Hombres	3 752	15	355	1338	302	382	73	131		
Mujeres	4 153	15	385	1588	299	404	79	154		
Guantánamo	6 242	18	505	2 323	513	628	113	95		
Hombres	2 978	13	263	1077	258	295	65	39		
Mujeres	3 264	5	242	1246	255	333	48	56		
Isla de la Juventud	921	23	70	477	64	34	15	6		
Hombres	458	14	37	218	27	17	9	4		
Mujeres	463	9	33	259	37	17	6	2		

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2023 (continuación)

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino									Unidad
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud	
Cuba	2 233	3 056	3 585	2 295	3 418	2 510	2 834	1 836	969	
Hombres	1 125	1 463	1 729	1 135	1 731	1 267	1 438	953	511	
Mujeres	1 108	1 593	1 856	1 160	1 687	1 243	1 396	883	458	
Pinar del Río	18	8	23	20	37	39	61	19	41	
Hombres	13	3	9	8	20	19	36	12	23	
Mujeres	5	5	14	12	17	20	25	7	18	
Artemisa	44	57	91	74	139	231	165	95	47	
Hombres	21	27	48	40	78	123	85	43	28	
Mujeres	23	30	43	34	61	108	80	52	19	
La Habana	139	163	338	234	462	308	400	266	163	
Hombres	72	82	179	117	264	164	208	147	75	
Mujeres	67	81	159	117	198	144	192	119	88	
Mayabeque	35	54	85	104	161	224	123	136	48	
Hombres	20	28	48	48	76	124	70	83	24	
Mujeres	15	26	37	56	85	100	53	53	24	
Matanzas	108	78	156	103	185	246	237	167	31	
Hombres	56	40	83	57	108	132	117	87	21	
Mujeres	52	38	73	46	77	114	120	80	10	
Villa Clara	440	103	91	46	86	41	66	30	26	
Hombres	214	56	57	28	46	24	31	15	13	
Mujeres	226	47	34	18	40	17	35	15	13	
Cienfuegos	141	47	90	36	61	46	54	27	13	
Hombres	84	20	45	19	29	24	26	14	7	
Mujeres	57	27	45	17	32	22	28	13	6	
Sancti Spíritus	-	339	139	51	123	97	50	56	20	
Hombres	-	160	64	19	66	39	21	31	13	
Mujeres	-	179	75	32	57	58	29	25	7	

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2023 (conclusión)

PROVINCIAS DE PROCEDENCIA	Provincias de destino									Unidad
	Sancti Spíritus	Ciego de Ávila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud	
Ciego de Ávila	228	-	258	63	153	145	97	80	12	
Hombres	119	-	121	38	84	78	60	42	5	
Mujeres	109	-	137	25	69	67	37	38	7	
Camagüey	184	516	-	398	268	202	175	143	38	
Hombres	92	225	-	199	126	95	89	71	23	
Mujeres	92	291	-	199	142	107	86	72	15	
Las Tunas	95	168	714	-	449	142	111	82	65	
Hombres	42	72	352	-	222	67	60	39	40	
Mujeres	53	96	362	-	227	75	51	43	25	
Holguín	261	377	465	535	-	309	385	228	110	
Hombres	128	198	218	267	-	147	196	118	61	
Mujeres	133	179	247	268	-	162	189	110	49	
Granma	244	414	384	290	397	-	409	78	118	
Hombres	108	197	165	123	176	-	201	37	64	
Mujeres	136	217	219	167	221	-	208	41	54	
Santiago de Cuba	104	381	381	205	435	341	-	396	142	
Hombres	55	183	173	93	213	165	-	200	74	
Mujeres	49	198	208	112	222	176	-	196	68	
Guantánamo	185	335	349	104	427	77	475	-	95	
Hombres	97	162	157	57	204	30	221	-	40	
Mujeres	88	173	192	47	223	47	254	-	55	
Isla de la Juventud	7	16	21	32	35	62	26	33	-	
Hombres	4	10	10	22	19	36	17	14	-	
Mujeres	3	6	11	10	16	26	9	19	-	

3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa por provincias

CONCEPTO	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción ^(a) interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción ^(a) externa	CONCEPTO	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción ^(a) interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción ^(a) externa	Unidad
Cuba										
2018	-	-	- 21 564	-1,9	2018	1 615	4,2	- 862	-2,3	
2019	-	-	- 16 794	-1,5	2019	1 417	3,7	- 716	-1,9	
2020	-	-	- 4 474	-0,4	2020	920	2,4	- 114	-0,3	
2021	-	-	- 227 675	-20,6	2021	- 179	-0,5	- 8 055	-21,2	
2022	-	-	- 431 913	-40,5	2022	578	1,6	- 18 523	-50,9	
2023	-	-	- 345 418	-33,7	2023	1 238	3,6	- 12 990	-37,3	
Pinar del Río										
2018	- 1 380	-2,4	- 597	-1,0	2018	3 789	5,3	- 1 718	-2,4	
2019	- 1 308	-2,2	- 506	-0,9	2019	3 088	4,3	- 956	-1,3	
2020	- 1 114	-1,9	- 174	-0,3	2020	751	1,0	- 416	-0,6	
2021	- 1 312	-2,3	- 7 624	-13,2	2021	- 395	-0,6	- 15 824	-22,4	
2022	- 1 446	-2,6	- 21 536	-38,5	2022	1 745	2,6	- 31 143	-45,9	
2023	- 1 159	-2,2	- 14 973	-27,8	2023	2 217	3,4	- 25 366	-39,0	
Artemisa										
2018	2 455	4,8	- 1 058	-2,1	2018	- 644	-0,8	- 1 645	-2,1	
2019	1 981	3,9	- 760	-1,5	2019	- 523	-0,7	- 1 047	-1,3	
2020	1 015	2,0	- 216	-0,4	2020	163	0,2	- 255	-0,3	
2021	33	0,1	- 9 401	-18,5	2021	- 206	-0,3	- 14 301	-18,7	
2022	1 278	2,6	- 22 232	-45,2	2022	- 277	-0,4	- 34 086	-46,5	
2023	1 217	2,6	- 16 535	-34,9	2023	- 232	-0,3	- 25 473	-36,4	
La Habana										
2018	14 695	6,9	- 9 245	-4,3	2018	28	0,1	- 888	-2,2	
2019	13 427	6,3	- 7 868	-3,7	2019	241	0,6	- 537	-1,3	
2020	8 003	3,8	- 1 488	-0,7	2020	627	1,5	- 212	-0,5	
2021	14 902	7,1	- 87 751	-42,0	2021	120	0,3	- 9 855	-24,7	
2022	18 394	9,3	- 121 501	-61,2	2022	170	0,4	- 19 226	-50,2	
2023	16 177	8,6	- 117 350	-62,7	2023	488	1,3	- 15 092	-41,4	

3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa por provincias (continuación)

CONCEPTO	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción (a) interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción (a) externa	CONCEPTO	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción (a) interna	Saldo migra- torio externo	Tasa de migra- ción (a) externa
Sancti Spíritus					Holguín				
2018	359	0,8	- 322	-0,7	2018	- 3 966	-3,9	- 470	-0,5
2019	435	0,9	- 748	-1,6	2019	- 3 971	-3,9	- 495	-0,5
2020	- 121	-0,3	- 217	-0,5	2020	- 2 331	-2,3	- 212	-0,2
2021	426	0,9	- 8 761	-19,1	2021	- 3 082	-3,0	- 11 520	-11,4
2022	88	0,2	- 17 867	-40,4	2022	- 4 816	-4,9	- 30 853	-31,4
2023	- 91	-0,2	- 14 758	-34,8	2023	- 3 857	-4,1	- 20 799	-21,9
Ciego de Ávila					Granma				
2018	30	0,1	- 1 006	-2,3	2018	- 5 131	-6,2	- 274	-0,3
2019	1 336	3,1	- 861	-2,0	2019	- 5 380	-6,5	- 252	-0,3
2020	501	1,2	- 375	-0,9	2020	- 3 184	-3,9	- 130	-0,2
2021	- 901	-2,1	- 10 142	-23,7	2021	- 3 522	-4,3	- 5 883	-7,3
2022	424	1,0	- 17 457	-42,4	2022	- 5 852	-7,4	- 15 084	-19,0
2023	1 165	2,9	- 13 710	-34,6	2023	- 5 786	-7,5	- 9 812	-12,6
Camagüey					Santiago de Cuba				
2018	- 1 086	-1,4	- 2 072	-2,7	2018	- 4 335	-4,1	- 485	-0,5
2019	- 1 002	-1,3	- 874	-1,1	2019	- 3 967	-3,8	- 573	-0,5
2020	40	0,1	- 282	-0,4	2020	- 2 297	-2,2	- 125	-0,1
2021	- 333	-0,4	- 16 414	-21,8	2021	- 2 498	-2,4	- 9 237	-8,9
2022	- 1 050	-1,5	- 34 008	-47,0	2022	- 3 928	-3,8	- 19 037	-18,7
2023	- 579	-0,8	- 22 753	-32,8	2023	- 5 071	-5,1	- 15 076	-15,1
Las Tunas					Guantánamo				
2018	- 1 688	-3,2	- 482	-0,9	2018	- 4 419	-8,7	- 284	-0,6
2019	- 1 350	-2,5	- 300	-0,6	2019	- 4 070	-8,0	- 206	-0,4
2020	- 954	-1,8	- 170	-0,3	2020	- 1 959	-3,9	- 81	-0,2
2021	- 523	-1,0	- 7 391	-14,0	2021	- 2 525	-5,0	- 3 985	-7,9
2022	- 1 505	-2,9	- 17 346	-33,8	2022	- 3 882	-7,9	- 8 708	-17,7
2023	- 1 369	-2,8	- 11 999	-24,1	2023	- 4 406	-9,1	- 6 257	-13,0

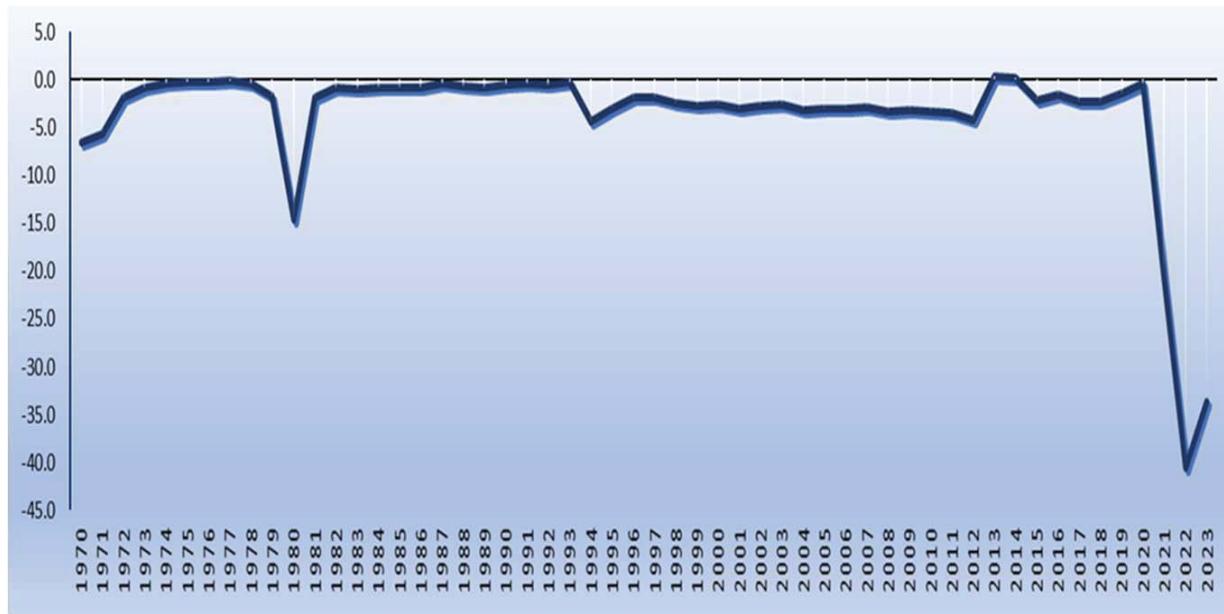
3.21 - Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa por provincias (conclusión)

CONCEPTO	Saldo migra- torio interno	Tasa de migra- ción ^(a) interna	Saldo migra- torio externo	Unidad Tasa de migra- ción ^(a) externa
Isla de la Juventud				
2018	- 322	-3,8	- 156	-1,9
2019	- 354	-4,2	- 95	-1,1
2020	- 60	4,1	- 7	-0,1
2021	- 5	-0,1	- 1 531	-18,5
2022	79	1,0	- 3 306	-41,1
2023	48	0,6	- 2 475	-32,0

^(a) Por 1 000 habitantes.

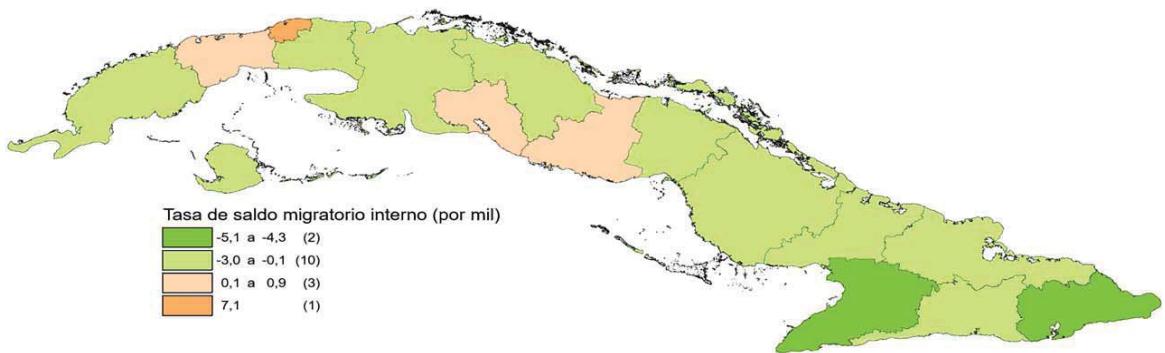
Nota: A partir del año 2021 se realizan los cálculos con los datos de población efectiva.

3.21.1 Tasa del saldo migratorio externo. Período 1970 al 2023



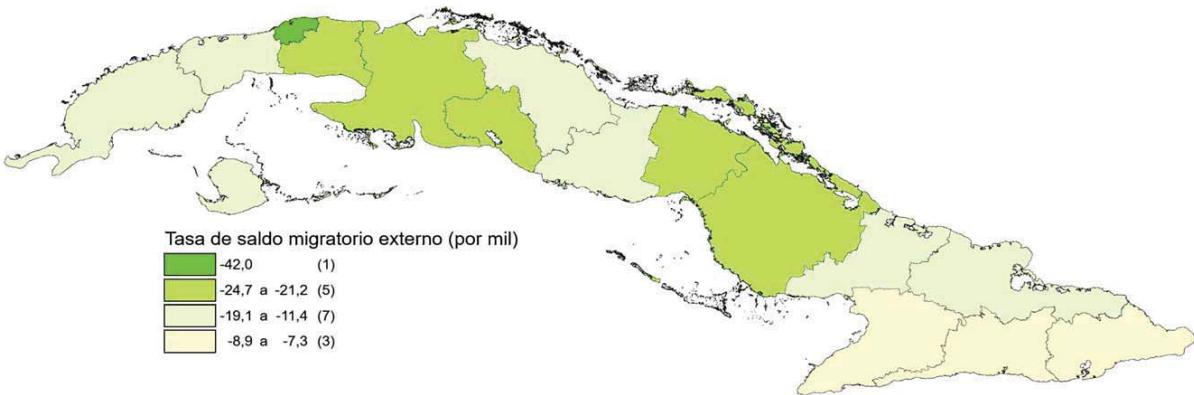
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.21.2 Tasa del saldo migratorio interno por provincias. Año 2021



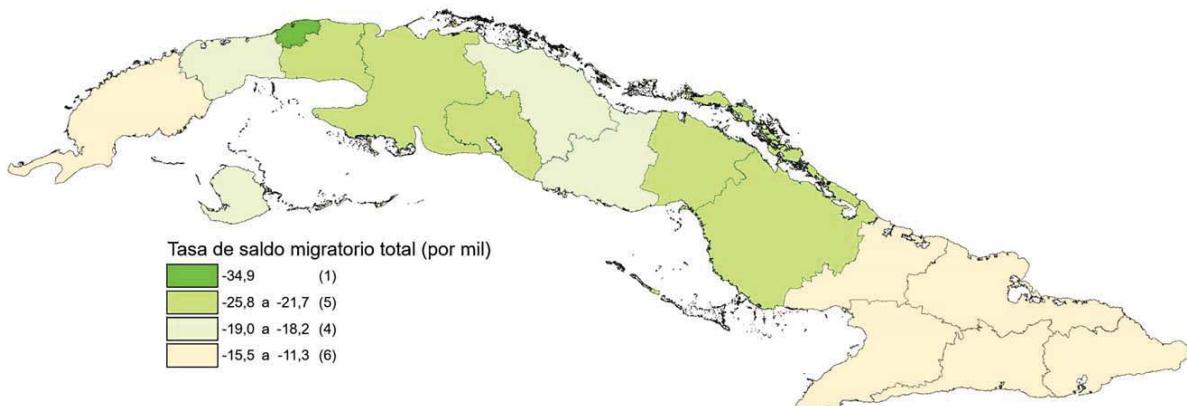
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.21.3 Tasa del saldo migratorio externo por provincias. Año 2021



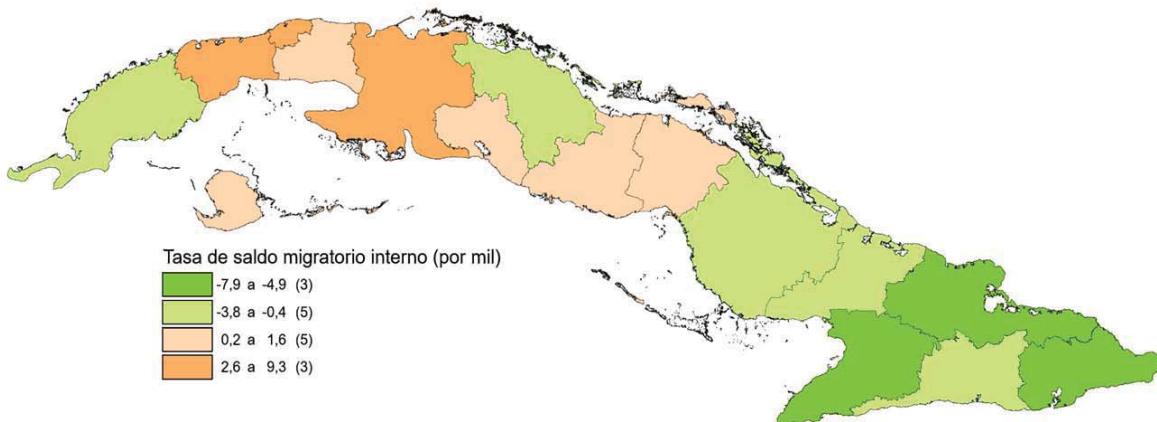
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.21.4 Tasa del saldo migratorio total por provincias. Año 2021



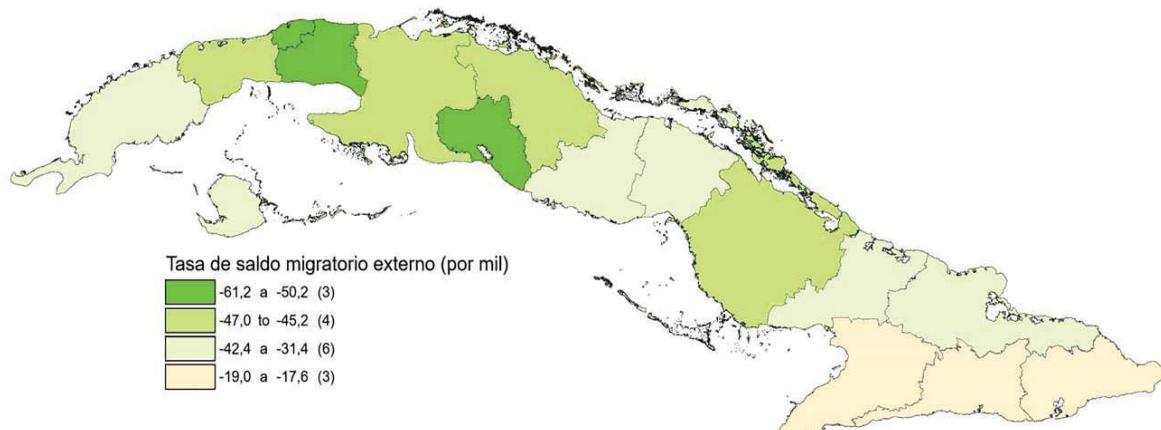
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021.

3.21.5 Tasa del saldo migratorio interno por provincias. Año 2022



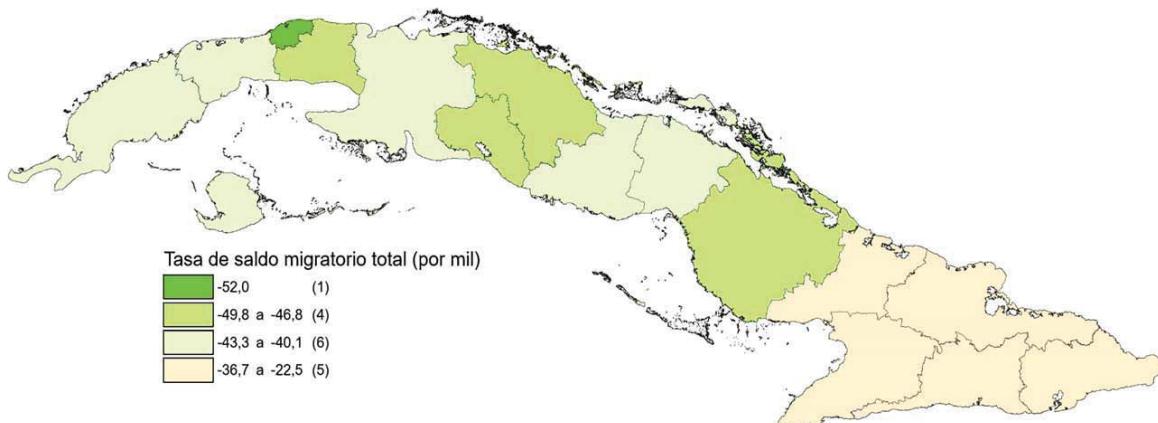
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.21.6 Tasa del saldo migratorio externo por provincias. Año 2022



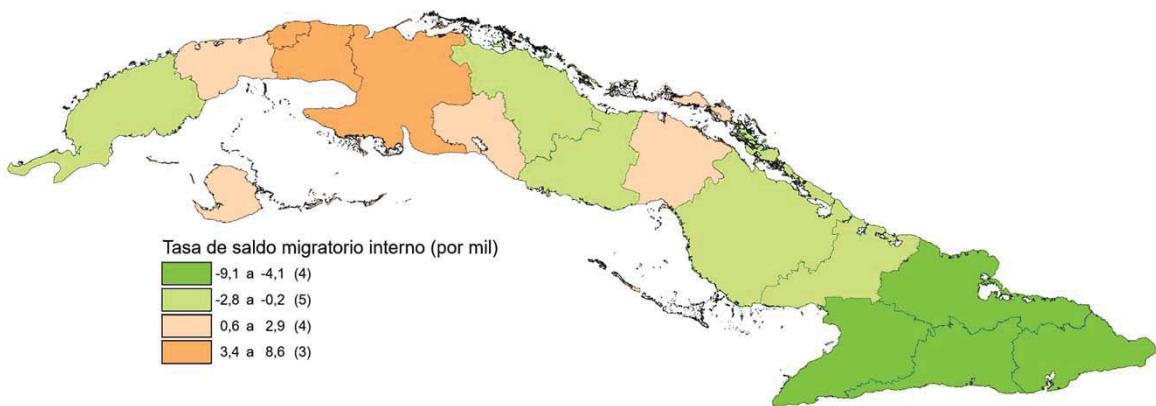
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.21.7 Tasa del saldo migratorio total por provincias. Año 2022



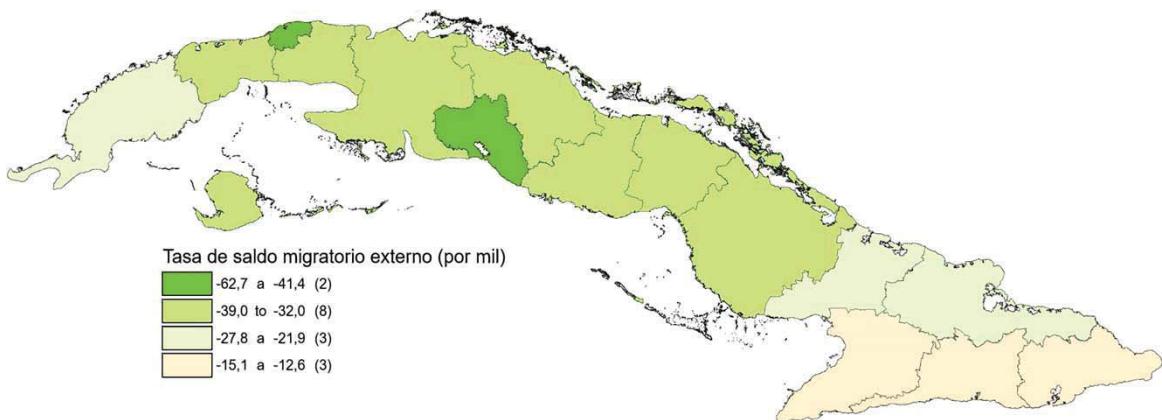
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2022.

3.21.8 Tasa del saldo migratorio interno por provincias. Año 2023



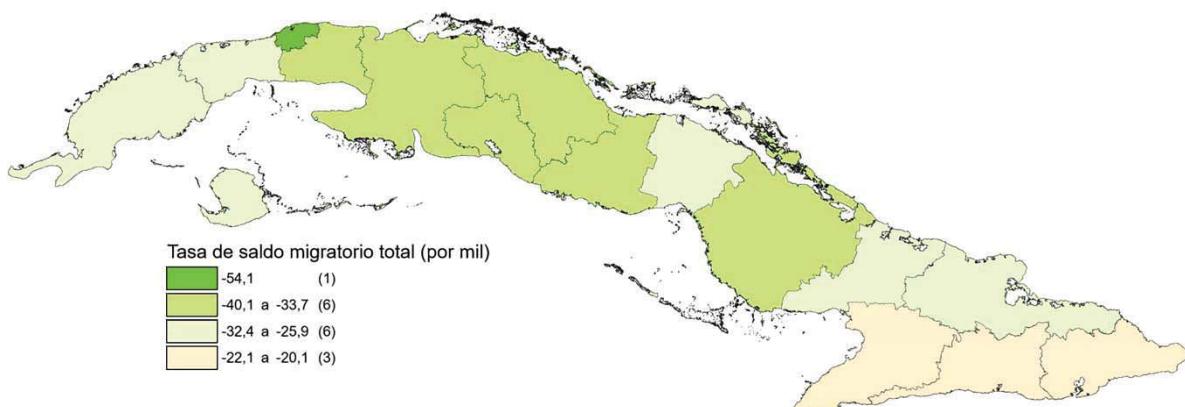
Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.21.9 Tasa del saldo migratorio externo por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.21.10 Tasa del saldo migratorio total por provincias. Año 2023



Fuente: ONEI (2024) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2023.

3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias

CONCEPTO	Saldo Migratorio		Tasa de Migración		CONCEPTO	Saldo Migratorio		Tasa de Migración		CONCEPTO	Saldo Migratorio		Tasa de Migración		
	Total	Total	Total	(a)		Total	Total	Total	(a)		Total	Total	Total	(a)	
	Pinar del Río		Villa Clara				Las Tunas		Artemisa				Cienfuegos		Holguín
2018	- 1 977	-3,4	2018		- 2 289	-2,9	2018		- 2 170	-4,1					
2019	- 1 814	-3,1	2019		- 1 570	-2,0	2019		- 1 650	-3,1					
2020	- 1 288	-2,2	2020		- 92	-0,1	2020		- 1 124	-2,1					
2021	- 8 936	-15,5	2021		- 14 507	-19,0	2021		- 7 914	-15,0					
2022	- 22 982	-41,1	2022		- 34 363	-46,8	2022		- 18 851	-36,7					
2023	- 16 132	-30,0	2023		- 25 705	-36,7	2023		- 13 368	-26,9					
Artemisa			Cienfuegos				Holguín								
2018	1 397	2,7	2018		- 860	-2,1	2018		- 4 436	-4,3					
2019	1 221	2,4	2019		- 296	-0,7	2019		- 4 466	-4,4					
2020	799	1,6	2020		415	1,0	2020		- 2 543	-2,5					
2021	- 9 368	-18,4	2021		- 9 735	-24,4	2021		- 14 602	-14,4					
2022	- 20 954	-42,6	2022		- 19 056	-49,8	2022		- 35 669	-36,3					
2023	- 15 318	-32,4	2023		- 14 604	-40,1	2023		- 24 656	-25,9					
La Habana			Sancti Spíritus				Granma								
2018	5 450	2,6	2018		37	0,1	2018		- 5 405	-6,5					
2019	5 559	2,6	2019		- 313	-0,7	2019		- 5 632	-6,9					
2020	6 515	3,1	2020		- 338	-0,7	2020		- 3 314	-4,0					
2021	- 72 849	-34,9	2021		- 8 335	-18,2	2021		- 9 405	-11,6					
2022	- 103 107	-52,0	2022		- 17 779	-40,2	2022		- 20 936	-26,4					
2023	- 101 173	-54,1	2023		- 14 849	-35,0	2023		- 15 598	-20,1					
Mayabeque			Ciego de Ávila				Santiago de Cuba								
2018	753	2,0	2018		- 976	-2,2	2018		- 4 820	-4,6					
2019	701	1,8	2019		475	1,1	2019		- 4 540	-4,3					
2020	806	2,1	2020		126	0,3	2020		- 2 422	-2,3					
2021	- 8 234	-21,7	2021		- 11 043	-25,8	2021		- 11 735	-11,3					
2022	- 17 945	-49,3	2022		- 17 033	-41,4	2022		- 22 965	-22,5					
2023	- 11 752	-33,8	2023		- 12 545	-31,6	2023		- 20 147	-20,2					
Matanzas			Camagüey				Guantánamo								
2018	2 071	2,9	2018		- 3 158	-4,1	2018		- 4 703	-9,2					
2019	2 132	3,0	2019		- 1 876	-2,4	2019		- 4 276	-8,4					
2020	335	0,5	2020		- 242	-0,3	2020		- 2 040	-4,0					
2021	- 16 219	-23,0	2021		- 16 747	-22,2	2021		- 6 510	-13,0					
2022	- 29 398	-43,3	2022		- 35 058	-48,4	2022		- 12 590	-25,5					
2023	- 23 149	-35,6	2023		- 23 332	-33,7	2023		- 10 663	-22,1					

3.22 - Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias (conclusión)

CONCEPTO	Saldo Migratorio Total	Unidad
		Tasa de Migración Total ^(a)
Isla de la Juventud		
2018	- 478	-5,7
2019	- 449	-5,4
2020	- 67	-0,8
2021	- 1 536	-18,5
2022	- 3 227	-40,1
2023	- 2 427	-31,3

^(a) Por 1 000 habitantes.

Nota: A partir del año 2021 se realizan los cálculos con los datos de población efectiva.

CAPÍTULO 4

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

INTRODUCCIÓN

Entidades 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, 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.

Bancos estatales: Son instituciones financieras estatales que tienen carácter autónomo, personalidad jurídica y patrimonio propio. Están autorizadas a captar depósitos, incluidos depósitos a la vista, a colocar los recursos captados, intermediar en operaciones de cobros y pagos y prestar servicios afines. Son autofinanciadas, deben cubrir sus gastos con sus ingresos y obtener una ganancia.

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

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 registradas por formas de organización y provincias, año 2023.

AÑOS	Total Presupuestadas	Unidades Empresas Sociedades Empresas Mipyme ^(a) Mipyme ^(a)						Cooperativas				Unidad
		Estatales	Mercantiles	Filiales	Estatal	Privada	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS	
2019	9 542	2 241	1 774	237	-	-	-	5 290	431	1 519	876	2 464
2020	9 560	2 232	1 795	255	-	-	-	5 278	421	1 513	876	2 468
2021	10 008	2 404	1 867	258	4	2	262	5 211	426	1 459	863	2 463
2022	14 536	2 252	2 051	247	139	51	4 666	5 157	474	1 406	846	2 431
2023	18 366	2 671	1 934	275	175	113	8 066	5 132	481	1 383	839	2 429
Pinar del Río	957	162	94	-	10	10	324	357	13	46	65	233
Artemisa	824	127	68	11	17	4	309	288	73	65	37	113
La Habana	5 132	513	608	242	39	48	3 293	389	276	26	-	87
Mayabeque	575	110	59	4	12	2	161	227	14	47	32	134
Matanzas	1 032	191	119	2	8	3	466	243	19	72	56	96
Villa Clara	1 184	194	117	2	15	7	441	408	9	114	68	217
Cienfuegos	542	112	86	1	9	2	163	169	6	61	31	71
Sancti Spíritus	786	124	76	-	6	3	302	275	8	65	45	157
Ciego de Ávila	591	140	82	-	5	2	156	206	5	66	47	88
Camagüey	994	185	109	2	9	3	276	410	10	144	77	179
Las Tunas	672	118	67	-	9	3	205	270	5	105	42	118
Holguín	1 328	188	121	5	10	7	462	535	11	126	102	296
Granma	1 458	179	95	-	7	9	657	511	10	176	94	231
Santiago de Cuba	1 306	160	126	6	8	6	507	493	12	175	82	224
Guantánamo	835	143	74	-	10	4	282	322	6	87	60	169
Isla de la Juventud	150	25	33	-	1	-	62	29	4	8	1	16

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

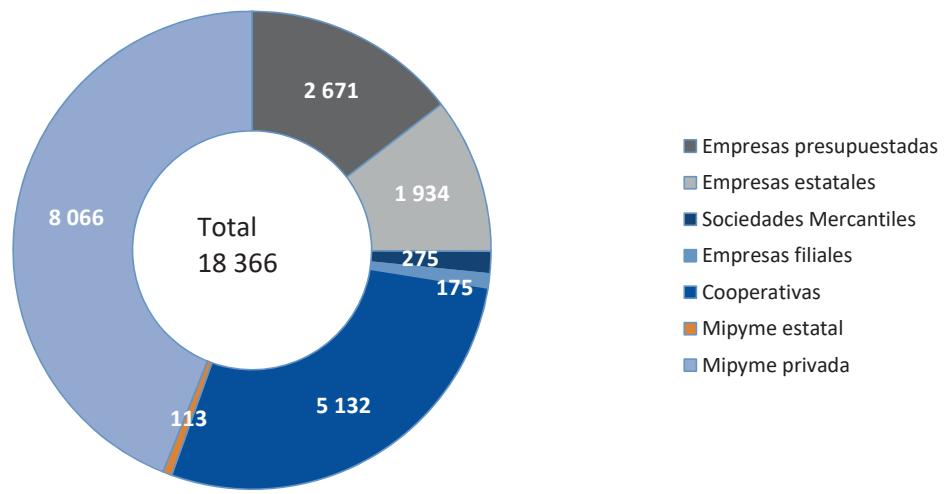
Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISI) empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, la Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es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

Las Sociedades Mercantiles que se incluyen son las de capital totalmente cubano.

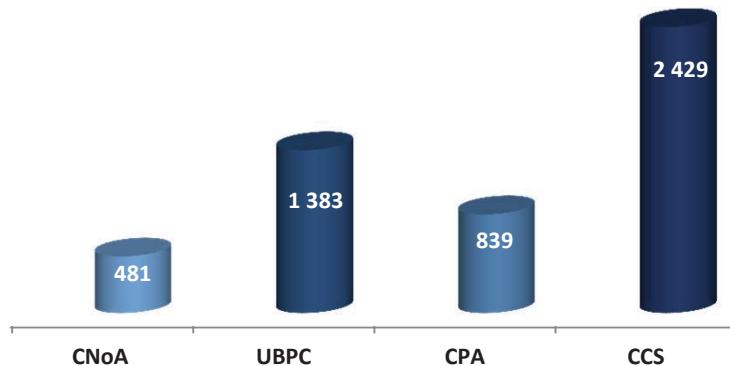
Las unidades presupuestadas incluyen organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas.

^(a)Las 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.

4.1.1 Total de entidades al cierre de 2023, según la forma de organización



4.1.2 Total de Cooperativas al cierre de 2023.



4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2023.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Unidad											
	Total	Unidades Presupuestadas	Empresas Estatales	Sociedades Mercantiles	Empresas Filiales	Mipyme Estatal	Mipyme Privada	Total	CNoA	UBPC	CPA	CCS
Total	18 366	2 671	1 934	275	175	113	8 066	5 132	481	1 383	839	2 429
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	5 079	1	271	-	2	13	141	4 651	-	1 383	839	2 429
Pesca	72	1	22	2	1	-	43	3	3	-	-	-
Explotación de minas y canteras	33	-	19	4	1	1	8	-	-	-	-	-
Industria azucarera	58	-	55	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Industrias manufactureras(excepto industria azucarera)	3 134	35	365	23	50	34	2 566	61	61	-	-	-
Suministro de electricidad, gas y agua	72	-	65	-	-	-	5	2	2	-	-	-
Construcción	1 884	4	157	10	15	6	1 616	76	76	-	-	-
Comercio; reparación de efectos personales	1 405	13	382	53	49	13	767	128	128	-	-	-
Hoteles y restaurantes	2 088	2	126	12	3	8	1 778	159	159	-	-	-
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	557	11	85	41	27	2	384	7	7	-	-	-
Intermediación financiera	37	1	7	28	-	1	-	-	-	-	-	-
Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	1 140	246	254	77	23	32	489	19	19	-	-	-
Administración pública, defensa; seguridad social	926	912	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-
Ciencia e innovación tecnológica	126	82	35	8	-	-	-	1	1	-	-	-
Educación	278	271	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Salud pública y asistencia social	500	492	1	3	-	-	4	-	-	-	-	-
Cultura; deporte	626	481	36	8	-	2	99	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicios comunales de asoc. y personales	351	119	45	1	-	-	161	25	25	-	-	-

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior de dirección empresarial y órgano u organismo, año 2023

CONCEPTO	Total	Unidad					
		Unidades Presupuestadas	Empresas Estatales	Sociedades Mercantiles	Empresas Filiales	Mipyme Estatal	
Total	5 168	2 671	1 934	275	175	113	
Ministerio de Industrias	187	4	134	9	40	-	
Subordinado al Organismo Superior	4	4	-	-	-	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Ligera	37	-	28	1	8	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Química	15	-	14	1	-	-	-
Grupo de la Industria Electrónica, la Informática, la Automatización y las Comunicaciones	38	-	17	4	17	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica	59	-	42	2	15	-	-
Grupo Empresarial de Reciclaje	26	-	25	1	-	-	-
Grupo Empresarial de aceros y sus derivados	8	-	8	-	-	-	-
Ministerio de Energía y Minas	115	7	85	22	1	-	
Subordinado al Organismo Superior	10	7	-	3	-	-	-
Grupo Empresarial del Níquel	17	-	10	7	-	-	-
Unión Eléctrica	41	-	40	1	-	-	-
Unión Cuba-Petróleo	31	-	22	9	-	-	-
Grupo Empresarial Geominero-Salinero GEOMINSAL	16	-	13	2	1	-	-
Ministerio de la Industria Alimentaria	128	6	95	11	16	-	
Subordinado al Organismo Superior	16	6	-	10	-	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Pesquera	32	-	31	-	1	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Agroalimentaria	46	-	38	-	8	-	-
Grupo Empresarial de la Industria Alimentaria	34	-	26	1	7	-	-
Instituto de Recursos Hidráulicos	90	21	66	1	2	-	
Subordinado al Organismo Superior	20	19	-	1	-	-	-
Grupo Empresarial de Agua y Saneamiento	32	1	29	-	2	-	-
Grupo Empresarial de Gestión de las Aguas Terrestres	38	1	37	-	-	-	-
Ministerio de la Construcción	143	4	123	7	9	-	
Subordinado al Organismo Superior	4	4	-	-	-	-	-
Grupo Empresarial de Diseño e Ingeniería de la Construcción	42	-	32	3	7	-	-
Grupo empresarial de Construcción y Montaje GECONS	54	-	52	-	2	-	-
Grupo empresarial de Materiales de la Construcción GEICON	43	-	39	4	-	-	-
Ministerio de la Agricultura	595	192	367	8	28	-	
Subordinado al Organismo Superior	188	183	4	1	-	-	-
Grupo Empresarial Agropecuario y Forestal Artemisa	11	-	10	-	1	-	-
Grupo Empresarial Agropecuario y Forestal Mayabeque	10	-	10	-	-	-	-
Grupo Empresarial Ganadero	49	-	48	1	-	-	-
Grupo Empresarial de Logística	35	-	26	-	9	-	-
Grupo Empresarial Agrícola	56	7	47	2	-	-	-
Grupo Empresarial Flora y Fauna	27	-	26	1	-	-	-
Grupo Empresarial de Producciones Biofarmaceúticas y Químicas	24	-	23	1	-	-	-
Grupo Empresarial Agroforestal	83	2	74	1	6	-	-
Grupo Empresarial de Tabaco de Cuba	54	-	43	1	10	-	-
Grupo Empresarial de Acopio	16	-	14	-	2	-	-
Grupo Empresarial Productor y Comercializador Avícola y de Alimentos Balanceados	24	-	24	-	-	-	-
Grupo Empresarial Productor y Comercialización Porcina	18	-	18	-	-	-	-

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior de dirección empresarial y órgano u organismo, año 2023 (continuación)

CONCEPTO	Unidad					
	Total	Unidades Presupuestadas	Empresas Estatales	Sociedades Mercantiles	Empresas Filiales	Mipyme Estatal
Ministerio del Transporte	112	8	55	24	25	0
Subordinado al Organismo Superior	13	8	-	5	-	-
Grupo Empresarial de Servicios de Transporte Automotor	45	-	19	2	24	-
Grupo Empresarial de Transporte Marítimo Portuario	29	-	24	4	1	-
Corporación de la Aviación Cubana, S.A.	12	-	-	12	-	-
Unión de Ferrocarriles de Cuba	13	-	12	1	-	-
Ministerio de Comunicaciones	46	7	30	9	0	0
Subordinado al Organismo Superior	10	7	-	3	-	-
Grupo Empresarial Correos de Cuba	21	-	21	-	-	-
Grupo Empresarial de la Informática y las Comunicaciones	15	-	9	6	-	-
Ministerio del Comercio Interior	51	4	46	1	0	0
Subordinado al Organismo Superior	5	4	1	-	-	-
Grupo de Empresas Mayoristas de Productos Alimenticios y otros Bienes de Consumo	24	-	24	-	-	-
Grupo Comercializador de Productos Industriales y de Servicios	22	-	21	1	-	-
Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera	25	1	12	12	0	0
Subordinado al Organismo Superior	1	1	-	-	-	-
Grupo Empresarial del Comercio Exterior	24	-	12	12	-	-
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	88	80	6	2	0	0
Grupo Empresarial de la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente	66	64	-	2	-	-
Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada	8	8	-	-	-	-
Subordinado al Organismo Superior	6	-	6	-	-	-
Agencia de Medio Ambiente	8	8	-	-	-	-
Ministerio de Educación	11	4	7	0	0	0
Subordinado al Organismo Superior	4	4	-	-	-	-
Grupo Empresarial del Ministerio de Educación	7	-	7	-	-	-
Ministerio de Educación Superior	51	38	5	8	-	-
Ministerio de Cultura	51	32	13	6	-	-
Ministerio de Salud Pública	65	51	7	7	0	0
Subordinado al Organismo Superior	58	51	1	6	-	-
Grupo Empresarial para el Aseguramiento de la Salud Pública	7	-	6	1	-	-
Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación	12	8	3	1	-	-
Ministerio del Turismo	53	2	18	33	0	0
Subordinado al Organismo Superior	8	2	-	6	-	-
Grupo Empresarial CUBASOL, S.A.	7	-	-	7	-	-
Corporación de comercio y turismo internacional Cubanacán, S.A.	2	-	-	2	-	-
Grupo Empresarial Hotelero Gran Caribe, S.A.	3	-	-	3	-	-
Grupo Empresarial Viajes Cuba, S.A.	6	-	-	6	-	-
Grupo Empresarial de Servicios al Turismo, S.A.	10	-	2	8	-	-
Grupo Empresarial Campismo Popular	16	-	16	-	-	-
Grupo Empresarial Hotelero Islazul, S.A.	1	-	-	1	-	-

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior de dirección empresarial y órgano u organismo, año 2023(conclusión)

CONCEPTO	Unidad					
	Total	Unidades Presupuestadas	Empresas Estatales	Sociedades Mercantiles	Empresas Filiales	Mipyme Estatal
Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	138	30	101	4	3	0
Subordinado al Organismo Superior	47	30	14	3	-	-
Unión Industrial Militar	29	-	27	1	1	-
Unión de Construcciones Militares	21	-	21	-	-	-
Unión Agropecuaria Militar	17	-	17	-	-	-
Grupo Empresarial GEOCUBA	12	-	12	-	-	-
Unidad Administrativa Comercial Central de las Fuerzas Armadas Revolucionarias	12	-	10	-	2	-
Ministerio del Interior	73	6	66	1	0	0
Subordinado al Organismo Superior	16	6	9	1	-	-
Grupo Empresarial Agropecuario del Ministerio del Interior	21	-	21	-	-	-
Unidad de Administración Comercial Central del Ministerio del Interior	17	-	17	-	-	-
Grupo Empresarial Constructor MININT	19	-	19	-	-	-
Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo	19	19	-	-	-	-
Subordinado al Organismo Superior	19	19	-	-	-	-
Grupo de Administración Empresarial, S.A.	55	-	7	48	-	-
Grupo Azucarero (AZCUBA)	74	-	66	5	3	-
Grupo de las Industrias Biotecnológica y Farmacéuticas	33	-	24	9	-	-
Grupo Empresarial PALCO	10	-	10	-	-	-
Poder Popular	2 591	1989	558	1	43	-
Otros organismos	352	158	30	46	5	113

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

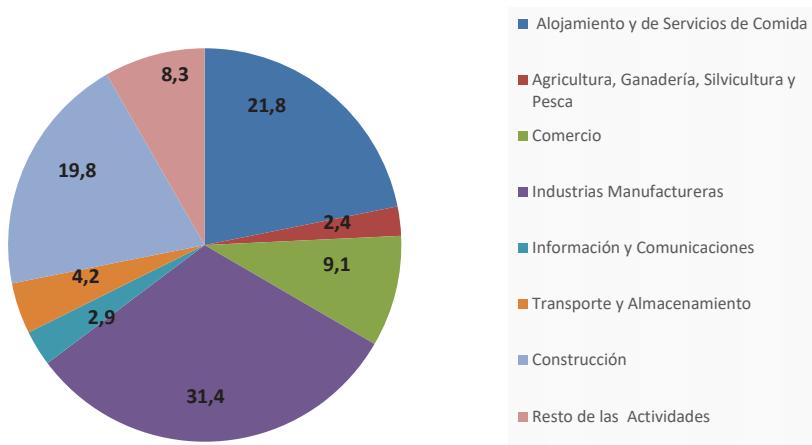
4.4- Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorios y Actividad Económica, Diciembre 2023.

PROVINCIA / CNAE	Alojamiento y de Servicios de Comida	Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca	Comercio ^(a)	Industrias Manufactureras	Información y Comunicaciones	Unidad		
						Transporte y Almacenamiento	Construcción	Resto de las Actividades
Cuba	1 786	198	747	2 566	237	344	1 622	679
Pinar del Río	104	14	29	107	3	6	37	34
Artemisa	51	8	34	127	2	12	62	17
La Habana	776	28	336	962	124	156	653	306
Mayabeque	30	5	16	61	4	9	27	11
Matanzas	116	14	29	137	14	9	116	34
Villa Clara	82	10	47	188	9	10	77	25
Cienfuegos	51	4	6	45	2	3	42	12
Sancti Spíritus	98	5	22	99	6	6	55	14
Ciego de Ávila	27	5	16	52	4	8	36	10
Camagüey	46	16	16	116	8	7	44	26
Las Tunas	39	20	22	68	8	21	18	12
Holguín	61	17	33	141	13	20	130	54
Granma	98	30	72	190	19	27	175	55
Santiago de Cuba	102	14	46	165	14	32	104	36
Guantánamo	81	5	20	97	6	18	31	28
Isla de la Juventud	24	3	3	11	1	-	15	5

^(a) Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de Vehículos Automotores y Motocicletas

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

4.4.1 Estrutura de las MIPYMES por Actividad Económica



CAPÍTULO 5

CUENTAS NACIONALES

INTRODUCCIÓN

El capítulo ofrece los resultados generales del proceso económico en su conjunto, a través de los principales agregados macroeconómicos empleados en la práctica estadística.

La utilización del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) para medir los resultados económicos y la publicación de datos en estos términos, se apoya en los trabajos desarrollados por la Oficina Nacional de Estadística e Información, según las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales de 1993 ^(a)

Se presenta la información económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) rev.3, adaptada a la economía cubana, mediante el Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).

Entre las fuentes de información empleadas para la recogida de las cifras en este capítulo se encuentran las siguientes:

- El Sistema Nacional de Estadística (SNE) y los subsistemas que lo conforman, siendo de mayor relevancia el Subsistema de Información Estadística Nacional (SIEN) y los Subsistemas de Información Estadística complementaria (SIEC).
 - a) El Sistema Nacional de Contabilidad (SNC) que abarca, tanto a la contabilidad microeconómica de las empresas y de las unidades presupuestadas.
 - b) Información estadística sobre las compras de entidades estatales a las unidades individuales privadas y cooperativas agropecuarias y no agropecuarias, que sirve de base para estimar sus transacciones de bienes y servicios.
 - c) El Subsistema de Información Estadística Complementaria del Banco Central de Cuba (BCC), que contiene datos sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio, utilizadas para estimar transacciones relativas al consumo de los hogares y de determinadas actividades económicas.
 - d) Registros administrativos sobre estadísticas del comercio exterior y de la balanza de pagos, que han servido para estimar el monto de las transacciones totales de bienes y servicios con el resto del mundo.
 - e) Datos sobre la ejecución del Presupuesto del Estado.
 - f) Información contable de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS).
 - g) Otras fuentes estadísticas.

En los cálculos macroeconómicos se han incluido estimaciones referidas a la actividad económica de los trabajadores por cuenta propia, y otros tipos de transacciones denominadas "imputadas" por el SCN como: bienes de autoconsumo de productores agropecuarios, formación bruta de capital para su uso propio, alquileres devengados por viviendas ocupadas por sus propios dueños y otros, lo que ha permitido mantener una cobertura aceptable en los agregados globales. No se incluyen en el cálculo la actividad de los trabajadores por cuenta propia no registrados.

^(a) NN.UU. Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, Serie F No.20, 1977. CEPAL Cuentas Nacionales y Producto Material en América Latina. Comparabilidad de ambos sistemas, E/CEPAL/G. 218.Nov. 1981.

Las **Unidades de observación**, en las cuales se basan los agregados presentados en este capítulo son:

- I. Las empresas que constituyen entes jurídicos independientes, con contabilidad y cuentas bancarias propias e independencia económica.
- II. Las entidades constituidas en sociedades no financieras.
- III. Las unidades de gobierno (unidades presupuestadas) las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el Presupuesto del Estado.
- IV. Las cooperativas de producción agropecuaria.
- V. Las cooperativas no agropecuarias.
- VI. Los productores privados de bienes y servicios, constituidos o no en empresas, que realizan actividades correspondientes a la agricultura, la ganadería, el transporte (servicios de carga por camiones y autos de alquiler) y las comunicaciones, cuyas transacciones se estiman también por métodos indirectos.
- VII. Las agencias y oficinas centrales del sistema bancario nacional.
- VIII. Los hogares.
- IX. Las organizaciones políticas, de masas y otras, que también disponen de contabilidad propia.

Clasificaciones: En las estadísticas económicas se utilizan nacionalmente, entre otros, los siguientes clasificadores y codificadores:

- I. Nomenclador de Actividades Económicas (NAE).
- II. Sistema Armonizado de Clasificación de Productos (SACLAP).
- III. Clasificador de Productos de Cuba (CPCU)
- IV. Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos.
- V. Clasificador Nacional de Uniforme de Ocupaciones (CNUO).
- VI. Clasificador de Países (CP).

Delimitación de la economía nacional:

El concepto de Economía Nacional abarca:

- I. El territorio geográfico.
- II. Las aguas territoriales, la plataforma insular, el espacio aéreo, y las naves y aeronaves operadas por unidades residentes.
- III. Los enclaves territoriales cubanos en el extranjero (embajadas, consulados, oficinas comerciales, entre otras).

Del territorio económico se excluyen, consecuentemente, los enclaves extraterritoriales (embajadas, consulados, oficinas comerciales, etc.) de otros países en el territorio de Cuba.

Criterios metodológicos y de valuación: Un principio fundamental del Sistema es que la producción y el consumo intermedio tienen que valorarse al precio real acordado por los agentes de la transacción, por lo que los precios de mercado son la referencia básica para la valuación; en ausencia de precios de mercado la valuación se hace de acuerdo a los costos incurridos o por referencia a los precios de mercado de productos análogos.

Para valorar la producción el sistema reconoce las siguientes clases de precios:

Precios básicos: Son los precios del bien o servicio antes de que salga del establecimiento. Son los precios antes de adicionarse los impuestos sobre los productos y restar los subsidios. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor. Es el monto que retiene el productor.

Precios del productor: Incluye además de los precios básicos, los impuestos menos los subsidios ligados a productos. Este precio no incluye los gastos de transporte facturados por separado por el productor.

Precios de mercado o del comprador: Además del precio del productor incluye los márgenes del comercio y del transporte.

Indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales

Tales agregados se han calculado independientemente, tanto desde el punto de vista de los recursos como de la utilización global de bienes y servicios, así como, de la formación del ingreso, de modo que propicie el máximo de coherencia estadística y equilibrio posible a las cifras resultantes. Asimismo, estas se atienen, por lo general, a los criterios metodológicos que rigen en el SCN – 1993 hasta donde ello ha estado de acuerdo a las características estructurales e institucionales de la economía cubana - haciéndose sólo los ajustes necesarios en aquellos casos donde esto no ha sido factible o aconsejable, tal como se verá más adelante.

Producto Interno Bruto (PIB): Representa el resultado final de la actividad de producción de las unidades residentes, se corresponde con la producción de bienes y servicios de la economía incluyendo los impuestos netos sobre la producción y la importación correspondientes, una vez deducido el consumo intermedio de bienes y servicios requeridos para el propio proceso de producción.

Desde la óptica de la oferta, la producción de bienes y servicios valuada a precios de mercado, se calcula siguiendo los procedimientos que a continuación se muestran:

a) Actividades mercantiles.

Equivale al valor de los bienes y servicios producidos para terceros, siguiendo el método de empresa (es decir, sin contar las relaciones entre establecimientos) y de acuerdo a la actividad fundamental de la misma; así como los márgenes comerciales resultantes de la circulación de bienes. Se incluyen las actividades de las cooperativas de producción agropecuaria, las explotaciones individuales agrícolas y pecuarias, los servicios de transporte operados por trabajadores por cuenta propia, y otras actividades económicas realizadas por los hogares.

b) Actividades de servicios gubernamentales.

Su producción se valúa por los costos explícitos en la prestación de servicios, o sea, según el monto de sus gastos en bienes y servicios insumidos, la depreciación de activos fijos, los salarios y otras formas de remuneración devengados por el personal respectivo y los aportes a la seguridad social correspondientes. Estas actividades están conformadas por las unidades de gobierno. Los bienes y servicios producidos por el gobierno se dividen en los que se realizan en beneficio de los hogares individuales (educación, salud, cultura, comunales, etc.) y los realizados en beneficio de la comunidad en su conjunto (defensa, administración, Investigación y desarrollo, entre otros)

c) Actividades no lucrativas.

Su producción es igual a los gastos corrientes en bienes y servicios, depreciación, salarios y contribución a la seguridad social de las organizaciones políticas, sindicales, de masas y profesionales, oficialmente no constituidas.

d) Servicios bancarios y de seguros.

Su producción en el caso de los servicios financieros se calcula partiendo de los intereses, comisiones y otros ingresos, que reportan tanto las diferentes instituciones que realizan esta función como el Banco Central y en el caso de los servicios de seguro la producción se calcula a partir de las primas efectivas ganadas, las suplementarias y las indemnizaciones devengadas, conforman esta actividad las diferentes entidades aseguradoras del país, ya sean estatales o sociedades mercantiles.

e) Servicios de vivienda.

Su producción, en el caso de las viviendas alquiladas se mide por el monto de las rentas respectivas abonadas y en el caso de las viviendas propias se efectúa una imputación partiendo de niveles similares a los que se percibirían en el caso de ser arrendadas estas viviendas.

El PIB mide el valor agregado bruto de toda la economía en un período, y su tasa de crecimiento puede ser considerada como uno de los principales índices de la evolución de la economía de un país.

El cálculo del Producto Interno Bruto se puede llevar a cabo mediante los siguientes métodos:

Método de la Producción:

Valor de la Producción de Bienes y servicios

- Consumo Intermedio
- + Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)
- = Producto Interno Bruto

Método de la Utilización:

- + Consumo Final
- + Formación Bruta de Capital Fijo
- +/- Variación de Existencias
- + Exportaciones
- Importaciones
- = Producto Interno Bruto

Método de los Ingresos:

- + Remuneración de Trabajadores
- + Impuestos sobre la Producción y la Importación (deducidos los subsidios)
- + Consumo de Capital Fijo
- + Excedente Neto de Operación
- = Producto Interno Bruto

Desde la óptica de la utilización, el PIB comprende los agregados que a continuación se describen:

Consumo total o Gasto total de consumo final: Representa el valor de los bienes y servicios destinados a la satisfacción de las necesidades individuales o colectivas. Está conformado por el consumo de los hogares, el consumo del gobierno y el consumo de las instituciones sin fines de lucro.

Consumo final de los hogares: Representa los gastos de los hogares en bienes y servicios de todo tipo, según sus precios de adquisición en el mercado interno. Incluye aquella parte de los servicios gubernamentales financiados por la población a cuenta de sus ingresos. A ello, se le adicionan estimaciones de las importaciones directas de los hogares residentes y se le deducen las referidas a compras efectuadas internamente por los no residentes.

Mercado estatal: Se refiere a todos los gastos en que incurren los hogares en la adquisición de bienes y servicios a través del Comercio Minorista y la Alimentación Pública, el pago de los servicios de transporte, comunicaciones, electricidad, gas y agua, servicios de naturaleza industrial y otros tipos de servicios de carácter no productivos, también incluye los servicios de Alojamiento, Turismo y Recreación.

Mercado agropecuario: Está conformado por los gastos de los hogares en la adquisición de productos alimenticios agropecuarios tanto en su estado natural como elaborados que se ofertan en este tipo de mercado.

Mercado de trabajadores por cuenta propia: Consiste en el gasto que realizan los hogares en las compras de bienes y servicios que ofertan los trabajadores por cuenta propia en este mercado, amparados por el Decreto Ley No. 44, fecha 6 de agosto del 2021, Sobre el ejercicio del trabajo por cuenta propia.

Otras fuentes: Incluye los gastos que realizan los hogares asociados a los servicios de vivienda y al autoconsumo agropecuario, así como los gastos en adquirir bienes y servicios en las entidades de ventas y de las cooperativas no agropecuarias.

Consumo final del gobierno e instituciones sin fines de lucro (ISFL): Equivale al gasto de consumo final de las unidades de servicios gubernamentales y al gasto corriente que efectúan las instituciones y organizaciones en la producción de servicios que prestan a la población sin que medien relaciones mercantiles.

Consumo final efectivo de los hogares: Abarca el gasto de los hogares residentes y aquella parte de los servicios gubernamentales que se prestan gratuitamente a la población, es decir, servicios comunales, educación, salud pública, cultura, deportes, entre otras.

Consumo final efectivo del gobierno: Abarca el valor de los servicios de consumo colectivo prestados por el gobierno a la comunidad o a grandes secciones de la misma y comprende principalmente los de seguridad y defensa, mantenimiento de la ley y el orden, investigación y desarrollo, entre otros.

Formación bruta de capital: Se obtiene mediante la suma de la formación bruta de capital fijo más la variación de existencias.

Formación bruta de capital fijo: Representa el valor de los activos fijos adquiridos menos los vendidos por las unidades de producción residentes para ser utilizados repetidamente en procesos de producción. También comprende aquellas mejoras que aumentan el rendimiento y productividad o la vida útil de los activos.

Variación de existencias: Abarca los aumentos y disminuciones en las existencias de bienes producidos para la venta, producciones en proceso disponibles para insumos valoradas según el criterio de valuación que corresponda a precios de mercado o a sus costos de producción según corresponda.

Exportaciones de bienes y servicios: Representa el valor FOB (libre a bordo) de las exportaciones de bienes - incluyendo donaciones - y el valor por servicios prestados al resto del mundo. Aquí se incluyen las ventas en el mercado interno de bienes y servicios a no residentes.

Importaciones de bienes y servicios: Constituye el costo de adquisición de bienes importados - incluyendo donaciones -, según CIF (costo, seguros y fletes) y el valor por los demás servicios recibidos del resto del mundo. Abarca igualmente las compras de residentes fuera del territorio económico.

Desde la óptica del ingreso, el PIB y los agregados derivados de éste - Ingreso Nacional Bruto (INB) e Ingreso Nacional Bruto Disponible (INBD) - considera los siguientes indicadores:

Remuneración de trabajadores: Equivale a los sueldos y salarios devengados por los trabajadores, las dietas y gastos en viaje de trabajo, y la contribución a la seguridad social.

Impuestos netos sobre la producción y la importación: Está referido a los pagos obligatorios de las unidades de producción al Presupuesto Estatal que se reflejan en los costos de adquisición de bienes y servicios tanto a fines intermedios como finales, deducidos los subsidios correspondientes a las actividades de producción y comercialización.

Excedente bruto de operación: Se estima deduciendo al PIB la remuneración de trabajadores y los impuestos netos sobre la producción y la importación. Comprende todos los demás ingresos generados por el proceso de producción, así como el Consumo de capital fijo.

Ingreso nacional bruto: Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas. Es la generación de producto final atribuible al país exclusivamente, dado que ajusta el PIB por los ingresos y egresos por factores de la producción con y del exterior.

Ingreso nacional bruto disponible: Equivale al Producto Interno Bruto más las transferencias de rentas netas más las transferencias corrientes netas del/al resto del mundo. El ingreso nacional disponible se destina al consumo o al ahorro.

Ahorro nacional bruto: Este agregado mide la parte del ingreso nacional bruto disponible que no ha sido absorbida por el consumo final. Se calcula como suma de los ahorros brutos de los sectores institucionales. El ahorro nacional bruto, indica el monto de recursos de la economía nacional para realizar sus inversiones, o para invertir en el resto del mundo.

Excedente de la nación: Una vez deducido del ahorro nacional bruto el monto destinado a la Formación bruta de capital se obtiene el excedente de la nación, que no es más que los recursos invertidos por el resto del mundo en la economía nacional o invertidos por la economía nacional en el resto del mundo. Representa el superávit o déficit de la economía nacional en sus operaciones corrientes con el exterior y tiene en el sistema de medición, igual rol que el Saldo en cuenta corriente de la balanza de pagos, desde la óptica del resto del mundo se le denomina ahorro externo.

Agregados monetarios: Es el conjunto de indicadores que miden la cantidad de dinero que tienen disponible los sectores de la economía (excluyendo las reservas propias de los bancos).

El agregado M1: está integrado por el efectivo en circulación, las cuentas corrientes y de ahorro a la vista del público no bancario.

El agregado M2: lo conforman el agregado M1 y los depósitos a la vista.

Debido a la segmentación de mercados y los distintos mecanismos de formación de precios, en función de las necesidades de análisis y las características del entorno monetario cubano, se agrupan también los activos que pertenecen al sector de las personas naturales con un subíndice A, quedando identificado el sector de las personas jurídicas con el subíndice B.

Saldo externo de bienes y servicios: Se obtiene restando a las exportaciones las importaciones.

Intercambio del comercio exterior: Se obtiene sumando las exportaciones e importaciones de bienes y servicios

Índice de Precios al Consumidor (IPC): Es un indicador socioeconómico que tiene por objetivo medir las variaciones a través del tiempo de los precios de una lista de bienes y servicios, que responden a los

gastos de consumo fina I de los hogares, los que fueron obtenidos a partir de la información de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), que se realizó entre agosto 2009 y febrero 2010 en las zonas urbanas del país imputándose los gastos del resto del año, de ahí que las ponderaciones de los bienes y servicios respondan a los gastos de consumo a que accedían los hogares en esa fecha.

Para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor (IPC), se dispuso de una canasta de bienes y servicios con 298 artículos que representan más del 90.0 por ciento del gasto de los hogares.

Aclaraciones metodológicas

Comparabilidad de las series: Las cifras presentadas en este capítulo en términos constantes, se toman como base los precios y estructuras del año 1997. El método empleado fue la extrapolación mediante índices de volumen físico tipo Laspeyres de los valores agregados sectoriales del año de referencia con la mayor desagregación posible.

Las cifras calculadas en términos corrientes, para los principales agregados en valor, en términos comparables. Las primeras representan el resultado de las transacciones registradas de acuerdo a las condiciones vigentes en el período de referencia y, por lo tanto se corresponden con los precios, regulaciones metodológicas y estructura institucional de cada año.

El Producto Interno Bruto a precios corrientes (PIB) en el año 2021, calculado por las actividades económicas, sectores institucionales y componentes de la oferta y utilización, evidencian el impacto que sufrieron cada uno de estos macro agregados con las medidas de la Tarea Ordenamiento.

En correspondencia con lo anterior, todos los agregados presentan cambios en su peso relativo con respecto a 2020, debido a que el impacto en los resultados 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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

5.1 - Resumen de indicadores económicos.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Tasas de crecimiento (%)					
Producto interno bruto a precios constantes	-0,2	-10,9	1,3	1,8	-1,9
Producto interno bruto a precios constantes per cápita	0,0	-10,8	1,9	0,7	-1,9
Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes					
Consumo final	0,5	-9,1	2,4	1,9	-1,9
Gobierno general	3,9	-10,1	15,0	1,5	-12,3
Hogares	-0,9	-8,7	-2,7	2,1	3,0
Formación bruta de capital	-1,0	-5,9	-0,4	-5,8	2,2
Exportaciones de bienes y servicios	-4,6	-20,5	-9,1	-2,4	-6,6
Importaciones de bienes y servicios	-2,9	-7,6	-4,6	-9,2	-2,1
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Sector externo					
Tipo de cambio (dólar por peso convertible) ^(a)	1,0	1,0	24,0	24,0	...
Tipo de cambio de CADECA (pesos por peso convertible) ^(b)	24,0	24,0	24,0	24,0	...
Balanza de pagos	Millones de pesos (A precios corrientes)				
Cuenta corriente	1 657,4	-528,8
Balanza de bienes y servicios	1 684,6	819,3
Estructura porcentual con relación al PIB (%)					
Cuenta corriente	1,6	-0,5
Balanza de bienes y servicios	1,6	0,8
Deuda externa total	19,0	20,0
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Estructura porcentual con relación al PIB a Precios Corrientes (%)					
Ingresos y gastos del Estado					
Ingresos netos totales	57,7	51,5	47,1	38,2	...
Egresos totales	63,6	69,2	58,8	49,8	...
Saldo fiscal	-6,2	-17,7	-11,7	-11,1	...
Moneda					
Oferta monetaria M2A	62,9	91,4	35,0	45,4	...
Efectivo en circulación	29,7	52,7	22,8	31,2	...
Ahorro ordinario	33,2	38,7	12,3	14,1	...
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Variación interanual Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre) ^(c)	-1,3	18,5	77,3	39,1	31,3
Tasa de desempleo (%) ^(d)	1,2	1,4	...	1,8	...

^(a) En ambos mercados, empresarial y población.

^(b) Mercado cambiario de la población, CADECA - Casas de Cambio -.

^(c) Se refiere a los mercados en moneda nacional.

^(d) No se dispone de datos referentes a Tasa de desempleo 2021 por no haberse realizado la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

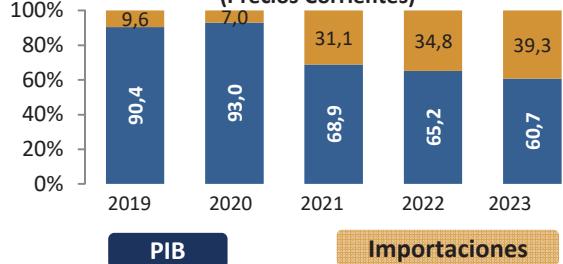
5.2 - Oferta y Demanda Global.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
A precios corrientes					
Oferta global	114 399	115 419	791 276	970 982	1 430 895
Producto interno bruto a precios de mercado	103 428	107 352	545 218	633 093	869 234
Importaciones de bienes y servicios	10 971	8 067	246 058	337 889	561 661
Demanda global	114 398	115 419	791 276	970 982	1 430 895
Demanda interna	101 766	106 650	601 030	714 646	1 052 606
Formación bruta de capital	11 889	10 601	129 822	115 822	193 481
Consumo final	89 877	96 049	471 208	598 824	859 126
Gobierno general	33 337	41 704	184 428	206 981	221 586
Hogares	56 540	54 345	286 781	391 842	637 540
Exportaciones de bienes y servicios	12 632	8 769	190 246	256 337	378 288
A precios constantes de 1997					
Oferta global	66 291	59 346	59 580	59 733	58 568
Producto interno bruto a precios de mercado	56 932	50 698	51 334	52 245	51 237
Importaciones de bienes y servicios	9 360	8 648	8 246	7 488	7 331
Demanda global	66 291	59 346	59 579	59 733	58 568
Demanda interna	55 814	51 021	52 013	52 351	51 672
Formación bruta de capital	8 908	8 380	8 343	7 862	8 034
Consumo final	46 906	42 641	43 670	44 489	43 638
Gobierno general	13 653	12 277	14 114	14 323	12 555
Hogares	33 253	30 364	29 556	30 166	31 083
Exportaciones de bienes y servicios	10 478	8 325	7 566	7 382	6 896

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

5.2.1 Estructura % de la Oferta Global.

(Precios Corrientes)



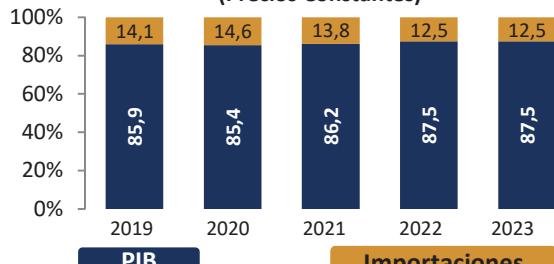
5.2.2 Estructura % de la Demanda Global.

(Precios Corrientes)



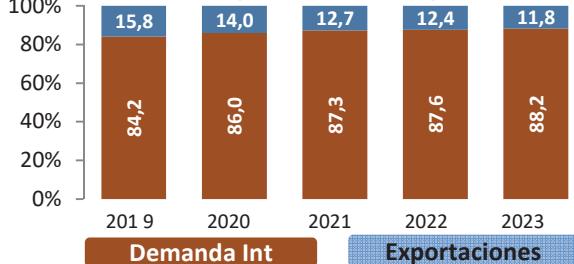
5.2.3 Estructura % de la Oferta Global.

(Precios Constantes)



5.2.4 Estructura % de la Demanda Global.

(Precios Constantes)



5.3 - Producto interno bruto por actividad económica a precios de mercado (corrientes), según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
A Precios Corrientes					
Producto interno bruto	103 428	107 352	545 218	633 093	869 234
Agricultura, ganadería y silvicultura	3 575	2 845	4 513	4 782	11 042
Pesca	115	120	296	287	319
Explotación de minas y canteras	473	477	9 726	11 875	9 316
Industria azucarera	742	683	2 194	3 063	2 168
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	12 165	11 337	55 245	64 933	113 509
Suministro de electricidad, gas y agua	1 629	1 406	3 655	3 882	4 682
Construcción	10 382	10 808	56 475	66 817	109 575
Comercio; reparación de efectos personales	19 507	17 777	102 914	119 322	161 808
Hoteles y restaurantes	4 968	3 970	12 102	24 584	63 038
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	8 679	7 288	58 249	79 993	118 408
Intermediación financiera	1 379	1 367	4 145	4 364	4 801
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	2 865	2 845	11 712	13 352	20 118
Administración pública, defensa; seguridad social	3 897	4 580	19 182	20 694	20 825
Ciencia e innovación tecnológica	385	387	1 126	1 226	1 518
Educación	7 165	10 369	41 750	42 394	42 885
Salud pública y asistencia social	18 149	24 238	140 522	145 952	149 723
Cultura y deporte	3 325	3 513	10 572	11 939	16 317
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	2 500	2 580	6 431	8 436	11 763
Derechos de importación	1 528	762	4 411	5 199	7 420

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

5.4 - Producto interno bruto por actividad económica a precios de mercado (constantes), según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
A Precios Constantes					
Producto interno bruto	56 932	50 698	51 334	52 245	51 237
Agricultura, ganadería y silvicultura	1 904	1 457	1 262	1 195	1 028
Pesca	55	53	49	36	29
Explotación de minas y canteras	230	232	229	194	187
Industria azucarera	206	183	125	83	51
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	6 080	5 187	4 398	4 134	3 877
Suministro de electricidad, gas y agua	783	736	697	605	600
Construcción	4 224	4 245	4 420	4 189	4 346
Comercio; reparación de efectos personales	10 249	9 001	8 398	7 983	8 051
Hoteles y restaurantes	4 048	3 058	3 219	3 983	4 505
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	6 197	5 903	6 249	7 861	8 611
Intermediación financiera	1 440	1 392	1 385	1 360	1 324
Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler	2 025	2 003	2 033	2 131	2 120
Administración pública, defensa; seguridad social	2 021	1 984	2 046	1 965	1 784
Ciencia e innovación tecnológica	263	264	275	262	245
Educación	3 334	2 375	2 599	3 969	3 117
Salud pública y asistencia social	10 561	9 531	10 892	9 082	8 168
Cultura y deporte	1 992	1 821	1 804	2 029	2 106
Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales	879	855	858	828	768
Derechos de importación	441	418	398	357	320

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

5.5 - Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado - A precios constantes de 1997.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
Producto interno bruto	-0,2	-10,9	1,3	1,8	-1,9
Agricultura, ganadería y silvicultura	-10,9	-23,5	-13,3	-5,3	-14,0
Pesca	-11,7	-3,5	-8,3	-25,9	-18,3
Explotación de minas y canteras	-14,5	0,7	-1,2	-15,3	-3,5
Industria azucarera	31,5	-11,0	-31,8	-33,6	-39,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	-7,0	-14,7	-15,2	-6,0	-6,2
Suministro de electricidad, gas y agua	-0,6	-6,0	-5,3	-13,2	-0,8
Construcción	0,4	0,5	4,1	-5,2	3,8
Comercio; reparación de efectos personales	-4,8	-12,2	-6,7	-4,9	0,9
Hoteles y restaurantes	3,2	-24,5	5,3	23,8	13,1
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	2,0	-4,8	5,9	25,8	9,5
Intermediación financiera	-0,6	-3,3	-0,5	-1,8	-2,7
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	1,3	-1,1	1,5	4,8	-0,5
Administración pública, defensa; seguridad social	0,6	-1,8	3,1	-4,0	-9,2
Ciencia e innovación tecnológica	-2,4	0,3	4,2	-4,5	-6,7
Educación	0,1	-28,8	9,4	52,7	-21,5
Salud pública y asistencia social	7,9	-9,8	14,3	-16,6	-10,1
Cultura y deporte	1,8	-8,6	-0,9	12,5	3,8
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	5,4	-2,8	0,4	-3,5	-7,3
Derechos de importación	-6,1	-5,2	-4,9	-10,4	-10,2

5.6 - Índices de precios por clase de actividad económica.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
Año anterior = 100					
Producto interno bruto	103,5	116,6	501,6	114,1	140,0
Agricultura, ganadería y silvicultura	109,8	104,0	183,0	111,9	268,4
Pesca	100,4	107,7	269,8	130,8	136,0
Explotación de minas y canteras	111,6	100,0	2 064,3	144,2	81,3
Industria azucarera	185,8	103,4	471,2	210,3	116,0
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	104,5	109,2	574,7	125,0	186,4
Suministro de electricidad, gas y agua	106,8	91,8	274,7	122,3	121,6
Construcción	103,0	103,6	501,9	124,8	158,1
Comercio; reparación de efectos personales	102,0	103,8	620,5	122,0	134,5
Hoteles y restaurantes	102,9	105,8	289,6	164,2	226,7
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	94,5	88,2	755,0	109,2	135,1
Intermediación financiera	103,1	102,5	304,8	107,3	113,0
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	108,8	100,4	405,6	108,8	151,4
Administración pública, defensa; seguridad social	111,5	119,7	406,2	112,3	110,8
Ciencia e innovación tecnológica	122,7	100,3	279,1	114,1	132,7
Educación	122,8	203,1	368,0	66,5	128,8
Salud pública y asistencia social	95,7	148,0	507,3	124,6	114,1
Cultura y deporte	108,9	115,6	303,8	100,4	131,6
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	101,7	106,1	248,3	135,9	150,4
Derechos de importación	144,5	52,6	608,3	131,5	158,9

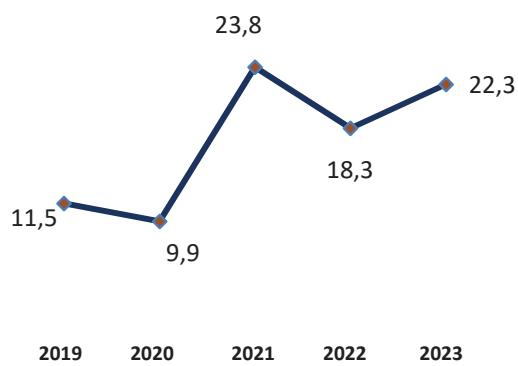
5.7 - Deflactor implícito por clase de actividad económica.

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
Producto interno bruto					
Producto interno bruto	181,7	211,7	1 062,1	1 211,8	1 696,5
Agricultura, ganadería y silvicultura	187,8	195,3	357,5	400,1	1 073,7
Pesca	209,1	225,2	607,6	794,5	1 080,7
Explotación de minas y canteras	205,7	205,7	4 247,1	6 124,4	4 977,8
Industria azucarera	360,2	372,5	1 755,1	3 690,8	4 281,2
Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera)	200,1	218,6	1 256,0	1 570,6	2 927,9
Suministro de electricidad, gas y agua	208,0	191,0	524,6	641,7	780,0
Construcción	245,8	254,6	1 277,8	1 595,2	2 521,3
Comercio; reparación de efectos personales	190,3	197,5	1 225,5	1 494,7	2 009,8
Hoteles y restaurantes	122,7	129,8	376,0	617,2	1 399,3
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	140,1	123,5	932,2	1 017,6	1 375,1
Intermediación financiera	95,8	98,2	299,2	320,9	362,7
Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler	141,5	142,0	576,0	626,6	948,9
Administración pública, defensa; seguridad social	192,8	230,8	937,7	1 053,3	1 167,4
Ciencia e innovación tecnológica	146,4	146,8	409,6	467,3	620,2
Educación	214,9	436,6	1 606,6	1 068,3	1 375,9
Salud pública y asistencia social	171,8	254,3	1 290,2	1 607,1	1 833,0
Cultura y deporte	166,9	192,9	586,0	588,5	774,7
Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales	284,4	301,9	749,4	1 018,7	1 532,3
Derechos de importación	346,5	182,3	1 108,7	1 457,9	2 316,3

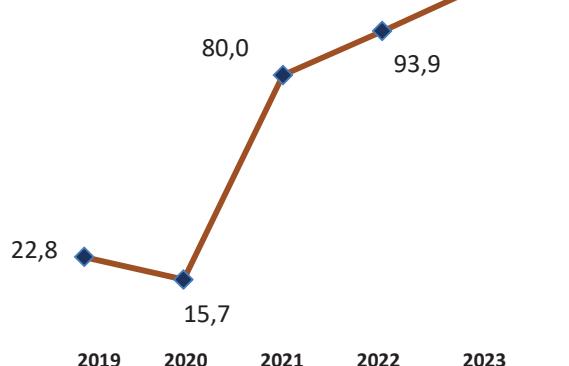
5.8 - Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)

AÑOS	Producto	Producto	Gasto	Gasto	Consumo	Consumo	Tasa de	Tasa de
	interno	interno	total de	total de	final efectivo	final efectivo	formación	apertura
	bruto	bruto	consumo	consumo final	de los	de los hogares	bruta	de la
	A Precios corrientes							
2019	103 428	9 233	89 877	8 024	80 821	7 215	11,5	22,8
2020	107 352	9 601	96 049	8 590	84 720	7 577	9,9	15,7
2021	545 218	49 060	471 208	42 401	418 438	37 422	23,8	80,0
2022	633 093	56 374	598 824	53 323	529 544	47 154	18,3	93,9
2023	869 234	77 402	859 126	76 502	785 734	69 967	22,3	108,1
	A Precios constantes de 1997							
2019	56 932	5 082	46 906	4 187	43 866	3 916	15,6	34,8
2020	50 698	4 534	42 641	3 814	39 606	3 542	16,5	33,5
2021	51 334	4 619	43 670	3 930	40 466	3 619	16,3	30,8
2022	52 245	4 652	44 490	3 962	40 727	3 627	15,0	28,5
2023	51 237	4 562	43 638	3 886	40 758	3 629	15,7	27,8

5.8.1 Tasa formación bruta de capital.
Precios Corrientes



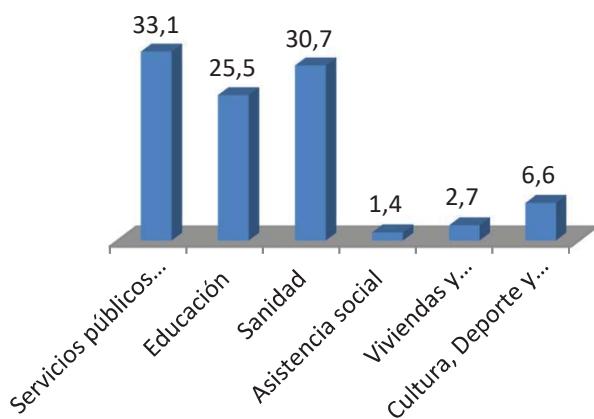
5.8.2 Tasa de apertura de la economía.
Precios Corrientes



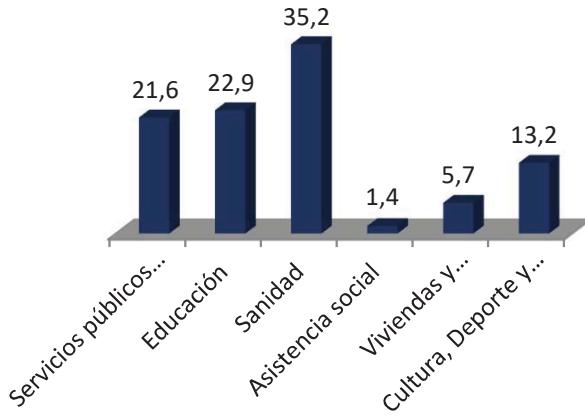
5.9 - Consumo final del gobierno por finalidades.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Millones de pesos					
						A Precios corrientes					
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	33 337	41 704	184 428	206 981	221 586						
Servicios públicos generales, económicos y otros	9 056	11 329	52 770	69 280	73 391						
Educación	8 933	11 175	47 556	52 610	56 497						
Sanidad	11 297	14 132	68 883	66 338	68 023						
Asistencia social	336	420	1 116	1 194	3 160						
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	1 655	2 070	4 640	6 202	5 928						
Cultura, Deporte y Recreación	2 061	2 579	9 462	11 357	14 586						
A Precios constantes de 1997											
Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro	13 653	12 277	14 114	14 323	12 555						
Servicios públicos generales, económicos y otros	3 040	3 036	3 203	3 076	2 709						
Educación	3 331	2 372	2 595	3 763	2 880						
Sanidad	4 794	4 526	5 857	4 908	4 420						
Asistencia social	97	100	212	189	177						
Viviendas y ordenamiento urbano y rural	761	785	811	771	717						
Cultura, Deporte y Recreación	1 629	1 459	1 437	1 616	1 652						

5.9.1 Estructura del Gasto del Gobierno a Precios Corrientes



5.9.2 Estructura del Gasto del Gobierno a Precios Constantes



5.10 - Consumo final de los hogares por fuentes de oferta .

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
A Precios corrientes					
Consumo de los hogares	56 540	54 345	286 781	391 842	637 540
Mercado estatal	37 078	34 177	172 456	202 898	255 351
Mercado agropecuario	3 537	4 264	9 003	11 291	10 292
Mercado de trabajadores por cuenta propia	10 674	10 668	23 404	72 393	207 678
Otras fuentes	5 251	5 236	81 917	105 260	164 219
A Precios constantes de 1997					
Consumo de los hogares	33 253	30 364	29 556	30 167	31 083
Mercado estatal	23 198	21 455	20 120	21 294	22 615
Mercado agropecuario	3 733	3 109	3 193	3 023	2 601
Mercado de trabajadores por cuenta propia	3 986	3 522	3 409	3 642	3 939
Otras fuentes	2 335	2 279	2 834	2 208	1 928

5.11 - Gasto total de consumo final.

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
A Precios corrientes					
Consumo final	89 877	96 049	471 208	598 824	859 126
Consumo final efectivo del gobierno	9 056	11 329	52 770	69 280	73 391
Consumo final efectivo de los hogares	80 821	84 720	418 438	529 544	785 734
En el mercado	56 540	54 345	286 781	391 842	637 540
Servicios individuales suministrados por el gobierno	24 281	30 375	131 657	137 702	148 194
A Precios constantes de 1997					
Consumo final	46 906	42 641	43 670	44 490	43 638
Consumo final efectivo del gobierno	3 040	3 036	3 203	3 763	2 880
Consumo final efectivo de los hogares	43 866	39 606	40 466	40 727	40 758
En el mercado	33 253	30 364	29 556	30 167	31 083
Servicios individuales suministrados por el gobierno	10 613	9 241	10 911	10 560	9 675

5.12 - Formación bruta de capital.

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
A Precios corrientes					
Formación bruta de capital	11 889	10 601	129 822	115 822	193 481
Formación bruta de capital fijo	11 596	10 536	57 244	72 713	106 607
Construcción	7 456	7 498	33 774	44 204	51 884
Maquinarias y equipos	2 589	1 417	16 312	20 389	45 076
Otras inversiones	1 234	1 302	5 724	6 685	8 212
Reparaciones capitalizables	317	318	1 434	1 435	1 435
Variación de existencias	293	65	72 578	43 109	86 874
A Precios constantes de 1997					
Formación bruta de capital	8 908	8 380	8 343	7 862	8 034
Formación bruta de capital fijo	8 592	8 260	8 268	7 792	7 970
Construcción	6 069	6 099	6 349	6 017	6 243
Maquinarias y equipos	1 608	1 209	918	823	738
Otras inversiones	611	636	661	627	650
Reparaciones capitalizables	304	316	340	325	339
Variación de existencias	316	120	75	70	64

5.12.1 Formación bruta de capital fijo. Precios corrientes.



5.12.2 Formación bruta de capital fijo. Precios constantes.

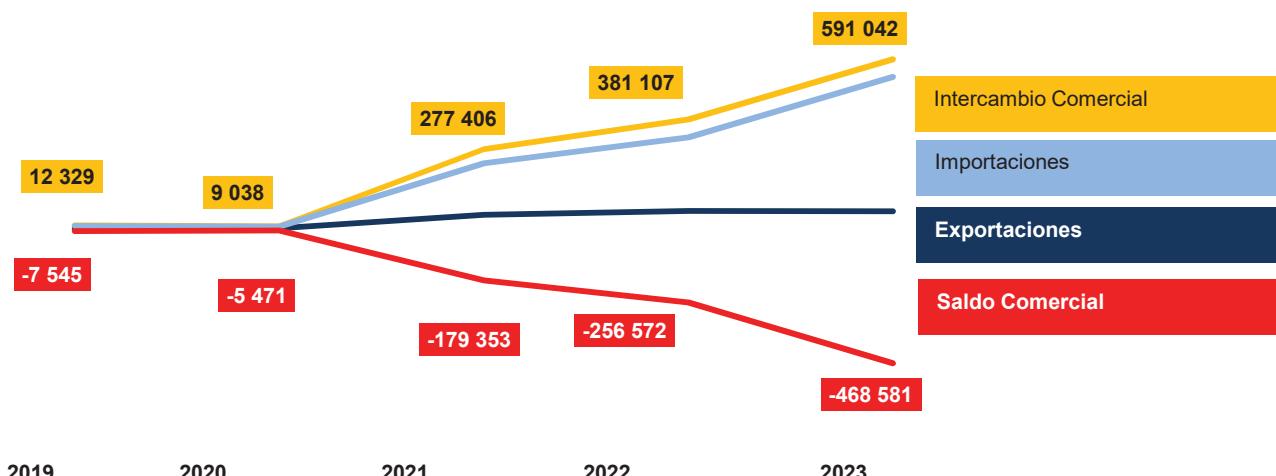


5.13 - Saldo externo de bienes y servicios.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Millones de pesos					
Exportaciones menos importaciones	1 661	702	-55 812	-81 552	-183 372
Exportaciones	12 632	8 769	190 246	256 337	378 288
Bienes	2 392	1 783	49 027	62 267	61 231
Servicios	10 240	6 985	141 220	194 070	317 058
Importaciones	10 971	8 067	246 058	337 889	561 661
Bienes	9 937	7 255	228 380	318 840	529 812
Servicios	1 034	812	17 679	19 050	31 849
A Precios constantes de 1997					
Exportaciones menos importaciones	1 118	-323	-679	-106	-435
Exportaciones	10 478	8 325	7 566	7 382	6 896
Bienes	2 128	1 813	1 385	1 080	810
Servicios	8 350	6 512	6 181	6 302	6 086
Importaciones	9 360	8 648	8 246	7 488	7 331
Bienes	8 480	8 047	7 733	6 937	6 382
Servicios	880	600	512	551	950

Nota: El crecimiento del 2021, esta impactado por la Tarea Ordenamiento, por lo que no es comparable con años anteriores

5.13 Intercambio y Saldo Comercial de Mercancías, en el período 2019 a 2023. Precios corrientes.



5.14 - Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales

- Precios corrientes-

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Remuneración de trabajadores	38 565	49 754	148 531	156 356	163 231
Excedente bruto de operación	41 796	37 099	418 704	521 464	729 127
Impuestos netos sobre la producción e importación	23 067	20 499	-22 017	-44 727	-23 125
De ello: Impuestos netos a productos e importaciones	19 048	16 986	-36 098	-65 096	-46 740
Producto interno bruto a precios básicos	84 379	90 365	581 316	698 190	915 974
Producto interno bruto a precios de mercado	103 428	107 352	545 218	633 093	869 234
Más: Transferencias de rentas netas	-1 913	-1 809	-53 709
Ingreso nacional bruto	101 515	105 542	491 509
Más: Transferencias corrientes netas	1 886	461	-11 493
Ingreso nacional bruto disponible	103 401	106 004	480 016
Menos: Gasto total de consumo final	89 877	96 049	471 208	598 824	859 126
Ahorro nacional bruto	13 523	9 955	8 808
Menos: Excedente de la nación	1 635	-647	-121 014
Formación bruta de capital	11 889	10 601	129 822	115 822	193 481

5.15 - Financiamiento de la inversión .

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Ahorro interno	13 550	11 303	74 010
Transferencias de rentas netas	-1 913	-1 809	-53 709
Transferencias corrientes netas	1 886	461	-11 493
Ahorro nacional bruto	13 523	9 955	8 808
Ahorro externo	1 635	-647	-121 014
Formación bruta de capital	11 889	10 601	129 822	115 822	193 481

CAPÍTULO 6

FINANZAS

INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de las fundamentales variables financieras internas del país.

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

Entradas: Suma de los indicadores seleccionados de circulación monetaria que representan ingresos del sector estatal de la economía en sus cuentas bancarias, provenientes del sector no estatal. Comprende: circulación mercantil, servicios a la población, impuestos y contribuciones al Presupuesto, y amortizaciones de créditos.

Ventas minoristas: Comprende las ventas de mercancías realizadas a la población para su consumo personal. Las Ventas minoristas están conformadas por:

- Ventas de mercancías en el comercio minorista.
- Ventas en la alimentación pública.

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Son 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: Es 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, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

Servicios a la población: Acreditación en cuentas de entidades estatales en el sistema bancario, cuyo origen esté asociado a los siguientes conceptos: cobros por la amortización del precio de la vivienda (tanto si es descontado por nómina o pensiones, como si es cobrado directamente), cobros por el precio correspondiente al derecho perpetuo de superficie o sobre los solares yermos (independientemente de que el pago se realice al contado o mediante las amortizaciones de los créditos otorgados por estos conceptos), cobro por suministro de electricidad a la población (incluyendo los cargos por reinstalación del contador), cobro por distribución del gas manufacturado mediante los sistemas de tuberías y balones, cobro por abastecimiento de agua a la población (tanto por el sistema de distribución de los acueductos como la distribución de agua a través de carros pipas).

Impuestos y contribuciones al Presupuesto: Acreditación en cuentas de entidades en el sistema bancario proveniente de los cobros a personas naturales, trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, agricultores pequeños individuales u otras formas de gestión no estatal por concepto de: impuestos, tasas, multas administrativas y fiscales, contribuciones, y otros ingresos no tributarios del Presupuesto del Estado. Se incluyen los pagos que realiza la población por estos conceptos utilizando facilidades que ofrece el sistema bancario y que no requieren movimiento de efectivo (telebanca, cajeros automáticos o transferencias desde cuentas de ahorro o cuentas corrientes personales).

Amortizaciones de créditos: Amortizaciones de los créditos personales, independientemente de que estas se realicen a través de pagos en efectivo o de descuentos de nóminas.

Salidas: Suma de los indicadores seleccionados de circulación monetaria que representan egresos del sector estatal de la economía desde sus cuentas bancarias, hacia el sector no estatal. Comprende: salarios y otras remuneraciones, pagos a privados, seguridad y asistencia social y créditos en efectivo.

Salarios y otras remuneraciones: Pagos totales de las entidades a los trabajadores estatales, independientemente del instrumento de pago utilizado para ello (efectivo o transferencias a cuentas bancarias) o del destino de estos ingresos (cuentas de formación de fondos, amortización de créditos, envío de pensiones alimenticias, otros descuentos y/o retenciones legales).

Pagos a privados: Pagos de entidades estatales, mediante efectivo u otros medios o canales de pago, por los siguientes conceptos: pagos a los agricultores individuales por producciones vendidas o servicios prestados, pago de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) a sus miembros por concepto de anticipo de utilidades (incluye los pagos de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) a sus trabajadores y la distribución de utilidades al finalizar el ejercicio económico), pagos de entidades estatales a trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, personas naturales y otras formas de gestión no estatal, por compra de bienes o contratación de servicios.

Seguridad y asistencia social: Pagos de entidades estatales a personas naturales, trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, agricultores pequeños individuales u otras formas de gestión no estatal, bajo cualquier medio o canal de pago, por concepto de seguridad social, asistencia social, subsidios u otras prestaciones del Presupuesto del Estado.

Créditos en efectivo: Créditos concedidos por los bancos a personas naturales, trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, agricultores pequeños individuales u otras formas de gestión no estatal, siempre que estos impliquen entrega de efectivo o la acreditación de fondos en cuentas bancarias a nombre del beneficiario del crédito.

Oferta monetaria (M2ACUP): Agregado monetario (o medida de la cantidad de dinero en circulación), que suma el efectivo en circulación, las cuentas de ahorro a la vista, depósitos a plazos fijos y las cuentas corrientes de personas naturales.

Efectivo en circulación: Billetes y monedas en circulación para efectuar pagos.

Depósitos bancarios(ahorro ordinario): Cuentas corrientes, de ahorro a la vista y a plazos fijos en el sistema bancario, de personas naturales, trabajadores por cuenta propia, cooperativas no agropecuarias, agricultores pequeños individuales u otras formas de gestión no estatal, en pesos cubanos.

Presupuesto del Estado: Constituye el plan financiero fundamental para la formación y utilización de los recursos financieros del Estado, a través del cual se distribuye y redistribuye una parte sustancial del ingreso nacional destinado al fomento de la economía nacional, al incremento del bienestar material y cultural de la sociedad, 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: En los presupuestos locales se concentra 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 los recaudados 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.

6.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Entradas	52 205	45 991	197 299	256 033	320 389
Ventas minoristas en efectivos	35 874	30 667	167 260	215 522	258 868
Servicios a la población	3 616	3 002	10 817	16 650	23 531
Impuestos y contribuciones al Presupuesto	9 329	9 195	15 966	18 947	30 120
Amortizaciones de créditos	3 386	3 127	3 256	4 915	7 870
Otras entradas
Salidas	78 013	90 722	215 266	254 726	279 754
Salarios y otras remuneraciones	31 845	40 584	145 849	164 119	176 034
Pagos a privados	35 501	37 431	33 138	43 634	52 655
Seguridad y asistencia social	8 037	10 738	34 276	41 095	41 009
Créditos en efectivo	2 630	1 969	2 003	5 877	10 055
Otras salidas
Diferencia entre entradas y salidas	-25 808	-44 731	-17 967	2 559	43 005

Fuente: Indicadores del Sistema Estadístico de la Circulación Monetaria del Banco Central de Cuba.

6.2 - Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A ^(a)

CONCEPTO	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Oferta Monetaria M2A (CUP)	106 755	130 106	195 553	287 319	390 216
Efectivo en circulación	59 493	72 713	124 975	197 817	285 026
Ahorro ordinario	47 262	57 393	70 578	89 502	105 190

^(a) A partir del año 2017 incluye los saldos en CUP y CUC

Fuente: Banco Central de Cuba.

Nota: En el año 2021 se realizó la unificación monetaria (se eliminó el CUC), por lo que las series de 2019 y 2020 fueron ajustadas con carácter retroactivo para que sean compatibles con las publicadas a partir de 2021.

6.3 - Ejecución del Presupuesto del Estado

Millones de pesos

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Total Recursos Financieros Corrientes	58 700,2	54 644,7	256 138,0	244 028,3	244 383,0
Ingresos Brutos Totales ^(c)	59 539,3	55 451,2	259 011,6	245 019,7	249 491,1
Tributarios	43 710,3	40 440,0	97 008,3	116 536,6	148 852,3
Impuesto de circulación y sobre ventas	16 618,8	14 497,6	6 489,4	8 028,6	15 931,1
Impuesto sobre los servicios	4 375,7	4 175,3	4 092,9	4 628,4	5 847,4
Impuesto sobre utilidades	7 494,9	6 796,5	37 162,2	46 852,8	59 335,9
Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo	1 415,3	1 605,0	5 946,7	6 239,4	6 714,4
Impuesto sobre ingresos personales	4 762,1	4 586,5	7 382,6	7 500,8	10 515,8
Contribución a la seguridad social	5 727,0	6 432,8	24 154,6	16 726,9	29 368,0
Otros impuestos y derechos	3 316,5	2 346,4	11 779,9	26 559,7	21 139,6
No Tributarios	15 829,0	15 011,2	162 003,3	128 483,1	100 638,8
Aportes de empresas estatales	5 651,1	4 553,1	21 782,7	27 231,1	33 462,3
Otros ingresos no tributarios ^(a)	10 177,9	10 458,1	140 220,6	101 252,0	67 176,5
Ingresos Netos Totales	59 332,8	55 274,2	256 620,8	242 004,1	245 076,3
Devoluciones	206,5	177,0	487,0	490,8	780,7
Ingresos de Capital	639,4	637,5	667,5	855,5	1 150,2
Ingresos Corrientes Netos	58 693,4	54 636,7	255 953,3	241 148,6	243 926,1
Ingresos Extraordinarios y Donaciones	6,8	8,0	184,7	2 879,7	456,9
Gastos Totales	65 774,9	74 257,9	320 502,2	315 260,1	340 492,3
Gastos Corrientes	60 856,6	69 812,3	283 192,1	283 849,2	300 997,9
Actividad Presupuestada ^(a)	41 386,9	51 786,5	228 441,8	233 424,1	245 492,5
Actividades productivas	438,4	505,0	2 185,2	2 408,2	2 723,9
Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler	473,3	440,8	1 503,7	2 376,6	2 470,1
Administración pública	9 557,2	11 754,0	45 965,9	51 461,4	57 273,7
Seguridad social	7 119,9	9 669,8	32 802,5	39 968,1	44 395,1
Ciencia e innovación tecnológica	91,1	123,3	838,7	488,6	575,3
Educación	9 357,1	12 372,1	51 173,4	53 468,0	54 542,3
Salud pública y asistencia social	11 058,6	13 059,6	78 518,2	66 374,6	64 766,9
Cultura y deportes	2 182,9	2 617,9	10 253,7	11 865,2	13 610,4
Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales	1 108,4	1 244,0	5 200,5	5 013,4	5 134,8
Actividad no Presupuestada	19 469,7	18 025,8	54 750,3	50 425,1	55 505,4
Operaciones Financieras ^(b)	1 314,1	1 163,0	2 201,6	3 287,7	3 867,8
Gastos y Transferencias de Capital	4 918,3	4 445,6	37 310,1	31 410,9	39 494,4
Actividad Presupuestada	2 204,8	2 127,7	11 377,2	14 361,2	17 903,8
Inversiones materiales	2 186,1	2 111,8	11 320,8	14 262,2	17 781,9
Compra de activos fijos	18,7	15,9	56,4	99,0	121,9
Actividad no Presupuestada	2 713,5	2 317,9	25 932,9	17 049,7	21 590,6
Inversiones materiales	1 155,4	974,5	4 900,8	7 308,3	10 793,8
Capital de trabajo	1 048,4	787,1	16 837,9	4 009,5	1 305,0
Otras transferencias	509,7	556,3	4 194,2	5 731,9	9 491,8
Superávit o Déficit Corriente	-2 156,4	-15 167,6	-27 054,1	-39 820,9	-56 614,9
Déficit de Capital	-4 278,9	-3 808,1	-36 642,6	-30 555,4	-38 344,2
Saldo Fiscal	-6 435,3	-18 975,7	-63 696,7	-70 376,3	-94 959,1

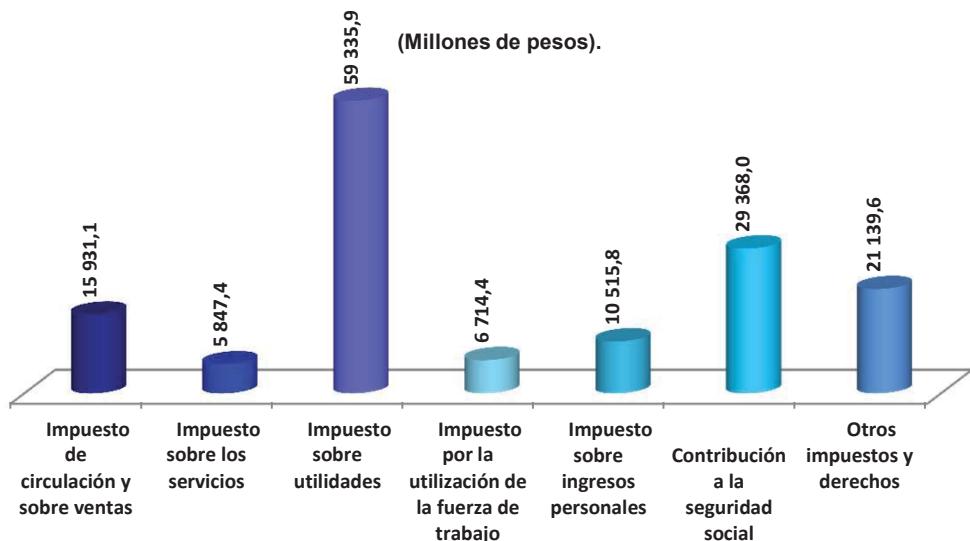
^(a) Incluyen las tarifas de los servicios no mercantiles.

^(b) A partir de 2016 los gastos de la defensa y las operaciones financieras, se incluyen en la administración pública.

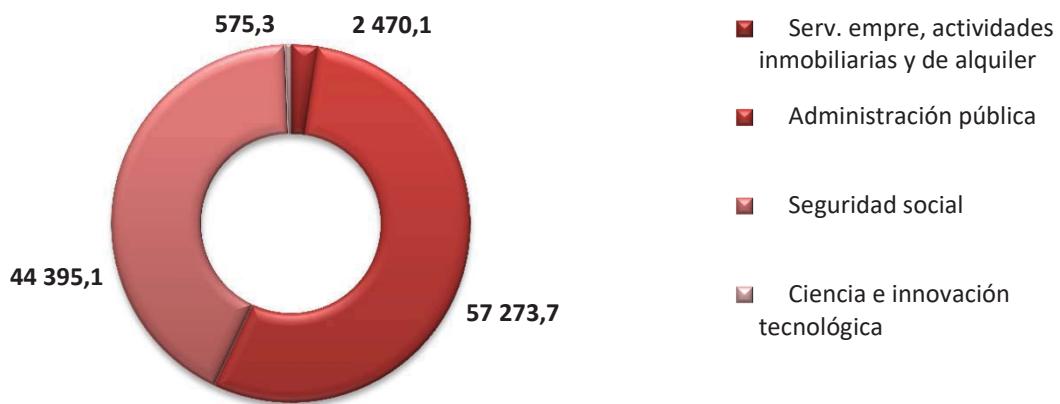
^(c) Se ajusta la serie por cambios metodológicos

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

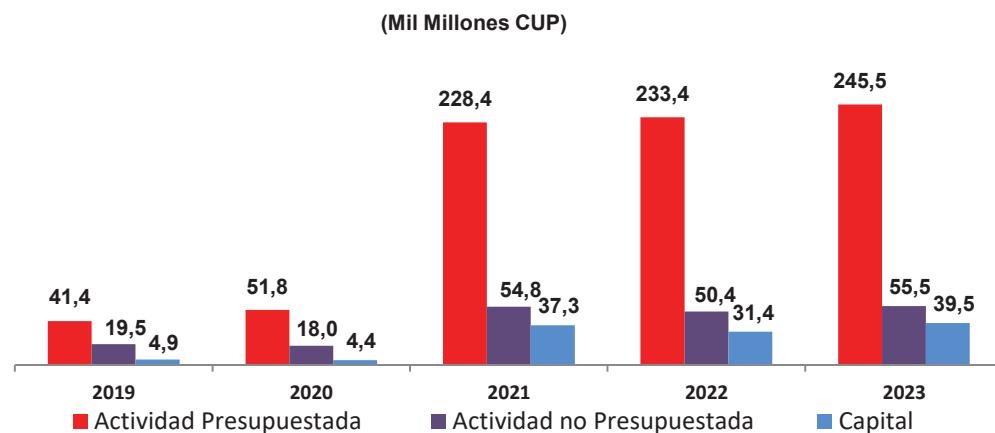
6.3.1 Ingresos Tributarios. Año 2023.



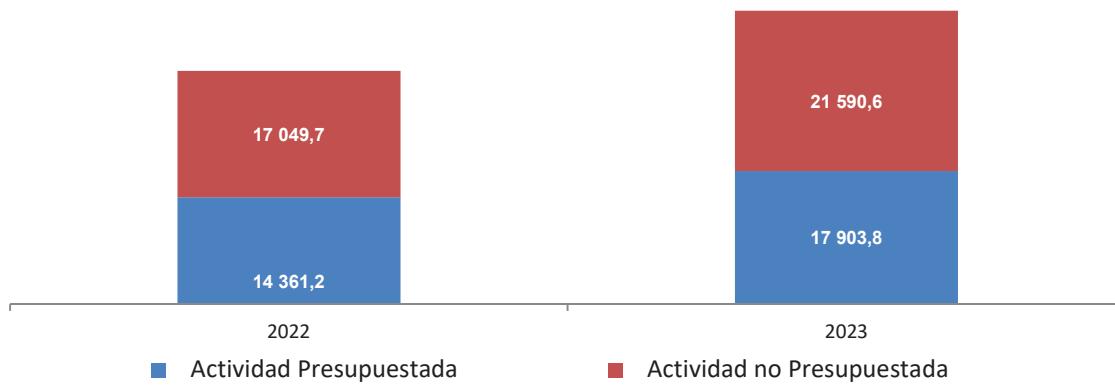
6.3.2 Gastos Corrientes en la Actividad Presupuestada. Año 2023



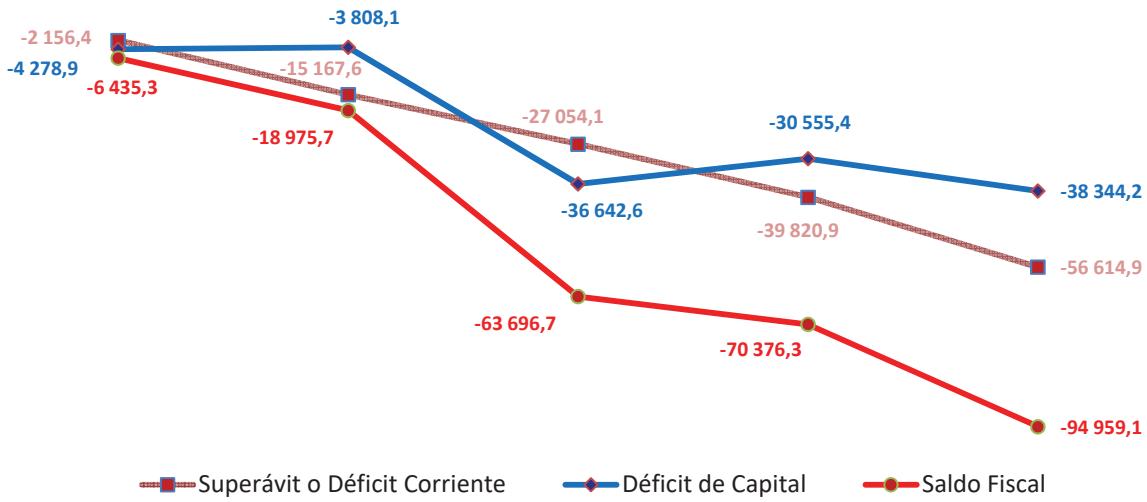
6.3.3 Gastos Corrientes y de Capital en el período 2019 a 2023



6.3.5 Gastos de Capital en el período 2022 a 2023, en millones de pesos.



6.3.6 Resultados en la ejecución, período 2019 a 2023



6.4 - Ejecución del Presupuesto Gobierno Central

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Ingresos Netos Totales ^(a)	31 627,0	23 001,4	190 183,9	180 168,0	163 479,4
Ingresos Brutos Totales ^{(b) (c)}	31 735,9	23 060,8	190 441,4	180 420,5	163 876,3
Devoluciones	108,9	59,4	257,5	252,5	396,9
Gastos Totales	37 015,2	40 547,0	165 202,8	164 598,3	187 621,6
Gastos Corrientes	33 517,7	37 157,0	134 083,3	140 930,1	159 801,2
Actividad Presupuestada ^(b)	17 851,4	23 091,6	89 207,3	99 863,1	110 336,1
Actividades productivas	371,2	435,2	1 913,3	2 071,0	2 346,8
Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler	23,0	26,0	112,3	137,4	149,9
Administración pública	6 929,8	8 874,4	35 642,8	38 831,1	42 173,1
Seguridad social	7 119,9	9 669,8	32 802,5	39 968,1	44 395,1
Ciencia e innovación tecnológica	91,1	123,3	838,7	488,6	575,3
Educación	1 878,6	2 376,7	9 414,3	9 628,9	11 050,3
Salud pública y asistencia social	746,0	810,6	4 913,7	4 976,8	5 416,0
Cultura y deportes	519,9	580,1	2 471,1	2 599,1	2 960,2
Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales	171,9	195,5	1 098,6	1 162,1	1 269,4
Actividad no Presupuestada	15 666,3	14 065,4	44 876,0	41 067,0	49 465,1
Operaciones Financieras	1 314,1	1 460,4	3 684,3	4 365,7	2 883,8
Gastos y Transferencias de Capital	3 497,5	3 390,0	31 119,5	23 668,2	27 820,4
Actividad Presupuestada	1 114,3	1 142,2	5 491,4	10 937,8	13 155,2
Inversiones materiales	1 096,1	1 126,9	5 437,6	10 838,8	12 972,8
Compra de activos fijos	18,2	15,3	53,8	99,0	182,4
Actividad no Presupuestada	2 383,2	2 247,8	25 628,1	12 730,4	14 665,2
Inversiones materiales	1 077,4	957,6	4 620,2	3 032,0	6 030,6
Capital de trabajo	833,4	787,1	16 837,9	3 952,7	1 290,8
Otras transferencias	472,4	503,1	4 170,0	5 745,7	7 343,8
Saldo Fiscal	-5 388,2	-17 545,6	24 981,1	15 569,7	-24 142,2

^{a)} Incluye otras contribuciones empresariales e Ingresos Externos Netos.

^{b)} Incluye el Presupuesto de la Seguridad Social.

^{c)} Los datos referidos a ingresos se obtuvieron por la recaudación.

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.5 - Ejecución del Presupuesto Gobiernos Locales

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Ingresos Netos Totales	28 749,5	26 337,4	62 462,6	73 231,8	88 478,3
Ingresos Brutos Totales	28 847,1	26 450,0	62 692,1	75 982,9	92 496,2
Devoluciones	97,6	112,6	229,5	227,0	383,8
Gastos Totales	24 054,9	29 271,6	116 562,8	118 513,0	121 813,0
Actividad Presupuestada	18 830,7	24 255,7	100 497,9	101 412,4	104 098,7
Actividades productivas	67,4	69,9	271,7	337,1	377,1
Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler	450,2	414,8	1 391,4	2 239,2	2 320,2
Administración pública	2 627,3	2 879,6	10 323,1	12 630,3	15 100,6
Educación	5 298,7	7 808,6	26 390,7	28 144,3	29 036,2
Salud pública y asistencia social	7 889,3	10 103,8	51 042,7	45 748,4	43 560,2
Cultura y deportes	1 561,3	1 930,5	6 976,4	8 461,9	9 838,8
Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales	936,5	1 048,5	4 101,9	3 851,2	3 865,6
Actividad no Presupuestada	3 803,4	3 960,3	9 874,3	9 358,0	6 040,3
Gastos y transferencias de capital	1 420,8	1 055,6	6 190,6	7 742,6	11 674,0
Saldo Fiscal	4 694,6	-2 934,2	-54 100,2	-45 281,2	-33 334,7

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

CAPÍTULO 7

EMPLEO Y SALARIOS

INTRODUCCIÓN

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

Se han tenido en cuenta las recomendaciones metodológicas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a fin de posibilitar la comparabilidad internacional.

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

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 activa: La población económicamente activa abarca a todas las personas que reúnen los requisitos para ser incluidas entre las personas **ocupadas** o las personas **desocupadas**. 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 años que excepcionalmente hayan sido autorizadas a trabajar por las autoridades competentes, que en el día de cierre de la información mantenían vínculo laboral formalizado con un empleo asalariado en metálico o en especie, o un empleo independiente (los ocupados que no reciben un salario).

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 acuerdo 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 individual 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 (CPA) o su utilización en usufructo Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS).

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 entre otros a los campesinos privados, a los trabajadores por cuenta propia, a los artistas de la plástica, escritores y otros trabajadores intelectuales.

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, 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 (los hombres de 17 a 64 años y mujeres de 17 a 59 años), 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 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 Educativo

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

Educación 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 y de Adultos.

Educación primaria sin terminar: Comprende a todos los trabajadores que han aprobado algún grado del primer nivel de enseñanza, aun cuando no hayan terminado completamente dicho nivel, en las escuelas cuya función principal consiste en proporcionar los primeros elementos de la educación, que permita pasar a un nivel de Educación Secundaria. (1^º al 5^º grado de la Educación General o los niveles 11, 12 y 21 de la Educación Obrero-Campesina).

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

Secundaria básica: Abarca a todos los trabajadores que han concluido la enseñanza general impartida en las Escuelas Secundarias Básicas y Escuelas Obrero-Campesina del Sistema Nacional de Enseñanza, recibiendo el certificado correspondiente.

Corresponde al nivel alcanzado por las personas en las escuelas del 2^{do} nivel de Educación (Media Básica), en las que se adquieren los conocimientos generales necesarios para continuar estudios preuniversitarios o

politécnicos; es requisito para su ingreso haber aprobado la educación primaria; se consideran también las Escuelas Especiales, de Arte, Iniciación Deportiva y de Adultos, con niveles de Secundaria Básica.

En esas escuelas se cursan en la actualidad del 7^{mo} al 9^{no} grado y del 1^{ro} al 4^{to} semestre de Secundaria Obrero-campesina.

Educación técnica y profesional (obrero calificado): Comprende a todos los trabajadores que han cursado o cursan estudios en escuelas tecnológicas donde se imparten cursos para la formación de obreros calificados, tanto en el país como en el extranjero, así como los impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas equivalentes a este tipo de enseñanza, que sean reconocidos por el Ministerio de Educación, habiéndose graduado y obtenido el certificado correspondiente.

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

Educación preuniversitaria: Abarca a todos los trabajadores que han cursado estudios en Institutos Preuniversitarios o en las Facultades Obrero Campesinas (FOC), así como en escuelas de Bachiller, habiéndose graduado de dicha enseñanza y obtenido el título correspondiente.

Educación técnica y profesional (técnico medio): Comprende a todos los trabajadores graduados en especialidades en Institutos Tecnológicos en el país o en el extranjero, o en cursos equivalentes a dicha enseñanza impartidos por organismos, empresas y unidades presupuestadas, siempre que estos cursos sean debidamente reconocidos por el Ministerio de Educación.

Personal docente (graduado de nivel medio): Incluye a todos los trabajadores graduados en escuelas Formadoras de Maestros Primarios, Educadoras de Círculos Infantiles y del Plan Titulación y otros graduados de especialidades de nivel medio para la formación de personal docente. No se incluye a las personas que habiendo aprobado algún año de estas especialidades, no hayan llegado a graduarse de los mismos. Estas se ubican por el último nivel aprobado en la enseñanza general. Se incluyen los auxiliares docentes o instructores de deporte graduados de este nivel.

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 recibiendo el título correspondiente. Incluye la formación del personal docente a ese nivel.

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: 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: secretarias, 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, 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.

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

Promedio de hombres – días perdidos por accidentes de trabajo: 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 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 1 000 trabajadores expuestos a riesgo, se determina por la fórmula siguiente.

$$II = \frac{N \times 1000}{T}$$

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 hombres horas de exposición a riesgo, 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 hora 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 1 000, se determina de la siguiente forma.

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

CM= Coeficiente de mortalidad por cada 1 000 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 sufre 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 la 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.

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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

7.1 - Población económicamente activa

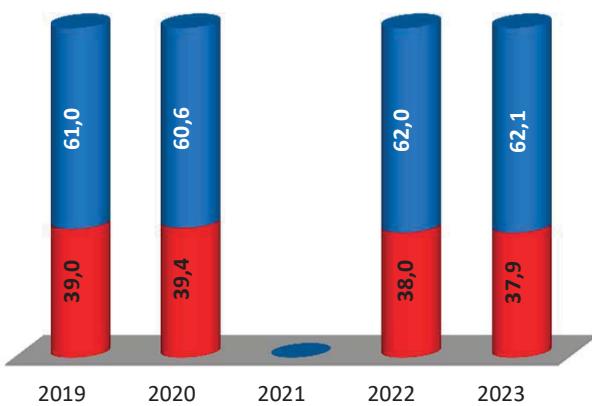
AÑOS	Miles de trabajadores								
	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Población en edad laboral	Población Económica-mente activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población Económica-mente activa	Tasa de actividad económica (%)	Población en edad laboral	Población Económica-mente activa	Tasa de actividad económica (%)
2019	7 123,3	4 642,3	65,2	3 399,8	1 812,1	53,3	3 723,5	2 830,2	76,0
2020	7 096,0	4 710,0	66,4	3 377,8	1 853,7	54,9	3 718,2	2 856,2	76,8
2021	7 051,3	3 348,3	3 703,0
2022	6 999,4	4 590,6	65,6	3 305,7	1 742,9	52,7	3 693,8	2 847,7	77,1
2023	6 929,7	4 389,2	63,3	3 251,6	1 664,3	51,2	3 678,1	2 724,9	74,1

AÑOS	Miles de trabajadores								
	Ambos sexos			Mujeres			Hombres		
	Ocupados	Deso- cupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Deso- cupados	Tasa de desocupación (%)	Ocupados	Deso- cupados	Tasa de desocupación (%)
2019	4 585,2	57,1	1,2	1 790,3	21,8	1,2	2 794,9	35,3	1,2
2020	4 643,7	66,2	1,4	1 824,9	28,8	1,6	2 818,8	37,4	1,3
2021	4 619,1	1 796,5	2 822,6
2022	4 505,9	84,7	1,8	1 707,4	35,5	2,0	2 798,5	49,2	1,7
2023	4 306,9	82,3	1,9	1 628,9	35,4	2,1	2 678,0	46,9	1,7

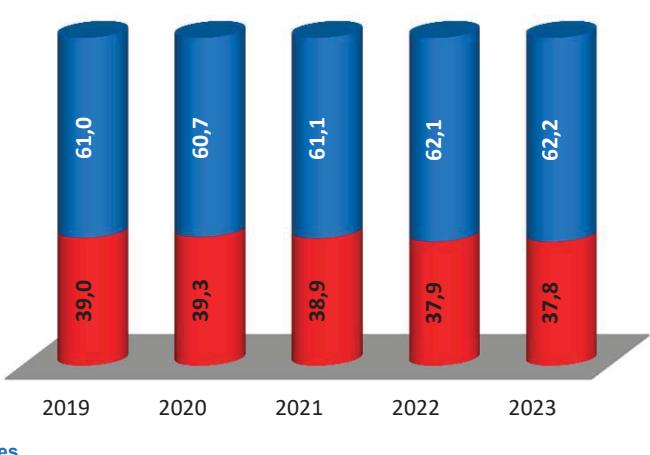
Nota: No se puede disponer de los datos referentes a la población activa, la tasa de actividad económica, desocupados y tasa de desocupación del 2021 por no haberse realizado la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.1.1 - Estructura de la Población Económicamente Activa por Sexo



7.1.2 - Estructura de los Ocupados por Sexo

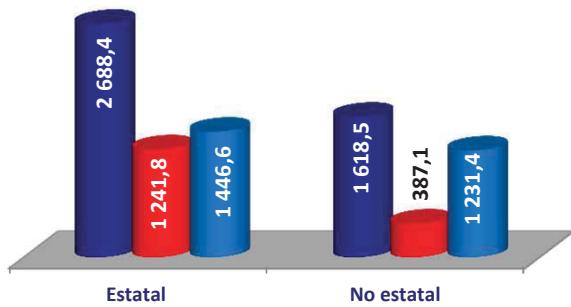


7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo

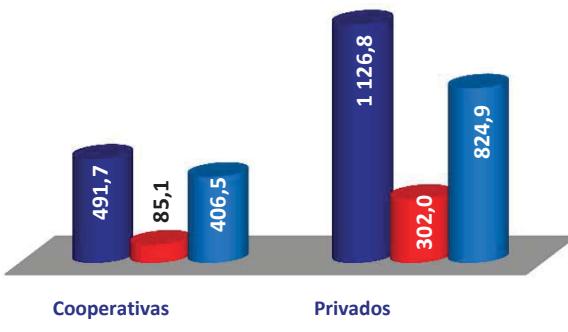
CONCEPTO	Miles de trabajadores							
	2020		2021		2022		2023	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total de ocupados	4 643,7	1 824,9	4 619,1	1 796,5	4 505,9	1 707,4	4 306,9	1 628,9
Estatal	3 094,3	1 421,1	3 120,6	1 432,6	2 896,2	1 327,3	2 688,4	1 241,8
No estatal	1 549,3	403,8	1 498,6	364,0	1 609,7	380,1	1 618,5	387,1
Cooperativas	532,1	112,1	487,6	83,7	542,6	93,1	491,7	85,1
Agropecuarias	514,9	109,3	473,4	81,0	530,8	90,9	483,0	83,2
No Agropecuarias	17,2	2,8	14,2	2,6	11,8	2,2	8,7	1,9
Privado	1 017,3	291,7	1 010,9	280,3	1 067,1	287,0	1 126,8	302,0
De ello: Trabajadores por cuenta propia	602,4	210,8	596,0	199,1	596,3	208,2	578,2	212,0

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.2.1 - Ocupados en la economía; Total y por Sexo en los sectores Estatal y No Estatal, año 2023



7.2.2 - Ocupados en la economía; Total y por Sexo en el sector No Estatal, año 2023



Total Mujeres Hombres

7.3 - Ocupados por clase de actividad económica.

CONCEPTO	Miles de trabajadores				
	2019	2020	2021	2022	2023
Ambos sexos					
Total	4 585,2	4 643,7	4 619,1	4 505,9	4 306,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	792,4	802,5	774,5	802,9	723,1
Pesca	26,0	26,3	32,2	42,6	45,2
Explotación de minas y canteras	22,0	22,3	21,9	22,0	21,4
Industria azucarera	47,6	48,2	47,8	48,7	45,2
Industria manufacturada (excepto la industria azucarera)	351,4	355,9	351,5	362,5	381,7
Suministro de electricidad, gas y agua	94,1	95,3	93,4	90,6	87,8
Construcción	261,1	264,4	249,4	250,9	251,5
Comercio; reparación de efectos personal	480,7	486,8	486,4	414,6	418,8
Hoteles y restaurantes	267,2	270,6	264,2	275,0	286,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	322,1	326,2	297,8	316,3	304,1
Intermediación financiera	31,7	32,1	31,9	31,3	31,5
Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	72,8	73,7	97,8	97,7	96,4
Administración pública, defensa, seguridad social	295,7	299,5	316,5	306,9	252,4
Ciencia e innovación tecnológica	29,6	30,0	30,5	28,0	26,1
Educación	475,6	481,7	487,0	478,3	454,2
Salud pública y asistencia social	506,8	513,3	536,5	490,7	446,5
Cultura; deporte	157,9	159,9	150,9	144,2	157,8
Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales	350,5	355,0	348,9	302,7	277,3
Mujeres					
Total	1 790,3	1 824,9	1 796,5	1 707,4	1 628,9
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	135,9	138,5	122,7	125,5	119,2
Pesca	5,0	5,1	6,2	5,5	5,6
Explotación de minas y canteras	4,6	4,7	4,6	4,4	5,3
Industria azucarera	9,4	9,6	8,6	8,9	8,4
Industria manufacturada (excepto la industria azucarera)	106,9	109,0	106,6	103,2	102,0
Suministro de electricidad, gas y agua	26,4	26,9	26,7	28,1	29,0
Construcción	30,6	31,2	29,0	27,7	26,9
Comercio; reparación de efectos personal	185,4	189,0	177,4	159,7	149,7
Hoteles y restaurantes	130,1	132,6	121,8	117,9	114,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	62,5	63,7	58,2	58,2	61,3
Intermediación financiera	21,5	21,9	21,9	21,6	19,9
Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	35,4	36,1	35,5	35,4	32,6
Administración pública, defensa, seguridad social	133,4	136,0	142,4	139,3	120,0
Ciencia e innovación tecnológica	14,5	14,8	14,8	15,1	15,4
Educación	325,8	332,1	331,9	322,6	304,2
Salud pública y asistencia social	357,1	364,0	382,6	349,7	328,0
Cultura; deporte	68,5	69,8	75,0	77,1	81,3
Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales	137,3	140,0	130,6	107,5	106,0

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.4 - Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Pesos 2023
Total	879	1 194	3 849	4 209	4 648
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	887	1 043	3 357	3 625	4 455
Pesca	843	1 121	4 201	4 307	5 842
Explotación de minas y canteras	1 481	1 983	6 190	7 061	7 717
Industria azucarera	1 062	1 553	3 679	4 237	4 974
Industria manufacturada (excepto la industria azucarera)	936	1 145	3 619	4 266	5 330
Suministro de electricidad, gas y agua	1 016	1 199	3 745	5 458	7 041
Construcción	1 597	1 853	3 906	5 025	6 260
Comercio; reparación de efectos personal	655	857	3 313	3 434	3 760
Hoteles y restaurantes	529	722	3 131	3 901	4 564
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	868	1 094	4 022	5 115	5 590
Intermediación financiera	1 206	1 567	3 715	4 977	5 926
Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	961	1 235	4 247	5 163	6 102
Administración pública, defensa, seguridad social	800	1 336	4 199	4 266	4 424
Ciencia e innovación tecnológica	1 036	1 403	4 460	5 246	5 739
Educación	783	1 242	4 109	4 005	3 932
Salud pública y asistencia social	965	1 281	4 160	4 127	4 222
Cultura; deporte	751	1 132	3 842	3 943	3 961
Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales	692	997	3 427	3 529	3 813

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.5 - Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Pesos 2023
Cuba	879	1 194	3 849	4 209	4 648
Pinar del Río	820	1 146	3 912	4 028	4 543
Artemisa	989	1 309	4 019	4 242	4 951
La Habana	929	1 224	3 964	4 686	5 354
Mayabeque	819	1 151	3 658	4 038	4 314
Matanzas	975	1 280	3 670	3 942	4 321
Villa Clara	944	1 238	3 801	4 049	4 371
Cienfuegos	846	1 182	3 714	3 937	4 322
Sancti Spíritus	846	1 193	3 768	3 916	4 362
Ciego de Ávila	975	1 278	3 744	4 083	4 642
Camagüey	845	1 176	3 766	3 878	4 260
Las Tunas	802	1 137	3 751	3 894	4 031
Holguín	875	1 105	3 946	4 151	4 523
Granma	776	1 125	3 780	3 871	3 931
Santiago de Cuba	757	1 084	3 705	3 816	3 961
Guantánamo	778	1 131	3 843	3 911	4 137
Isla de la Juventud	767	1 078	3 590	3 797	4 057

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.6 - Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo.

CONCEPTO	2019	2020	2021	Miles de trabajadores	
				Ambos Sexos	
Total	4 642,3	4 710,0	-	4 590,6	4 389,2
Primario o menos	193,0	195,2	-	140,6	147,5
Secundario	987,6	999,5	-	941,4	935,8
Medio superior	2 435,6	2 471,3	-	2 417,1	2 344,0
Superior	1 026,1	1 044,0	-	1 091,5	962,0
Mujeres					
Total	1 812,1	1 853,7	-	1 742,9	1 664,3
Primario o menos	33,7	34,5	-	22,6	26,7
Secundario	201,9	206,5	-	187,8	216,4
Medio superior	964,1	986,2	-	907,4	885,5
Superior	612,4	626,5	-	625,1	535,8
Hombres					
Total	2 830,2	2 856,2	-	2 847,7	2 724,9
Primario o menos	159,3	160,8	-	118,0	120,8
Secundario	785,7	792,9	-	753,6	719,4
Medio superior	1 471,5	1 485,0	-	1 509,7	1 458,5
Superior	413,7	417,5	-	466,4	426,2

Nota: No se puede disponer de los datos referentes a la población activa, la tasa de actividad económica, desocupados y tasa de desocupación del 2021 por no haberse realizado la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

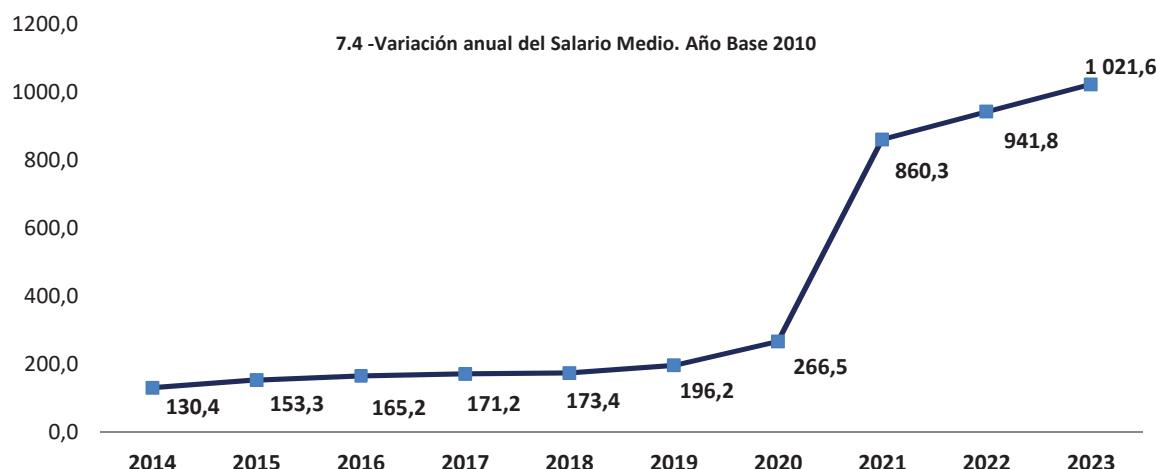
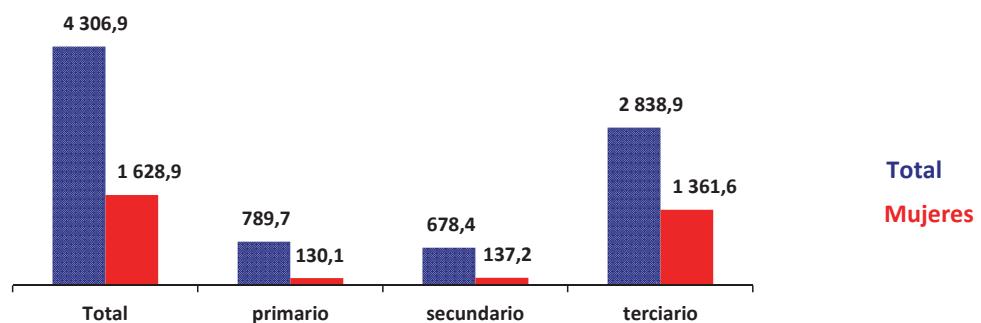
7.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo.

CONCEPTO	2019	2020	2021	Miles de trabajadores	
				Ambos Sexos	
Total	4 585,2	4 643,8	4 619,1	4 505,9	4 306,9
Primario o menos	191,0	193,0	174,0	138,7	144,0
Secundario	969,8	980,2	963,5	913,3	911,8
Medio superior	2 403,5	2 434,3	2 446,9	2 368,8	2 298,1
Superior	1 020,9	1 036,2	1 034,7	1 085,1	953,1
Mujeres					
Total	1 790,3	1 824,9	1 796,5	1 707,4	1 628,9
Primario o menos	33,3	33,9	34,3	21,6	25,7
Secundario	196,6	200,4	229,9	178,4	208,2
Medio superior	950,3	968,6	893,3	885,7	863,6
Superior	610,1	621,9	639,0	621,8	531,4
Hombres					
Total	2 794,9	2 818,9	2 822,6	2 798,5	2 678,0
Primario o menos	157,7	159,1	139,7	117,1	118,3
Secundario	773,2	779,8	733,6	734,9	703,5
Medio superior	1 453,2	1 465,7	1 553,6	1 483,1	1 434,5
Superior	410,8	414,3	395,7	463,3	421,7

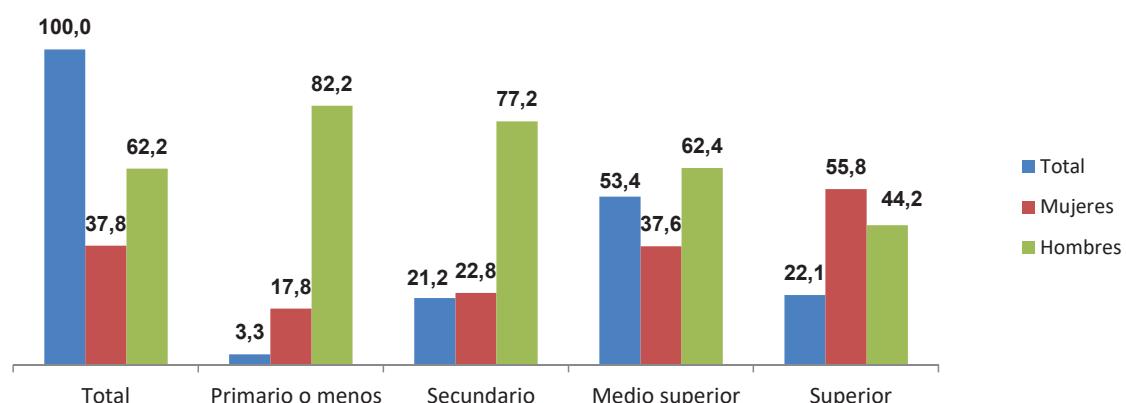
Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

Gráficos 7.3, 7.4 y 7.7

7.3 - Ocupados por clase de actividad económica. Año 2023



7.7 - Nivel Educativo y sexo de los Ocupados. Año 2023 (%)



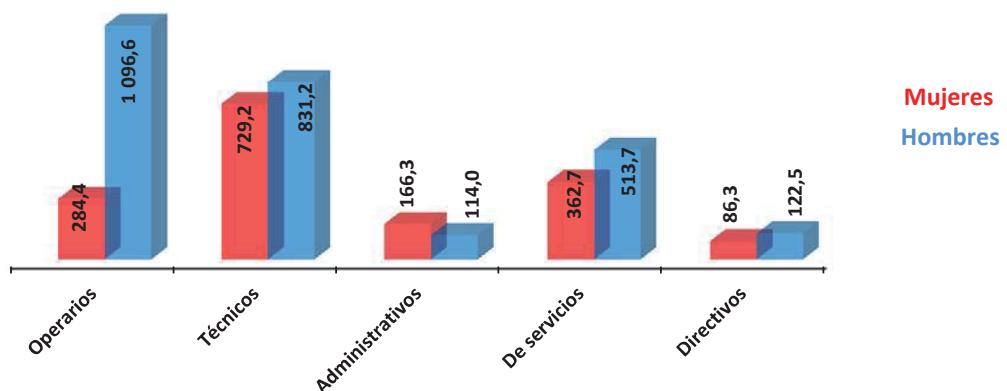
7.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo.

CONCEPTO	Miles de trabajadores				
	2019	2020	2021	2022	2023
Ambos sexos					
Total	4 585,2	4 643,8	4 619,1	4 505,9	4 306,9
Operarios	2 032,4	2 058,4	1 976,3	1 853,2	1 381,0
Técnicos	1 134,1	1 148,6	1 182,8	1 218,6	1 560,4
Administrativos	331,1	335,3	342,0	329,9	280,3
De servicios	821,2	831,7	850,8	824,0	876,4
Directivos	266,4	269,8	267,3	280,2	208,8
Mujeres					
Total	1 790,3	1 824,9	1 796,5	1 707,4	1 628,9
Operarios	339,0	345,6	338,8	295,4	284,4
Técnicos	751,1	765,6	781,9	751,9	729,2
Administrativos	227,1	231,5	218,5	209,9	166,3
De servicios	370,7	377,9	372,9	341,6	362,7
Directivos	102,4	104,4	84,4	108,6	86,3

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

7.8 - Estructura del empleo por Sexo, según Categoría Ocupacional



7.9 - Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo.

GRUPOS DE EDADES	Categoría ocupacional					Miles de trabajadores
	Total	Operarios	Técnicos Administrativos	Servicios	Directivos	
	Ambos sexos					
Total	4 306,9	1 381,0	1 560,4	280,3	876,4	208,8
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	39,7	13,0	14,5	2,9	8,8	0,5
20-29	656,6	194,7	246,9	40,2	158,8	15,9
30-39	1 022,7	303,3	400,3	70,8	203,5	44,7
40-59	2 150,2	713,6	757,6	142,9	412,7	123,4
60 y más	437,8	156,4	141,0	23,5	92,6	24,2
Mujeres						
Total	1 628,9	284,4	729,2	166,3	362,7	86,3
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	9,9	2,0	3,2	1,0	3,4	0,3
20-29	258,0	33,4	128,3	27,5	61,2	7,6
30-39	409,3	52,6	212,7	39,1	86,6	18,3
40-59	858,2	172,8	351,6	88,8	189,8	55,1
60 y más	93,5	23,5	33,4	9,9	21,7	5,0
Hombres						
Total	2 678,0	1 096,6	831,2	114,0	513,7	122,5
15-16	-	-	-	-	-	-
17-19	29,8	11,0	11,3	1,9	5,4	0,2
20-29	398,5	161,2	118,6	12,7	97,6	8,4
30-39	613,4	250,7	187,6	31,7	117,0	26,4
40-59	1 292,0	540,8	406,0	54,2	222,8	68,3
60 y más	344,3	132,9	107,6	13,6	70,9	19,3

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.10 - Indicadores seleccionados de la accidentalidad en el trabajo, en las entidades estatales y mixtas.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U)	2 743	2 280	2 146	1 717	1 537
De ello: Fatales	62	62	52	52	52
Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días)	64,5	78,1	73,2	61,0	73,7
Índice de incidencia ^(a)	1	0,8	0,8	0,6	0,6
Índice de frecuencia ^(b)	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2
Coeficiente de mortalidad ^(c)	22,6	27,1	24,2	30,3	33,8

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

^(c) Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.11 - Indicadores seleccionados de la accidentalidad en el trabajo por provincias.

CONCEPTO	Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U)	De ellos: Fatales (U)	Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)	Índice de incidencia ^(a)	Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días)		Índice de frecuencia ^(b)	Índice de Coeficiente de mortalidad ^(c)
					Índice de incidencia ^(a)	Índice de frecuencia ^(b)		
Cuba	1 537	52	73,7	0,6	0,2	33,8		
Pinar del Río	40	2	83,9	0,4	0,2	50,0		
Artemisa	28	-	69,5	0,3	0,2	-		
La Habana	458	13	61,9	0,6	0,2	28,4		
Mayabeque	24	-	224,8	0,4	0,1	-		
Matanzas	35	4	138,4	0,3	0,1	114,3		
Villa Clara	97	4	53,9	0,7	0,3	41,2		
Cienfuegos	35	4	86,6	0,4	0,2	114,3		
Sancti Spíritus	53	2	31,6	0,6	0,2	37,7		
Ciego de Ávila	29	3	28,7	0,4	0,2	103,4		
Camagüey	69	6	10,7	0,5	0,2	87,0		
Las Tunas	131	1	5,5	1,5	0,6	7,6		
Holguín	178	5	1,2	1,1	0,5	28,1		
Granma	111	2	13,4	0,7	0,3	18,0		
Santiago de Cuba	152	4	6,5	0,8	0,3	26,3		
Guantánamo	71	2	10,1	0,7	0,2	28,2		
Isla de la Juventud	26	-	85,7	1,6	0,7	0		

^(a) Trabajadores lesionados por cada mil trabajadores.

^(b) Trabajadores lesionados por cada millón de hombres horas trabajadas.

^(c) Accidentes fatales por cada mil trabajadores lesionados.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

7.12 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias ^(a).

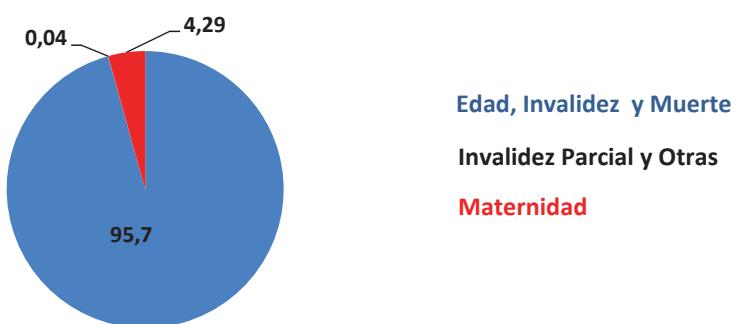
CONCEPTO	Total	Millones de pesos			
		Pensiones por edad, invalidez y muerte	Pensiones por invalidez parcial	Pensiones por maternidad	Otras
2019	6 574,1	6 297,9	5,4	267,3	3,5
2020	8 955,8	8 656,2	3,8	294,3	1,5
2021	30 156,5	28 800,3	4,5	1 347,0	4,7
2022	34 111,5	32 437,7	4,9	1 660,8	8,1
2023	38 604,9	36 932,8	7,0	1 656,1	8,9
Pinar del Río	1 963,0	1 864,3	0,5	97,9	0,3
Artemisa	1 488,5	1 422,5	0	65,6	0,4
La Habana	8 183,2	7 949,7	0,1	228,6	4,7
Mayabeque	1 197,9	1 152,1	0,1	45,7	0,1
Matanzas	2 472,9	2 372,5	0,2	100,1	0,1
Villa Clara	3 071,6	2 936,3	1,6	133,5	0,2
Cienfuegos	1 469,9	1 408,7	0,8	60,2	0,2
Sancti Spíritus	1 674,1	1 611,0	0,8	62,1	0,2
Ciego de Ávila	1 484,0	1 421,8	0	62,0	0,2
Camagüey	2 830,6	2 735,9	0,3	94,3	0,1
Las Tunas	1 659,6	1 580,1	0,3	78,9	0,3
Holguín	3 107,7	2 946,3	1,6	159,4	0,4
Granma	2 417,6	2 273,8	0,1	143,3	0,4
Santiago de Cuba	3 357,7	3 153,6	0,2	202,8	1,1
Guantánamo	1 514,9	1 405,6	0,3	108,8	0,2
Isla de la Juventud	316,9	303,8	0,1	12,9	0,1
CADECA ^(b)	394,8	394,8	-	-	-

^(a) Sector civil.

^(b) Se refiere al pago que se realizó a través de las Casas de Cambio el cual no se puede desglosar por provincia ya que el mismo se contabiliza centralmente.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

7.12 - Gastos del régimen de seguridad social



Total de Gastos por Pensiones : 38 604,9 Millones de pesos

7.13 - Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas.

AÑOS	Cantidad de beneficiarios vigentes (MMP)	Pensión media (P)	Altas concedidas				
			Tipos de pensión (U)			Invalidez total	Muerte
			Total	Por edad			
2019	1 674 705	362	89 506	50 839	11 613	23 548	3 506
2020	1 666 954	441	74 053	41 514	7 161	22 710	2 668
2021	1 627 856	1 607	78 256	36 400	5 765	32 629	3 462
2022	1 703 614	1 901	170 962	127 547	11 778	28 913	2 724
2023	1 753 772	2 075	136 249	96 712	14 420	22 490	2 627

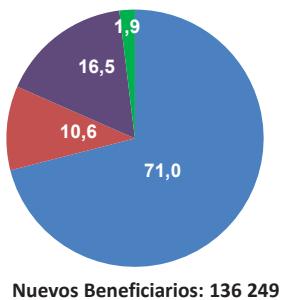
Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social (INASS).

7.14 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social.

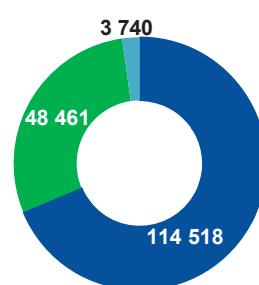
CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Gastos por la asistencia social (MMP)	369	372	383	5 833	5 630
Beneficiarios de la asistencia social	173 972	191 472	404 815	362 083	337 534
Núcleos protegidos por la asistencia social	115 029	124 006	202 527	192 695	186 041
Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social	56 254	64 722	107 480	108 243	114 518
Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social	35 829	34 410	46 597	50 640	48 461
Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social	3 333	4 025	3 827	3 769	3 740
Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio	5 389	7 863	18 722	13 931	13 628

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

7.13 -Estructura de las Altas al Sistema de Seguridad Social según el tipo de pensión, año 2023



7.14 - Principales Grupos beneficiados por el Sistema de Asistencia Social, año 2023



Adultos mayores
Madres de hijos con discapacidad
Personas con discapacidad

7.15 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias.

CONCEPTO	Gastos por la asistencia social (MMP)	Beneficiarios de la asistencia social (U)	Núcleos protegidos por la asistencia social (U)	Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social (U)
Cuba	5 630,0	337 534	186 041	114 518
Pinar del Río	256,7	17 950	8 961	5 917
Artemisa	185,1	10 387	5 739	2 937
La Habana	1 138,7	63 309	35 497	22 547
Mayabeque	179,8	9 312	5 235	2 538
Matanzas	433,5	31 440	14 223	9 940
Villa Clara	513,7	33 262	15 528	13 042
Cienfuegos	163,3	10 080	5 436	3 065
Sancti Spíritus	153,2	7 874	4 772	2 358
Ciego de Ávila	164,1	8 824	4 809	1 907
Camagüey	458,5	23 760	14 500	6 100
Las Tunas	265,8	15 258	8 660	6 551
Holguín	636,9	40 286	24 232	14 711
Granma	313,6	17 242	10 075	5 718
Santiago de Cuba	577,2	38 006	21 732	13 198
Guantánamo	162,7	8 844	5 499	3 869
Isla de la Juventud	27,2	1 700	1 143	120

CONCEPTO	Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social (U)	Madres de hijos con discapacidad severa, beneficiarias de la asistencia social (U)	Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio (U)
Cuba	48 461	3 740	13 628
Pinar del Río	2 629	252	756
Artemisa	1 420	118	309
La Habana	11 108	633	4 244
Mayabeque	1 377	98	419
Matanzas	2 639	204	895
Villa Clara	2 635	387	1 137
Cienfuegos	1 923	197	789
Sancti Spíritus	1 042	159	964
Ciego de Ávila	736	139	111
Camagüey	3 257	238	1 369
Las Tunas	2 552	200	437
Holguín	4 503	237	586
Granma	4 523	306	844
Santiago de Cuba	6 239	334	478
Guantánamo	1 623	179	118
Isla de la Juventud	255	59	172

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

CAPÍTULO 8 SECTOR EXTERNO

INTRODUCCIÓN

El capítulo tiene como objetivo mostrar la evolución de los flujos más significativos de mercancías y servicios, desde y hacia el exterior del país.

Cumpliendo con las recomendaciones internacionales, las series publicadas del comercio exterior contienen los donativos otorgados y recibidos.

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

Balanza de pagos: Registro de las transacciones económicas internacionales de una economía, es decir, de las mercancías y servicios que una economía ha recibido del resto del mundo y que ha suministrado a éste, y de las variaciones de sus activos y pasivos frente al mismo.

Bienes: Comprende los bienes muebles cuya propiedad se traspasa entre residentes y no residentes de la economía.

Servicios: Incluye las transacciones relacionadas con el transporte, viajes (turismo), comunicaciones, construcciones, financieras, comerciales, entre otras.

Renta: Incluye las transacciones relacionadas con la renta, tales como: intereses, dividendos, utilidades, remuneraciones, entre otros.

Transferencias corrientes: Incluye las transacciones corrientes no incluidas en las partidas anteriores y que se relacionan fundamentalmente con los donativos, remesas familiares, entre otras.

Cuenta corriente: Es el superávit o déficit que alcanza la economía nacional en sus operaciones de exportaciones e importaciones (mercancías y servicios), así como en la renta y las transferencias corrientes de distribución con el resto del mundo.

Deuda externa: Se presenta siguiendo los principios metodológicos establecidos por el Fondo Monetario Internacional, lo que posibilita una base de comparación con otros países.

Exportaciones de mercancías: Son las transacciones de bienes que impliquen una disminución del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías nacionales a personas jurídicas extranjeras. Se excluye de este concepto el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves extranjeras, llevado a cabo en el territorio nacional y se incluyen las salidas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las exportaciones se expresa en términos F.O.B. (libre a bordo).

Importaciones de mercancías: Son las transacciones de bienes que impliquen un incremento del acervo material del país y una transferencia de propiedad de mercancías de personas jurídicas extranjeras a personas nacionales, se excluye el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves nacionales, llevado a cabo en el extranjero. A partir de 1999 se incluyen las entradas de mercancías en consignación desde el momento en que atraviesan la frontera.

La información en valor de las importaciones se expresa en términos C.I.F. (costo, seguro y flete).

Intercambio comercial de mercancías: Volumen total del comercio en ambos sentidos, expresado en valor y se determina mediante la suma de las exportaciones y las importaciones de mercancías.

Saldo de la balanza de mercancías: Se determina restando del valor de las exportaciones de mercancías y el valor de las importaciones de mercancías.

Tanto en las exportaciones como en las importaciones, los valores están expresados en pesos cubanos, una vez efectuada la conversión de la moneda extranjera, de acuerdo con las tasas de cambio y métodos vigentes, establecidos por el Banco Central de Cuba.

País copartícipe: Las estadísticas comerciales clasificadas por países copartícipes tienen un importante valor analítico y cada uno de ellos tiene sus ventajas y desventajas reconocidas. Las clasificaciones más usuales son: País de origen/destino, país de compra/venta (donde tiene su lugar de residencia el comprador o vendedor de la mercancía), país de consignación; entiéndase, procedencia, envío, consumo, etc. La recomendación internacional de NNUU es elaborar estas estadísticas por país de origen y último destino conocido.

País del último destino conocido: Es el último país, hasta donde se sepa en el momento de la exportación, en el que se entregarán las mercancías, independientemente del lugar al que hayan despachado inicialmente y de que, en su camino hacia ese último país, hayan estado sometidas o no a transacciones comerciales u otras operaciones que pudieran haber cambiado su situación jurídica.

País de origen: Es el país de donde son oriundas las mercancías según lo establecido en las Normas de Origen de la Organización Mundial del Comercio.

Comercio Internacional de Servicios, es compilada a partir de los formularios del Subsistema de Información Estadística Nacional (SIEN) y en correspondencia con el Clasificador de Productos de Cuba Versión 2.0 (CPCU 2.0) el cual se deriva de la Clasificación Central de Productos (CPC) Versión 2.0 de la División de Estadísticas de las Naciones Unidas.

Las cifras no incluyen los Bienes adquiridos en puertos por medios de transporte, ni los servicios prestados por el sector privado.

Están consideradas las donaciones de servicios prestados y recibidos.

Las cifras del 2020 se corresponden con el tipo de cambio vigente hasta ese momento, es decir 1 CUP= 1 CUC= 1 USD. Las del 2021 aunque se captan a los centros informantes en miles de CUP, están expresadas en la tabla en MILES DE USD a tipo de cambio 1x24

8.1 - Balanza de pagos

CONCEPTO	Millions of USD			
	2017	2018	2019	2020
Balanza de bienes y servicios	2 789	1 954	1 685	819
Balanza de bienes	-7 508	-8 795	-7 495	-5 198
Mercancías generales	-7 763	-9 131	-7 790	-5 527
Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos	263	316	294	329
Balanza de servicios	10 297	10 749	9 180	6 017
Ingreso Primario (Renta)	-1 354	-1 512	-1 913	-1 809
Ingreso Secundario (Transferencias corrientes (netas))	464	758	1 886	461
Cuenta corriente	1 899	1 200	1 657	-529

Nota: Las sub-balanzas de rentas no incluyen los intereses devengados de la deuda vencida.

Fuente: Banco Central de Cuba.

8.2 - Deuda externa ^(a)

CONCEPTO	Total	Millions of USD		
		Corto plazo	Por ciento	Mediano y largo Plazo
2018				
Deuda Total	18 441	3 048	16,5	15 393
Deuda oficial	9 040	618	6,8	8 422
Deuda bancaria	1 482	368	24,8	1 114
Deuda con proveedores	7 919	2 062	26,0	5 857
2019				
Deuda Total	19 618	6 887	35,1	12 730
Deuda oficial	10 754	5 121	47,6	5 633
Deuda bancaria	1 462	272	18,6	1 189
Deuda con proveedores	7 402	1 494	20,2	5 908
2020				
Deuda Total	19 743	6 125	31,0	13 618
Deuda oficial	11 202	5 235	46,7	5 968
Deuda bancaria	2 737	114	4,2	2 622
Deuda con proveedores	5 804	776	13,4	5 028

^(a) Se refiere solamente a la deuda corriente que refleja las transacciones financieras y comerciales y su saldo está en función de los nuevos financiamientos recibidos y los pagos realizados.

Fuente: Banco Central de Cuba.

8.3 - Intercambio total y saldo comercial

Millones de USD

AÑOS	Exportaciones de mercancías	De ello: Donaciones	Importaciones de mercancías	De ello: Donaciones	Intercambio total	Saldo comercial
1950	642	...	515	...	1 157	127
1955	594	...	575	...	1 169	19
1960	608	...	580	...	1 188	28
1965	691	...	866	...	1 557	-175
1970	1 050	...	1 311	...	2 361	-261
1975	2 952	...	3 113	...	6 065	-161
1980	3 989	22	4 630	3	8 619	-641
1985	6 002	11	8 037	2	14 039	-2 035
1990	5 420	6	7 433	16	12 853	-2 013
1995	1 492	1	2 956	74	4 448	-1 464
2000	1 676	1	4 843	48	6 519	-3 167
2005	2 159	165	7 604	71	9 763	-5 445
2008	3 664	62	14 234	179	17 898	-10 570
2009	2 863	6	8 906	402	11 769	-6 043
2010	4 550	17	10 644	133	15 194	-6 094
2011	5 870	6	13 952	125	19 822	-8 082
2012	5 577	1	13 801	107	19 378	-8 224
2013	5 283	1	14 707	185	19 990	-9 424
2014	4 857 -		13 037	112	17 894	-8 180
2015	3 350	1	11 702	79	15 052	-8 353
2016	2 317	1	10 270	91	12 587	-7 953
2017	2 402	-	10 172	136	12 574	-7 770
2018	2 373	0	11 484	104	13 857	-9 112
2019	2 062	-	9 901	77	11 964	-7 839
2020	1 703	0	7 230	4	8 933	-5 528
2021	1 966	1	8 431	208	10 397	-6 465
2022	2 170	5	9 833	319	12 003	-7 663
2023	1 583	0	8 973	271	10 557	-7 390

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	11 963 896	8 933 159	10 397 246	12 003 128	10 556 901
Europa	4 217 375	3 241 844	3 617 222	4 202 198	3 438 967
Alemania, República Federal de	338 357	295 792	233 987	300 301	316 754
Austria	18 813	20 453	9 192	10 992	9 186
Bélgica	214 735	85 662	75 484	70 459	65 161
Bielorusia	12 067	3 827	8 427	14 891	3 718
Bulgaria	11 615	6 931	5 598	8 522	12 893
Croacia	905	672	132	192	480
Dinamarca	26 101	30 129	18 098	10 325	10 272
España	1 346 695	987 324	1 006 982	1 361 602	1 480 407
Federación Rusa	554 784	327 613	633 358	846 296	373 681
Francia	318 624	212 177	273 992	182 677	133 348
Grecia	28 179	18 740	19 250	14 283	18 887
Países Bajos	422 733	502 852	521 990	611 958	288 437
Hungría	5 876	5 521	1 841	7 676	2 618
Irlanda	1 964	901	410	512	1 701
Italia	405 068	298 764	458 907	311 102	265 894
Noruega	5 433	5 208	14 763	3 156	7 742
Polonia	105 800	103 947	24 149	26 452	44 357
Portugal	75 132	83 899	69 405	87 642	73 362
Reino Unido	51 499	45 394	32 456	129 422	42 115
República Checa	69 051	18 639	19 795	17 370	17 189
República Eslovaca	25 319	6 922	10 846	9 133	6 689
Suecia	68 018	108 537	71 750	55 874	43 696
Suiza	64 130	34 729	31 515	36 456	42 251
Ucrania	12 805	6 760	6 473	4 878	5 730
Otros	33 674	30 449	68 422	80 028	172 399

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	2 613 077	2 018 265	2 282 654	2 564 960	2 426 897
China, República Popular	1 671 105	1 335 102	1 389 765	1 555 936	1 332 073
Chipre	30 003	24 480	14 846	17 565	26 579
Corea, República Popular Democrática de	973	212	318	1 920	707
Corea del Sur	146 471	65 787	63 149	95 790	98 621
Emiratos Arabes Unidos	6 745	3 131	27 044	10 218	15 239
Filipinas	3 905	4 057	6 261	5 609	5 371
India	102 933	91 216	80 324	74 930	177 510
Indonesia	17 631	11 776	24 928	20 546	27 939
Israel	21 650	11 330	8 043	8 831	4 168
Japón	82 375	43 167	36 078	55 472	68 977
Singapur	3 245	1 008	2 511	2 422	1 073
Siria	1	21	43	1 748	262
Turquía	74 889	96 747	90 789	134 122	121 566
Viet Nam	283 818	193 821	335 401	224 981	132 503
Otros	167 333	136 409	203 154	354 871	414 309
África	268 065	157 533	393 448	57 648	81 486
Angola	144	1 276	9 642	5 967	306
Argelia	222 616	118 364	278 293	4 354	2 433
Costa de Marfil	-	-	-	-	-
Marruecos	1 503	1 934	999	1 377	50 012
Nigeria	254	51	12 433	131	5
Sudafrica	3 280	18 310	7 628	12 616	3 190
Otros	40 268	17 598	84 454	33 203	25 540

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
América	4 822 526	3 443 886	4 080 587	5 114 496	4 597 078
Antillas Holandesas	1 990	219	1 273	504	986
Argentina	353 215	408 520	464 948	352 169	251 455
Bolivia	8 116	9 005	2 142	2 430	2 713
Brasil	345 230	264 583	230 534	380 357	345 083
Canadá	719 937	659 576	826 791	945 038	683 576
Chile	59 435	15 013	16 168	105 670	61 399
Colombia	71 984	45 205	48 067	46 477	89 269
Costa Rica	26 251	19 243	17 892	11 850	11 941
Ecuador	29 739	12 303	10 290	9 747	24 166
Estados Unidos de América	308 351	196 183	371 712	391 298	202 718
El Salvador	11 158	7 098	5 465	8 007	12 152
Guatemala	26 938	10 390	12 952	14 372	11 138
Guyana	13 331	2	371	507	65 038
Haití	2 114	595	5 668	94	2 963
Honduras	13 023	7 141	3 527	5 113	6 721
Jamaica	2 800	1 591	3 485	3 236	8 979
México	467 951	339 538	374 653	394 273	509 066
Nicaragua	6 226	8 180	48 295	15 450	3 776
Panamá	51 911	30 657	40 009	56 164	153 508
Perú	23 862	16 207	11 962	11 926	20 273
República Bolivariana de Venezuela	2 031 988	1 185 865	1 349 349	2 053 828	1 629 710
República Dominicana	54 141	30 076	22 797	28 726	66 527
Surinam	874	3 452	112	84	2 518
Trinidad y Tobago	45 119	19 611	45 340	57 901	19 203
Uruguay	72 342	84 547	28 123	75 075	34 627
Otros	74 504	69 086	138 664	144 205	377 574
Oceanía	42 852	71 630	23 335	63 827	11 203
Australia	5 153	4 819	4 081	6 382	2 744
Nueva Zelanda	37 259	66 751	18 859	57 383	8 459
Otros	440	59	396	62	1 270

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	2 062 469	1 702 812	1 966 040	2 170 009	1 583 002
Europa	625 192	542 518	461 333	691 462	489 253
Alemania, República Federal de	44 417	37 181	38 498	41 540	43 653
Austria	613	663	502	-	-
Bélgica	39 654	18 586	16 801	14 298	17 998
Bielorusia	982	728	770	2 099	920
Bulgaria	6 443	5 156	4 592	7 047	8 058
Croacia	204	53	72	37	335
Dinamarca	-	39	66	2 045	-
España	231 196	143 685	165 101	347 959	265 741
Federación Rusa	26 358	7 424	5 397	2 390	3 433
Francia	28 752	26 269	17 417	27 058	19 164
Grecia	18 718	12 953	15 102	11 505	14 988
Países Bajos	139 997	196 093	70 693	101 130	20 120
Hungría	71	40	5	-	3
Irlanda	4	21	12	9	18
Italia	14 946	12 840	12 826	14 181	13 987
Noruega	187	59	16	16	-
Polonia	251	164	158	792	46
Portugal	15 290	37 608	28 998	35 699	16 143
Reino Unido	9 286	9 260	7 831	12 618	12 892
República Checa	2 109	2 238	1 951	2 503	2 987
República Eslovaca	9	2	6	234	-
Suecia	3 690	4 377	13 776	8 748	3 874
Suiza	36 996	18 102	12 651	10 299	11 292
Ucrania	1 631	12	12	41	43
Otros	3 390	8 968	48 082	49 215	33 558

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

PAISES SELECCIONADOS	2019	2020	2021	2022	Miles de USD 2023
Asia	603 671	464 252	590 914	561 459	450 531
China, República Popular	442 637	371 763	417 708	409 435	268 211
Chipre	30 003	24 415	14 825	17 540	26 477
Corea, República Popular Democrática de	-	-	-	-	-
Corea del Sur	2 875	569	2 035	3 675	5 186
Emiratos Arabes Unidos	4 222	1 533	4 385	6 487	6 092
Filipinas	2 736	3 442	5 656	4 930	4 674
India	2 953	3 305	1 621	4 713	3 562
Indonesia	29	69	29	48	68
Israel	5 865	7 138	5 752	7 294	2 396
Japón	9 198	2 772	4 972	4 241	2 401
Singapur	965	326	815	1 888	595
Siria	-	-	-	1 680	-
Turquía	10 318	6 386	3 146	5 638	6 275
Viet Nam	7 193	2 596	35 954	6 128	1 636
Otros	84 676	39 939	94 016	87 763	122 958
África	6 834	20 358	8 387	9 307	6 556
Angola	144	1 207	18	58	40
Argelia	1 128	353	904	4 354	1 851
Costa de Marfil	-	-	-	-	-
Marruecos	1 135	1 252	687	-	-
Nigeria	254	51	17	131	5
Sudafrica	1 810	14 087	1 571	1 312	1 588
Otros	2 363	3 408	5 190	3 453	3 072

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
América	822 426	673 784	902 237	902 991	633 915
Antillas Holandesas	1 989	219	218	504	986
Argentina	3 360	4 603	3 355	4 655	4 060
Bolivia	2 450	1 017	1 472	1 976	2 123
Brasil	7 559	2 969	2 289	2 542	2 114
Canadá	456 150	460 093	614 536	734 202	484 772
Chile	4 975	2 861	3 810	3 394	3 388
Colombia	4 103	6 844	6 214	5 921	6 278
Costa Rica	4 055	3 129	3 263	3 297	3 568
Ecuador	4 216	373	140	222	514
Estados Unidos de América	41	33	726	2	1
El Salvador	342	81	697	141	134
Guatemala	266	267	447	556	1 611
Guyana	1 372	-	93	103	-
Haití	2 107	593	5 659	77	2 544
Honduras	9 862	6 927	3 485	4 629	4 975
Jamaica	178	422	2 301	131	88
México	17 114	15 735	13 290	46 471	69 837
Nicaragua	833	901	44 382	6 774	818
Panamá	4 761	3 016	5 263	4 794	4 510
Perú	9 690	6 240	4 500	4 098	2 519
República Bolivariana de Venezuela	261 380	123 751	103 489	40 339	16 230
República Dominicana	11 117	7 004	4 162	7 310	9 395
Surinam	34	27	-	-	-
Trinidad y Tobago	75	5	281	5	-
Uruguay	479	384	229	362	448
Otros	13 915	26 290	77 938	30 485	13 002
Oceanía	4 346	1 899	3 169	4 790	2 747
Australia	4 196	1 618	3 025	4 169	2 744
Nueva Zelanda	150	281	115	621	-
Otros	-	-	30	-	3

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	9 901 427	7 230 347	8 431 207	9 833 119	8 973 899
Europa	3 592 183	2 699 325	3 155 889	3 510 736	2 949 714
Alemania, República Federal de	293 940	258 612	195 489	258 761	273 101
Austria	18 201	19 790	8 691	10 992	9 186
Bélgica	175 081	67 076	58 683	56 160	47 163
Bielorusia	11 085	3 099	7 657	12 792	2 798
Bulgaria	5 172	1 775	1 006	1 475	4 835
Croacia	701	619	60	155	145
Dinamarca	26 101	30 091	18 033	8 280	10 272
España	1 115 500	843 640	841 881	1 013 643	1 214 666
Federación Rusa	528 426	320 189	627 961	843 906	370 248
Francia	289 872	185 908	256 575	155 620	114 184
Grecia	9 461	5 788	4 148	2 778	3 899
Países Bajos	282 736	306 759	451 297	510 827	268 317
Hungría	5 805	5 481	1 836	7 676	2 615
Irlanda	1 960	881	398	503	1 683
Italia	390 122	285 925	446 081	296 922	251 907
Noruega	5 245	5 149	14 747	3 140	7 742
Polonia	105 549	103 783	23 992	25 661	44 311
Portugal	59 842	46 291	40 407	51 943	57 219
Reino Unido	42 213	36 134	24 625	116 805	29 223
República Checa	66 943	16 401	17 844	14 867	14 202
República Eslovaca	25 310	6 921	10 840	8 899	6 689
Suecia	64 328	104 160	57 974	47 126	39 822
Suiza	27 135	16 628	18 864	26 156	30 959
Ucrania	11 174	6 748	6 461	4 837	5 687
Otros	30 284	21 481	20 340	30 813	138 841

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	2 009 406	1 554 013	1 691 740	2 003 501	1 976 366
China, República Popular	1 228 468	963 339	972 057	1 146 502	1 063 862
Chipre	-	65	20	25	102
Corea, República Popular Democrática de	973	212	318	1 920	707
Corea del Sur	143 596	65 218	61 115	92 116	93 435
Emiratos Arabes Unidos	2 523	1 598	22 660	3 732	9 147
Filipinas	1 169	615	606	679	697
India	99 980	87 911	78 703	70 217	173 948
Indonesia	17 602	11 707	24 899	20 498	27 871
Israel	15 785	4 192	2 291	1 537	1 772
Japón	73 177	40 396	31 105	51 231	66 576
Singapur	2 281	682	1 696	534	478
Siria	1	21	43	68	262
Turquía	64 571	90 362	87 644	128 484	115 291
Viet Nam	276 624	191 225	299 447	218 853	130 867
Otros	82 657	96 470	109 138	267 108	291 351
África	261 231	137 176	385 061	48 341	74 930
Angola	-	70	9 624	5 909	266
Argelia	221 488	118 011	277 389	-	582
Costa de Marfil	-	-	-	-	-
Marruecos	368	682	312	1 377	50 012
Nigeria	-	-	12 416	-	-
Sudafrica	1 470	4 223	6 057	11 305	1 602
Otros	37 905	14 190	79 264	29 750	22 468

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

PAÍSES SELECCIONADOS	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
América	4 000 100	2 770 102	3 178 350	4 211 505	3 963 163
Antillas Holandesas	1	-	1 055	-	-
Argentina	349 855	403 917	461 593	347 514	247 395
Bolivia	5 665	7 988	670	453	590
Brasil	337 670	261 614	228 244	377 815	342 969
Canadá	263 786	199 484	212 256	210 837	198 804
Chile	54 460	12 151	12 357	102 276	58 011
Colombia	67 881	38 360	41 853	40 555	82 991
Costa Rica	22 196	16 114	14 629	8 553	8 373
Ecuador	25 522	11 930	10 150	9 524	23 652
Estados Unidos de América	308 310	196 150	370 986	391 296	202 717
El Salvador	10 817	7 018	4 768	7 866	12 018
Guatemala	26 671	10 123	12 505	13 815	9 527
Guyana	11 959	2	278	404	65 038
Haití	7	3	9	17	419
Honduras	3 160	214	42	484	1 746
Jamaica	2 622	1 169	1 184	3 105	8 891
México	450 837	323 803	361 362	347 801	439 229
Nicaragua	5 393	7 279	3 913	8 677	2 958
Panamá	47 150	27 641	34 746	51 370	148 998
Perú	14 172	9 967	7 462	7 828	17 754
República Bolivariana de Venezuela	1 770 608	1 062 114	1 245 860	2 013 489	1 613 480
República Dominicana	43 024	23 073	18 635	21 416	57 132
Surinam	840	3 425	112	84	2 518
Trinidad y Tobago	45 044	19 606	45 059	57 896	19 203
Uruguay	71 863	84 164	27 894	74 713	34 179
Otros	60 589	42 796	60 726	113 720	364 572
Oceanía	38 506	69 731	20 166	59 037	9 726
Australia	957	3 202	1 056	2 213	-
Nueva Zelanda	37 109	66 470	18 744	56 762	8 459
Otros	440	59	366	62	1 267

8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos

CONCEPTO	Millions of USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	2 062	1 703	1 966	2 170	1 583
De ello:					
Productos agropecuarios	20	23	31	26	15
Productos de la pesca	73	58	82	54	38
Productos de la industria azucarera	212	171	107	61	11
Productos de la minería	617	623	791	961	515
Productos de la industria del tabaco	267	234	204	230	287

8.8 - Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

CATEGORÍA	Millions of USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	9 901	7 230	8 431	9 833	8 973
Bienes de consumo	2 131	1 891	2 304	2 665	868
Bienes intermedios	6 368	4 509	5 491	6 356	5 183
Bienes de capital	1 403	830	636	811	2 922

8.9 - Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

SECCIONES	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	2 062 469	1 702 812	1 966 040	2 170 009	1 583 002
De ello:					
Productos alimenticios y animales vivos	314 066	253 555	233 545	152 595	84 110
Bebidas y tabaco	437 133	327 241	306 068	494 647	475 887
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	686 150	676 205	853 053	1 030 808	597 554
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	52	73	29	-	107
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	298 233	146 057	271 463	131 153	97 142
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	178 124	100 504	155 020	164 398	149 442
Maquinaria y equipo de transporte	49 851	19 962	28 266	27 889	22 858
Artículos manufacturados diversos	7 541	3 901	5 821	2 920	2 520

8.10 - Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

SECCIONES	Miles de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	9 901 427	7 230 347	8 431 207	9 833 120	8 973 900
De ello:					
Productos alimenticios y animales vivos	1 910 343	1 619 803	1 954 932	2 024 001	2 165 452
Bebidas y tabaco	101 298	68 652	73 728	238 770	435 706
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	185 356	146 004	133 595	229 360	115 888
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	2 569 632	1 592 995	2 603 815	3 336 512	...
Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	147 978	145 510	202 412	205 191	234 094
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1 015 549	793 154	955 582	894 932	878 418
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	1 168 882	852 807	800 066	989 061	949 952
Maquinaria y equipo de transporte	2 296 768	1 614 556	1 349 604	1 532 689	1 507 141
Artículos manufacturados diversos	504 503	375 957	357 144	382 014	345 585

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Valor total de las exportaciones	MUSD	2 062 469	1 702 812	1 966 040	2 170 009	1 583 002
0		Productos alimenticios y animales vivos						
		Valor	MUSD	314 066	253 555	233 545	152 595	84 109
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03						
		Valor	MUSD	357	12	72	297	1 215
01		Carne y preparados de carne						
		Valor	MUSD	1	-	-	-	1
02		Productos lácteos y huevos de aves						
		Valor	MUSD	63	67	8	52	16
03		Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados						
		Valor	MUSD	82 093	60 584	92 717	62 571	53 154
		Pescado y marisco fresco y congelado						
		Cantidad	t	8 178	5 747	6 591	2 380	2 169
		Valor	MUSD	81 545	59 688	91 792	62 041	52 817
		Pescado y marisco en conserva						
		Cantidad	t	7	6 200	14	4	22
		Valor	MUSD	135	121	328	88	77
04		Cereales y preparados de cereales						
		Valor	MUSD	10	90	21	-	1
05		Legumbres y frutas						
		Valor	MUSD	2 339	1 199	1 412	530	481
		Pimientos						
		Cantidad	t	89	129	177	198	76
		Valor	MUSD	222	330	473	337	196
		Cítricos						
		Cantidad	t	28	4	2	-	-
		Valor	MUSD	80	3	2	-	-
		Conservas de frutas y vegetales						
		Cantidad	t	552	689	598	214	111
		Valor	MUSD	1 842	543	638	170	280

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
06		Azúcares, preparados de azúcar y miel						
		Valor	MUSD	222 338	182 131	127 941	80 647	25 008
		Azúcar						
		Cantidad	t	738 112	581 310	306 233	150 675	...
		Valor	MUSD	207 797	166 436	105 926	60 592	...
		Miel natural						
		Cantidad	t	6 935	7 354	8 653	6 986	5 304
		Valor	MUSD	14 189	15 657	21 694	19 641	13 734
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados						
		Valor	MUSD	6 068	9 233	10 231	6 621	2 405
		Manteca, grasa o aceite de cacao						
		Cantidad	t	140	131	95	22	112
		Valor	MUSD	632	588	293	70	434
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)						
		Valor	MUSD	-	2	-	-	5
09		Productos y preparados comestibles diversos						
		Valor	MUSD	799	238	1 142	1 876	1 822
1		Bebidas y tabaco						
		Valor	MUSD	437 133	327 241	306 068	494 647	475 886
11		Bebidas						
		Valor	MUSD	170 486	93 415	102 088	264 682	188 826
		Bebidas alcohólicas (excluye vinos)						
		Cantidad	hl	528 991	30 743	34 405	75 512	1 435 897
		Valor	MUSD	170 477	93 415	102 047	264 641	188 804
12		Tabaco y sus productos						
		Valor	MUSD	266 647	233 825	203 980	229 965	287 059
		Tabaco en rama						
		Cantidad	t	1 154	831	1 245	1 339	1 593
		Valor	MUSD	6 270	6 099	10 728	10 806	12 232
		Tabaco torcido						
		Cantidad	t	1 631	1 034	814	820	891
		Valor	MUSD	258 677	226 689	193 161	218 694	274 758
		Cigarrillos						
		Cantidad	t	214	95	5 784	32	5
		Valor	MUSD	1 700	1 038	91	464	69

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles						
		Valor	MUSD	686 150	676 204	853 053	1 030 673	597 553
21		Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir						
		Valor	MUSD	297	77	121	441	231
22		Semillas y frutos oleaginosos						
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
24		Corcho y madera						
		Valor	MUSD	39 936	29 807	31 985	31 591	46 705
25		Pasta y desperdicios de papel						
		Valor	MUSD	28	18	31	-	10,8
26		Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos)						
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
27		Abonos en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)						
		Valor	MUSD	229	162	169	570	1 196
		Mármol en bloques						
		Cantidad	t	-	-	820 611	-	-
		Valor	MUSD					
28		Menas y desechos de metales						
		Valor	MUSD	645 358	645 803	820 611	997 816	549 201
		Sínter de Ni+Co (contenido metálico)						
		Cantidad	tc	12 747	12 936	11 802
		Valor	MUSD	152 776	144 775	177 219
		Oxido de Ni+Co (contenido metálico)						
		Cantidad	tc	1 791	1 988	2 003
		Valor	MUSD	18 405	20 203	11 258
		Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico)						
		Cantidad	tc	42 132	42 194	39 588
		Valor	MUSD	429 363	450 413	599 241
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.						
		Valor	MUSD	302	338	137	255	207
		Esponjas naturales						
		Cantidad	t	9	9	5	10	10
		Valor	MUSD	97	143	86	180	200

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal						
		Valor	MUSD	52	73	29	-	107
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados						
		Valor	MUSD	-	32	29	-	-
43		Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal y vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n.e.p.						-
		Valor	MUSD	52	42	-	-	71
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	267 636	146 057	271 463	131 153	97 141
51		Productos químicos orgánicos						
		Valor	MUSD	4 070	4 893	458	87	40
52		Productos químicos inorgánicos						
		Valor	MUSD	772	234	434	605	1 534
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes						
		Valor	MUSD	3	33	-	29	
54		Productos medicinales y farmacéuticos						
		Valor	MUSD	267 636		
		Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios)						
		Valor	MUSD	13 662	6 917	211 246	425	100
55		Aceites esenciales y resinoideos y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar						
		Valor	MUSD	244	2 091	136	114	648
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)						
		Valor	MUSD	-	-	4	-	-
57		Plásticos en formas primarias						
		Valor	MUSD	74	26	4	24	-
58		Plásticos en formas no primarias						
		Valor	MUSD	47	6	1 877	1 742	3
59		Materias y productos químicos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	25 386	17 292	33 609	27 378	17 745

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material						
		Valor		178 124	100 503	155 020	164 398	149 441
61		Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas						
		Valor	MUSD	48	-	1	-	-
62		Manufacturas de caucho, n.e.p.						
		Valor	MUSD	152	46	156	36	73
63		Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)						
		Valor	MUSD	1 992	123	617	266	284
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón						
		Valor	MUSD	588	170	125	36	50
65		Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos						
		Valor	MUSD	120	163	121	90	50
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	3 367	1 119	170	1 016	4 393
		Cemento						
		Cantidad	t	86 135	31 683	911	10 375	52 037
		Valor	MUSD	3 335	1 045	54	837	4 373
67		Hierro y acero						
		Valor	MUSD	21 723	9 306	8 474	4 631	4 878
68		Metales no ferrosos						
		Valor	MUSD	147 711	88 406	142 812	157 792	138 755
69		Manufacturas de metales, n.e.p.						
		Valor	MUSD	2 424	1 171	2 546	531	954
7		Maquinaria y equipo de transporte						
		Valor		MUSD	49 851	19 962	28 266	27 889
71		Maquinaria y equipo generadores de fuerza						
		Valor	MUSD	14 131	4 000	6 346	14 021	10 458
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias						
		Valor	MUSD	4 398	3 398	6 013	4 194	2 036
73		Máquinas para trabajar metales						
		Valor	MUSD	357	123	298	111	240
74		Maquinarias y equipo industrial en general						
		Valor	MUSD	2 955	3 392	3 192	2 052	3 328

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
	75	Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos						
		Valor	MUSD	283	86	340	238	302
	76	Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido						
		Valor	MUSD	436	518	2 006	1 104	1 410
	77	Maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)						
		Valor	MUSD	12 490	7 976	3 384	3 582	3 646
	78	Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores)						
		Valor	MUSD	339	328	6 264	1 220	488
	79	Otro equipo de transporte						
		Valor	MUSD	14 461	142	424	1 368	945
8	Artículos manufacturados diversos							
		Valor	MUSD	7 541	3 901	5 821	2 919	2 520
	81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.						
		Valor	MUSD	83	111	3	14	-
	82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares						
		Valor	MUSD	8	28	16	12	23
	83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener						
		Valor	MUSD	3	1	32	-	-
	84	Prendas y accesorios de vestir						
		Valor	MUSD	8	155	439	8	147
	85	Calzado						
		Valor	MUSD	2	13	-	-	86
	87	Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.						
		Valor	MUSD	3 904	2 670	1 788	2 330	1 420
	88	Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes						
		Valor	MUSD	345	33	57	27	28
	89	Artículos manufacturados diversos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	3 189	891	3 487	530	813

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Valor total de las importaciones	MUSD	9 901 427	7 230 347	8 431 207	9 833 120	8 973 899
0		Productos alimenticios y animales vivos	MUSD	1 910 343	1 619 803	1 954 932	2 024 001	2 165 452
00		Animales vivos no incluidos en el cap. 03	MUSD	376	-	-	346	
01		Carne y preparados de carne	MUSD	430 768	378 098	526 003	624 522	626 994
		Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada	t	2 880	1 482	1 378	1 837	1 948
		Valor	MUSD	13 828	8 088	8 215	11 426	18 703
		Carne de ganado porcino, congelada	t	4 194	2 328	4 555	13 094	12 576
		Cantidad	MUSD	13 285	7 546	15 799	52 283	56 457
		Valor	t	286 582	409 855	352 512	344 988	350 832
		Carne y despojos comestibles de las aves	MUSD	335 703	319 262	437 595	481 365	441 859
		Cantidad	t	31 112	43 216	27 565	25 561	30 712
		Valor	MUSD	63 958	38 935	59 995	73 229	98 708
02		Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p.	t	31 112	43 216	27 565	25 561	30 712
		Cantidad	MUSD	63 958	38 935	59 995	73 229	98 708
02		Productos lácteos y huevos de aves	MUSD	218 861	194 058	164 947	220 474	183 979
		Valor	MUSD	218 861	194 058	164 947	220 474	183 979
		Leche condensada	t	1 965	1 939	1 979	1 446	3 022
		Cantidad	MUSD	3 989	3 688	4 057	3 952	8 742
		Leche en polvo	t	54 228	45 006	30 984	34 655	14 084
		Cantidad	MUSD	158 127	154 245	110 066	146 795	65 800
		Valor	t	54 228	45 006	30 984	34 655	14 084
		Mantequilla	MUSD	9 828	6 911	10 215	13 903	14 413
		Cantidad	t	1 840	1 410	1 601	1 653	1 534
		Valor	MUSD	9 828	6 911	10 215	13 903	14 413
		Queso y cuajada	t	5 813	3 671	4 939	5 359	8 022
		Cantidad	MUSD	29 153	19 194	27 048	36 642	62 275
03		Valor	MUSD	79 447	23 168	20 557	42 707	54 232
Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados								

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Pescado y marisco fresco y congelado						
		Cantidad	t	20 380	4 285	1 061	2 094	3 347
		Valor	MUSD	57 910	9 494	4 731	11 952	20 846
		Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p.						
		Cantidad	t	144	46	113	136	242
		Valor	MUSD	432	193	585	827	1 550
04		Cereales y preparados de cereales						
		Valor	MUSD	714 002	646 390	787 288	702 691	844 180
		Trigo y morcajo o tranquillón sin moler						
		Cantidad	t	717 345	699 635	562 853	400 569	281 815
		Valor	MUSD	200 347	195 224	216 967	180 875	135 271
		Arroz consumo						
		Cantidad	t	476 949	446 705	502 228	465 399	484 222
		Valor	MUSD	239 725	235 718	327 886	295 275	343 305
		Cebada sin moler						
		Cantidad	t	100	-	50	50	47
		Valor	MUSD	49	-	27	45	47
		Maíz sin moler						
		Cantidad	t	873 225	779 732	509 411	342 345	200 795
		Valor	MUSD	199 040	171 561	164 339	125 870	90 803
		Avena sin moler						
		Cantidad	t	1 270	644	812	150	277
		Valor	MUSD	566	349	403	110	300
		Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón						
		Cantidad	t	545	20 601	52 029	45 324	56 858
		Valor	MUSD	9 638	9 042	28 707	31 974	68 912
		Granos de cereales, elaborados o preparados						
		Cantidad	t	831	568	591	774	28 300
		Valor	MUSD	2 476	1 298	2 099	2 281	22 029
		Malta tostada o no (incluso harina de malta)						
		Cantidad	t	22 540	14 421	10 217	8 675	15 200
		Valor	MUSD	13 222	9 212	7 552	10 133	21 277
05		Legumbres y frutas						
		Valor	MUSD	130 515	130 632	170 493	169 830	178 234
		Conservas de frutas y vegetales						
		Cantidad	t	28 010	16 642	22 295	21 574	34 127
		Valor	MUSD	46 828	30 518	44 537	47 771	81 208

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Papas						
		Cantidad	t	19 837	10 306	16 087	13 066	13 069
		Valor	MUSD	11 384	6 379	10 958	10 147	10 078
		Legumbres secas o peladas						
		Cantidad	t	107 342	120 852	124 937	113 099	77 914
		Valor	MUSD	58 708	84 889	109 370	98 961	71 609
		Cebolla fresca						
		Cantidad	t	228	127	45	47	119
		Valor	MUSD	484	279	79	135	175
06		Azúcares, preparado de azúcar y miel						
		Valor	MUSD	13 363	4 614	9 159	52 163	36 576
07		Café, té, cacao, especias y sus preparados						
		Valor	MUSD	42 234	27 760	33 496	47 198	53 173
		Café sin tostar, no descafeinado						
		Cantidad	t	7 019	4 772	5 722	4 985	3 991
		Valor	MUSD	17 896	11 916	14 342	23 600	18 432
08		Pienso para animales (excepto cereales sin moler)						
		Valor	MUSD	215 543	172 188	177 882	102 776	88 465
		Tortas de soja						
		Cantidad	t	362 200	341 100	280 200	140 113	79 859
		Valor	MUSD	146 642	135 907	154 582	83 572	64 309
		Harina animal para pienso						
		Cantidad	t	1 290	1 018	1 406	300	887
		Valor	MUSD	1 995	1 515	2 355	536	1 248
		Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p.						
		Cantidad	t	86 472	31 332	17 315	14 075	17 740
		Valor	MUSD	65 946	34 147	20 660	18 002	22 122
09		Productos y preparados comestibles diversos						
		Valor	MUSD	65 234	42 896	65 109	61 294	99 615
		Otros preparados alimenticios						
		Cantidad	t	8 373	4 831	4 408	5 340	7 152
		Valor	MUSD	27 664	15 231	15 821	18 518	26 618
1		Bebidas y tabaco						
		Valor	MUSD	101 298	68 652	73 728	238 770	435 705
11		Bebidas						
		Valor	MUSD	95 757	64 883	70 189	231 217	420 254

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Vinos						
		Cantidad	hl	46 307	30 779	17 945	4 592	70 181
		Valor	MUSD	11 993	7 904	5 059	14 979	16 813
12	12	Tabaco y sus productos						
		Valor	MUSD	5 541	3 769	3 539	7 553	15 451
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles						
		Valor	MUSD	185 356	146 004	133 595	229 360	115 888
21	21	Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir						
		Valor	MUSD	-	-	-	-	26
22	22	Semillas y frutos oleaginosos						
		Valor	MUSD	64 408	43 544	14 975	14 724	7 678
		Soja						
		Cantidad	t	101 397	92 204	24 323	19 170	5
		Valor	MUSD	46 700	43 073	14 931	13 618	41
		Harinas de semillas de frutos oleaginosos						
		Cantidad	t	44 320	87 617	3 225	1 082	7 655
		Valor	MUSD	17 586	433	15	1 013	7 470
23	23	Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado)						
		Valor	MUSD	645	358	420	561	149
		Caucho						
		Cantidad	t	85	29	53	40	8
		Valor	MUSD	325	119	256	372	97
24	24	Corcho y madera						
		Valor	MUSD	17 125	21 702	14 146	11 021	13 220
		Traviesas de madera						
		Cantidad	m ³	1 764	2 635	75	-	
		Valor	MUSD	1 754	2 607	2	-	
25	25	Pasta y desperdicios de papel						
		Valor	MUSD	3 443	6 443	6 974	9 114	7 608
		Pasta de madera						
		Cantidad	t	1 423	4 363	4 358	4 081	2 515
		Valor	MUSD	1 789	5 518	5 620	8 608	5 657
26	26	Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos)						
		Valor	MUSD	13 105	8 222	10 310	12 031	9 763

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Algodón sin cardar ni peinar						
		Cantidad	t	2 979	590	772	526	215
		Valor	MUSD	6 125	1 140	1 846	1 885	584
		Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos						
		Cantidad	t	1 174	1 840	2 119	1 614	2 134
		Valor	MUSD	1 791	2 796	3 043	2 924	3 381
27		Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas)						
		Valor	MUSD	57 990	50 545	75 371	165 881	64 964
		Azufre						
		Cantidad	t	316 157	386 461	295 436	330 513	247 082
		Valor	MUSD	46 178	39 639	68 784	155 185	56 961
28		Menas y desechos de metales						
		Valor	MUSD	19 608	11 060	9 104	13 023	7 526
29		Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p.						
		Valor	MUSD	9 032	4 130	2 295	3 004	4 949
3		Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos						
		Valor	MUSD	2 569 632	1 592 995	2 603 815	3 336 512	...
4		Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal						
		Valor	MUSD	147 978	145 510	202 412	205 191	234 092
41		Aceites y grasas de origen animal						
		Valor	MUSD	3 407	2 645	1 186	1 028	1 553
		Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas						
		Cantidad	t	2 687	2 017	738	419	473
		Valor	MUSD	3 118	2 588	997	857	1 266
		Sebo comestible						
		Cantidad	t	-	-	-	-	-
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
42		Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados						
		Valor	MUSD	132 441	138 021	196 361	199 507	224 348
		Aceites vegetales en bruto						
		Cantidad	t	25 928	25 270	32 317	20 209	9 894
		Valor	MUSD	22 693	22 516	41 769	30 838	18 285
		Aceites refinado de soja y sus fracciones						
		Cantidad	t	94 737	103 628	94 143	77 685	80 131
		Valor	MUSD	92 640	104 063	142 272	159 798	165 195

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Aceites refinado de girasol y sus fracciones						
		Cantidad	t	1 230	3 058	2 078	465 819	11 953
		Valor	MUSD	1 387	4 192	3 555	1 486	26 515
43		Aceites y grasas de origen animal o vegetal, elaborados; ceras de origen animal o vegetal; mezclas o preparados no comestibles de grasas o aceites de origen animal o vegetal, n. e. p.						
		Valor	MUSD	12 130	4 843	4 865	4 656	8 191
		Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones						
		Cantidad	t	7 319	2 981	2 388	1 380	2 818
		Valor	MUSD	11 984	4 640	4 760	4 307	7 789
5		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	1 015 549	793 154	955 582	894 932	878 418
51		Productos químicos orgánicos						
		Valor	MUSD	64 840	44 839	54 232	50 284	45 220
52		Productos químicos inorgánicos						
		Valor	MUSD	85 661	69 409	96 542	93 286	97 575
		Ácido sulfúrico, oleum						
		Cantidad	t	75	86 608	65 160	20 686	54 015
		Valor	MUSD	119	112	15 509	6 679	16 967
		Amoniaco anhidro						
		Cantidad	t	49 872	39 375	44 343	28 098	22 012
		Valor	MUSD	24 344	16 585	33 119	39 230	30 114
		Sosa cáustica						
		Cantidad	t	5 119	6 204	1 893	1 150	3 029
		Valor	MUSD	7 413	7 951	2 604	2 236	7 148
53		Materias tintóreas, curtientes y colorantes						
		Valor	MUSD	84 917	37 389	47 352	48 235	42 917
		Pinturas y barnices						
		Cantidad	hl	9 036	3 474	2 711	2 435	20 140
		Valor	MUSD	21 799	6 455	7 181	9 978	8 140
		Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p.						
		Cantidad	hl	7 416	1 557	17 009	1 321	19 610
		Valor	MUSD	29 555	13 648	17 506	12 082	13 617
54		Productos medicinales y farmacéuticos						
		Valor	MUSD	164 414	122 438	138 161	134 337	115 765
		Medicamentos						
		Valor	MUSD	111 070	85 228	89 253	86 364	80 023

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
55		Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar						
		Valor	MUSD	130 497	162 390	186 084	173 525	181 055
		Jabón en otras formas						
		Cantidad	t	17 810	46 917	37 354	21 982	23 326
		Valor	MUSD	21 106	57 129	52 266	51 594	42 681
56		Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27)						
		Valor	MUSD	67 842	47 129	53 304	46 466	62 099
		Urea						
		Cantidad	t	26 239	23 388	48 964	14 350	1 075
		Valor	MUSD	12 906	10 312	21 907	13 621	1 332
		Sulfato de amonio						
		Cantidad	t	5 679	892	2 257	436	14
		Valor	MUSD	2 580	462	1 009	352	103
		Cloruro de potasio						
		Cantidad	t	25 439	16 614	7 618	697	1 801
		Valor	MUSD	11 222	6 816	4 281	1 198	2 882
		Sulfato de potasio						
		Cantidad	t	161	680	233	66	10
		Valor	MUSD	203	758	226	109	0
57		Plásticos en formas primarias						
		Valor	MUSD	148 883	83 663	76 976	133 993	135 505
		Polietileno con un peso específico de menos de 0,94						
		Cantidad	t	15 933	1 426	3 129	3 746	5 789
		Valor	MUSD	29 692	2 886	7 324	11 248	15 817
		Polietileno con un peso específico de 0,94 o más						
		Cantidad	t	33 696	27 567	15 266	26 820	28 024
		Valor	MUSD	59 186	41 132	32 815	72 106	63 568
58		Plásticos en formas no primarias						
		Valor	MUSD	93 526	73 499	84 287	86 691	81 804

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico						
		Cantidad	t	890	732	705	1 032	1 173
		Valor	MUSD	10 562	6 597	8 314	10 447	6 917
59	59	Materias y productos químicos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	174 969	152 397	218 645	128 116	116 473
		Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591						
		Valor	MUSD	51 552	32 234	23 664	23 301	25 346
		Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas						
		Cantidad	t	2 430	1 397	698	1 017	1 053
		Valor	MUSD	28 973	15 535	7 928	12 828	8 685
		Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes						
		Cantidad	t	2 566	1 862	1 187	959	838
		Valor	MUSD	20 937	15 777	13 895	8 814	5 738
		Aditivos para aceites lubricantes						
		Cantidad	t	5 707	4 607	3 529	3 045	1 698
		Valor	MUSD	20 614	16 377	16 041	15 630	11 350
		Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales						
		Cantidad	t	3 028	2 171	1 874	1 195	1 494
		Valor	MUSD	13 082	11 260	10 782	6 402	9 278
6		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material						
		Valor	MUSD	1 168 882	852 806	800 066	989 061	949 951
61	61	Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas						
		Valor	MUSD	475	241	52	127	476
62	62	Manufacturas de caucho, n.e.p.						
		Valor	MUSD	124 913	92 710	82 711	106 047	124 810
		Neumáticos						
		Cantidad	U	560 513	649 810	460 086	691 634	1 008 298
		Valor	MUSD	64 637	50 399	46 559	65 529	77 473
		Correas de transmisión o de caucho vulcanizado						
		Valor	MUSD	8 902	5 968	5 067	4 992	5 154
63	63	Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles)						
		Valor	MUSD	25 804	20 157	18 605	20 428	31 775

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
64		Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón						
		Valor	MUSD	97 915	81 943	78 098	90 108	102 283
		Papel y cartón						
		Cantidad	t	53 149	37 747	36 319	32 820	45 895
		Valor	MUSD	75 177	54 273	58 326	64 775	61 341
		Papel periódico						
		Cantidad	t	10 862	7 334	5 792	3 466	3 531
		Valor	MUSD	8 636	5 825	4 845	4 755	5 245
		Otros papeles y cartones que pesen 40 gm ² o más, pero no más de 150 g/m ²						
		Cantidad	t	12 399	7 837	8 938	8 304	23 337
		Valor	MUSD	18 767	12 374	17 291	17 257	18 480
		Cajas y cajones de papel o cartón ondulados						
		Cantidad	MU	9 872	57 697	6 243	4 982	3 741
		Valor	MUSD	8 706	6 248	5 976	5 998	8 037
65		Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos						
		Valor	MUSD	129 917	83 019	90 026	140 787	107 400
		Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón						
		Cantidad	Mm ²	5 362	2 754	4 018	7 428	19 731
		Valor	MUSD	10 036	5 096	6 646	8 861	3 502
		Tejidos de lino						
		Cantidad	Mm ²	815	291	61	33	123
		Valor	MUSD	1 888	642	232	59	371
		Sacos y bolsas de materias textiles						
		Cantidad	MU	7 953	7 468	6 157	10 999	5 823
		Valor	MUSD	5 160	5 615	4 192	17 578	4 245
66		Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	144 779	111 333	113 361	125 505	130 492
		Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p.						
		Cantidad	t	5 189	5 132	4 501	1 739	1 461
		Valor	MUSD	5 039	4 624	4 889	3 365	3 670

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos						
		Cantidad	Mm ²	-	-	-	-	-
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
		Fibras de asbesto cemento						
		Cantidad	t	21	7	10	4	20
		Valor	MUSD	310	130	192	35	190
		Materiales de fricción y sus manufacturas						
		Valor	MUSD	923	703	477	410	295
		Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio						
		Cantidad	MU	134 669	105 068	80 468	80 389	144 136
		Valor	MUSD	26 681	20 251	19 722	27 548	25 312
67	Hierro y acero							
		Valor	MUSD	239 516	203 301	187 316	230 587	188 298
		Productos laminados planos, de hierro o de acero						
		Cantidad	t	85 453	40 317	37 434	30 208	31 032
		Valor	MUSD	110 575	65 601	69 520	70 380	62 331
		Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más						
		Cantidad	t	637	2 287	16 738	9 417	28 661
		Valor	MUSD	1 035	3 544	38 345	16 711	50 704
		Otras barras o varillas de hierro o acero no aleado con un contenido en peso de menos de 0,6 % de carbono, laminados en caliente						
		Cantidad	t	8 488	1 180	4 476	4 932	3 160
		Valor	MUSD	8 704	1 118	5 160	7 156	4 081
		Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero						
		Cantidad	t	18 416	10 204	8 663	10 608	8 313
		Valor	MUSD	58 890	34 713	25 587	40 371	34 658
68	Metales no ferrosos							
		Valor	MUSD	50 170	27 588	26 879	38 259	67 886
		Alambre de cobre refinado						
		Cantidad	t	877	866	278	504	245
		Valor	MUSD	7 377	4 954	2 954	8 379	3 510
		Tubos y caños de cobre						
		Cantidad	t	250	290	102	117	133
		Valor	MUSD	3 057	3 282	1 903	1 114	1 621

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Plomo refinado						
		Cantidad	t	1 339	229	117	155	195
		Valor	MUSD	3 778	591	348	682	647
69		Manufacturas de metales, n.e.p.						
		Valor	MUSD	355 393	232 514	203 019	237 213	196 527
		Cables de hierro o de acero						
		Cantidad	t	1 193	714	591	428	267
		Valor	MUSD	3 451	3 291	1 857	1 762	1 222
		Otras estructuras y partes de estructuras, n.e.p., de hierro o acero						
		Valor	MUSD	54 769	51 321	16 093	32 505	11 869
		Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales para puertas, de aluminio						
		Cantidad	t	577	584	477	534	421
		Valor	MUSD	7 811	5 518	4 461	6 365	5 387
		Estructuras de aluminio y partes de estructuras, n.e.p.; planchas, varillas, perfiles, tubos, etc., de aluminio, preparados para su utilización en estructuras						
		Cantidad	t	1 411	1 307	543	925	764
		Valor	MUSD	12 294	10 404	4 408	9 413	6 325
		Bariles, tambores, bidones, cajas y recipientes análogos de aluminio						
		Cantidad	MU	570 902	242 051	195 386	96 847	203 712
		Valor	MUSD	50 398	21 739	16 700	12 900	24 030
		Alambre de púa, de hierro o acero						
		Cantidad	t	129	161	780	1 317	1 448
		Valor	MUSD	317	418	2 037	2 661	3 422
		Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, remaches, chavetas, arandelas y artículos análogos de hierro o acero, roscados						
		Cantidad	t	4 138	3 091	2 599	1 734	1 272
		Valor	MUSD	17 942	11 549	13 034	12 818	10 202
		Alambres, varillas, tubos, placas, electrodos y artículos similares de metales comunes o carburos metálicos con revestimiento o con alma de material fundente, para soldadura						
		Cantidad	t	2 528	1 519	2 399	2 394	3 076
		Valor	MUSD	9 534	6 978	7 874	8 225	10 320

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Artículos de aluminio, n.e.p.						
		Cantidad	t	633	788	527	365	318
		Valor	MUSD	8 684	6 084	6 068	5 355	3 998
7		Maquinaria y equipo de transporte						
		Valor	MUSD	2 296 768	1 614 556	1 349 604	1 532 689	1 507 141
71		Maquinaria y equipo generadores de fuerza						
		Valor	MUSD	238 813	87 748	74 818	151 685	168 634
		Partes y piezas, n.e.p., de las calderas generadoras de vapor de agua o vapores de otras clases, calderas de agua sobrecalentada						
		Valor	MUSD	10 416	1 082	324	776	3 097
		Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p.						
		Cantidad	U	30	5	24	1	11
		Valor	MUSD	2 495	2 155	3 375	16	2 483
		Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm ³ de cilindrada						
		Cantidad	U	1 085	1 766	373	395	800
		Valor	MUSD	2 234	2 301	1 270	1 056	1 264
		Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel						
		Cantidad	U	2 964	2 586	8 603	2 842	2 841
		Valor	MUSD	20 310	14 911	11 358	14 029	8 637
		Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel)						
		Cantidad	U	517	513	266	527	759
		Valor	MUSD	10 815	9 781	7 385	14 791	17 909
		Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa						
		Valor	MUSD	7 642	3 098	2 272	2 307	4 178
		Partes y piezas, n.e.p.; de los motores adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por compresión						
		Valor	MUSD	22 676	9 918	13 676	18 206	28 192
		Grupos electrógenos						
		Cantidad	U	596	1 104	1 844	2 884	3 196
		Valor	MUSD	24 076	8 406	6 398	35 605	17 558

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2022
		Motores eléctricos						
		Cantidad	U	31 378	98 297	51 293	32 193	50 431
		Valor	MUSD	29 220	12 537	8 463	26 569	34 671
72		Maquinarias especiales para determinadas industrias						
		Valor	MUSD	286 596	186 081	109 661	154 553	121 853
		Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales						
		Cantidad	U	676	2 863	1 083	207	1 651
		Valor	MUSD	953	6 244	2 430	639	880
		Tractores de ruedas						
		Cantidad	U	672	236	108	446	136
		Valor	MUSD	26 025	3 907	2 287	10 295	2 220
		Maquinaria cosechadora y trilladora						
		Cantidad	U	151	1 107	217	669	111
		Valor	MUSD	13 397	10 469	1 295	909	1 407
		Máquinas para apisonar o compactar						
		Cantidad	U	165	35	81	61	25
		Valor	MUSD	4 301	1 391	508	2 628	757
		Topadoras y topadoras angulares						
		Cantidad	U	64	32	17	44	10
		Valor	MUSD	14 378	3 869	4 912	5 707	3 272
		Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada						
		Cantidad	U	7 417	200	213	139	111
		Valor	MUSD	24 916	19 345	11 457	17 925	12 716
		Conformadoras y niveladoras						
		Cantidad	U	34	24	6	12	5
		Valor	MUSD	4 288	2 173	1 315	1 820	522
		Raedoras						
		Cantidad	U	-	-	-	2	8
		Valor	MUSD	-	-	-	27	2
		Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas						
		Cantidad	U	291	180	292	8 880	64
		Valor	MUSD	5 255	433	1 235	843	469
		Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p.						
		Valor	MUSD	1 181	7	37	182	28

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Máquinas con funciones especiales, n.e.p.						
		Valor	MUSD	9 057	8 212	7 582	10 500	4 684
		Accesorios y piezas para equipos agrícolas						
		Valor	MUSD	5 819	5 195	2 704	1 727	2 558
		Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción						
		Valor	MUSD	25 407	22 102	16 164	25 380	15 000
		Repuestos para máquinas industria textil						
		Valor	MUSD	1 918	1 914	851	1 436	1 090
		Repuestos para máquinas industria calzado						
		Valor	MUSD	253	68	141	28	311
		Repuestos para máquinas industria artes gráficas						
		Valor	MUSD	4 965	1 669	1 551	2 976	2 595
		Repuestos para máquinas industria del vidrio						
		Valor	MUSD	5 530	4 403	3 205	4 530	8 257
		Repuestos para máquinas industria alimenticia						
		Valor	MUSD	11 422	7 838	2 964	2 763	7 248
		Repuestos para máquinas de coser industrial						
		Valor	MUSD	322	585	193	500	100
73		Máquinas para trabajar metales						
73		Valor	MUSD	31 763	26 416	9 364	27 166	12 660
		Máquinas herramientas						
		Cantidad	U	17 525	7 517	828	2 923	3 699
		Valor	MUSD	13 065	6 906	3 099	4 786	1 853
		Accesorios y piezas para máquinas herramientas						
		Valor	MUSD	5 457	5 601	1 674	1 875	2 236
		Equipos de soldadura eléctrica						
		Cantidad	U	14 006	19 952	7 039	9 365	9 851
		Valor	MUSD	3 605	3 416	2 282	2 786	2 984
74		Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p.						
74		Valor	MUSD	533 714	456 094	339 082	347 203	357 229

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas						
Cantidad	U	29 786	530 929	241 355	114 217	63 776
Valor	MUSD	14 084	59 180	51 730	29 854	19 204
Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación						
Valor	MUSD	8 410	6 628	4 106	3 549	3 297
Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5						
Valor	MUSD	14 084	59 180	4 138	6 276	3 816
Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89						
Valor	MUSD	6 442	3 604	3 581	1 832	1 767
Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él						
Cantidad	U	192 386	86 790	108 534	108 174	175 008
Valor	MUSD	45 188	33 416	23 049	30 218	35 953
Accesorios para bombas de líquidos						
Valor	MUSD	19 314	12 326	11 511	12 913	13 247
Compresores de equipos de refrigeración						
Cantidad	U	28 784	25 658	13 643	50 708	19 564
Valor	MUSD	7 262	8 191	5 731	6 673	5 150
Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques						
Cantidad	U	1 510	398	1 094	1 566	721
Valor	MUSD	3 409	2 491	755	2 547	978
Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado						
Cantidad	U	729 688	251 624	524 795	292 146	506 025
Valor	MUSD	17 527	5 558	16 467	9 899	10 842
Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración						
Valor	MUSD	12 031	10 355	7 730	4 972	5 376
Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación						
Cantidad	U	96	445	27	130	118
Valor	MUSD	6 353	3 155	1 039	2 671	2 640

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadores);cabrias y cabrestantes						
		Cantidad	U	2 019	11 463	1 422	1 159	1 048
		Valor	MUSD	2 590	1 736	3 051	1 151	1 368
		Elevadores y elevadores volcadores de manipulación, carga o descarga						
		Cantidad	U	348	360	48	445	415
		Valor	MUSD	9 598	12 528	1 036	7 796	7 073
		Grúas						
		Cantidad	U	465	10 173	84	894	176
		Valor	MUSD	29 153	9 403	9 411	4 987	6 689
		Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado						
		Valor	MUSD	1 337	1 213	739	1 099	864
		Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar						
		Cantidad	U	-	-	-	-	-
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
		Rodamientos						
		Valor	MUSD	16 263	9 855	7 604	7 682	8 118
		Gatos y elevadores de vehículos						
		Valor	MUSD	2 544	2 218	1 151	1 640	1 973
		Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos						
		Valor	MUSD	208	289	170	59	
		Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4						
		Valor	MUSD	15 810	9 118	8 287	7 643	17 603
		Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p.						
		Cantidad	t	1 000	815	743	775	1 016
		Valor	MUSD	20 070	18 792	15 581	20 209	22 960
75		Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos						
75		Valor	MUSD	73 433	76 441	49 671	70 851	55 798
76		Aparatos y equipos para telecomunicaciones y para grabación y reproducción del sonido						
76		Valor	MUSD	158 316	117 362	173 457	103 632	71 245

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
77		Máquinas, aparatos y artefactos eléctricos, n.e.p., y sus partes y piezas eléctricas (incluso las contrapartes no eléctricas, n.e.p., del equipo eléctrico de uso doméstico)						
		Valor	MUSD	454 273	396 762	397 561	386 218	342 453
		Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido						
		Cantidad	U	26 098	1 435	3 617	2 970	14 765
		Valor	MUSD	9 095	2 528	7 280	5 898	4 395
		Otros transformadores eléctricos						
		Cantidad	U	100 397	15 986	63 744	21 329	25 104
		Valor	MUSD	5 732	8 434	3 643	8 667	7 070
		Otros conmutadores						
		Cantidad	MU	1 410	821	1 061	1 088	963
		Valor	MUSD	10 544	10 488	5 337	5 750	6 330
		Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v						
		Cantidad	MU	6 657	5 971	7 764	2 169	1 432
		Valor	MUSD	11 903	15 656	10 590	7 675	5 942
		Cuadros, paneles, consolas, mesas, cajas y otras bases, equipados con dos o más aparatos de los rubros 772,4 ó 772,5,para control eléctrico o distribución de electricidad para voltajes no superiores a 1000 v						
		Cantidad	U	39 811	53 238	34 985	152 633	148 974
		Valor	MUSD	57 751	23 791	39 631	21 132	38 074
		Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v						
		Cantidad	t	2 720	2 547	2 314	1 872	2 586
		Valor	MUSD	24 716	19 297	19 374	23 411	31 954
		Refrigeradores de uso doméstico incluyan o no un compartimiento Congelador						
		Cantidad	U	64 116	258 235	152 059	49 576	17 001
		Valor	MUSD	22 520	34 390	32 782	22 353	8 149
		Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación)						
		Valor	MUSD	24 253	21 627	30 517	35 341	47 992
		Partes y piezas de acumuladores eléctricos						
		Valor	MUSD	477	1 130	374	356	498

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Lámparas de incandescencia						
		Cantidad	MU	208	143	229	603	354
		Valor	MUSD	1 004	3 008	513	953	2 158
		Lámparas de descarga (excepto de rayos ultravioletas)						
		Cantidad	MU	615	465	49	250	82
		Valor	MUSD	2 067	750	316	1 017	337
		Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores						
		Valor	MUSD	10 717	5 023	4 818	5 390	4 727
78	Equipo de carretera							
		Valor	MUSD	369 441	249 815	190 784	274 235	348 454
		Vehículos automotores para el transporte de personas						
		Cantidad	U	5 651	2 533	3 156	2 472	5 871
		Valor	MUSD	84 602	43 286	51 111	46 962	125 681
		Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos						
		Cantidad	U	1 122	188	163	354	423
		Valor	MUSD	42 154	8 773	5 041	19 119	16 526
		Vehículos automotores para el transporte de mercancías						
		Cantidad	U	1 627	1 477	2 385	725	741
		Valor	MUSD	76 445	63 762	28 402	44 966	51 932
		Unidades motrices de carretera para semirremolques						
		Cantidad	U	54	67	4	-	-
		Valor	MUSD	2 319	2 413	65	-	-
		Vehículos automotores para usos especiales						
		Cantidad	U	432	237	141	661	3 492
		Valor	MUSD	39 136	27 900	13 311	25 826	14 245
		Accesorios y piezas para equipos automotores						
		Valor	MUSD	88 185	51 053	36 776	36 917	39 053
		Motocicletas						
		Cantidad	U	1 760	5 414	952	95 519	51 086
		Valor	MUSD	2 945	5 049	587	4 136	1 101
		Accesorios y piezas para motocicletas						
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Remolques y semirremolques, n.e.p.						
		Cantidad	U	237	897	2 057	52	50
		Valor	MUSD	7 345	1 465	621	395	531
79	Otro equipo de transporte							
		Valor	MUSD	150 419	17 838	5 207	17 146	28 810
		Locomotoras						
		Cantidad	U	8	7	-	-	-
		Valor	MUSD	8 814	8 850	-	-	-
		Furgones y vagones de carga						
		Cantidad	U	115	-	-	-	-
		Valor	MUSD	7 749	-	-	-	-
		Accesorios y piezas para equipos ferroviarios						
		Valor	MUSD	5 008	695	325	1 920	4 115
		Accesorios y piezas para vías férreas						
		Valor	MUSD	41	83	32	13	122
		Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros)						
		Valor	MUSD	1 938	1 383	1 552	-	-
8	Artículos manufacturados diversos							
		Valor	MUSD	504 503	375 956	357 144	381 978	345 584
81	Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p.							
		Valor	MUSD	55 899	76 678	43 412	30 139	33 948
	Edificios prefabricados							
		Cantidad	MU	-	-	-	-	-
		Valor	MUSD	-	-	-	-	-
	Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado							
		Cantidad	U	758 439	323 257	995 116	-	-
		Valor	MUSD	11 423	5 638	6 132	-	-
82	Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares							
		Valor	MUSD	34 610	17 053	17 528	19 695	24 193
	Otros muebles de metal							
		Cantidad	U	144 113	24 680	32 908	33 165	71 749
		Valor	MUSD	12 935	6 350	7 745	4 820	5 175

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales						
		Valor	MUSD	665	1 132	727	-	-
83	Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos							
		Valor	MUSD	6 339	2 806	2 775	4 944	4 655
84	Prendas y accesorios de vestir							
		Valor	MUSD	42 192	32 092	33 926	44 015	36 256
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para hombres y niños, de tejidos que no sean de punto o ganchillo						
		Cantidad	MU	869	90	395	553	508
		Valor	MUSD	4 396	1 295	4 845	6 308	2 305
		Camisas de algodón para hombres y niños						
		Cantidad	MU	106	22	82	84	37
		Valor	MUSD	954	280	937	1 089	556
		Pantalones largos, delantales y overoles con tirantes, calzones y pantalones cortos para mujeres y niñas, de tejidos que no sean de punto o ganchillo						
		Cantidad	MU	267	84	202	359	272
		Valor	MUSD	2 445	845	2 349	3 906	2 091
		Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo						
		Cantidad	MU	445	217	420	420	292
		Valor	MUSD	2 235	1 037	2 128	2 558	2 329
85	Calzado							
		Valor	MUSD	56 243	28 403	26 313	39 901	30 147
		Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos						
		Cantidad	MPares	5 566	1 345	2 049	1 991	1 749
		Valor	MUSD	17 824	5 305	10 065	13 400	8 762
		Calzado, n.e.p., con suela de cuero						
		Cantidad	MPares	588	309	95	143	141
		Valor	MUSD	10 999	7 121	2 179	3 866	3 366
		Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p.						
		Cantidad	MPares	86	21	1	5	52
		Valor	MUSD	377	290	17	162	1 404

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)

SECCIÓN	CAPÍTULO	CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
		Calzado, n.e.p.						
		Cantidad	M Pares	44	8	37	76	135
		Valor	MUSD	487	128	1 259	870	1 278
87		Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p.						
		Valor	MUSD	113 941	75 686	93 280	82 841	72 417
		Otros instrumentos y aparatos						
		Cantidad	MU	27 833	2 364	2 224	4 475	1 295
		Valor	MUSD	8 955	6 399	6 786	14 819	9 781
		Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	1 675	683	501	876	326
88		Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes						
		Valor	MUSD	11 094	6 318	2 669	4 885	2 856
89		Artículos manufacturados diversos, n.e.p.						
		Valor	MUSD	184 186	136 920	137 242	155 558	141 110
		Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas						
		Cantidad	MU	7 413	4 673	1 633	1 611	8 152
		Valor	MUSD	4 595	3 468	1 722	1 374	2 611
		Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres						
		Cantidad	MU	558 684	598 697	536 256	469 842	445 833
		Valor	MUSD	51 513	49 624	55 424	40 696	50 539
		Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador						
		Cantidad	MU	131 634	10 447	16 444	20 841	69 577
		Valor	MUSD	8 455	4 834	4 531	7 365	10 834
		Otros artículos de materiales plásticos						
		Cantidad	MU	135 705	52 734	40 106	42 739	111 235
		Valor	MUSD	17 687	16 549	13 057	18 040	10 744

8.13 Valor del comercio exterior de servicios exportados por categorías

SERVICIOS	2019	2020	2021	2022	Miles USD 2023
Total	10 240 234,5	6 985 264,9	5 884 178,2	7 062 225,4	6 827 351,7
1. Servicios de manufactura sobre insumos físicos pertenecientes a otros	1 794,6	541,1	2 722,6	3 454,2	2 198,6
2. Mantenimiento y reparación de servicios nie	23 989,7	19 463,1	17 651,8	13 746,9	16 831,6
3. Transporte	425 257,6	232 239,5	245 466,7	301 469,3	321 023,5
4. Viajes	2 798 398,5	1 290 321,1	477 750,6	1 153 113,0	1 304 077,9
5. Construcción	2 755,2	1 494,7	1 560,8	1 406,5	4 601,9
6. Servicios de seguros y pensiones	43 580,9	18 595,6	7 174,6	22 632,7	30 993,7
7. Los servicios financieros	18 024,8	15 010,3	9 815,7	8 618,8	8 710,2
8. Los cargos por el uso de la propiedad intelectual niop	785,0	626,6	1 362,3	1 377,3	5 350,0
9. Telecomunicaciones, servicios de informática y de información	723 465,1	807 804,9	160 282,6	128 363,2	112 482,9
10. Otros servicios empresariales	476 447,1	465 358,4	478 883,2	353 105,4	469 522,0
11. Servicios personales, culturales y recreativos	5 572 733,7	4 067 448,1	4 419 697,0	4 963 807,1	4 449 265,9
12. Bienes y servicios del Gobierno niop	153 002,3	66 361,5	61 810,4	111 131,1	102 293,6

Fuente: SIEN ONEI.

8.14 Valor del comercio exterior de servicios importados por categorías

SERVICIO	2019	2020	2021	2022	Miles USD 2023
Total	1 034 405,9	812 265,3	735 154,7	794 208,4	1 185 272,7
1. Servicios de manufactura sobre insumos físicos pertenecientes a otros	33 925,3	33 072,4	35 191,3	34 409,3	44 997,6
2. Mantenimiento y reparación de servicios nie	28 613,2	22 844,3	17 565,3	5 017,3	3 233,5
3. Transporte	200 725,5	173 749,9	171 021,7	224 902,6	258 576,3
4. Viajes	14 048,1	3 941,8	6 172,6	7 075,6	57 387,9
5. Construcción	113,4	46,0	0,0	1,1	1 113,2
6. Servicios de seguros y pensiones	22 871,2	19 774,4	20 104,1	14 003,1	15 872,1
7. Los servicios financieros	20 079,2	22 676,9	35 306,4	45 283,7	14 516,2
8. Los cargos por el uso de la propiedad intelectual niop	7 357,3	4 286,4	2 236,4	2 873,6	3 446,3
9. Telecomunicaciones, servicios de informática y de información	135 021,0	143 971,3	138 233,0	98 847,9	79 319,1
10. Otros servicios empresariales	485 574,3	336 303,0	254 234,7	284 478,6	533 236,6
11. Servicios personales, culturales y recreativos	26 127,9	10 107,5	13 841,8	31 895,7	118 434,1
12. Bienes y servicios del Gobierno niop	59 949,5	41 491,4	41 247,5	45 419,9	55 139,8

Fuente: SIEN ONEI.

CAPÍTULO 9

AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

INTRODUCCIÓN

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

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2017.

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.

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

Persona jurídica: Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.

Persona natural: Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones. Para la agricultura se comprende en este grupo los propietarios vinculados a una forma productiva, los no vinculados y los usufructuarios.

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

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

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

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

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

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

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

Producción agrícola: Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinan. 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 cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO

Terneras: Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasan los doce meses de edad.

Añojas: Son los vacunos hembras mayores de doce 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.

Terneros: Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasan los doce meses de edad.

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

Toretes: Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasan 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.

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

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

Rendimiento 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 peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

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

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

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

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

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

Conversión de pienso en huevo: Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.

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

Gallinas ponedoras: Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

Aves reproductoras: Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

Aves de reemplazo: Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas en pie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

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

Rendimiento de miel por colmena: Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.

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

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

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

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

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

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

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

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 los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

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

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

En la captura bruta por especies se incluye:

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

Otras especies: Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura (incluye morralla).

9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia, año 2017

CONCEPTO	Superficie						Miles de hectáreas	
	No estatal			CCS y Privados				
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	Privados		
Total	10 988,4	6 168,8	4 819,6	1 722,8	513,2	2 583,6		
Superficie agrícola	6 300,2	2 029,6	4 270,6	1 477,5	505,5	2 287,6		
Superficie cultivada	2 765,2	551,1	2 214,1	835,6	271,5	1 107,0		
Superficie no agrícola	4 688,2	4 139,2	549,0	245,3	7,7	296,0		

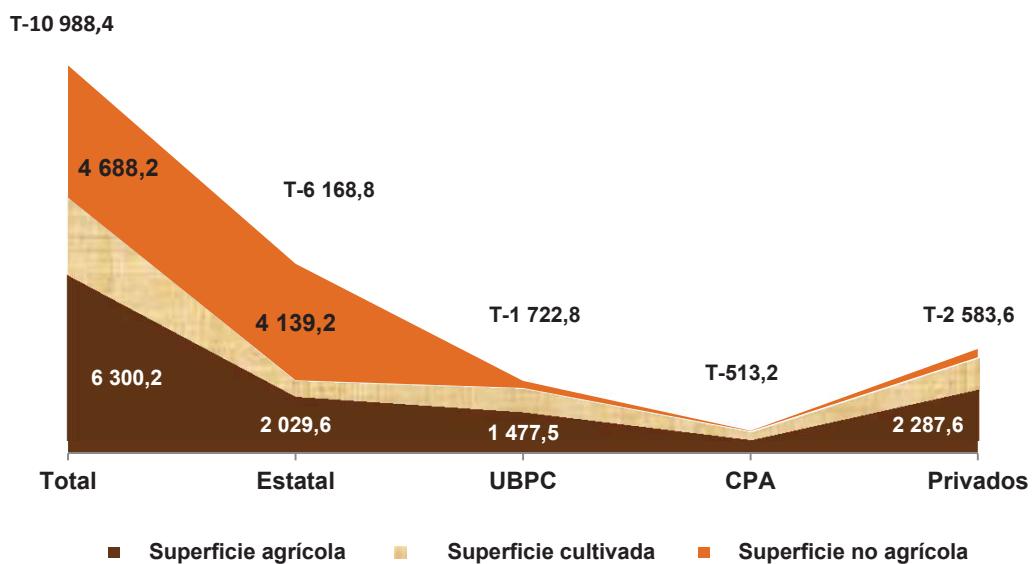
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias, año 2017

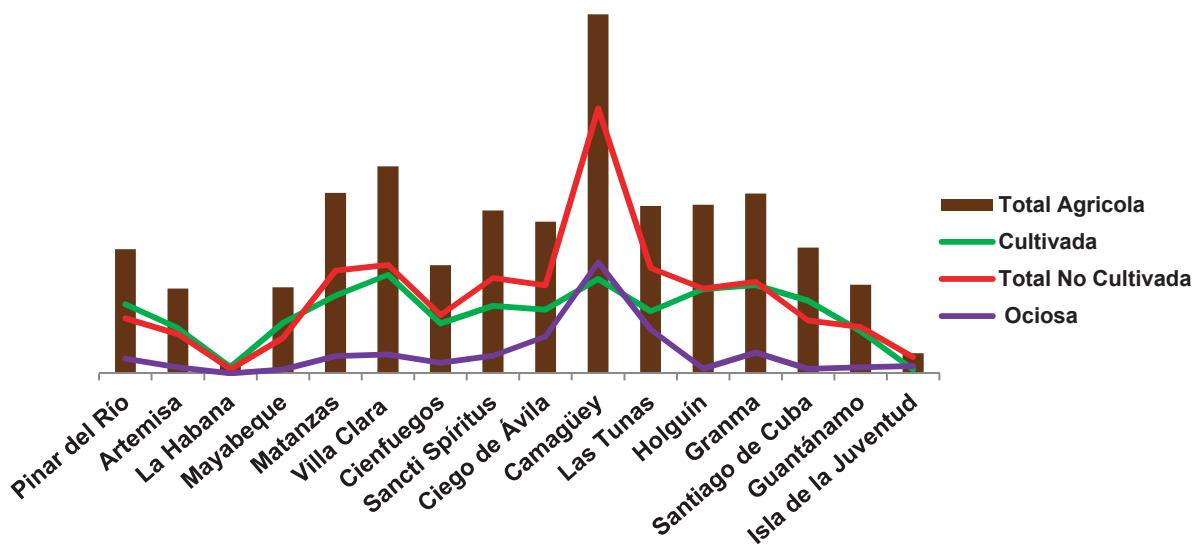
CUBA/PROVINCIAS	Superficie						Miles de hectáreas	
	Agrícola			No cultivada				
	Total	Total	Cultivada	Total	De ello:	No Agrícola		
Cuba	10 988,4	6 300,2	2 765,2	3 534,9	917,3	4 688,2		
Pinar del Río	888,3	351,5	195,7	155,8	41,7	536,8		
Artemisa	400,3	240,4	128,7	111,7	17,3	159,9		
La Habana	72,8	30,2	18,2	12,0	0,3	42,6		
Mayabeque	374,4	243,3	143,2	100,1	10,8	131,0		
Matanzas	1 179,2	510,7	220,0	290,7	48,9	668,5		
Villa Clara	841,2	585,8	278,6	307,2	53,5	255,3		
Cienfuegos	418,9	306,2	141,7	164,5	29,6	112,7		
Sancti Spíritus	677,7	460,9	191,4	269,5	49,4	216,8		
Ciego de Ávila	697,2	429,5	180,1	249,4	104,0	267,7		
Camagüey	1 538,6	1 017,2	267,1	750,1	314,6	521,5		
Las Tunas	659,3	473,9	176,0	297,9	124,3	185,4		
Holguín	921,6	477,6	237,9	239,7	13,7	444,0		
Granma	837,4	509,3	250,4	258,8	58,6	328,2		
Santiago de Cuba	622,8	355,7	206,0	149,7	12,1	267,1		
Guantánamo	616,8	250,9	119,4	131,5	17,4	365,9		
Isla de la Juventud	241,9	57,1	10,8	46,3	21,1	184,8		

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

9.1 Gráfico: Distribución de la Tierra y utilización, según formas de tenencia. Cuba Año 2017



9.2 Gráfico: Utilización de la superficie agrícola por provincias. Cuba Año 2017



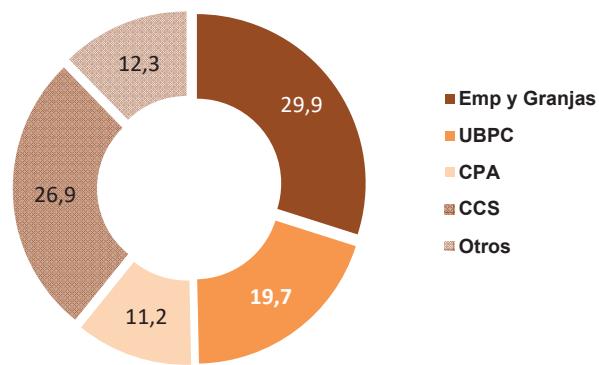
9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias, año 2017

CUBA/PROVINCIAS	Personas jurídicas						Unidad
	Total	Empresas y granjas	UBPC	CPA	CCS ^(a)	Otros	
Cuba	8 578	2 565	1 691	962	2 306	1 054	
Pinar del Río	567	311	66	71	80	39	
Artemisa	436	221	53	37	53	72	
La Habana	306	101	26	-	56	123	
Mayabeque	369	99	61	38	92	79	
Matanzas	532	151	95	97	114	75	
Villa Clara	569	150	142	93	72	112	
Cienfuegos	246	83	72	44	19	28	
Sancti Spíritus	351	55	94	64	48	90	
Ciego de Ávila	281	79	63	50	39	50	
Camagüey	1 746	239	248	52	1159	48	
Las Tunas	540	248	116	44	58	74	
Holguín	682	122	144	115	213	88	
Granma	808	291	182	102	139	94	
Santiago de Cuba	608	188	208	85	94	33	
Guantánamo	505	219	113	69	66	38	
Isla de la Juventud	32	8	8	1	4	11	

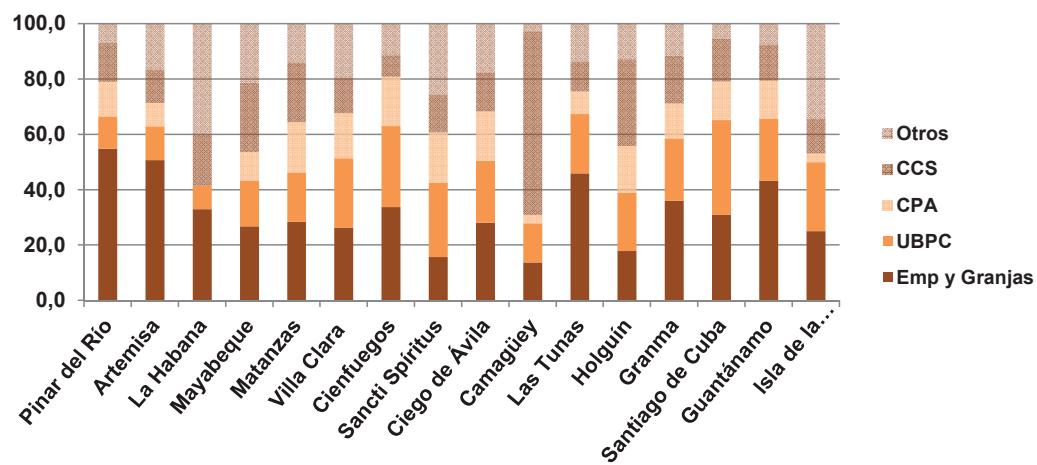
^(a) Sólo las de uso colectivo de CCS que poseen áreas.

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

9.3.1 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra en Cuba entre personas jurídicas



9.3.2 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra por provincias, según formas jurídicas

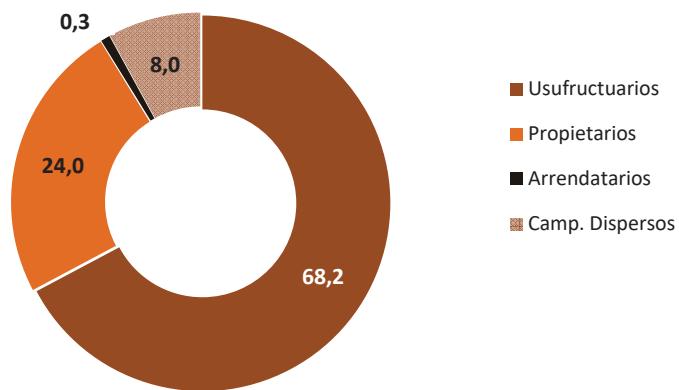


9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017

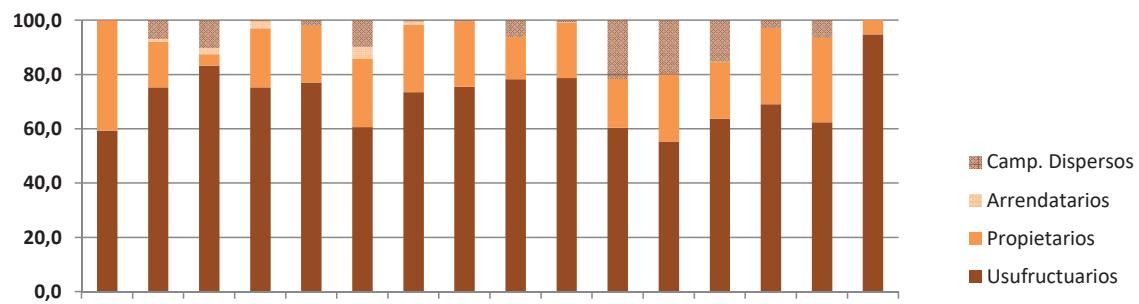
CUBA/PROVINCIAS	Personas naturales					Unidad
	Total	Usufructuarios	Propietarios	Arrendatarios	Campesinos dispersos	
	408 446	274 635	97 963	3 193	32 655	
Cuba	408 446	274 635	97 963	3 193	32 655	
Pinar del Río	31 917	18 929	12 986	-	2	
Artemisa	12 549	9 443	2 110	133	863	
La Habana	10 443	8 693	442	241	1 067	
Mayabeque	16 803	12 660	3 646	437	60	
Matanzas	24 242	18 685	5 075	1	481	
Villa Clara	45 040	27 342	11 311	2 026	4 361	
Cienfuegos	20 683	15 214	5 133	240	96	
Sancti Spíritus	27 455	20 730	6 610	-	115	
Ciego de Ávila	15 353	12 025	2 380	-	948	
Camagüey	22 005	17 319	4 461	68	157	
Las Tunas	25 931	15 663	4 667	-	5 601	
Holguín	46 828	25 923	11 577	-	9 328	
Granma	46 072	29 397	9 609	46	7 020	
Santiago de Cuba	39 601	27 367	11 083	-	1 151	
Guantánamo	21 806	13 616	6 784	1	1 405	
Isla de la Juventud	1 718	1 629	89	-	-	

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

9.4.1 Gráfico: Estructura de los Tenentes de Tierra entre Personas Naturales



9.4.2 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra entre Personas Naturales por provincias



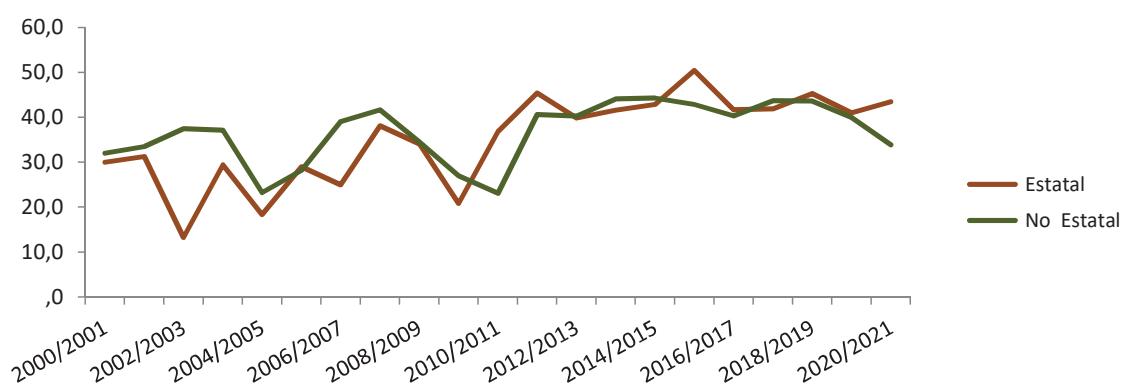
9.5 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria.

ZAFRAS	Superficie cosechada (Mha)			Producción (MMt)			Rendimiento por hectárea ^(a) (t)		
	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal
1985/1986	1 328,6	1 094,5	234,1	68,5	56,2	12,3	51,6	51,3	52,5
1990/1991	1 452,2	1 219,2	233,0	79,7	64,9	14,8	54,9	53,2	63,5
1995/1996	1 244,5	97,1	1 147,4	41,3	2,7	38,6	33,2	27,8	33,6
2000/2001	1 007,1	86,6	920,5	32,1	2,6	29,5	31,9	30,0	32,0
2001/2002	1 041,2	89,6	951,6	34,7	2,8	31,9	33,3	31,3	33,5
2002/2003	643,8	45,2	598,6	23,0	0,6	22,4	35,7	13,3	37,4
2003/2004	661,0	44,2	616,8	24,2	1,3	22,9	36,6	29,4	37,1
2004/2005	517,2	21,8	495,4	11,9	0,4	11,5	23,0	18,3	23,2
2005/2006	397,1	13,8	383,3	11,2	0,4	10,8	28,2	29,0	28,2
2006/2007	329,5	12,0	317,5	12,7	0,3	12,4	38,5	25,0	39,1
2007/2008	380,3	10,5	369,8	15,8	0,4	15,4	41,5	38,1	41,6
2008/2009	434,7	8,8	425,9	15,0	0,3	14,7	34,5	34,1	34,5
2009/2010	431,4	9,6	421,8	11,6	0,2	11,4	26,9	20,8	27,0
2010/2011	506,1	13,3	492,8	11,9	0,5	11,4	23,5	36,8	23,1
2011/2012	361,3	6,6	354,7	14,7	0,3	14,4	40,7	45,5	40,6
2012/2013	400,3	8,2	392,1	16,1	0,3	15,8	40,3	39,8	40,3
2013/2014	405,2	8,9	396,3	17,8	0,3	17,5	44,0	41,6	44,1
2014/2015	435,6	9,5	426,1	19,3	0,4	18,9	44,3	42,9	44,3
2015/2016	421,6	4,8	416,8	18,1	0,2	17,9	43,0	50,4	42,9
2016/2017	314,4	4,8	309,6	19,9	0,2	19,7	40,4	41,7	40,3
2017/2018	392,9	4,8	388,1	12,6	0,2	12,4	43,7	41,9	43,7
2018/2019	393,0	5,3	387,7	17,1	0,2	16,9	43,6	45,3	43,6
2019/2020	348,0	4,5	343,5	13,9	0,2	13,7	40,0	41,0	40,0
2020/2021	300,0	4,6	295,4	10,2	0,2	10,0	34,0	43,5	33,9

^(a) Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

9.5 Gráfico: Rendimiento de la Caña de Azúcar por ha en las últimas 20 zafras



9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 ^(a)

Miles de hectáreas

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	2022
Plátano					
Fruta	98,7	103,7	103,8	111,0	107,0
Vianda	20,8	19,0	19,0	18,2	17,4
Cítricos	77,9	84,7	84,8	92,8	89,6
De ello: Naranja dulce	19,4	18,4	18,5	10,7	5,6
Toronja	7,1	5,5	5,6	5,0	1,9
Limón	7,3	7,0	7,0	5,4	0,6
Otras frutas	105,7	106,3	95,2	90,0	105,6
De ello: Mango	46,3	48,0	48,0	46,2	44,3
Guayaba	12,3	12,1	12,1	12,2	12,4
Fruta bomba	5,7	5,8	10,5	5,8	5,3
Cacao	3,4	4,4	4,4	4,2	6,1
Henequén	0,9	0,1	-	-	-
Plátano					
Fruta	17,6	14,8	17,4	18,6	19,5
Vianda	3,0	2,5	2,6	2,0	2,5
Cítricos	14,6	12,3	14,8	16,6	17,0
De ello: Naranja dulce	12,6	12,1	12,0	4,0	1,6
Toronja	4,4	4,0	3,3	1,1	0,7
Limón	6,0	6,0	6,0	1,2	0,2
Otras frutas	2,0	2,8	2,2	2,1	0,4
De ello: Mango	24,4	24,8	23,1	22,5	22,0
Guayaba	16,1	17,0	16,2	14,1	12,4
Fruta bomba	2,6	2,5	2,4	1,8	2,9
Cacao	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
Henequén	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8
Plátano					
Fruta	81,1	88,9	86,4	92,4	87,5
Vianda	17,8	16,5	16,4	16,2	14,8
Cítricos	63,3	72,4	70,0	76,1	72,7
De ello: Naranja dulce	6,8	6,3	6,5	6,7	4,1
Toronja	2,7	1,5	2,3	3,9	1,2
Limón	1,3	1,0	1,0	4,2	0,4
Otras frutas	1,5	1,1	1,3	1,4	1,2
De ello: Mango	81,3	81,5	72,1	67,5	83,6
Guayaba	30,2	31,0	31,8	32,1	31,9
Fruta bomba	9,7	9,6	9,7	10,3	9,5
Cacao	4,8	4,9	9,7	5,0	4,5
	2,9	3,9	3,9	3,9	5,3

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

Fuente: información captada por el Subsistema de Información Estadística Complementaria del Ministerio de la Agricultura

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

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Hectáreas 2022
Viandas	323 264	329 781	283 379	294 971	337 401
Tubérculos y raíces	235 696	219 991	183 474	189 962	220 566
De ello: Papa	6 162	6 319	5 570	4 925	5 547
Boniato	55 040	42 575	33 453	37 046	32 322
Malanga	13 920	11 313	6 951	5 895	6 577
Plátano	87 569	109 791	99 905	105 010	111 444
Fruta	24 635	39 841	36 095	35 378	29 982
Vianda	62 934	69 949	63 811	69 631	64 833
Hortalizas	210 424	178 516	152 189	162 860	163 258
De ello: Tomate	46 395	37 283	25 079	28 785	34 792
Cebolla	7 152	7 454	6 636	6 631	8 923
Pimiento	7 277	8 951	7 622	8 338	14 355
Cereales	278 420	245 374	203 200	191 392	148 946
Arroz cáscara húmedo	133 716	117 109	74 596	66 518	53 015
Maíz	144 704	128 265	128 604	126 035	95 112
Leguminosas	147 560	98 839	73 096	67 319	72 147
Frijoles	147 560	98 839	73 096	67 319	72 147
Tabaco	18 767	15 868	15 427	13 811	12 115
Cítricos	11 079	14 182	10 137	9 726	8 552
De ello: Naranja dulce	4 620	5 784	3 804	3 790	3 332
Toronja	3 358	4 611	2 594	2 152	1 656
Limón	601	664	594	649	621
Otras frutas	70 746	120 780	120 660	113 203	131 178
De ello: Mango	23 058	48 833	32 212	31 812	24 593
Guayaba	10 500	14 978	15 576	16 425	12 029
Fruta bomba	5 973	10 281	8 217	4 388	4 796
Cacao	2 434	3 230	2 749	2 656	2 514

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

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Hectáreas 2022
Viandas	33 175	26 044	20 493	22 546	28 996
Tubérculos y raíces	23 021	15 800	12 719	14 410	17 692
De ello: Papa	1 892	2 297	2 463	2 063	2 675
Boniato	5 685	4 297	2 849	3 772	5 272
Malanga	843	786	476	463	803
Plátano	10 154	10 244	7 774	8 136	9 368
Fruta	2 829	2 052	1 638	1 234	979
Vianda	7 325	8 191	6 136	6 901	8 624
Hortalizas	36 710	23 852	18 386	17 659	14 313
De ello: Tomate	3 626	2 563	1 842	2 232	2 217
Cebolla	376	170	190	184	220
Pimiento	630	447	462	613	645
Cereales	34 380	29 879	37 452	37 915	19 046
Arroz cáscara húmedo	21 144	18 446	16 847	14 637	7 158
Maíz	13 236	11 433	20 605	23 278	11 888
Leguminosas	15 333	11 328	5 001	5 081	7 131
Frijoles	15 333	11 328	5 001	5 081	7 131
Tabaco	357	215	281	254	210
Cítricos	3 756	3 108	1 025	340	363
De ello: Naranja dulce	1 697	1 178	288	96	94
Toronja	1 889	1 652	548	111	16
Limón	107	45	24	23	29
Otras frutas	7 180	9 222	7 287	7 096	6 062
De ello: Mango	3 879	5 249	5 169	4 494	3 101
Guayaba	858	820	580	437	468
Fruta bomba	394	472	313	349	498
Cacao	194	440	282	212	182

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

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Hectáreas 2022
Viandas	290 089	303 738	262 886	272 425	308 404
Tubérculos y raíces	212 675	204 191	170 755	175 551	202 874
De ello: Papa	4 270	4 022	3 107	2 862	2 872
Boniato	49 354	38 279	30 604	33 274	27 050
Malanga	13 077	10 527	6 475	5 433	5 774
Plátano	77 415	99 547	92 131	96 874	102 076
Fruta	21 806	37 789	34 456	34 144	29 003
Vianda	55 609	61 758	57 675	62 730	56 209
Hortalizas	173 715	154 664	133 803	145 201	148 945
De ello: Tomate	42 768	34 720	23 237	26 553	32 575
Cebolla	6 776	7 284	6 445	6 447	8 702
Pimiento	6 647	8 503	7 159	7 725	13 711
Cereales	244 040	215 495	165 748	153 478	129 901
Arroz cáscara húmedo	112 572	98 663	57 749	51 881	45 857
Maíz	131 468	116 832	107 999	102 757	83 224
Leguminosas	132 227	87 510	68 095	62 238	65 016
Frijoles	132 227	87 510	68 095	62 238	65 016
Tabaco	18 409	15 653	15 146	13 557	11 904
Cítricos	7 322	11 074	9 112	9 386	8 189
De ello: Naranja dulce	2 923	4 606	3 516	3 694	3 238
Toronja	1 470	2 959	2 046	2 041	1 640
Limón	495	618	570	626	592
Otras frutas	63 566	111 558	113 373	106 107	125 116
De ello: Mango	19 180	43 584	27 043	27 318	21 492
Guayaba	9 641	14 158	14 995	15 988	11 562
Fruta bomba	5 579	9 809	7 904	4 038	4 298
Cacao	2 240	2 790	2 467	2 444	2 331

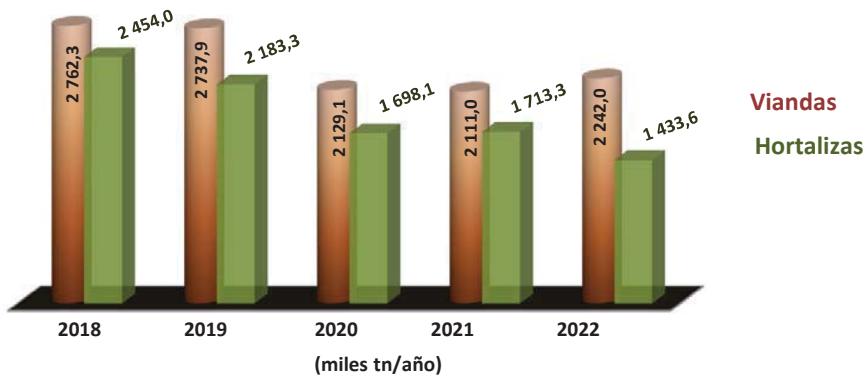
Fuente: información captada por el Subsistema de Información Estadística Complementaria del Ministerio de la Agricultura

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

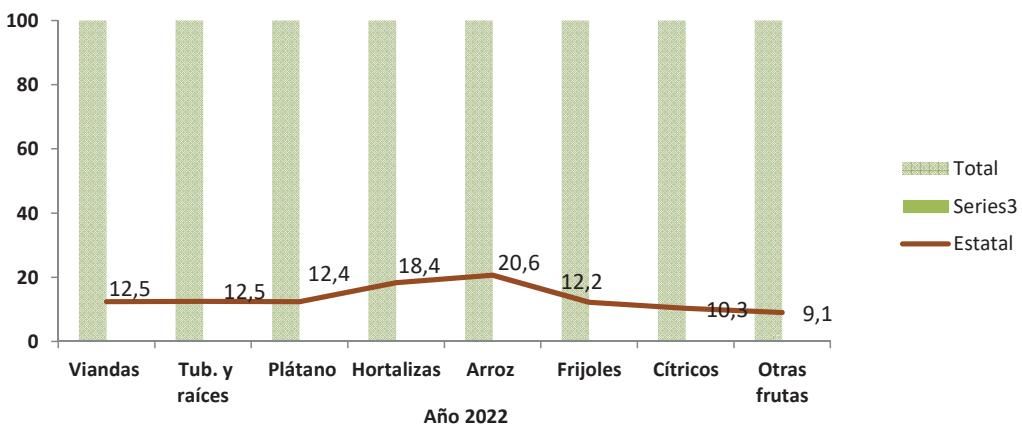
Toneladas

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	2022
Viandas	2 762 283	2 737 949	2 129 064	2 111 034	2 241 972
Tubérculos y raíces	1 801 041	1 701 772	1 269 235	1 250 492	1 332 173
De ello: Papa	135 147	131 176	115 385	97 292	92 942
Boniato	549 512	475 937	302 581	317 951	267 085
Malanga	192 938	167 202	101 620	81 766	89 696
Plátano	961 242	1 036 176	859 829	860 542	909 870
Fruta	271 923	283 950	263 405	241 977	237 354
Vianda	689 319	752 226	596 424	618 565	672 516
Hortalizas	2 454 018	2 183 288	1 698 074	1 713 323	1 433 609
De ello: Tomate	553 906	403 143	290 801	317 232	305 615
Cebolla	89 535	71 557	58 473	55 486	59 343
Pimiento	78 679	74 983	59 309	62 090	65 245
Cereales	806 779	702 147	523 913	464 507	310 866
Arroz cáscara húmedo	460 870	426 228	266 596	225 786	143 812
Maíz	345 909	275 919	257 317	238 721	167 054
Leguminosas	161 513	128 399	65 779	57 642	69 193
Frijoles	161 513	128 399	65 779	57 642	69 193
Tabaco	30 000	28 584	25 780	21 927	19 040
Cítricos	71 479	70 787	43 352	37 078	26 888
De ello: Naranja dulce	21 327	19 841	9 988	8 705	7 518
Toronja	24 420	22 987	11 315	6 809	5 298
Limón	6 111	4 729	4 167	4 324	4 610
Otras frutas	861 286	1 094 367	863 310	770 082	732 282
De ello: Mango	237 531	435 435	262 230	246 886	230 463
Guayaba	153 580	143 267	138 395	136 587	139 935
Fruta bomba	176 630	187 821	158 898	82 203	82 200
Cacao	1 011	1 799	1 577	1 472	1 428

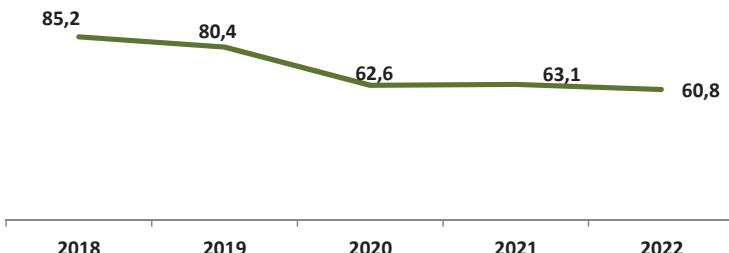
9.10.1 Gráfico: Producción de Viandas y Hortalizas en el período 2018 - 2022



9.10.2 Gráfico: Participación por sectores en la producción agrícola de productos seleccionados



9.10.3 Gráfico: Producción bruta de viandas y hortalizas por habitante (lbs por persona)



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

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	2022
Viandas	290 327	253 339	200 549	205 786	279 219
Tubérculos y raíces	177 483	142 395	108 837	117 149	166 508
De ello: Papa	40 705	41 216	46 339	36 874	46 866
Boniato	55 668	38 498	24 105	30 317	42 612
Malanga	11 585	9 933	6 049	5 587	9 547
Plátano	112 844	110 944	91 712	88 638	112 781
Fruta	33 461	35 318	26 527	18 983	15 732
Vianda	79 383	75 626	65 185	69 654	97 049
Hortalizas	446 117	399 670	314 539	287 003	263 130
De ello: Tomate	43 405	33 191	23 579	27 142	31 582
Cebolla	4 731	2 319	2 532	2 326	3 377
Pimiento	6 892	5 387	5 527	6 956	7 513
Cereales	105 273	95 490	98 385	90 181	51 072
Arroz cáscara húmedo	73 914	64 353	62 166	51 309	29 691
Maíz	31 358	31 137	36 220	38 872	21 381
Leguminosas	16 811	10 915	5 434	5 245	8 438
Frijoles	16 811	10 915	5 434	5 245	8 438
Tabaco	560	540	487	418	343
Cítricos	27 362	25 176	8 056	2 538	2 781
De ello: Naranja dulce	9 619	8 046	1 854	586	687
Toronja	15 756	15 844	5 182	995	159
Limón	852	289	159	147	222
Otras frutas	83 101	75 808	69 357	64 165	66 376
De ello: Mango	35 119	34 189	35 657	29 456	23 475
Guayaba	12 478	11 879	12 098	8 665	10 422
Fruta bomba	11 470	11 916	8 842	9 364	14 758
Cacao	10	16	54	38	33

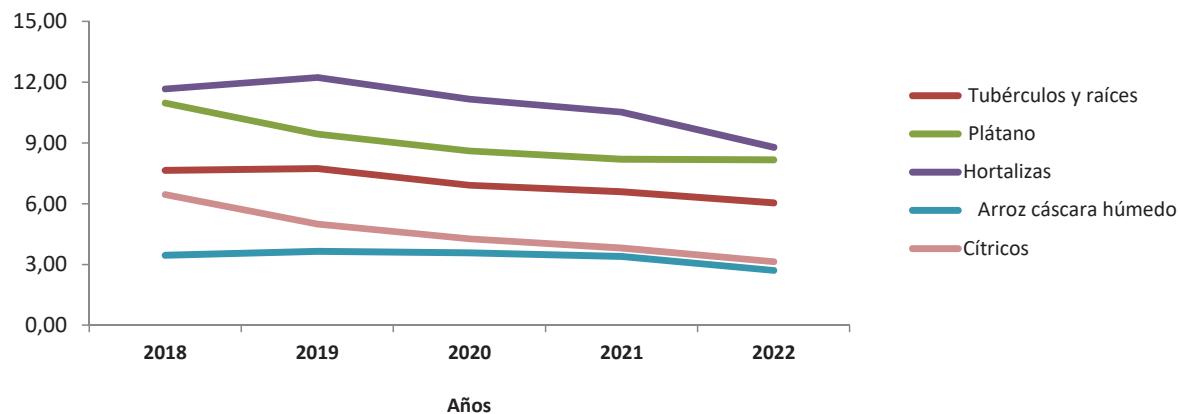
9.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Toneladas 2022
Viandas	2 471 956	2 484 610	1 928 515	1 905 247	1 962 754
Tubérculos y raíces	1 623 558	1 559 377	1 160 398	1 133 343	1 165 665
De ello: Papa	94 442	89 960	69 046	60 419	46 076
Boniato	493 844	437 440	278 476	287 634	224 473
Malanga	181 353	157 269	95 570	76 179	80 149
Plátano	848 398	925 233	768 117	771 904	797 089
Fruta	238 462	248 632	236 878	222 994	221 622
Vianda	609 936	676 600	531 239	548 910	575 467
Hortalizas	2 007 901	1 783 618	1 383 535	1 426 320	1 170 479
De ello: Tomate	510 501	369 952	267 222	290 090	274 033
Cebolla	84 804	69 238	55 941	53 160	55 966
Pimiento	71 787	69 596	53 782	55 134	57 732
Cereales	701 506	606 657	425 527	374 325	259 794
Arroz cáscara húmedo	386 955	361 875	204 430	174 477	114 121
Maíz	314 551	244 782	221 097	199 848	145 673
Leguminosas	144 702	117 484	60 345	52 397	60 756
Frijoles	144 702	117 484	60 345	52 397	60 756
Tabaco	29 440	28 044	25 293	21 509	18 697
Cítricos	44 117	45 611	35 296	34 540	24 107
De ello: Naranja dulce	11 708	11 796	8 133	8 119	6 831
Toronja	8 664	7 142	6 133	5 814	5 139
Limón	5 259	4 440	4 008	4 177	4 388
Otras frutas	778 185	1 018 560	793 953	705 917	665 905
De ello: Mango	202 412	401 246	226 574	217 430	206 988
Guayaba	141 102	131 389	126 297	127 922	129 513
Fruta bomba	165 160	175 905	150 057	72 839	67 442
Cacao	1 001	1 783	1 524	1 434	1 395

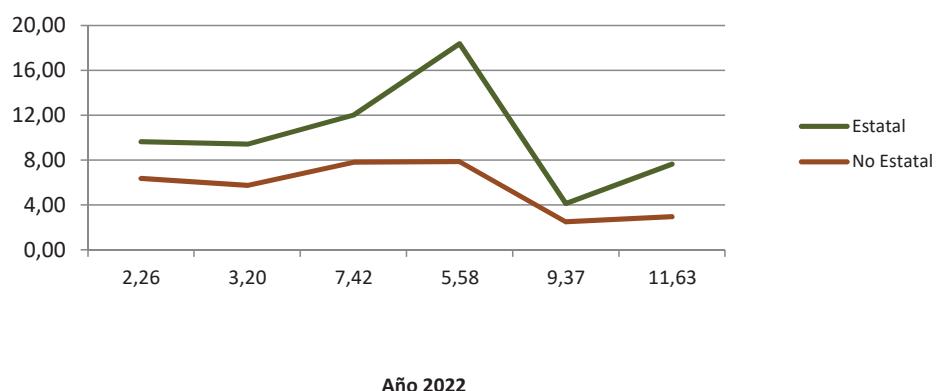
9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Toneladas por hectárea 2022
Viandas	8,54	8,30	7,51	7,16	6,64
Tubérculos y raíces	7,64	7,74	6,92	6,58	6,04
De ello: Papa	21,93	20,76	20,71	19,75	16,76
Boniato	9,98	11,18	9,04	8,58	8,26
Malanga	13,86	14,78	14,62	13,87	13,64
Plátano	10,98	9,44	8,61	8,19	8,16
Fruta	11,04	7,13	7,30	6,84	7,92
Vianda	10,95	10,75	9,35	8,88	10,37
Hortalizas	11,66	12,23	11,16	10,52	8,78
De ello: Tomate	11,94	10,81	11,60	11,02	8,78
Cebolla	12,52	9,60	8,81	8,37	6,65
Pimiento	10,81	8,38	7,78	7,45	4,54
Cereales	2,90	2,86	2,58	2,43	2,09
Arroz cáscara húmedo	3,45	3,64	3,57	3,39	2,71
Maíz	2,39	2,15	2,00	1,89	1,76
Leguminosas	1,09	1,30	0,90	0,86	0,96
Frijoles	1,09	1,30	0,90	0,86	0,96
Tabaco	1,60	1,80	1,67	1,59	1,57
Cítricos	6,45	4,99	4,28	3,81	3,14
De ello: Naranja dulce	4,62	3,43	2,63	2,30	2,26
Toronja	7,27	4,98	4,36	3,16	3,20
Limón	10,16	7,13	7,01	6,66	7,42
Otras frutas	12,17	9,06	7,15	6,80	5,58
De ello: Mango	10,30	8,92	8,14	7,76	9,37
Guayaba	14,63	9,57	8,89	8,32	11,63
Fruta bomba	29,57	18,27	19,34	18,74	17,14
Cacao	0,42	0,56	0,57	0,55	0,57

**9.13.1 Gráfico: Rendimiento promedio por hectáreas en productos seleccionados.
(toneladas por hectáreas)**



**9.13.2 Gráfico: Rendimiento promedio por ha en productos seleccionados y sectores
(toneladas por hectáreas)**



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

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	Toneladas por hectárea 2022
Viandas	8,75	9,73	9,79	9,13	9,63
Tubérculos y raíces	7,71	9,01	8,56	8,13	9,41
De ello: Papa	21,51	17,95	18,81	17,87	17,52
Boniato	9,79	8,96	8,46	8,04	8,08
Malanga	13,75	12,63	12,71	12,08	11,89
Plátano	11,11	10,83	11,80	10,90	12,04
Fruta	11,83	17,21	16,19	15,38	16,07
Vianda	10,84	9,23	10,62	10,09	11,25
Hortalizas	12,15	16,76	17,11	16,25	18,38
De ello: Tomate	11,97	12,95	12,80	12,16	14,25
Cebolla	12,60	13,63	13,31	12,64	15,32
Pimiento	10,94	12,04	11,95	11,36	11,66
Cereales	3,06	3,20	2,63	2,50	2,82
Arroz cáscara húmedo	3,50	3,49	3,69	3,51	4,15
Maíz	2,37	2,72	1,76	1,67	1,80
Leguminosas	1,10	0,96	1,09	1,03	1,18
Frijoles	1,10	0,96	1,09	1,03	1,18
Tabaco	1,57	2,51	1,73	1,65	1,63
Cítricos	7,28	8,10	7,86	7,47	7,66
De ello: Naranja dulce	5,67	6,83	6,43	6,11	7,30
Toronja	8,34	9,59	9,46	8,99	9,89
Limón	7,96	6,39	6,63	6,30	7,59
Otras frutas	11,57	8,22	9,52	9,04	10,95
De ello: Mango	9,05	6,51	6,90	6,55	7,57
Guayaba	14,53	14,49	20,85	19,81	22,29
Fruta bomba	29,09	25,26	28,23	26,82	29,64
Cacao	0,05	0,04	0,19	0,18	0,18

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

Toneladas por hectárea

CULTIVO	2018	2019	2020	2021	2022
Viandas	8,52	8,18	7,34	6,99	6,36
Tubérculos y raíces	7,63	7,64	6,80	6,46	5,75
De ello: Papa	22,12	22,36	22,22	21,11	16,04
Boniato	10,01	11,43	9,10	8,64	8,30
Malanga	13,87	14,94	14,76	14,02	13,88
Plátano	10,96	9,29	8,34	7,97	7,81
Fruta	10,94	6,58	6,87	6,53	7,64
Vianda	10,97	10,96	9,21	8,75	10,24
Hortalizas	11,56	11,53	10,34	9,82	7,86
De ello: Tomate	11,94	10,66	11,50	10,92	8,41
Cebolla	12,51	9,51	8,68	8,25	6,43
Pimiento	10,80	8,18	7,51	7,14	4,21
Cereales	2,87	2,82	2,57	2,44	2,00
Arroz cáscara húmedo	3,44	3,67	3,54	3,36	2,49
Maíz	2,39	2,10	2,05	1,94	1,75
Leguminosas	1,09	1,34	0,89	0,84	0,93
Frijoles	1,09	1,34	0,89	0,84	0,93
Tabaco	1,60	1,79	1,67	1,59	1,57
Cítricos	6,03	4,12	3,87	3,68	2,94
De ello: Naranja dulce	4,01	2,56	2,31	2,20	2,11
Toronja	5,90	2,41	3,00	2,85	3,13
Limón	10,63	7,18	7,03	6,68	7,41
Otras frutas	12,24	9,13	7,00	6,65	5,32
De ello: Mango	10,55	9,21	8,38	7,96	9,63
Guayaba	14,63	9,28	8,42	8,00	11,20
Fruta bomba	29,60	17,93	18,99	18,04	15,69
Cacao	0,45	0,64	0,62	0,59	0,60

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

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	Miles de cabezas 2022
Total	3 808,4	3 817,3	3 752,4	3 657,3	3 516,4
Hembras	2 535,6	2 527,6	2 474,1	2 408,2	2 328,0
Terneras	372,0	384,2	374,7	367,7	357,1
Añojas	244,6	250,6	250,6	240,0	228,0
Novillas	749,9	721,7	715,6	718,1	720,6
Vacas	1 169,1	1 171,1	1 133,2	1 082,4	1 022,3
Machos	1 272,8	1 289,7	1 278,3	1 249,1	1 188,4
Terneros	361,0	394,4	363,7	356,4	343,4
Añojos	226,4	232,0	239,1	221,6	206,6
Toretes	198,9	185,7	189,4	188,8	177,2
Toros de ceba	275,9	276,3	285,4	282,1	254,9
Bueyes	195,7	187,4	187,5	187,4	192,7
Sementales	14,9	13,9	13,2	12,8	13,6

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	Miles de cabezas 2022
Nacimientos totales	584,2	618,6	473,0	568,7	524,5
Estatal	83,4	79,8	70,0	63,5	53,7
No estatal	500,8	538,8	403,0	505,2	470,8
Muertes totales	139,1	151,0	165,7	149,8	152,8
Estatal	29,1	34,6	40,3	37,3	33,8
No estatal	110	116,4	125,4	112,5	119,0

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

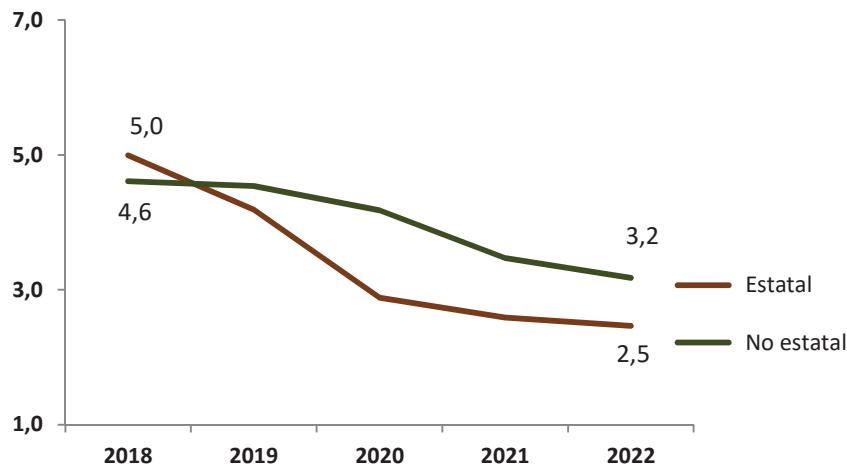
9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Producción	Mt	576,9	512,0	455,3	374,2	369,6
Estatal		93,1	72,1	43,5	38,1	38,1
No estatal		483,8	439,9	411,8	336,1	331,5
Existencia promedio de vacas en ordeño	Mcabz	338,7	312,9	311,4	305,7	328,1
Estatal		51,1	47,2	41,3	40,3	42,3
No estatal		287,6	265,7	270,1	265,4	285,8
Rendimiento anual por vaca en ordeño	kg	1 703	1 636	1 462	1 224	1 126
Estatal		1 822	1 528	1 053	945	901
No estatal		1 682	1 656	1 525	1 266	1 160

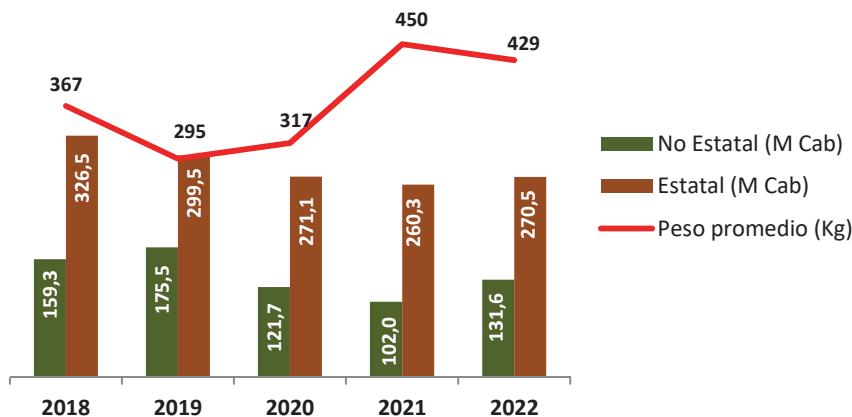
9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Cabezas	M	485,8	475,0	392,8	362,3	402,1
De ello:						
Estatal		326,5	299,5	271,1	260,3	270,5
Peso total en pie	Mt	178,1	140,3	124,4	163,2	172,3
De ello:						
Estatal		109,2	90,5	82,0	85,2	89,4
Peso promedio	kg	367	295	317	450	429
De ello:						
Estatal		334	302	302	327	330

9.18 Gráfico: Rendimiento diario de leche por vaca en ordeño (litros al día)



9.19 Gráfico: Entregas a sacrificio de ganado vacuno y peso promedio por animal



9.20 - Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino

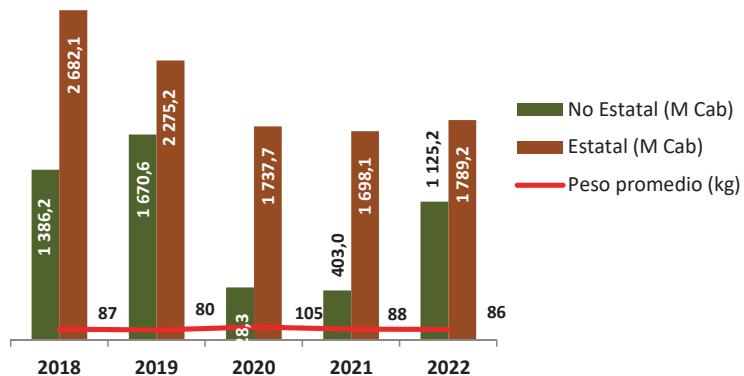
CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Existencia total	Mcabz	2 289,1	2 676,9	1 120,7	1 075,5	1 456,2
De ello: Estatal		820,6	855,1	461,8	445,6	471,2
Nacimientos ^(a) (vivos)	Mcabz	5 085,2	5 295,1	2 114,7	1 741,3	2 031,0
De ello: Estatal		2 674,1	2 040,7	1 880,2	1 456,2	1 625,0
Muertes de crías ^(a)	Mcabz	297,3	500,0	252,5	221,3	260,8
De ello: Estatal		285,8	272,2	246,2	240,0	257,2
Tasa de mortalidad ^(a)						
(por 100 nacidos)	%	5,8	5,1	11,9	12,7	12,8
De ello: Estatal		10,7	10,3	13,1	16,5	15,8

^(a) Excluye los patios y parcelas de los hogares.

9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Total						
Cabezas	Mcabz	4 068,3	3 945,8	2 166,0	2 101,1	2 914,4
Peso en pie	Mt	352,1	314,1	228,0	185,4	250,3
Peso promedio	kg	87	80	105	88	86
De ello: Estatal						
Cabezas	Mcabz	2 682,1	2 275,2	1 737,7	1 698,1	1 789,2
Peso en pie	Mt	228,5	206,9	221,8	201,3	221,5
Peso promedio	kg	85	90	128	119	124

9.21 Gráfico: Entregas a sacrificio de ganado porcino y peso promedio por animal



9.22 - Existencia de aves en diciembre 31

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	Miles de cabezas
Existencia de aves	25 614,0	35 356,1	30 245,1	29 875,0	30 154,7	
De ella: Empresas avícolas						
Existencia de aves	13 834,0	12 253,4	13 012,1	12 589,1	12 789,2	
Gallinas ponedoras	7 480,1	7 554,0	7 314,2	7 125,4	7 325,1	
Reemplazos de gallinas ponedoras	5 055,1	2 963,2	4 213,0	3 578,1	3 987,2	
Reproductoras	351,0	237,0	256,5	235,4	250,6	
De ponedoras	351,0	237,0	256,5	235,4	250,6	
Reemplazos de reproductoras	172,4	301,3	241,2	212,3	231,0	
De ponedoras	172,4	301,3	241,2	212,3	231,0	
Otras	775,5	1 198,0	987,2	997,9	1 023,5	

9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Producción total de huevos	MMU	2 778,9	2 528,5	2 356,9	2 158,9	2 358,4
De ella: Empresas avícolas						
Producción total de huevos	MMU	1 950,9	1 960,2	1 897,1	1 603,7	1 656,9
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras						
Existencia promedio	Mcabz	7 523,8	7 428,6	7 284,2	7 158,9	7 258,6
Muertes	Mcabz	2 918,1	3 654,0	3 254,7	3 127,9	3 278,9
Tasa de mortalidad	%	39,0	49,5	47,1	45,2	42,6
Producción de huevos	MMU	1 729,1	1 880,7	1 851,6	1 526,9	1 658,7
Huevos por gallina	U	230	226	224	214	217
Pienso consumido por ave	kg	39,3	39,2	39,4	39,9	38,9
Conversión de pienso en huevo	g	171	173	175	186	170

9.23 Gráfico: Producción de huevos por gallinas ponedoras



9.24 - Entregas a sacrificio de aves

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Peso en pie	Mt	36,9	35,4	37,1	36,5	37,5
De ella: Empresas avícolas estatales						
Peso en pie	Mt	8,2	8,0	8,4	8,0	8,2

9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022
Total	954,9	950,3	960,2	948,7	947,3
Equino	915,8	910,5	915,1	911,9	907,8
De ello: machos	432,7	410,2	425,5	423,4	577,3
Asnal	17,4	17,9	19,1	17,5	17,7
De ello: machos	8,5	8,7	9,3	7,9	8,5
Mular	21,7	21,9	26,0	19,3	21,6
Estatal	49,9	55,9	40,1	46,3	38,6
Equino	42,7	48,5	33,6	39,8	32,8
De ello: machos	22,3	23,1	23,4	33,4	46,7
Asnal	2,1	2,4	1,3	2,4	2,2
De ello: machos	1,0	1,3	0,7	0,6	0,4
Mular	5,1	5,0	5,2	4,1	3,6
No estatal	905,0	894,4	920,1	902,4	908,7
Equino	873,1	862,0	881,5	872,1	875,0
De ello: machos	410,4	387,1	402,1	390,0	401,2
Asnal	15,3	15,5	17,8	15,1	16,5
De ello: machos	7,5	7,4	8,6	7,3	8,0
Mular	16,6	16,9	20,8	15,2	17,2

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

Miles de cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2018	2 656,8	1 471,8	1 185,0	78,2	62,4	15,8
2019	2 188,2	1 473,0	715,2	93,2	73,4	19,8
2020	2 172,1	1 458,2	713,9	90,7	71,5	19,2
2021	2 149,8	1 442,9	706,9	85,4	66,1	19,3
2022	2 046,3	1 411,8	634,5	77,2	60,1	17,1

9.27 - Entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Cantidad	Mcabz	852,0	849,3	871,7	842,7	852,8
De ello: Estatal		80,3	91,5	92,8	89,2	91,5
Peso en pie	Mt	29,7	30,3	32,6	30,9	31,2
De ello: Estatal		2,6	2,8	2,9	2,8	2,7
Peso promedio	kg	35	36	37	37	37
De ello: Estatal		32	31	31	31	30

9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura ^(a)

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Existencia promedio de colmenas	MU	191,5	204,9	212,9	221,2	201,7
Producción						
Miel total	Mt	8,8	9,9	7,8	10,5	9,2
Cera total	t	125,0	148,2	121,6	164,9	148,5
Rendimiento de miel por colmena						
Total	kg	47,0	49,7	36,8	47,6	44,3

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

9.29 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Superficie plantada	Mha	15,4	13,3	12,6	21,0	9,1
Plantaciones totales	MMU	36,8	31,8	29,6	27,1	22,6
De ello:						
Frutales		2,5	2,1	2,0	2,0	1,5
Melíferas		16,0	14,9	13,7	11,4	11,0
Energéticas	Mha	0,5	0,4	0,2	0,4	0,4

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura

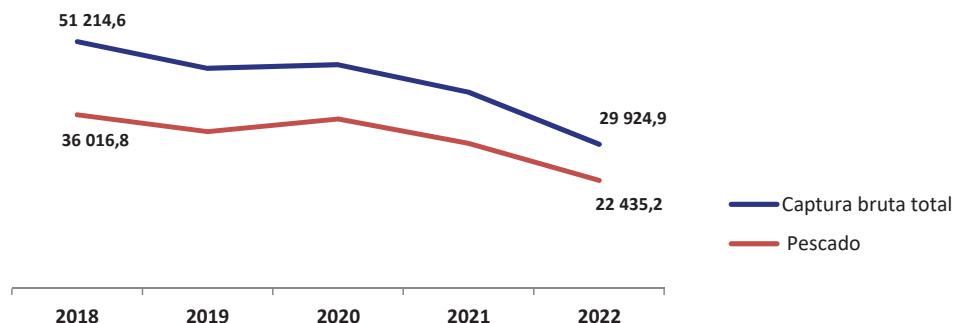
CONCEPTO	UM	2018	2019	2020	2021	2022
Producción de posturas	MMU	33,5	31,5	24,7	24,4	22,0
Reconstrucción de bosques	Mha	8,2	7,3	7,7	7,1	5,9
Mantenimiento silvicultural	Mha	66,1	62,8	54,7	55,9	51,9
Tratamientos silviculturales	Mha	80,2	79,4	69,0	70,2	52,5
Fajas verdes	Mkm	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6
Trochas corta fuegos	Mkm	40,7	35,9	31,2	32,2	32,4

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.31 - Captura por grupos de especies

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	Toneladas 2022
Captura bruta total	51 214,6	45 654,8	46 386,5	40 716,7	29 924,9
Pescado	36 016,8	32 534,7	35 148,8	30 088,8	22 435,2
De ello: Plataforma					
Pargo	409,0	356,2	516,6	621,5	313,6
Cherna	19,5	27,1	15,6	44,5	24,0
Túnidos	1 090,2	728,3	851,1	716,8	470,1
De ello: Bonito	86,5	58,5	33,5	39,5	24,6
Biajaiba	816,7	971,8	790,3	668,8	736,1
Machuelo	1 570,2	1 080,6	1 420,1	977,2	707,5
Rabirrubia	186,9	171,5	154,6	149,2	97,0
Raya	1 257,0	1 078,1	1 205,7	1 010,6	654,2
De ello: Acuicultura					
Carpa	1 451,0	758,2	1 656,8	1 040,6	1 303,7
Tenca	12 454,4	12 338,6	13 530,0	12 289,5	10 153,0
Tilapia	2 436,6	2 254,3	2 153,7	1 839,7	1 246,4
Claria	6 286,4	5 408,7	4 428,3	3 204,4	1 355,2
Cobo	474,6	482,1	392,1	478,6	322,2
Ostión	1 185,8	1 218,2	1 149,8	1 036,5	420,8
Almeja	316,5	141,9	124,7	95,1	6,1
Langosta	4 539,9	3 278,4	3 956,5	3 588,7	4 224,8
Camarón de mar	1 120,6	672,1	294,2	286,8	332,9
Camaronicultura	6 473,9	6 656,8	4 723,8	4 724,5	1 907,7
Otras Especies (incluye Morralla)	1 086,5	670,6	596,6	417,7	275,2

9.31 Gráfico: Captura bruta total y de ella pescado. (Miles de tn)



CAPÍTULO 10

MINERÍA Y ENERGÍA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presenta una selección de indicadores que caracterizan a los sectores de la Explotación de Minas y Canteras y Energético de Cuba. Ambas actividades están representadas por la producción nacional de sus renglones básicos. En la esfera energética se incluyen otros indicadores seleccionados como: el consumo y la importación. Para la electricidad, las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros indicadores relevantes.

Estadísticas de Minas y la Energía

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

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

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

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

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

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

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

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 que como el mercurio y el agua se encuentran en estado líquido. Todas las rocas que constituyen la corteza terrestre están formadas por minerales.

Se conocen actualmente más de 3 000 especies de minerales, la mayoría de los cuales se caracterizan por su composición química, estructura cristalina y propiedades físicas. Se pueden clasificar según la composición química, tipo de cristal, dureza y apariencia (color, brillo y opacidad).

Energía

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

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

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

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

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

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

Producción de energía secundaria: Los productos resultantes de las transformaciones o elaboración a partir de portadores energéticos naturales (o en determinados casos a partir de otro portador ya elaborado) se denominan portadores elaborados (o secundarios).

Son portadores energéticos elaborados la electricidad, toda la amplia gama de derivados del petróleo, el carbón vegetal, el alcohol desnaturalizado y el gas manufacturado (o gas de ciudad).

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

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

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

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

Consumo: Se refiere al consumo total (o consumo bruto) con independencia del uso al cual se destinan; es decir, están incluidos las cantidades utilizadas propiamente para obtener energía (uso energético final), las

utilizadas para ser transformadas en otros combustibles (uso en transformación) y las que se emplean con fines no energéticos. Contienen, excepto en la electricidad las pérdidas en transportación y almacenaje.

Los consumos abarcan todos los sectores de la economía nacional incluyendo el privado y los hogares. Se incluye también dentro del consumo lo adquirido por naves y aeronaves cubanas en tránsito internacional.

Generación bruta de energía eléctrica: Se refiere a la generación de energía eléctrica, incluyendo el insumo, de todas las plantas eléctricas de servicio público o de instalaciones generadoras de otros productores.

Las plantas de servicio público son aquellas cuyo objetivo es la producción, transmisión, venta en bloque o comercialización de la electricidad.

Los autoproductores son entidades que producen electricidad como subproducto de otra actividad, con el objetivo de cubrir su propio consumo. En lo fundamental, son plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir del bagazo de caña.

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

Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg.): Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada en las empresas de servicio público, considerando todos los combustibles utilizados en esta producción.

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

La capacidad instalada de una central eléctrica o de una empresa, está determinada por la sumatoria de las capacidades instaladas en todas sus unidades generadoras.

Consumo de energía eléctrica: Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoprodutores). Comprende también el insumo en generación y las pérdidas por lo que, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.

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

Nivel de electrificación: Representa el porcentaje de usuarios con electricidad, independientemente de la vía de acceso.

10.1 - Explotación minera en productos seleccionados.

DIVISIONES Y PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Extracción de petróleo crudo y de gas natural						
Gas natural	MMm ³	951,1	894,8	863,5	843,5	955,0
Petróleo crudo ^(a)	Mt	2 371,5	2 320,2	2 433,3	2 373,9	...
Extracción y beneficio de mineral de níquel						
Laterita más serpentina niquelífera	Mt	4 511,1	5 046,1	5 145,0	2 546,8	...
Explotación de otras minas y canteras						
Arcilla para cemento	MMt	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Arcilla para cerámica roja	Mm ³	22,4	15,9	11,8	5,4	7,3
Arena aluvial	Mm ³	62,7	25,5	14,9	8,9	4,8
Arena sílice	Mt	19,7	22,5	14,6	6,9	10,1
Bentonita	t	504,3	486,0	517,0	289,5	269,4
Caliza para industria del cemento	MMt	0,8	0,5	0,4	0	0
Caolín	Mt	2,1	2,0	1,4	0,5	1,5
Cieno carbonatado	Mt	651,1	631,4	655,0	743,2	632,2
Feldespato	Mt	2,1	14,1	17,8	5,9	17,3
Fosforita	Mt	-	1,6	1,4	1,1	0
Margas para industria del cemento	MMt	0	0	-	-	-
Mármol	Mm ³	9,5	11,0	12,7	4,1	12,6
Piedra de cantería	Mm ³	0	0,1	0	0,1	0
Piedra para relleno	Mm ³	20,7	52,6	14,9	9,9	2,0
Piedra para trituración	Mm ³	1 652,2	1 661,8	1 165,1	1 041,1	763,7
Sal en grano extracción	Mt	210,4	226,0	204,6	195,6	87,9
Tobas para cemento	Mt	38,8	38,8	17,9	17,3	20,7
Yeso	Mt	66,3	62,3	53,2	32,6	37,4
Zeolita	Mt	120,8	103,3	83,4	77,5	67,8

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: ONEI y SIEC Oficina Nacional de Recursos Minerales.

10.2 - Producción nacional de energía.

AÑOS	Cantidad (Mtcc)		Estructura del total (%)		Tasas (%)	
	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria	Primaria	Secundaria
2019	4 765,2	4 226,7	53,0	47,0	- 5,4	1,9
2020	4 368,0	3 286,2	57,1	42,9	- 8,3	- 22,3
2021	4 354,7	1 268,4	77,4	22,6	-0,3	- 61,4
2022	3 990,1	1 104,3	78,3	21,7	-8,4	- 12,9
2023	3 773,8	1 066,6	78,0	22,0	-5,4	- 3,4

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.3 - Producción nacional de energía primaria.

AÑOS	Petróleo ^(a) (Mt)	Gas natural (MMm ³)	Hidro- energía (GW.h)	Leña (Mm ³)	Productos de caña (Mt)	De ello: Bagazo (Mt)
2019	2 371,5	951,1	124,5	923,9	5 486,4	5 195,3
2020	2 320,2	894,8	111,9	813,6	5 863,5	4 045,3
2021	2 433,3	651,9	119,7	797,7	4 407,5	3 607,4
2022	2 373,9	843,5	120,2	659,1	3 217,9	2 551,2
2023	...	955,0	106,5	590,8	2 222,7	1 556,0

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.4 - Producción nacional de energía secundaria.

AÑOS	Electricidad (GW.h)	Derivados del petróleo (Mt)	Carbón vegetal (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm ³)
2019	20 705,6	1 701,3	76,1	173,8	185,4
2020	19 070,9	2 052,0	75,6	171,3	187,6
2021	17 965,5	1 461,4	59,2	148,2	183,9
2022	15 732,1	1 618,9	39,4	144,6	181,2
2023	15 331,1	...	65,5	117,9	175,0

Fuente: ONEI y SIEC Ministerio de la Agricultura.

10.5 - Producción de derivados del petróleo.

PRODUCTOS	Miles de toneladas				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total	2 750,7	1 701,3	2 052,0	1 461,4	1 618,9
Gas licuado de petróleo	29,9	21,6	38,9	27,8	27,5
Gasolina de motor (excluye aviación)	212,0	199,2	291,1	107,3	142,1
Queroseno	6,5	1,1	4,2	3,8	2,4
Turbocombustible	65,7	82,8	37,3	37,0	33,7
Combustible diesel	702,7	447,4	540,7	382,4	338,4
Fuel oil	1 313,3	766,3	903,3	663,8	928,7
Coque combustible	1,4	1,0	4,0	-	-
Gas combustible	4,2	5,3	14,4	8,0	10,7
Nafta industrial y Solventes	300,9	105,1	148,3	171,8	81,3
Nafta industrial	281,8	87,3	133,4	159,0	66,1
Aceites y grasas lubricantes terminados	51,1	33,2	36,3	30,7	25,7
Asfalto de petróleo	63,0	38,4	33,5	28,7	28,4

Fuente: ONEI y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.6 - Importaciones de productos energéticos.

AÑOS	Primarios (Mt)		Secundarios (Mt)			Tasas (%)	
	Carbón		Derivados del petróleo	Coque de carbón	Electricidad	Primarios	Secundarios
	Petróleo	Mineral					
2019	2 415,9	0	2 810,6	-	449,4	- 5,4	8,5
2020	1 793,4	2,2	3 084,2	-	1 401,6	- 25,7	37,6
2021	2 305,3	4,3	2 562,7	-	1 384,7	28,6	- 12,0
2022	2 394,7	2,3	2 342,1	-	2 590,7	- 8,6	3,8
2023	4 493,8

Fuente: Información de Aduana General de la República y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.7 - Importaciones de derivados del petróleo.

PRODUCTOS	2018	2019	2020	2021	2022	Miles de toneladas
Total	3 002,5	2 810,6	3 084,2	2 562,7	2 342,1	
Gas licuado de petróleo	134,6	119,2	111,7	152,1	187,5	
Gasolina de motor (excluye aviación)	254,4	236,3	226,4	125,8	380,7	
Turbocombustible	467,3	366,8	234,6	174,9	181,7	
Combustible diesel	1 178,4	729,8	539,1	956,7	876,0	
Fuel oil	912,0	1 342,8	1 935,0	1 124,6	679,2	
Aceites y grasas lubricantes terminados	3,4	3,6	1,3	4,1	10,0	
Gasolina de aviación	6,6	0	5,2	2,0	2,2	
Aceites lubricantes bases	45,8	12,3	30,9	22,5	24,8	

Fuente: Información de Aduana General de la República y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.8 - Consumo de portadores energéticos primarios.

PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Petróleo crudo	Mt	4 691,9	2 610,8	3 002,9	3 032,1	...
Carbón antracita	Mt	1,4	1,1	0,2	0,7	0,2
Productos de caña	Mt	5 427,0	5 763,2	4 355,0	3 175,6	2 204,1
De ello: Bagazo		5 154,4	4 048,0	3 600,4	2 545,9	1 574,4
Leña	Mt	823,8	811,9	736,0	612,0	548,6
Gas natural	MMm ³	917,3	863,1	688,5	892,5	660,5

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

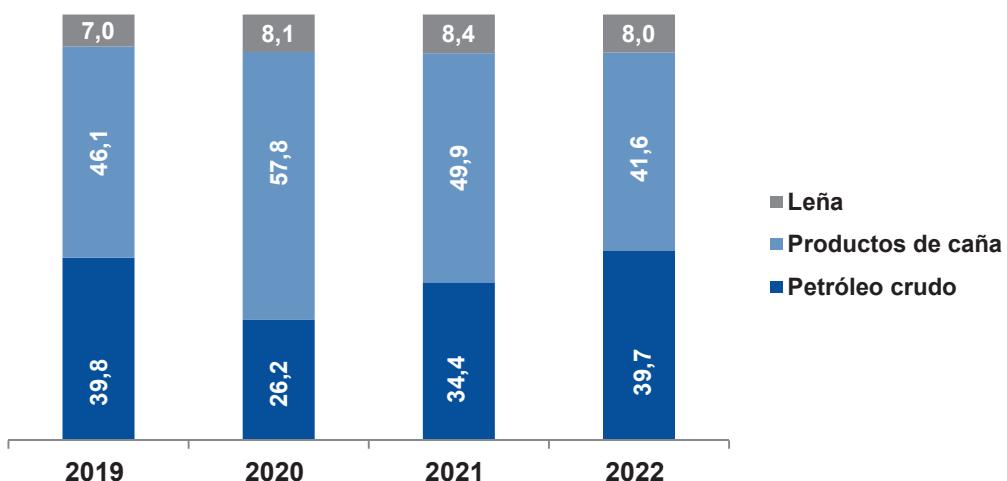
10.9 - Consumo de portadores energéticos secundarios.

PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Derivados del petróleo ^(a)	Mt	6 995,2	6 496,9	6 557,5	6 242,9	...
Carbón vegetal	Mt	71,8	70,4	56,3	37,5	22,7
Gas manufacturado	MMm ³	185,3	187,3	180,2	177,8	171,6
Alcohol desnaturalizado	Mhl	170,2	162,7	143,1	138,8	132,3

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

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.8 Consumo de portadores energéticos primarios.
(%Consumo total de portadores primarios)



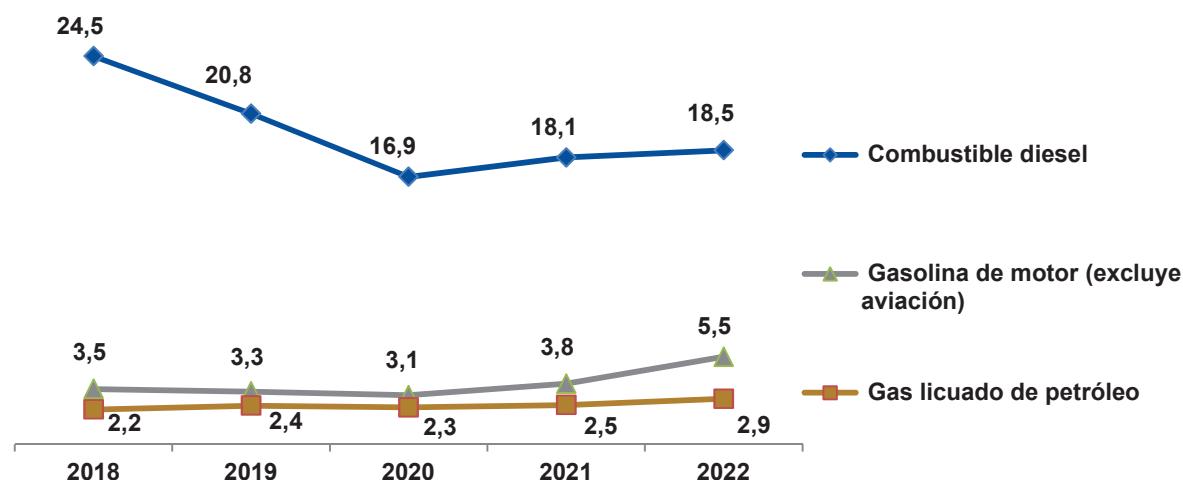
10.10 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo.

PRODUCTOS	2018	2019	2020	2021	Miles de toneladas 2022
Total	7 303,4	6 995,2	6 597,9	6 557,5	6 242,9
Aceites y grasas lubricantes terminados	54,1	49,7	40,2	37,3	39,1
Asfalto	65,3	42,6	36,4	28,0	10,6
Combustible diesel	1 787,0	1 458,1	1 112,6	1 185,7	1 157,3
Coque combustible	1,4	1,0	4,0	-	-
Fuel oil ^(a)	4 769,7	4 833,7	4 793,3	4 686,4	4 240,6
Gas combustible	4,2	5,3	14,4	8,0	10,7
Gas licuado de petróleo	159,8	170,2	153,5	162,3	179,1
Gasolina de aviación	4,3	2,6	2,9	2,5	3,0
Gasolina de motor (excluye aviación)	254,3	232,1	203,9	250,2	343,9
Nafta industrial y Solventes	48,6	44,5	40,3	48,3	47,7
Queroseno	80,0	73,4	74,0	62,1	59,9
Turbo combustible	74,8	82,1	122,4	86,7	151,1

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

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.10 Consumo de principales derivados del petróleo.



10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población.

PRODUCTOS Y ACTIVIDADES	Miles de toneladas				
	2018	2019	2020	2021	2022
Aceites y grasas lubricantes terminados	54,1	49,7	40,2	37,3	39,1
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	4,3	3,5	3,1	2,0	3,0
Explotación de minas y canteras	1,2	1,0	0,8	1,1	0,9
Industria azucarera	12,3	13,8	9,6	5,5	9,5
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	9,3	6,1	6,9	3,0	2,8
Construcción	5,5	5,0	4,2	3,9	4,9
Comercio y reparación de efectos personales	3,3	6,4	3,3	4,7	1,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8,5	5,9	6,1	7,2	10,8
Servicio a empresas, act. inmob. y de alquiler	0,9	0,8	0,3	1,2	0,3
Población	1,5	1,2	0,2	0,1	0,1
Asfalto	65,3	42,6	36,4	28,0	10,6
De ello:					
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	5,6	1,0	0,8	0,8	0,4
Construcción	59,7	41,1	27,2	27,2	10,1
Combustible diesel	1 787,0	1 458,1	1 112,6	1 185,7	1 157,3
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	121,0	91,4	77,1	68,0	78,1
Explotación de minas y canteras	54,2	49,6	46,7	46,5	44,1
Industria azucarera	100,1	84,8	50,5	47,0	53,2
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	223,1	168,9	74,0	57,2	54,6
Suministro de electricidad, gas y agua	547,0	364,6	330,5	550,1	595,0
Construcción	137,2	102,5	93,4	68,5	55,2
Comercio y reparación de efectos personales	101,9	92,3	74,2	64,3	32,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	294,2	266,7	204,4	159,0	134,4
Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler	36,4	28,8	9,0	7,9	7,6
Administración pública	9,4	6,9	6,1	7,9	7,7
Coque combustible	1,4	1,0	4,0	-	-
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	1,4	1,0	4,0	-	-
Fuel oil ^(a)	4 769,7	4 833,7	4 793,3	4 686,4	4 240,6
De ello:					
Explotación de minas y canteras	506,3	494,5	530,2	527,5	476,2
Industria azucarera	53,1	61,0	57,2	31,9	32,2
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	493,4	376,8	416,6	120,3	128,3
Suministro de electricidad, gas y agua	3 667,0	3 201,0	3 731,5	3 917,9	3 531,5
Construcción	15,8	12,8	10,1	7,9	4,8

10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población. (conclusión)

PRODUCTO Y ACTIVIDADES	Miles de toneladas				
	2018	2019	2020	2021	2022
Gas combustible	4,2	5,3	14,4	8,0	10,7
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4,2	5,3	14,4	8,0	10,7
Gas licuado de petróleo	159,8	170,2	153,5	162,3	179,1
De ello:					
Explotación de minas y canteras	8,0	,9	5,2	5,2	5,0
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	4,8	6,0	7,3	3,3	3,6
Comercio y reparación de efectos personales	2,7	6,3	3,4	3,0	2,3
Población	106,4	115,5	111,8	129,1	140,3
Gasolina de aviación	4,3	2,6	2,5	2,5	3,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,9	2,6	1,7	2,5	1,3
Gasolina de motor (excluye aviación)	254,3	232,1	203,9	250,2	343,9
De ello:					
Agricultura, ganadería y silvicultura	4,2	3,6	2,4	2,5	2,3
Industrias manufactureras (excepto azucarera)	7,3	6,7	5,7	4,9	5,5
Suministro de electricidad, gas y agua	4,6	5,3	3,0	2,8	2,4
Construcción	6,4	6,0	3,8	3,6	3,4
Comercio y reparación de efectos personales	8,4	7,3	4,9	4,7	3,9
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	41,9	40,3	29,7	28,8	15,5
Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler	13,9	12,0	5,1	5,3	6,1
Administración pública	12,9	13,0	7,7	7,6	9,7
Población	113,1	106,1	120,2	127,1	236,9
Nafta industrial y Solventes	48,6	44,5	40,3	48,3	47,7
De ello:					
Explotación de minas y canteras	46,5	40,8	39,1	46,4	46,6
Queroseno	80,0	73,4	74,0	62,1	59,9
De ello:					
Población	78,8	72,5	73,0	60,1	59,0
Turbo combustible	74,8	82,1	122,4	86,7	151,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	37,1	25,7	21,3	20,6	15,0

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

Fuente: ONEI, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.12 - Consumo de energía en los hogares.

AÑOS			Gas licuado de petróleo		Queroseno (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufaturado (MMm ³)	Carbón vegetal (Mt)
	Leña (Mm ³)	Electricidad (GW.h)						
2019	17,2	9 256,9	115,5		72,5	165,3	110,5	6,9
2020	16,7	9 428,0	111,8		73,0	167,0	113,7	7,7
2021	16,2	8 515,7	129,1		60,1	150,5	109,6	6,4
2022	14,0	8 056,5	140,3		59,0	139,4	108,0	5,3
2023	15,1	9 038,3	136,8	110,2	6,7

Fuente: SIEC Ministerio de la Agricultura, SIEC MINEM (Unión Eléctrica y Unión Cuba - Petróleo).

10.13 - Indicadores seleccionados de electricidad.

AÑOS	Consumo promedio mensual (kW.h/cliente)		Generación bruta Total percápita (kW.h/hab)	Nivel de Electrificación (%)
	Total	De ello: Residencial		
2019	304,8	191,1	1 849,6	99,98
2020	291,5	193,4	1 830,9	99,98
2021	266,8	175,4	1 741,2	99,98
2022	254,9	164,0	1 652,3	99,98
2023	281,1	182,2	...	99,98

Fuente: ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.14 - Balance de electricidad, enero-diciembre 2023

DESCRIPCION	2022	2023	Gigawatt hora	
			Variación Absoluta	%
Fuentes	18 322,8	19 825,0	1 502,2	108,2
Empresas de servicio público	15 732,1	15 331,1	-401,0	97,5
Empresas de Servicio Público	15 027,7	14 714,1	-313,6	97,9
Empresas autoproductoras	588,7	458,0	-130,7	77,8
Otros	115,7	159,0	43,3	137,4
Importación de energía eléctrica	2 590,7	4 493,8	1 903,1	173,5
(Generación Móvil)	2 590,7	4 493,8	1 903,1	173,5
Destinos	18 322,8	19 825,0	1 502,2	108,2
Consumo	14 862,6	16 051,3	1 188,7	108,0
Consumo estatal	5 971,5	6 446,6	475,1	108,0
Insumo	1 590,2	1 409,5	-180,7	88,6
Consumo privado	8 891,1	9 604,8	713,7	108,0
Residencial	8 056,5	9 038,3	981,8	112,2
Privado	834,6	566,5	-268,1	67,9
Pérdidas	3 427,7	3 716,5	288,8	108,4
Pérdidas en transmisión	568,1	635,9	67,8	111,9
Pérdidas en distribución	2 859,5	3 080,6	221,0	107,7
Desbalance	32,5	57,1	24,6	175,6

Fuente:ONEI, SIEC MINEM (Unión Eléctrica y CUBANÍQUEL) y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

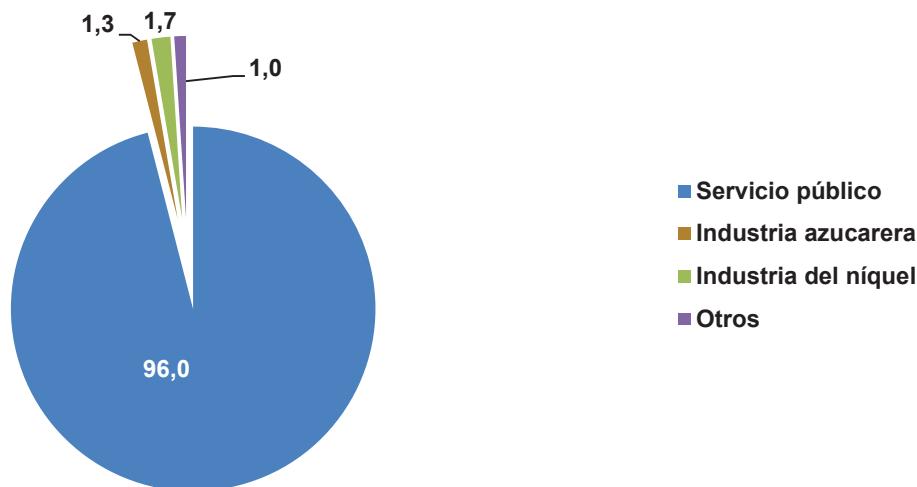
10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora.

Gigawatt hora

AÑOS	Empresas de servicio público		Autoproductores			Otros
	Total		Total	Industria azucarera	Industria del níquel	
2019	20 705,6	19 861,2	841,9	519,0	322,9	2,5
2020	19 070,9	18 156,8	898,2	546,9	351,3	15,9
2021	17 965,5	17 104,9	752,6	432,4	320,2	108,0
2022	15 732,1	15 027,7	588,7	276,1	312,6	115,7
2023	15 331,1	14 714,1	458,0	203,2	254,8	159,0

Fuente: ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.15 Estructura de la generación bruta de electricidad por fuentes productoras, año 2023



10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora.

AÑOS	Total	Grupos Elect.						Gigawatt hora Otros ^(d)	
		Generación térmica		Turbinas de gas ^(b)	Interconectados al sistema ^(c)	Renovables			
		Termo-eléctricas	Auto productores ^(a)			Hidroeléctricas	Fotovoltaica		
2019	20 705,6	12 664,8	841,9	2 449,8	4 371,7	124,5	250,5	2,5	
2020	19 070,9	11 806,8	898,2	2 014,9	3 962,4	111,9	260,8	15,9	
2021	17 965,5	11 014,2	752,6	1 580,4	4 125,6	119,7	265,0	108,0	
2022	15 732,1	9 446,8	588,7	1 946,3	3 272,9	120,2	241,5	115,7	
2023	15 331,1	9 128,4	458,0	2 498,7	2 743,8	106,5	236,7	159,0	

(a) Incluye la generación de electricidad con bagazo de los centrales azucareros.

(b) Incluye la generación bruta.

(c) Incluye los grupos electrógenos de actual tecnología.

(d) Incluye la generación por biogás y grupos emergentes

Fuente: ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.17 - Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público.

AÑOS	Total	Termo-eléctricas	Turbinas de gas	Grupos electrógenos			Gramo de combustible convencional por kilowatt hora Tecnología nueva	
				Plantas		Diesel ^(a)		
				Aisladas ^(a)	Tecnología nueva			
2018	257,7	276,1	417,9	216,3	235,8	218,0		
2019	258,2	272,0	407,2	216,3	228,8	216,6		
2020	265,6	281,2	429,5	216,7	232,2	218,2		
2021	271,1	289,8	400,5	217,5	241,8	218,5		
2022	271,5	287,4	410,0	217,3	242,7	222,6		

(a) Según denominación anterior a la actual tecnología.

Fuente: SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo.^(a)

AÑOS	Megawatt								
	Plantas de servicio público								
	Plantas		Parques			Otras			
	Termo- eléctricas	Turbinas de gas	diesel	diesel aisladas	Tecnología nueva eléctrica	Hidro- eléctricas	eólicos y photovoltaicos	generación térmica	
Total									
2019	6 507,8	2 498,0	580,0	114,1	106,1	2 527,5	64,0	159,2	458,9
2020	6 660,5	2 498,0	580,0	111,2	105,2	2 515,0	64,6	221,5	565,0
2021	6 767,3	2 608,0	580,0	111,2	104,3	2 488,4	64,6	241,8	569,0
2022	6 235,2	2 548,0	580,0	111,2	109,1	2 045,5	64,7	263,0	513,7
2023	5 369,2	1 993,0	580,0	112,2	171,8	1 667,1	64,7	266,7	513,7

(a) Incluye autoproductores del MINEM y Grupo Azucarero AZCUBA.

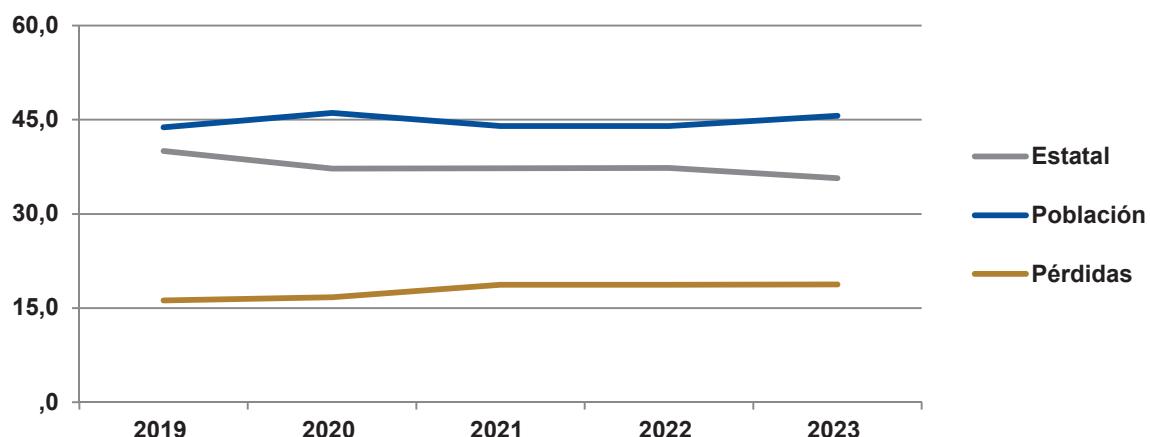
Fuente:SIEC MINEM (Unión Eléctrica y Unión del Níquel) y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.19 - Consumo de energía eléctrica.

AÑOS	Total	Estatal	Industria	Gigawatt hora				Otros	Población	Pérdidas	
				De ello:	Cons-	Agrope-	Trans-				
				Insumo	trucción	cuario	porte				
2019	21 155,0	8 469,6	4 873,9	1 943,8	91,9	304,2	288,2	456,6	2 454,8	9 256,9	3 428,5
2020	20 472,5	7 617,7	4 512,0	1 998,5	75,6	230,0	256,6	466,3	2 077,3	9 428,0	3 426,8
2021	19 350,2	7 211,4	3 852,6	1 859,5	129,0	275,9	265,9	390,3	2 297,6	8 515,7	3 623,1
2022	18 322,8	6 838,7	3 349,3	1 590,2	78,7	177,8	258,9	366,5	2 607,4	8 056,5	3 427,7
2023	19 825,0	7 070,2	3 851,4	1 409,5	61,0	176,7	232,1	405,7	2 343,3	9 038,3	3 716,5

Fuente: ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.19 Estructura del consumo de la energía eléctrica.



CAPÍTULO 11

INDUSTRIA MANUFACTURERA

INTRODUCCIÓN

En este capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades fundamentales de la Industria Manufacturera. Incluye un conjunto de cuadros que muestran el índice del volumen físico por secciones y divisiones; una selección de indicadores de la industria azucarera, rama importante en el desarrollo económico del país y las principales producciones agrupadas por divisiones.

La agrupación del índice y de las producciones se han organizado conforme a la clasificación del Nomenclador de Actividades Económicas vigentes (NAE), basado en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 3, de las Naciones Unidas.

El universo de observación de la información ofrecida está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales son industrias manufactureras incluyendo la azucarera. Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como actividad secundaria, consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción.

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

Índice del volumen físico de la industria por el origen: Muestra las relaciones porcentuales del volumen físico de producción contra un año dado, obtenido a través de una selección de 125 productos que se agrupa conforme a las divisiones que corresponden a la Industria Manufacturera y se valoran a precios constantes de 1995. Como año de referencia para el cálculo de los índices se toma 1989.

Índice del volumen físico de la industria por el destino: La misma selección de productos mencionada en la definición anterior, con igual año base y también de precios, se agrupa según el destino principal, para establecer las relaciones de agregados.

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

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

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

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

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

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

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

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

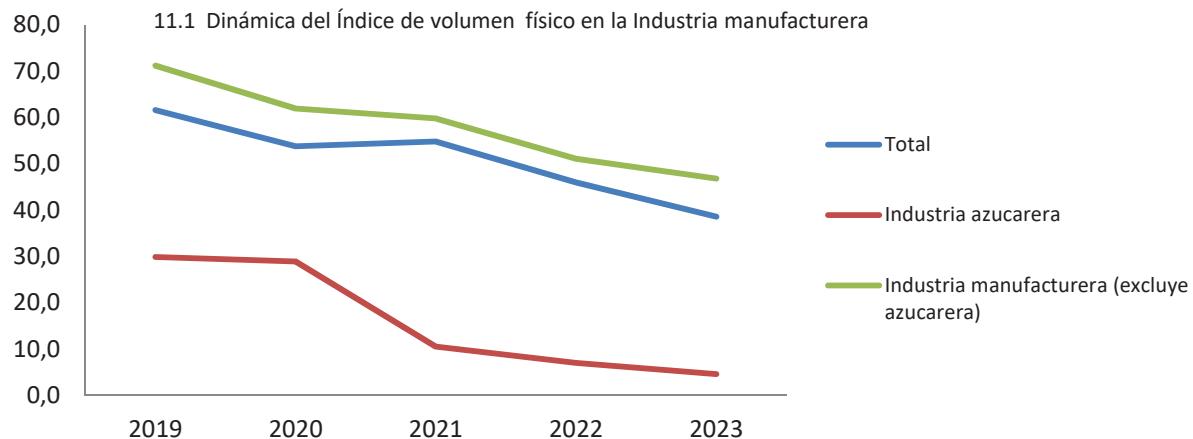
Industria manufacturera: Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la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

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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

11.1 - Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos

SECTOR/GRUPO	Año 1989=100				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	61,6	53,8	54,8	46,0	38,6
Industria azucarera	29,9	28,9	10,5	7,0	4,6
Industria manufacturera (excluye azucarera)	71,2	61,9	59,8	51,1	46,8
Elaboración de productos alimenticios	69,6	64,8	52,4	40,6	20,4
Elaboración de bebidas	113,5	91,0	74,2	55,5	68,9
Elaboración de productos de tabaco	108,7	104,0	87,6	95,5	96,2
Fabricación de productos textiles	7,0	8,4	4,5	2,4	2,1
Fabricación de prendas de vestir	15,0	9,9	8,8	9,4	10,7
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero	9,6	7,2	5,3	5,0	3,4
Producción de madera y fabricación de productos de madera	36,1	23,2	14,5	12,0	11,5
Fabricación de papel y de productos de papel	9,6	8,4	7,8	6,5	5,2
Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones	28,7	15,4	11,4	12,3	8,2
Fabricación de productos de la refinación del petróleo	20,3	25,5	17,9	6,5	...
Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos	z
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno	4,3	2,3	1,9	0,7	0,3
Fabricación de otras sustancias y productos químicos	87,9	78,9	73,7	71,1	70,4
Fabricación de productos de caucho y de plástico	12,4	9,5	6,7	4,3	2,4
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	5,4	4,8	4,1	5,5	3,5
Fabricación de productos para la construcción	26,9	23,5	17,8	13,5	10,6
Fabricación de metales comunes	67,0	65,9	60,7	58,3	52,1
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos	16,8	15,5	17,7	16,2	11,8
Fabricación de maquinarias y equipos	1,9	2,4	0,6	0,7	0,7
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos	15,8	8,3	0,1	0,1	0,1
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación	48,6	5,1	20,2	3,0	3,9
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	29,6	5,3	6,7	0,2	0,0
Fabricación de equipos de transporte	0,1	0,2	0,7	0,7	0,8
Fabricación de muebles; industrias manufactureras	133,5	109,3	94,8	165,9	191,3

Fuente: ONEI y SIEC de Grupo Azucarero AZCUBA



11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos

SECTOR/GRUPO	Año 1989=100				
	2019	2020	2021	2022	2023
Índice general - NAE - Destino	61,6	53,8	54,8	46,0	38,6
Bienes de consumo	98,9	83,1	83,8	71,5	66,4
Alimentos, bebidas y tabaco	81,9	75,1	61,5	53,5	47,9
Manufacturas de consumo	151,3	107,7	155,8	126,7	123,3
Bienes domésticos de uso duradero	97,9	69,7	64,1	100,2	115,6
Calzado, vestido y confección	12,3	8,3	7,2	7,5	7,1
Otras manufacturas de consumo	316,6	225,7	341,2	263,5	252,0
Equipos, maquinaria y otros	5,9	4,1	6,0	5,2	3,4
Estructuras metálicas	21,5	17,6	25,8	22,9	14,6
Equipos de transporte	0	0	0	0,4	0,2
Maquinarias y otros bienes de equipos	4,0	0,9	1,1	0,6	0,5
Bienes intermedios	29,4	27,0	21,2	18,6	14,9
Energía	22,5	28,4	19,5	20,8	17,5
Materiales para la construcción	24,0	20,7	15,6	12,1	9,5
Extracción y transformación de minerales	104,9	106,5	100,6	99,1	87,4
Otros bienes intermedios	27,4	22,9	17,8	14,3	10,8

Fuente: ONEI y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA

11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera.

CONCEPTO	UM	Zafras				
		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Caña molida para azúcar	MMt	12,0	16,1	13,2	9,7	6,5
Caña de azúcar molida total	MMt	12,6	17,1	13,9	10,2	6,9
Por día de zafra	Mt	75,0	85,7	73,0	59,1	42,2
Producción de azúcar crudo						
Físico	Mt	1 011,8	1 327,1	1 183,8	796,7	480,4
Base 96°	Mt	1 045,5	1 371,2	1 222,4	822,9	495,7
Pol en caña		10,4	10,4	11,2	10,4	10,0
Rendimiento industrial						
Físico	%	8,4	8,2	9,0	8,2	7,4
Base 96°	%	8,7	8,5	9,3	8,5	7,6
Grado de polarización	%	99,3	99,1	99,2	99,2	99,1
Días de zafra	U	168	199	190	173	164
Tiempo perdido	U	54,7	53,2	53,0	59,9	64,1
Producción de mieles finales ^(a)	Mt	451,1	678,3	546,2	412,0	283,9

^(a) Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

11.4 - Producciones industriales seleccionadas.

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Industria azucarera						
Azúcar crudo físico ^(a)	Mt	1 211,1	1 109,6	756,2	502,3	...
Azúcar físico (OIA)	Mt	1 327,1	1 183,8	796,7
Azúcar refino	Mt	278,4	297,1	240,2	53,2	...
Mieles finales (incluye miel B)	Mt	614,3	512,1	385,3	301,0	...
Elaboración de productos alimenticios						
Carne deshuesada de res (excluye hígado)	Mt	39,7	35,3	34,1	26,0	18,1
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado)	Mt	10,3	11,1	10,2	12,0	19,1
Hígado de res	t	867,3	693,8	657,5	467,5	351,7
Carne de cerdo en bandas	Mt	134,3	93,4	41,4	15,1	13,3
Carnes en conserva	Mt	111,5	117,1	83,3	90,8	78,2
Carne fresca de aves	Mt	5,3	4,1	4,3	3,2	1,7
Harina de trigo (nacional)	Mt	490,3	456,8	375,6	302,3	206,3
Sebo industrial y grasas	t	241,5	218,5	171,1	127,9	90,0
Leche pasteurizada	Mt	106,0	100,5	99,6	101,7	83,2
Leche condensada	Mt	0,2	-	-	0,2	0,0
Leche evaporada	Mt	0,8	1,0	0,1	0,1	0,1
Quesos (excluye sucedáneo y soya)	Mt	10,0	10,0	7,4	4,6	3,2
Mantequilla con sal	t	49,4	80,8	21,7	0,3	9,2
Mantequilla sin sal	t	492,4	482,6	254,2	177,0	153,6
Yogurt	Mt	140,3	182,6	177,7	103,0	50,2
Helados	MMgal	21,6	17,2	11,7	10,2	8,6
Aceites vegetales refinados	Mt	20,8	22,1	17,8	10,7	4,3
Arroz elaborado o semielaborado	Mt	196,1	111,3	75,8	39,6	27,9
Levadura torula	Mt	4,4	5,0	12,3	1,6	0,7
Piensos mezclados	Mt	1 052,8	1 032,9	807,6	538,8	406,4
Pan	Mt	454,6	469,5	446,5	408,2	326,3
Galletas de sal	Mt	15,5	14,1	11,2	5,5	2,7
Galletas finas (incluye sorbetos)	Mt	6,9	5,6	3,2	1,7	2,6
Pastas alimenticias	Mt	38,2	31,1	16,9	4,0	3,2
Caramelos y confituras	Mt	3,9	4,1	2,6	1,9	1,2
Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas)	Mt	125,6	126,6	106,9	82,0	67,3
De ello:						
Conservas de frutas (excluye compotas)		97,7	93,5	77,1	60,6	51,9
Compotas de frutas		7,0	8,3	7,4	4,8	7,1
Conservas de tomate		17,1	21,6	22,4	16,6	8,1

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Café tostado y envasado	Mt	19,2	18,4	17,1	16,6	10,2
Masa de pescado	t	648,2	445,8	235,3	309,5	375,2
Pescado entero seleccionado congelado	t	577,7	412,2	730,7	805,6	493,2
Filete de pescado	t	1 623,3	1 355,9	979,8	460,8	459,2
Langosta entera precocinada congelada	t	351,7	568,3	305,4	802,9	325,1
Langosta cola	t	248,6	385,4	252,2	401,5	257,0
Camarón entero	t	6 916,4	4 785,4	4 215,4	1 970,7	1 241,0
Camarón cola congelada	t	280,4	247,3	128,2	120,3	9,6
Sal común fina	Mt	79,9	81,7	67,6	89,1	87,2
Elaboración de bebidas						
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	174,0	171,3	148,2	144,6	117,9
Alcohol absoluto 99,5°	Mhl	1,7	0,3	0,7	0,3	-
Alcohol natural etílico 96°	Mhl	526,7	572,7	454,3	345,7	253,5
Alcohol natural etílico técnico "A" 95°	Mhl	422,6	386,2	274,7	150,2	143,3
Alcohol natural etílico técnico "B" 93°	Mhl	398,8	328,0	304,9	192,9	153,3
Alcohol a 100°	Mhl	955,6	930,7	732,7	629,7	460,6
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	1 213,8	1 225,7	985,7	774,7	990,4
Ron total	Mhl	1 110,6	1 102,8	851,8	678,7	882,0
Vinos	Mhl	106,0	144,3	130,6	110,3	89,2
Cerveza	Mhl	2 586,9	1 496,0	1 095,6	816,0	1 245,7
Malta	Mhl	82,3	105,3	55,0	72,7	87,6
Refrescos	Mhl	3 734,6	3 334,5	2 616,8	2 146,0	1 913,8
Aguas minerales	Mhl	744,8	477,7	395,9	515,9	654,8
Elaboración de productos de tabaco						
Tabaco torcido	MMU	435,8	376,3	331,9	395,7	395,0
Tabaco torcido consumo nacional		187,0	176,7	144,0	152,2	141,6
Tabaco torcido exportación		248,7	199,5	187,9	243,6	253,4
Cigarrillos	MMU	13 319,1	14 954,2	12 602,1	13 421,4	14 169,4
De tabaco negro		12 868,8	13 699,3	11 921,1	12 027,8	13 551,6
De tabaco rubio		450,3	1 254,9	681,0	1 393,6	617,8
Fabricación de productos textiles						
Hilaza de algodón	Mt	1,5	1,2	0,9	0,3	0,3
Tejidos totales	MMm ²	24,3	30,3	15,7	8,6	7,6
De ello: Tejidos de algodón y mezcla		21,5	19,6	14,0	7,2	6,7
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		2,9	11,7	1,8	2,9	2,4
De ello:						
Tejidos de poliéster y viscosa		0,5	0,3	0	0	0
Tejidos poliéster algodón		1,2	1,5	0,3	1,5	1,5

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Sogas, cordeles e hilos de henequén	Mt	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
Medias	MMpar	4,0	1,8	1,4	1,7	0,8
Sacos de kenaf	MU	38,8	296,1	-	-	-
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	15,1	6,3	10,2	5,5	2,3
Sábanas (incluye canastilla)	MMU	2,0	0,8	0,4	0,7	0,6
Fabricación de prendas de vestir						
Ropa interior (excluye medias)	MMU	3,3	2,0	1,3	1,0	1,2
Ropa exterior	MMU	8,8	5,9	5,4	5,8	5,7
De ello: Blusas y blusones		1,5	0,8	1,0	0,8	1,1
Camisas		1,6	1,7	1,6	1,2	1,3
Pantalones		2,9	1,9	1,2	1,8	1,6
Sayas		0,8	0,4	0,4	1,1	1,0
Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero						
Suelas de cuero	t	98,6	48,2	-	50,8	17,9
Calzado parte superior piel natural	Mpar	392,1	604,6	287,3	437,9	291,9
Calzado parte superior piel artificial	Mpar	1 019,1	197,6	452,4	135,4	109,8
Calzado con parte superior textil	Mpar	99,8	78,5	4,4	4,4	11,0
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	0,3	24,9	35,0	40,7	21,1
Producción de madera y fabricación de productos de madera						
Madera aserrada (producción nacional)	Mm ³	89,4	89,1	82,4	68,1	88,4
Tablas de madera artificial	m ³	2 327,5	1 648,9	3 371,4	748,6	927,9
Marcos, puertas, ventanas de madera	Mm ²	150,2	73,1	50,0	40,3	28,3
Envases de madera	MU	7 122,5	3 245,7	2 860,7	2 490,4	2 469,8
De ello: Envases para tabaco		3 312,8	2 552,7	2 577,7	2 257,1	2 320,4
Traviesas de madera de producción nacional	Mm ³	0,5	0,2	0,2	0	0
Maderas en bolo de producción nacional	Mm ³	214,9	177,1	148,6	118,5	93,0
Fabricación de papel y de productos de papel						
Papel total	Mt	7,6	10,3	10,7	9,2	6,1
De ello: Papel imprenta y escribir		0,7	1,2	3,1	5,8	2,8
Papel para envases		1,6	2,7	2,7	1,5	0,9
Papel sanitario en bobina		5,3	6,1	4,7	1,8	2,1
Cartón total	Mt	0,5	0,3	2,4	0,9	0,5
Cartón linner		0,5	0,3	2,1	0,9	0,2
Cartoncillo para corrugar		-	0,1	-	0	0

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Cartulina	Mt	2,7	1,8	0,9	0,5	1,0
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	469,9	308,5	213,0	105,9	79,2
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	45,2	41,6	41,1	31,1	28,0
Sacos multicapas de papel	MMU	12,2	9,2	6,2	7,1	3,6
Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones						
Periódicos	MMU	272,9	269,3	267,6	202,3	139,9
Revistas	MU	4 629,0	2 203,5	3 279,1	1 489,2	427,7
Libros y folletos	MU	35 007,1	17 379,3	9 244,7	10 982,2	25 771,3
Etiquetas impresas	MMU	1 385,1	714,7	364,4	399,0	435,9
Impresos comerciales	MMU	2 030,1	787,2	475,3	664,8	434,8
Marquillas para cigarrillos	MMU	320,2	251,2	234,1	163,1	324,6
Libretas escolares	MMU	36,6	24,5	14,0	7,8	16,2
Fabricación de productos de la refinación del petróleo						
Fuel oil	Mt	766,3	903,3	663,8	928,7	...
Gas combustible	Mt	5,3	14,4	8,0	10,7	...
Coque combustible	Mt	1,0	4,0	-	-	...
Combustible diesel	Mt	447,4	540,7	382,4	338,4	...
Gas licuado de petróleo	Mt	33,8	38,9	27,8	21,5	...
Gasolina de motor (excluye aviación)	Mt	199,2	291,1	107,3	142,1	...
Gasolina de motor regular		76,8	94,1	47,8	64,2	...
Gasolina de motor especial		122,4	197,0	59,5	77,9	...
Queroseno	Mt	1,1	4,2	3,8	2,4	...
Turbocombustible	Mt	82,8	37,3	37,0	33,7	...
Nafta industrial	Mt	109,1	133,4	159,0	53,1	...
Solventes	Mt	17,8	14,9	12,8	15,2	...
Asfalto de petróleo	Mt	38,4	33,5	28,7	28,4	...
Aceites y grasas lubricantes terminados	Mt	33,2	36,3	30,7	25,7	...
Aceites lubricantes terminados		32,1	35,4	29,7	25,2	...
Grasas lubricantes		1,0	0,9	1,0	0,5	...
Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos						
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	1 244,5	828,3	1 326,9
Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno						
Nitrato de amonio	Mt	18,4	24,3	14,6	7,3	1,7
Fertilizantes completos	Mt	34,3	1,8	7,9	0,8	1,5

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Fabricación de otras sustancias y productos químicos						
Ácido sulfúrico al 98%	Mt	969,3	951,7	852,9	884,4	795,2
Cloro líquido	t	2 884,2	4 454,0	3 576,7	3 980,6	3 977,2
Sosa cáustica al 50%	t	10 154,3	19 512,3	14 256,6	8 446,0	7 600,0
Oxígeno	Mm ³	28 923,7	20 726,8	22 106,2	20 123,8	19 055,7
Acetileno	Mm ³	988,7	799,3	565,8	550,0	511,3
Insecticidas mezclados	t	258,3	1 366,7	187,4	142,8	439,3
Herbicidas y defoliantes	t	2 183,0	761,4	1 457,9	483,5	332,9
Pinturas de aceite (excluye aviación)	Mhl	4,6	3,0	1,1	0,5	0,6
Pinturas emulsionadas (excluye aviación)	Mhl	104,1	79,0	118,5	112,4	89,4
Barnices (excluye aviación)	Mhl	-	5,4	2,7	0,5	0,5
Esmaltes	Mhl	21,4	8,6	10,4	11,2	9,1
Lechada mejorada	Mhl	39,5	27,1	16,8	36,6	5,3
Detergente uso doméstico	Mt	23,0	21,3	25,8	29,9	42,2
Detergente uso industrial	Mt	8,4	7,0	4,9	4,3	3,8
Jabón de lavar	Mt	10,2	21,3	17,2	12,9	11,6
Jabón de tocador	Mt	16,9	30,8	29,8	15,4	16,6
Pasta dentífrica	t	2 950,1	3 923,0	4 393,9	3 512,3	2 536,8
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	52,2	55,8	806,7	806,7	790,3
Fabricación de productos de caucho y de plástico						
Neumáticos nuevos	MU	13,5	3,9	2,3	2,8	2,0
De ello: Neumáticos para transporte		1,5	-	0,3	-	-
Neumáticos para equipos agrícolas		12,0	3,9	1,9	2,0	2,0
Neumáticos recapados	MU	91,0	74,8	53,2	34,5	17,9
Tubería plástica eléctrica	km	288,0	500,3	165,3	128,9	685,3
Bolsas de polietileno	MMU	1 351,8	816,0	1 015,2	881,1	1 022,7
Fabricación de otros productos minerales no metálicos						
Productos de cerámica vajillera	t	17,7	4,0	7,1	22,3	33,4
Productos de cerámica no vajillera	t	27,4	65,6	68,0	57,7	73,1
Muebles sanitarios de cerámica	MU	81,2	72,5	61,9	81,9	53,2
Fabricación de productos para la construcción						
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	3,4	2,5	2,8	2,5	1,8
Cal	Mt	40,5	36,9	29,5	21,6	15,8
Cemento gris	Mt	1 334,6	1 015,1	817,1	680,0	520,2
Arena calcárea	Mm ³	1 397,6	2 066,9	1 109,5	724,5	697,4
Piedra triturada	Mm ³	3 344,2	3 457,0	2 685,5	1 769,5	1 775,3
Baldosas de terrazo	Mm ²	860,4	920,5	688,7	829,8	461,1
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm ²	982,0	961,9	682,6	644,7	556,9
Ladrillos de barro	MMU	8,3	7,8	13,4	15,1	43,6

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm ³	127,3	102,6	77,5	58,0	50,3
Tejas de asbesto cemento	Mm ²	1 826,0	780,8	110,8	-	-
Bloques de hormigón	MMU	75,0	59,4	38,2	25,9	19,2
Azulejos	MMU	9,9	6,9	5,9	-	-
Fabricación de metales comunes						
Alambre acero brillante	Mt	0,8	0,4	0,6	1,6	0,2
Alambre liso galvanizado	Mt	1,8	0,4	1,3	0,6	0,2
Acero al carbono	Mt	126,7	66,5	42,1	14,2	23,7
Barras de acero corrugadas	Mt	49,6	40,2	19,7	8,5	9,9
Palanquillas de acero	Mt	116,5	63,2	39,9	13,6	28,7
Piezas de acero fundidas	t	1 219,5	962,7	936,2	776,7	878,6
Piezas de hierro fundidas	Mt	4,1	2,4	2,2	0,7	1,4
Níquel+cobalto (contenido metálico)	tcm	48 867,5	49 649,8	46 849,3	46 183,3	...
Sínter de Ni+Co		11 530,1	11 598,0	10 693,4	10 521,5	...
Polvo fino de óxido Ni+Co		1 407,6	1 485,1	1 549,3	1 347,1	...
Sulfuro de Ni+Co		34 501,5	35 286,5	33 684,8	33 282,1	...
Sulfuro enriquecido de Ni+ Co		1 428,4	1 280,2	921,8	1 032,6	...
Perfiles de aluminio	t	962,2	695,9	941,2	707,4	659,9
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos						
Estructuras de acero	t	11 994,0	9 814,1	14 419,1	12 789,9	8 137,8
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	214,5	131,2	159,2	154,8	71,6
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	75,4	148,2	107,2	117,1	118,1
Calderas de vapor	U	41	40	23	16	17
Puertas y ventanas de aluminio	Mm ²	171,1	182,2	168,3	152,9	130,5
Electrodos y varillas para soldar	t	824,8	408,6	655,1	385,7	277,0
Alambre de púas	t	1 851,4	827,8	445,0	57,6	72,7
Puntillas	t	1 274,9	402,9	714,2	684,8	444,3
Fabricación de maquinarias y equipos						
Bombas para agua uso general	U	1 448	846	1 094	2 173	1 957
Cocinas de gas	U	45 716	66 171	9 476	1 277	3 535
Refrigeradores uso doméstico	U	1 941	1 121	1	0	48
Ventiladores	MU	85,7	85,9	73,8	26,3	12,1
Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración	U	27	162	16	15	58
Aire acondicionado del tipo Split System	U	-	-	14 853	644	108
Equipos e implementos para cultivo	U	159	322	21	22	82

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

RAMAS/PRODUCTOS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Remolques agrícolas	U	229	43	1	16	51
Arados	U	82	10	7	2	44
Gradas	U	47	130	2	6	40
Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos						
Alambres y cables eléctricos desnudos	t	146,8	39,7	49,7	42,6	19,7
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	Mkm	10,6	6,7	3,0	5,6	2,9
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	147,0	41,3	52,0	101,9	37,1
Alambres y cables telefónicos	km	10 710,6	4 805,6	1 744,6	3 208,0	1 409,2
Bujías	MU	-	19,9	-	4,5	20,5
Acumuladores	MU	60,4	30,2	25,3	13,9	11,5
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones						
Televisores a color	MU	67,9	7,2	28,2	0	0,6
Fabricación de equipos de transporte						
Ómnibus (ensamblaje)	U	473	344	154	60	72
Buques y similares de pesca	U	1	-	-	20	11
Bicicletas	MU	1,5	4,2	13,3	5,5	10,8
Fabricación de muebles; industrias manufactureras						
Colchones de muelles (excluye canastilla)	MU	48,2	38,9	28,5	24,6	31,5
Implementos deportivos	MMP	13,6	12,7	35,5	35,5	39,2
Fósforos manufacturados	MMcj	77,3	50,0	25,6	16,7	8,8

Fuente: ONEI y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA

(a) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

(b) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes terminados por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes.

Nota: Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

CAPÍTULO 12

CONSTRUCCIÓN E INVERSIONES

INTRODUCCIÓN

Construcción

Este capítulo ofrece la información de las viviendas construidas por el sector estatal y la población. Además se brinda por provincia el valor de la construcción estatal ejecutada y de ello las cooperativas.

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.

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

Construcción

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

Tipo de obra (Tipología, estudio de los tipos): Objeto de obra ideal que reúne características propias de un grupo y que se toma como referencia ideal.

Obras de arquitectura: Comprende los edificios residenciales, industriales, obras para la salud, educación, turismo, agropecuarias y otras edificaciones no residenciales.

Obras de ingeniería civil: Comprende las obras hidráulicas, hidrológicas, redes eléctricas, viales y otras obras de ingeniería civil.

Valor de la construcción: Este indicador corresponde a la suma de la ejecución física de los indicadores construcción y montaje con destino a inversiones y mantenimientos constructivos tanto ejecutados mediante contratación a terceros como por medios propios.

Viviendas: Son aquellas edificaciones cuyas características y disposición propia permiten utilizarlas como albergue individual o familiar, entre otros.

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 a su valor.

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.

Inversiones

En este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista del Sector Estatal Civil en el país. En los cuadros que se incluyen, se ofrece la ejecución física de inversiones por componentes de la economía nacional.

Los datos que se presentan son captados a través de los formularios Estados Financieros de las inversiones, 5912-05 Estados Financieros de la Actividad presupuestados y 5925-04 Estados Financieros de la Actividad Empresarial del Ministerio de Finanzas y Precios

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.

La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca todo el proceso inversionista en su conjunto, aunque por cuestiones de orden práctico, las cifras estadísticas se registran a partir del momento en que se incurre en el primer gasto, independientemente de su pago y con cargo a cada proyecto de inversión definido.

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

Construcción y Montaje: Son los trabajos de preparación de los terrenos correspondientes al área de la inversión y de las obras inducidas directas, demoliciones asociadas a la inversión, la construcción civil y el montaje hasta su puesta en funcionamiento de instalaciones y equipos.

Equipos: Es el valor de la totalidad de los equipos y maquinarias, incluyendo los de transporte y el mobiliario, ya sean importados o de producción nacional e independientemente que requieran o no trabajos de montaje; y que constituyan parte integrante del proceso productivo o de servicio. Incluye el gasto por concepto de fletes, seguros y gastos de transportación a su destino final y de instalación.

Otros: Incluye los gastos de inversión que no clasifican en los componentes anteriores, tales como los gastos de preinversión, capacitación, adiestramiento; documentación técnica y de proyecto; promoción y comercialización; administración y gastos requeridos para las pruebas y puesta en explotación. Comprende igualmente trabajos de estudios ambientales y tecnológicos, prospección geológica, perforación de pozos de petróleo y gas; acumulación en la agricultura, silvicultura y ganadería; dotación de libros, obras de artes plásticas y aplicadas y otros objetos valiosos, animales para exhibición; así como la dotación inicial de las inversiones.

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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

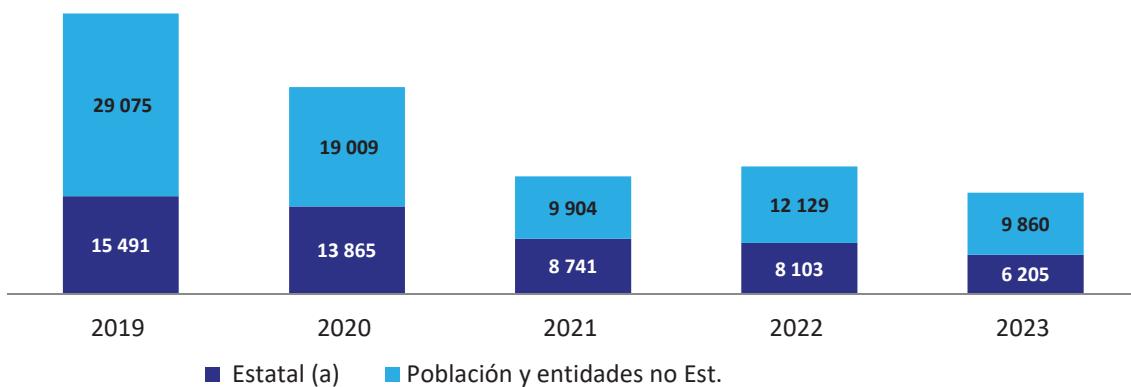
12.1 - Viviendas terminadas por provincias

AÑOS/PROVINCIAS	Total	Estatatal ^(a)	Unidad
			Población y entidades no Est.
2019	44 566	15 491	29 075
2020	32 874	13 865	19 009
2021	18 645	8 741	9 904
2022	20 232	8 103	12 129
2023	16 065	6 205	9 860
Pinar del Río	1 289	764	525
Artemisa	729	273	456
La Habana	1 394	1 099	295
Mayabeque	446	176	270
Matanzas	1 059	418	641
Villa Clara	1 437	481	956
Cienfuegos	801	250	551
Sancti Spíritus	1 053	163	890
Ciego de Ávila	764	228	536
Camagüey	689	183	506
Las Tunas	733	355	378
Holguín	2 281	420	1 861
Granma	966	285	681
Santiago de Cuba	1 246	640	606
Guantánamo	1 035	388	647
Isla de la Juventud	143	82	61

(a) Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.

(b) Excluye viviendas rústicas.

12.1 Viviendas terminadas por años. Período 2019 - 2023

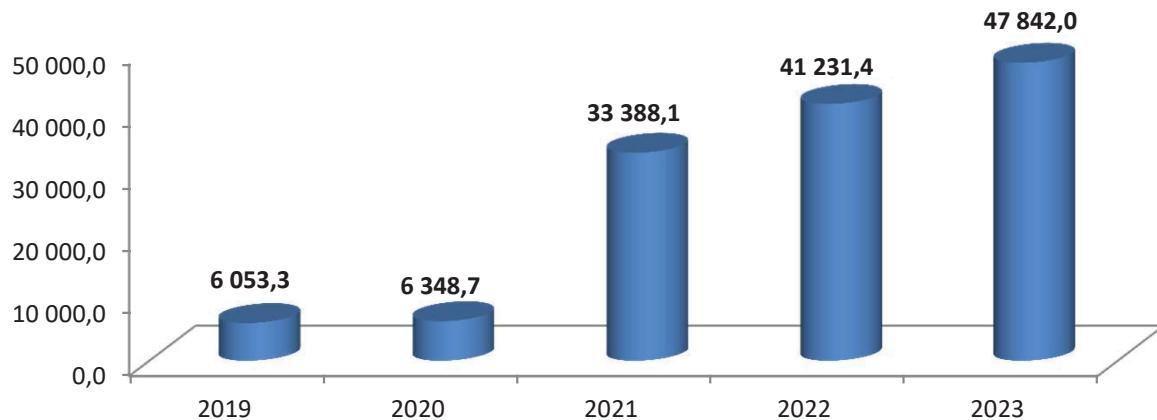


12.2 - Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por provincia

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Cuba	6 053,3	6 348,7	33 388,1	41 231,4	47 842,0
Pinar del Río	63,8	53,1	331,9	682,1	1 241,8
Artemisa	683,2	660,1	2 510,6	2 332,7	2 142,6
La Habana	3 711,1	3 925,5	21 507,4	24 859,3	26 794,3
Mayabeque	34,4	53,9	287,2	501,8	745,5
Matanzas	124,5	149,5	540,2	745,9	961,8
Villa Clara	193,4	183,4	750,1	1 053,9	1 189,4
Cienfuegos	74,1	78,5	336,2	607,9	951,6
Sancti Spíritus	67,1	84,8	488,9	541,9	969,3
Ciego de Ávila	128,9	128,9	353,8	494,4	611,9
Camagüey	162,3	210,0	1 110,2	2 086,5	3 047,2
Las Tunas	65,7	64,8	249,9	399,6	437,7
Holguín	261,0	255,5	1 466,2	1 992,8	2 446,8
Granma	92,9	80,7	458,0	692,8	844,9
Santiago de Cuba	278,1	326,6	2 592,0	3 628,5	4 767,3
Guantánamo	101,3	83,4	353,1	533,2	550,7
Isla de la Juventud	11,6	9,9	52,4	78,1	139,2

Fuente: ONEI

12.2 Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por año

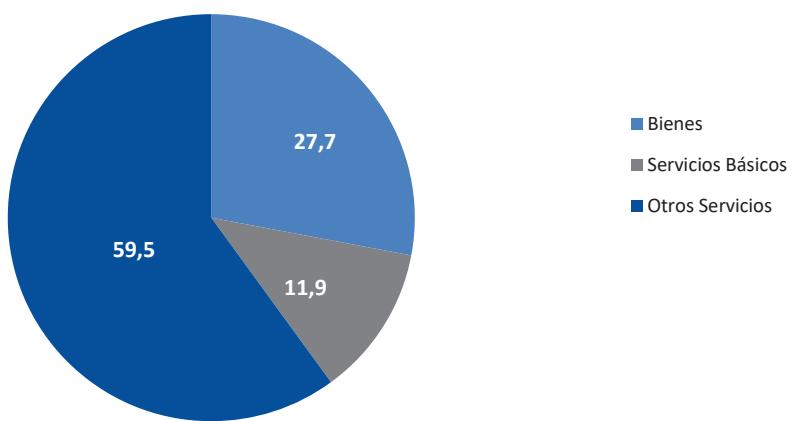


12.3 - Valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Millones de pesos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	6 053,3	6 348,7	33 388,1	41 231,4	47 842,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	166,4	241,1	882,7	1 060,9	1 624,6
Pesca	14,4	19,8	158,1	274,0	436,8
Explotación de minas y canteras	60,2	70,1	2 381,0	1 493,0	1 421,6
Industria azucarera	130,6	127,1	162,9	223,7	251,7
Industria manufacturada (excepto la industria azucarera)	515,6	709,1	4 522,4	7 361,5	9 192,6
Suministro de electricidad, gas y agua	274,0	296,9	1 840,0	3 641,1	4 306,3
Construcción	634,1	540,9	602,3	349,9	339,3
Comercio; reparación de efectos personal	218,0	203,7	821,6	1 395,8	1 723,5
Hoteles y restaurantes	104,4	107,3	456,0	1 397,9	3 317,2
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	196,6	178,3	882,4	1 858,6	1 397,4
Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler	3 094,6	3 196,3	17 096,3	18 944,4	18 978,2
Administración pública, defensa, seguridad social	456,0	487,9	1 566,9	655,6	1 606,6
Ciencia e innovación tecnológica	32,8	30,0	165,9	251,4	222,6
Educación	34,5	24,7	351,7	345,8	623,4
Salud pública y asistencia social	27,7	40,4	557,4	789,3	780,9
Cultura; deporte	47,0	40,3	551,2	823,8	1 225,5
Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personal	46,5	35,1	389,2	364,62	393,8

Fuente: ONEI

12.3 Estructura del valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica



Valor de las Construcciones año 2023: 47 842,0 millones de pesos

12.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias ^(a)

CUBA/PROVINCIAS	Al cierre de 31/12/2021		Al cierre de 31/12/2022		Al cierre de 31/12/2023	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm ³)
Cuba	242	9 149,7	242	9 149,7	242	9 149,7
Pinar del Río	24	779,8	24	779,8	24	779,8
Artemisa	14	269,8	14	269,8	14	269,8
La Habana	15	157,3	15	157,3	15	157,3
Mayabeque	8	293,7	8	293,7	8	293,7
Matanzas	9	183,5	9	183,5	9	183,5
Villa Clara	12	1 012,3	12	1 012,3	12	1 012,3
Cienfuegos	6	326,8	6	326,8	6	326,8
Sancti Spíritus	9	1 292,8	9	1 292,8	9	1 292,8
Ciego de Ávila	6	149,1	6	149,1	6	149,1
Camagüey	53	1 208,8	53	1 208,8	53	1 208,8
Las Tunas	23	350,9	23	350,9	23	350,9
Holguín	21	919,5	21	919,5	21	919,5
Granma	11	940,6	11	940,6	11	940,6
Santiago de Cuba	11	690,3	11	690,3	11	690,3
Guantánamo	6	344,4	6	344,4	6	344,4
Isla de la Juventud	14	230,0	14	230,0	14	230,0

^(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos.

Fuente: INRH

12.5 - Volumen de inversiones por componentes

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Volumen de las inversiones por componentes	9 484,8	9 068,4	58 965,0	71 069,0	96 622,0
Construcción y montaje	6 053,3	6 348,7	33 388,2	41 231,4	47 842,0
Equipos	2 233,9	1 417,4	17 787,2	20 261,7	37 514,2
Otros	1 197,6	1 302,3	7 789,6	9 575,9	11 265,8

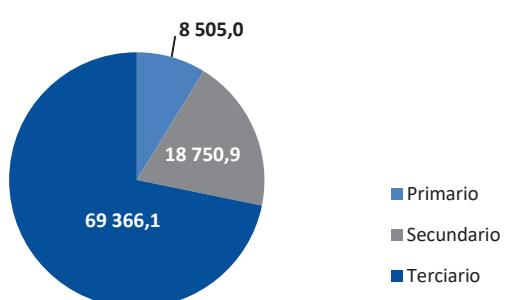
Fuente: ONEI

12.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Total	9 484,8	9 068,4	58 965,0	71 069,0	96 622,0
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	486,7	538,1	1 691,4	1 855,0	2 966,7
Pesca	21,2	28,6	345,9	511,9	657,6
Explotación de minas y canteras	300,7	272,2	5 808,0	5 066,3	4 880,7
Industria azucarera	211,9	180,4	232,8	410,1	369,1
Industria manufacturada excepto la industria azucarera	1 015,8	1 159,6	8 480,6	12 304,6	16 854,6
Suministro de electricidad, gas y agua	979,8	854,2	4 252,9	6 988,6	9 642,2
Construcción	909,0	265,7	984,0	1 016,6	1 527,1
Comercio , reparación de efectos personal	329,8	277,4	1 454,9	2 506,1	3 655,4
Hoteles y restaurantes	178,5	178,6	1 427,6	3 226,5	8 626,4
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	680,6	483,2	7 741,9	7 316,1	13 670,8
Intermediación financiera	2,4	0,6	97,4	101,5	178,7
Servicio empresarial, actividades inmobiliarias y de alquiler	3 653,8	4 138,8	20 735,1	23 359,6	23 744,8
Administración pública, defensa, seguridad social	290,0	348,2	2 275,9	1 761,7	3 311,4
Ciencia e innovación tecnológica	69,8	57,3	400,5	531,7	523,9
Educación	75,2	57,6	678,4	819,9	1 339,4
Salud pública y asistencia social	96,9	84,5	1 013,5	1 519,9	1 770,8
Cultura y deporte	73,7	66,7	727,9	1 094,0	1 806,7
Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales	109,1	76,7	616,2	678,9	1 095,7

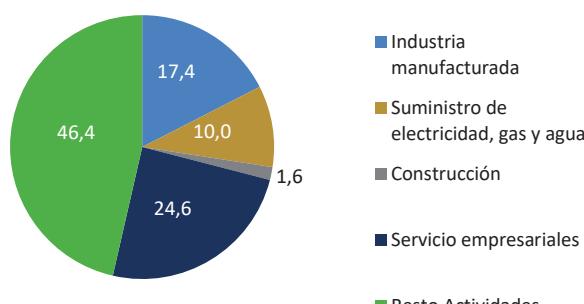
Fuente: ONEI

12.6.1 Monto de las inversiones por Actividades Económicas



Inversión Total año 2023: 96 622,0 CUP

12.6.2 Valor porcentual por actividades donde se concentra el mayor volumen de las inversiones

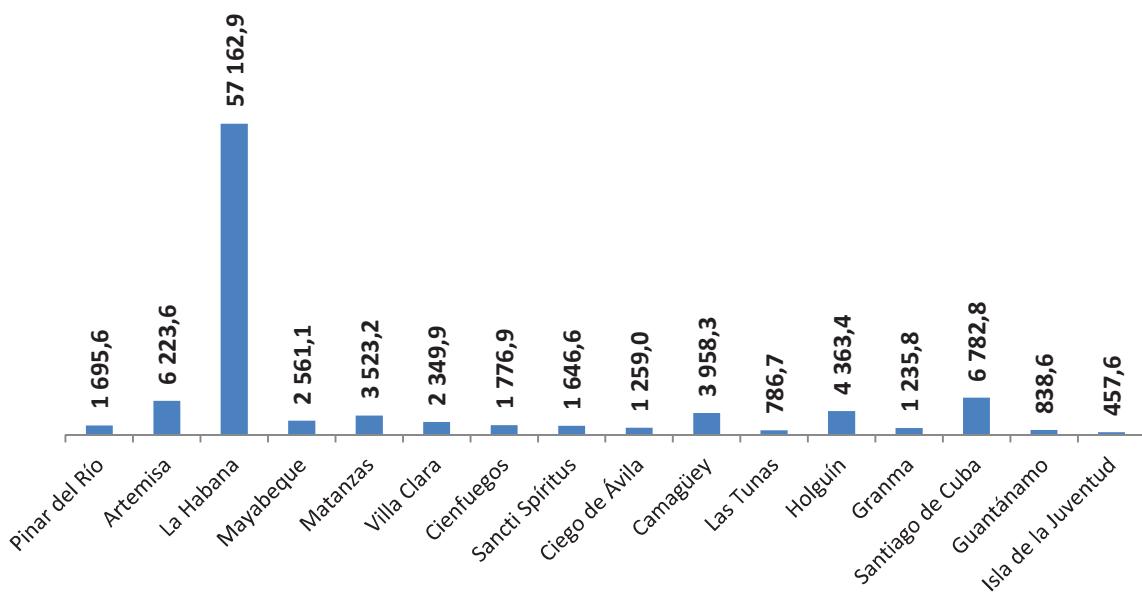


12.7 - Volumen de inversiones por provincias

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Cuba	9 484,8	9 068,4	58 965,0	71 069,0	96 622,0
Pinar del Río	124,1	99,9	582,0	1 004,9	1 695,6
Artemisa	1 041,2	958,1	4 515,4	4 702,4	6 223,6
La Habana	5 454,8	5 253,6	38 182,3	41 621,6	57 162,9
Mayabeque	79,0	107,4	641,2	2 158,2	2 561,1
Matanzas	378,9	367,3	2 397,1	2 375,5	3 523,2
Villa Clara	358,2	314,5	1 174,7	1 792,2	2 349,9
Cienfuegos	139,1	127,6	549,2	954,8	1 776,9
Sancti Spíritus	115,3	129,7	728,1	905,4	1 646,6
Ciego de Ávila	220,0	185,5	838,4	1 193,2	1 259,0
Camagüey	278,1	298,7	1 753,6	2 826,3	3 958,3
Las Tunas	124,2	99,7	422,5	610,8	786,7
Holguín	455,6	434,8	2 746,7	4 175,7	4 363,4
Granma	146,2	121,0	629,2	915,0	1 235,8
Santiago de Cuba	401,7	429,3	3 202,0	4 936,5	6 782,8
Guantánamo	146,6	121,7	502,9	749,2	838,6
Isla de la Juventud	21,7	19,5	99,7	147,3	457,6

Fuente: Formulario Estados Financieros 5912 y 5925, SIEN, ONEI

12.7 Volumen de las inversiones por provincias, año 2023.



CAPÍTULO 13

TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL

INTRODUCCIÓN

La información del capítulo está conformada por la que brindan las empresas estatales especializadas, que tienen como actividad principal el traslado de mercancías y personas, incluye además las operaciones portuarias y la transportación de pasajeros por las cooperativas no agropecuarias.

Incluye informaciones (volúmenes físicos) sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental no es el transporte.

En el caso particular del transporte ferroviario, la información tiene como fuentes el Ministerio del Transporte (MITRANS) y el Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica (GESIME).

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al MITRANS como a otros organismos. No incluye información sobre los camiones operados por empresas no transportistas, tales como las de distribución al comercio minorista o mayorista.

En el transporte marítimo de carga, solo se incluye la información de la carga transportada por las empresas navieras cubanas.

El capítulo muestra también información estadística sobre indicadores de los accidentes del tránsito.

La seguridad vial constituye un aspecto de gran interés para el país. Para orientar las políticas y los recursos que consigan hacer las vías públicas más seguras, es imprescindible contar con información sobre el número de accidentes y sus consecuencias, así como de las circunstancias en las que estos se producen.

La fuente de información para este capítulo es del 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 los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

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

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

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

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

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

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

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

Peso bruto promedio de un tren: Es el promedio de peso de un tren de carga o de pasaje. Se expresa en toneladas.

Velocidad comercial promedio de un tren: Es la velocidad promedio a que se desplaza un tren, considerando tanto en circulación como en paradas para tomar carga o pasajeros.

Carga estática por vagón: Es la carga que como promedio se transporta en un vagón. Se expresa en toneladas.

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

Uso público: Comprende la carga transportada y los pasajeros transportados por ferrocarril y automotor operados por el MITRANS y el Poder Popular.

Uso no público: Comprende la carga transportada por ferrocarril de empresas del MITRANS Y GESIME y el transporte automotor de empresas del MITRANS, GESIME y otros organismos.

Carga operada: Es el movimiento de mercancías que se transbordan de un medio de transporte marítimo, hacia las instalaciones portuarias u otro medio, sea marítimo o terrestre y viceversa. Atendiendo al tipo de carga puede ser: de importación, exportación y cabotaje.

Buques-días en puerto: Es el total de buques que han permanecido surtos en puerto, con vistas a realizar operaciones de carga y descarga. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido en puerto, estén o no realizando operaciones de carga y descarga. Se expresa en unidades.

Buques-días en operaciones: Es el total de buques surtos en puerto que hayan permanecido realizando operaciones de carga y descarga durante un período de tiempo determinado. Se obtiene sumando día a día los buques que han permanecido realizando operaciones de carga y descarga en el período que se analiza. Se expresa en unidades.

Coeficiente de operaciones portuarias: Expresa la eficiencia en el proceso de carga y descarga de los buques. Muestra que parte del tiempo se invierte en los trabajos de operación de las cargas, del total del tiempo que permanece el buque en puerto. Se obtiene dividiendo los buques-días en operaciones entre los buques-días en puerto. Se expresa en por ciento.

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 30 días siguientes a este evento y a consecuencia de él.

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

Daños materiales: Es la cuantificación en valores (estimada) de los daños directos ocasionados por accidentes de tráfico en los bienes privados o públicos en el lugar del hecho. No incluyen los costos económicos por servicios de emergencia, médicos, discapacidad, capital humano y otros costos materiales indirectos.

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.

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

Dónde:

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

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

Dónde:

A: Número de fallecidos por accidentes del tránsito durante un período y lugar determinado. B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

Índice de comportamiento: Se refiere al comportamiento de los usuarios 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.

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

Dónde:

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.

13.1 - Pasajeros transportados por las empresas especializadas.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pasajeros 2023
Total	1 899,9	1 118,7	749,5	1 010,6	1 006,5
Ferroviario	5,9	3,3	1,5	4,1	4,0
Ómnibus	1 102,2	622,8	502,2	557,9	479,0
De ello: Urbano	544,2	254,7	148,1	211,1	164,3
Suburbano	42,0	23,2	4,5	12,9	12,0
Interurbano	110,3	58,0	12,3	37,2	31,6
Fletes	111,0	107,0	154,8	107,1	94,4
Escolares	130,4	81,6	105,2	90,8	72,0
Turismo	16,8	9,0	8,3	13,3	21,6
Ómnibus centro de trabajo	66,4	48,5	43,8	45,6	45,1
Cooperativas de transporte	18,1	8,1	18,0	18,0	18,8
Taxi ^(a)	93,4	66,9	70,1	89,5	127,3
Marítimo de cabotaje y fluvial	0,3	0,1	0	0,3	0,3
Aéreo	0,5	0,1	0	0,1	0,2
Nacional	0,3	0,1	0	0,1	0,1
Internacional	0,2	-	0	-	0,1
Lanchaje	4,3	2,1	0,8	1,9	1,9
Medios alternativos	693,2	423,4	174,9	356,8	393,8

^(a) Incluye las transportaciones en taxi de turismo.

Fuente: ONEI

13.2 - Tráfico de pasajeros por las empresas estatales especializadas.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pasajeros kilómetros 2023
Total	9 362,9	3 731,1	2 593,6	3 422,6	3 377,6
Ferroviario	621,9	334,9	160,0	608,8	597,6
Ómnibus ^(a)	7 342,8	2 937,1	2 026,6	2 247,5	1 928,6
De ello: Urbano	1 682,4	673,0	397,1	565,9	440,6
Suburbano	467,6	187,0	37,4	106,9	99,6
Interurbano	392,4	157,0	34,5	104,0	88,5
Taxi ^(b)	673,5	272,1	285,7	364,8	516,0
Marítimo de cabotaje y fluvial	42,6	13,6	6,8	40,8	43,1
Aéreo	668,7	167,9	112,5	155,0	286,6
Nacional	182,6	34,2	4,9	19,7	62,4
Internacional	486,1	133,7	107,6	135,3	224,2
Lanchaje	13,4	5,5	2,1	5,7	5,8

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

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

Fuente: ONEI y Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.3 - Carga transportada empresas especializadas.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Miles de toneladas 2023
Total	68 244,6	60 100,0	50 575,8	39 518,2	30 110,9
Ferroviario	13 525,6	11 840,0	10 292,4	7 995,3	5 016,6
Uso público	13 278,1	11 701,9	10 253,4	7 958,9	4 923,1
Uso no público	247,5	138,1	39,0	36,4	93,5
Automotor	48 578,6	41 255,8	34 517,4	27 253,3	21 196,2
Uso público	8 297,4	6 674,7	4 622,0	3 500,3	2 524,5
Uso no público	40 281,2	34 581,1	29 895,4	23 753,0	18 671,7
Marítimo internacional ^(a)	392,2	438,7
Importación	317,5	353,1
Exportación	22,1	22,7
Entre puertos extranjeros	52,5	62,9
Marítimo de cabotaje ^(b)	5 741,2	6 558,7	5 759,6	4 265,5	3 894,7
Seca	206,2	250,3	146,3	199,5	193,2
Líquida	5 535,0	6 308,4	5 613,3	4 066,0	3 701,5
Aéreo	7,0	6,8	6,4	4,2	3,4
Nacional	0,4	0,2	0,1	0,0	0,3
Internacional	6,6	6,6	6,3	4,2	3,1

^(a) Incluye las empresas mixtas.

^(b) Se incluye en la carga líquida el combustible movido por cabotaje.

Fuente: ONEI y Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.4 - Tráfico de carga. ^(a)

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de toneladas kilómetros 2023
Total	7 003,1	7 115,3	4 166,6	3 335,0	2 793,2
Ferroviario	1 131,9	1 019,9	883,3	738,0	622,4
Uso público	1 060,1	999,7	880,9	734,8	615,3
Uso no público ^(b)	71,8	20,2	2,4	3,2	7,1
Automotor	2 524,1	2 443,7	2 087,5	1 687,5	1 340,8
Uso público	790,8	583,2	479,1	408,8	335,8
Uso no público ^(b)	1 733,3	1 860,5	1 608,4	1 278,7	1 005,0
Marítimo internacional ^(c)	2 151,0	2 271,6
Importación	1 672,1	1 823,7
Exportación	156,9	162,6
Entre puertos extranjeros	322,0	285,3
Marítimo de cabotaje	1 181,9	1 363,9	1 173,4	899,7	824,8
Seca	110,8	131,3	76,7	104,6	101,3
Líquida	1 071,1	1 232,6	1 096,7	795,1	723,5
Aéreo	14,2	16,2	22,4	9,8	5,2
Nacional	1,9	0,1	0	0	0,1
Internacional	12,3	16,1	22,4	9,8	5,1

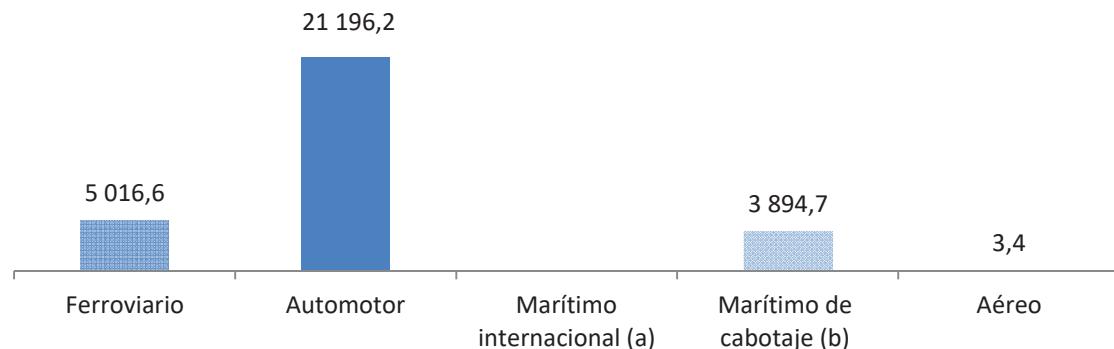
^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

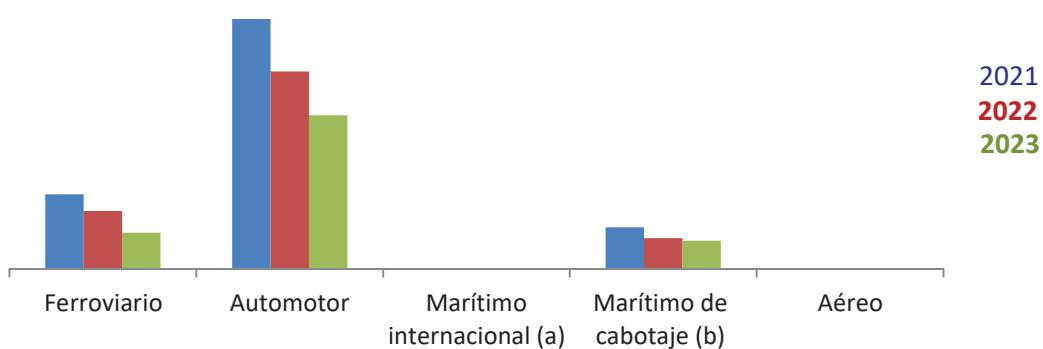
^(c) Incluye las empresas mixtas.

Fuente: ONEI y Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.3.1 Carga transportada en el año 2023 por empresas especializadas



13.3.2 Carga transportada en los últimos tres años por empresas especializadas



13.5 Inventario de la red ferroviaria

Kilómetros

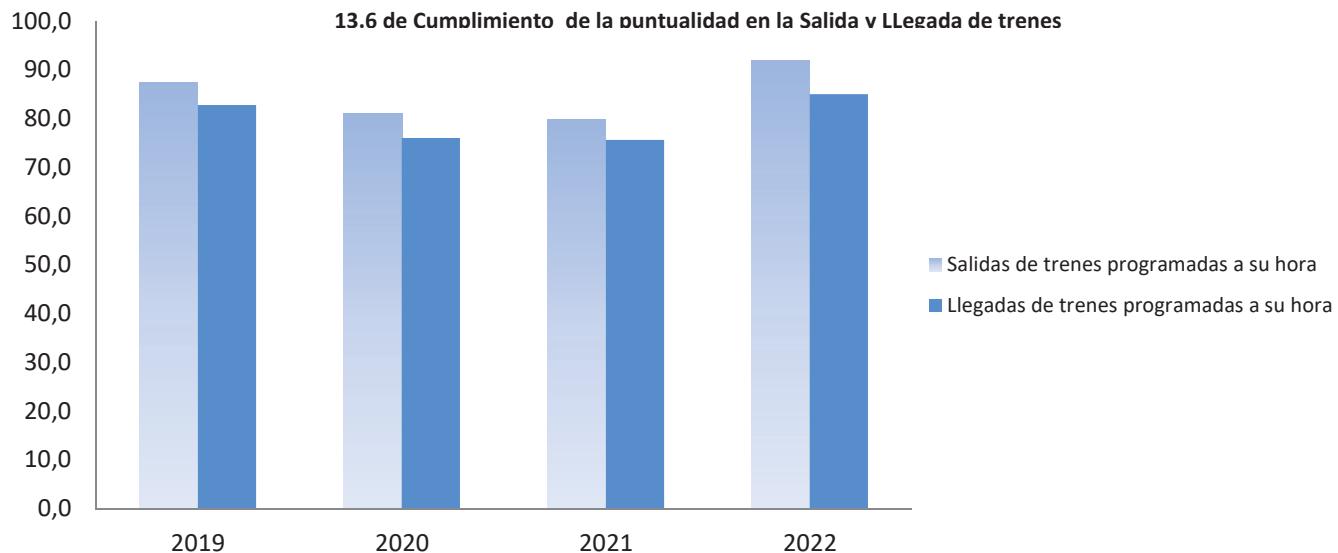
CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023
Red ferroviaria					
Vías férreas - total	8 367	8 367	8 334	8 240	8 234
De ello: Eléctricas	124	124	124	124	124
Normal	8 195	8 195	8 162	8 068	8 062
Estrecha	172	172	172	172	172
Uso público	8 285	8 285	8 252	8 158	8 152
De ello: Eléctricas	124	124	124	124	124
Normal	8 125	8 125	8 092	7 998	7 992
Estrecha	160	160	160	160	160
Uso no público	82	82	82	82	82
Normal	70	70	70	70	70
Estrecha	12	12	12	12	12

Fuente: Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022
Distancia promedio de un pasajero	km	105,0	101,0	107,7	145,13
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	12,7	11,4	11,5	12,1
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	262,6	250,2	235,7	229,7
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	25,3	23,6	20,5	23,4
Salidas de trenes programadas a su hora	%	87,5	81,0	79,9	92,0
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	82,8	76,0	75,6	85,0

Fuente: Ministerio del Transporte (MITRANS)



13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público.^(a)

CONCEPTO	2014	2019	2020	2021	2022
Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones	66,7	70,5	79,7	61,2	60,0
Distancia media de una tonelada transportada	83,3	232,3	226,2	269,7	178,6
Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel	12,5	12,7	12,7	11,5	...
Recorrido diario promedio de una locomotora diesel	262,7	262,6	248,7	235,7	228,2
Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel	261,6	231,5	215,8	201,4	...
Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora)	1 036,2	884,7	935,6	897,0	949,5
Vagones promedio por tren	21	19	20	26	19
Velocidad comercial promedio	21,0	25,3	19,6	20,5	...
Carga estática por vagón	47,3	42,1	44,1	40,5	52,7
Período de rotación de un vagón en servicio	10,1	12,9	12,2	14,6	15,8
Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	67,0	81,0	84,6	94,6	...

^(a) Se incluyen indicadores traspasados del Grupo AZCUBA al Ministerio del Transporte y se excluyen los que posee el Grupo Empresarial de la Industria Sideromecánica.

Fuente: Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros.

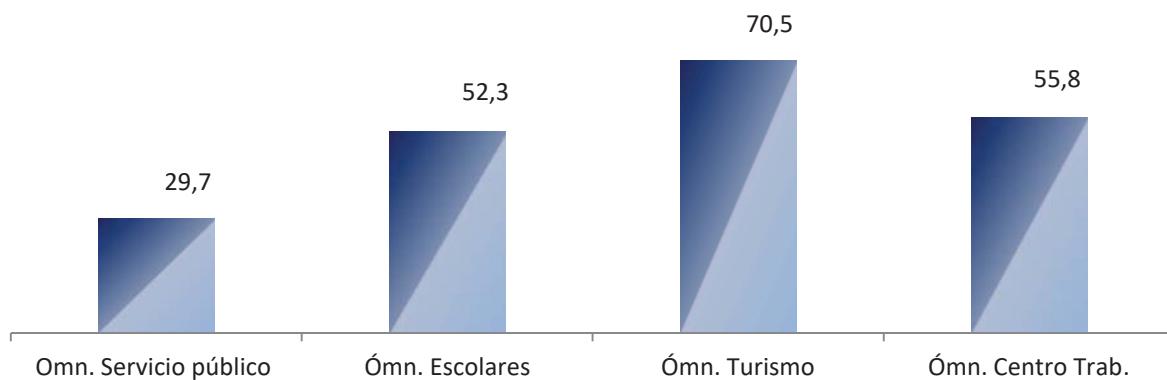
CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Ómnibus						
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	71,9	54,2	47,9	45,6	38,8
Servicio público		72,0	50,5	41,4	36,0	29,7
De ello: Urbano		66,8	44,0	36,1	31,3	24,4
Escolares		72,2	55,1	47,3	46,0	52,3
Turismo		75,0	43,0	39,7	43,5	70,5
Ómnibus centro de trabajo		79,8	68,2	63,4	56,7	55,8
Viajes realizados ^(a)	M	18 153,9	10 143,6	10 118,0	8 481,1	6 688,4
Servicio público		9 377,8	7 247,3	6 673,3	5 612,9	4 601,8
De ello: Urbano		4 491,7	2 962,5	1 797,2	2 088,0	1 540,0
Escolares		8 776,1	2 896,3	3 444,7	2 868,2	2 086,6
Taxi ^(b)						
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	83,9	48,0	54,1	79,0	87,7
Distancia recorrida	MMkm	136,7	97,3	109,7	104,0	365,4

^(a) No incluyen los viajes de ómnibus de turismo.

^(b) Se excluyen los taxis de turismo.

Fuente: Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.8 Aprovechamiento del parque en el transporte de pasajeros por Ómnibus en el año 2023. Por ciento



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

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Coeficiente aprovechamiento del parque	%	66,3	63,8	63,4	62,4	63,0
Uso público		53,7	59,3	60,0	60,0	61,1
Uso no público		69,1	66,8	65,7	66,2	65,3
Distancia recorrida total	MMkm	337,4	321,7	327,3	325,7	328,0
Uso público		117,4	120,0	128,0	127,8	127,9
Uso no público		220,0	201,7	199,3	199,0	202,5
Distancia recorrida por un vehículo	km	133,9	119,0	121,5	122,1	124,4
Uso público		81,0	88,9	92,1	91,9	92,1
Uso no público		143,0	131,3	127,6	127,3	127,9

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

Fuente: Ministerio del Transporte (MITRANS)

13.10 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria.

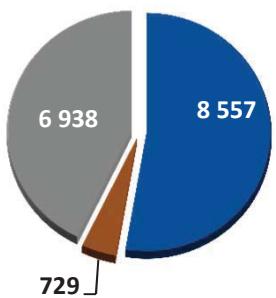
CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Carga operada total	Mt	17 033,6	18 158,2	15 411,5	12 363,0	10 128,8
Importación		7 808,4	8 190,4	6 739,2	4 485,0	3 161,3
Exportación		1 538,2	2 402,8	775,3	999,3	1 310,4
Cabotaje		7 687,0	7 565,0	7 897,0	6 878,7	5 657,1
Buques - días puerto	U	8 877	6 968	5 708	5 740	5 749
Buques - días operaciones	U	5 589	4 411	3 523	3 456	3 201
Coeficiente operaciones portuarias	%	90,4	93,0	104,0

Fuente: ONEI

13.11 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias.

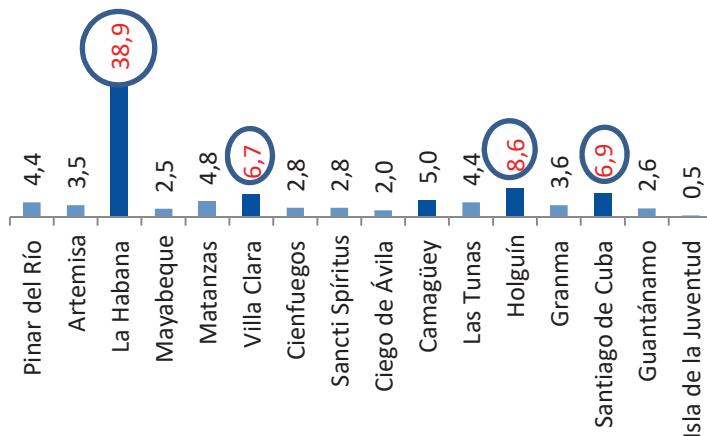
AÑOS/PROVINCIAS	Accidentes	Fallecidos	Lesionados	Unidad
2019	9 421	606	6 992	
2020	7 712	475	6 018	
2021	8 373	590	5 858	
2022	9 848	705	7 542	
2023	8 557	729	6 938	
Pinar del Río	378	22	283	
Artemisa	303	37	273	
La Habana	3 327	176	1 662	
Mayabeque	212	28	232	
Matanzas	413	78	340	
Villa Clara	570	49	599	
Cienfuegos	237	29	264	
Sancti Spíritus	238	33	210	
Ciego de Ávila	170	30	166	
Camagüey	427	33	397	
Las Tunas	373	25	237	
Holguín	738	64	773	
Granma	306	32	383	
Santiago de Cuba	593	56	740	
Guantánamo	225	35	348	
Isla de la Juventud	47	2	31	

13.11.1 Principales indicadores sobre la accidentalidad del tránsito. Año 2023



■ Accidentes ■ Fallecidos ■ Lesionados

13.11.2 Estructura de la Accidentalidad por provincias. Año 2023



13.12- Índice de severidad por accidente del tránsito.

CUBA/PROVINCIAS	Defunciones por accidentes				
	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09
Pinar del Río	0,08	0,06	0,07	0,10	0,06
Artemisa	0,11	0,09	0,09	0,12	0,12
La Habana	0,03	0,03	0,03	0,17	0,05
Mayabeque	0,12	0,14	0,17	0,03	0,13
Matanzas	0,10	0,09	0,11	0,13	0,19
Villa Clara	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09
Cienfuegos	0,11	0,11	0,09	0,14	0,12
Sancti Spíritus	0,05	0,05	0,09	0,06	0,14
Ciego de Ávila	0,10	0,07	0,10	0,16	0,18
Camagüey	0,10	0,15	0,12	0,11	0,08
Las Tunas	0,09	0,06	0,06	0,04	0,07
Holguín	0,08	0,05	0,12	0,08	0,09
Granma	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10
Santiago de Cuba	0,07	0,08	0,08	0,07	0,09
Guantánamo	0,07	0,06	0,05	0,11	0,16
Isla de la Juventud	0,04	0,12	0,02	-	0,04

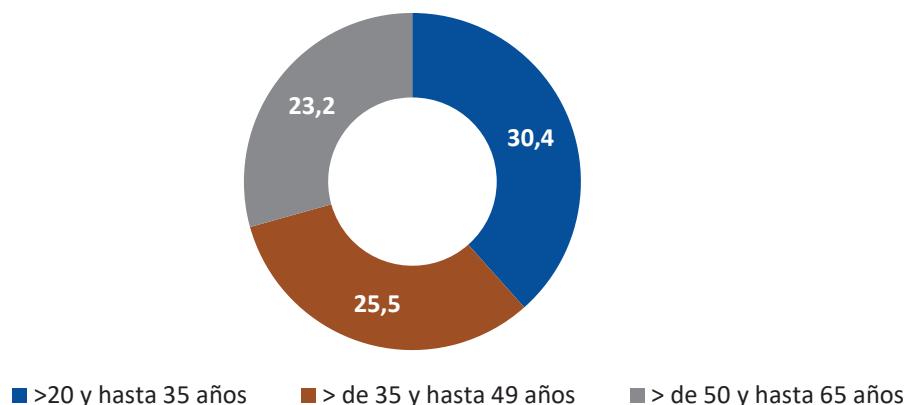
13.13 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito.

CUBA/PROVINCIAS	Por 100 000 habitantes			
	2019	2020	2021	2022
Cuba	5,4	4,2	5,3	6,4
Pinar del Río	4,8	2,9	3,8	5,9
Artemisa	7,0	5,2	5,3	8,4
La Habana	4,8	3,6	3,8	5,4
Mayabeque	9,4	9,6	12,6	12,1
Matanzas	6,8	4,7	7,5	9,6
Villa Clara	6,2	5,0	6,0	6,0
Cienfuegos	10,1	7,6	6,5	10,5
Sancti Spíritus	3,0	3,4	6,5	4,1
Ciego de Ávila	5,3	2,5	4,9	9,5
Camagüey	6,5	8,0	7,5	7,5
Las Tunas	6,0	3,4	4,5	3,4
Holguín	4,6	2,7	6,2	6,1
Granma	3,7	2,0	4,1	4,5
Santiago de Cuba	4,3	4,3	4,4	4,6
Guantánamo	4,5	3,0	2,6	6,2
Isla de la Juventud	2,4	4,8	1,2	0,0

13.14 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima.

EDADES	2022			2023			Unidad
	Total	Fallecidos	Lesionados	Total	Fallecidos	Lesionados	
	8 247	705	7 542	7 667	729	6 938	
Menor de 1 año	9	-	9	4	1	3	
De 1 a 5 años	96	5	91	95	5	90	
De 6 a 10 años	234	11	223	98	4	94	
De 11 a 15 años	527	26	501	203	4	199	
De 16 a 20 años	802	48	754	481	28	453	
De 21 a 25 años	839	55	784	729	43	686	
De 26 a 30 años	543	73	470	740	64	676	
De 31 a 35 años	759	66	693	862	62	800	
De 36 a 40 años	648	51	597	743	64	679	
De 41 a 45 años	812	75	737	546	47	499	
De 46 a 50 años	765	59	706	666	74	592	
De 51 a 55 años	649	69	580	719	75	644	
De 56 a 60 años	321	1	320	705	81	624	
De 61 a 65 años	336	37	299	356	54	302	
De 66 a 70 años	342	31	311	276	28	248	
Más de 70 años	565	98	467	444	95	349	

13.14 Grupos etarios donde se concentra el 80% de los accidentes del tránsito



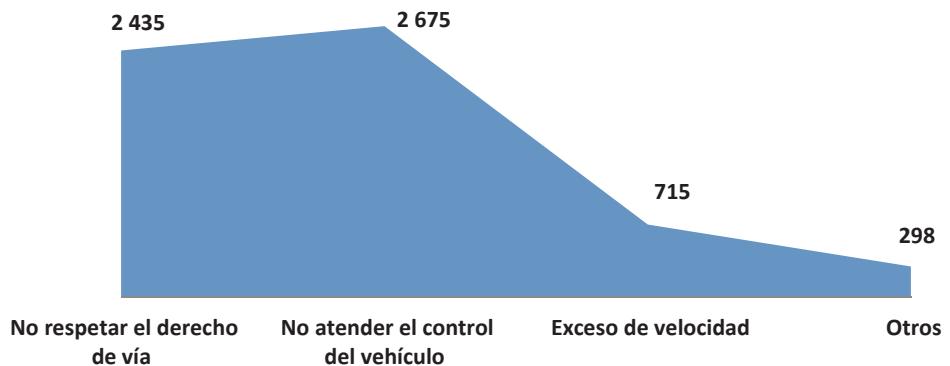
13.15 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones.

CONCEPTO	2022				2023			
	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales
	(U)	(U)	(U)	(MP)	(U)	(U)	(U)	(MP)
Total	9 848	705	7 542	10 634,8	8 435	752	6 942	12 295,9
No respetar el derecho de vía	2 891	177	2 238	3 123,1	2 435	154	1 925	4 512,6
No atender el control del vehículo	2 964	176	1 972	1 930,7	2 675	189	1 998	3 507,8
Exceso de velocidad	859	99	762	1 117,4	715	91	659	531,6
No obedecer las luces del semáforo	178	3	88	20,6	172	40	215	15,6
Violaciones del peatón	488	64	460	110,0	468	91	429	75,0
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	164	28	190	98,2	177	40	215	125,0
Adelantamiento indebido	570	44	578	809,6	463	43	469	659,3
Maniobra de marcha atrás	188	7	30	126,8	185	5	29	540,9
Estacionamiento inadecuado	28	1	18	17,1	21	1	6	3,5
Violaciones de los conductores de ciclos	23	2	21	11,8	24	1	24	3,4
Animales sueltos	301	3	93	478,7	182	2	70	812,1
Desperfectos técnicos	636	47	628	531,2	594	61	610	647,9
Conductores que violan derecho del peatón	13	1	9	-	11	-	11	0,2
Transportación masiva	27	7	20	11,2	15	3	14	1,1
Otros	518	46	435	2 248,5	298	31	268	860,1

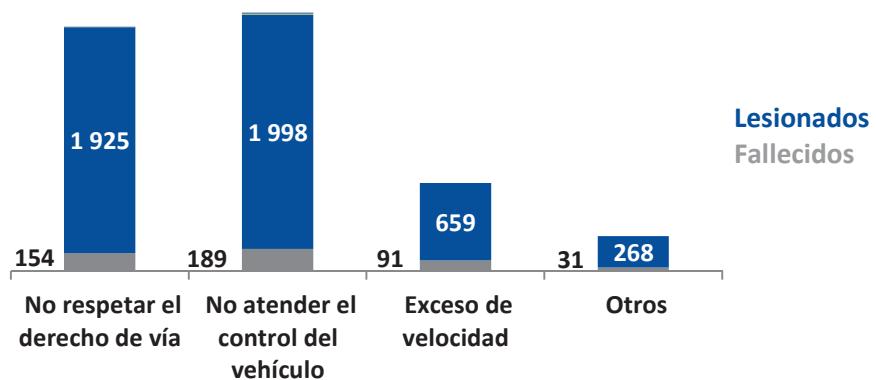
13.16 - Índices del comportamiento de los usuarios.

CONCEPTO	Por ciento							
	2022				2023			
	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales	Accidentes	Falle- cidos	Lesio- nados	Daños materiales
No respetar el derecho de vía	29,4	25,1	29,7	29,4	28,9	20,5	27,7	36,7
No atender el control del vehículo	30,1	25,0	26,1	18,2	31,7	25,1	28,8	28,5
Exceso de velocidad	8,7	14,0	10,1	10,5	8,5	12,1	9,5	4,3
No obedecer las luces del semáforo	1,8	0,4	1,2	0,2	2,0	5,3	3,1	0,1
Violaciones del peatón	5,0	9,1	6,1	1,0	5,5	12,1	6,2	0,6
Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas	1,7	4,0	2,5	0,9	2,1	5,3	3,1	1,0
Adelantamiento indebido	5,8	6,2	7,7	7,6	5,5	5,7	6,8	5,4
Maniobra de marcha atrás	1,9	1,0	0,4	1,2	2,2	0,7	0,4	4,4
Estacionamiento inadecuado	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0
Violaciones de los conductores de ciclos	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,0
Animales sueltos	3,1	0,4	1,2	4,5	2,2	0,3	1,0	6,6
Desperfectos técnicos	6,5	6,7	8,3	5,0	7,0	8,1	8,8	5,3
Conductores que violan derecho del peatón	0,1	0,1	0,1	..	0,1	-	0,2	..
Transportación masiva	0,3	1,0	0,7	0,5	0,2	0,4	0,6	0,1
Otros	5,3	6,5	5,8	21,1	3,5	4,1	3,9	7,0

13.15.1 Principales causas de la accidentalidad del tránsito y número de accidentes vinculados a cada una. Año 2023



13.15.2 Número de víctimas según las principales causas de accidentalidad. Año 2023



CAPÍTULO 14

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la circulación de mercancías minorista de bienes y alimentación pública.

Las fuentes de información utilizadas son Subsistema de Información Estadística Nacional (SIEN) de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI) y Subsistema de Información Estadística Complementario (SIEC) de la Aduana General de la República de Cuba y la Unión Eléctrica

El universo de información que se brinda abarca las entidades estatales, las sociedades mercantiles cubanas y mixtas que realizan ventas de bienes de forma mayorista y minorista.

Circulación mercantil minorista de bienes

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

La circulación mercantil minorista de bienes está conformada por:

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

Ventas de mercancías en el comercio minorista: Son 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: Es 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, además los que no requieren elaboración alguna por su condición de listos para la venta. Los bienes que brindan incluyen: comestibles, bebidas, tabacos y cigarros, entre otros productos. Incluye también ventas gastronómicas a la población que se ejecutan como actividad secundaria, fuera de esta red, así como las ventas de comedores obreros y merenderos.

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

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.

De forma general todos los agregados presentan cambios en su peso relativo con respecto al 2020 debido a que el impacto de las medidas de la tarea ordenamiento no fue proporcional en cada uno de ellos. El incremento de los indicadores en valores se corresponde con las medidas anteriormente mencionadas. 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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces)

14.1 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Total	MMP	30 594,8	26 402,4	123 567,3	143 616,6	168 237,9
Per cápita	P	2 731	2 361	11 119	12 951	...
Venta promedio diaria	MMP	88,2	72,3	338,5	393,5	460,9
Variación anual	%	95,1	86,3	468,0	116,2	117,1

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.2 - Ventas en el comercio minorista.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Total	MMP	20 725,9	17 690,9	94 565,1	104 095,9	112 102,5
Per cápita	P	1 850	1 582	8 509	9 387	...
Venta promedio diaria	MMP	56,8	48,5	259,1	285,2	307,1
Variación anual	%	94,4	85,4	534,5	110,1	107,7
Participación en la circulación mercantil minorista	%	67,7	67,0	76,5	72,5	66,6

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.3 - Ventas en la alimentación pública.

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Total	MMP	9 868,9	8 711,5	29 002,2	39 520,7	56 135,4
Per cápita	P	881	779	2 610	3 564	...
Venta promedio diaria	MMP	27,0	23,9	79,5	108,3	153,8
Variación anual	%	96,6	88,3	332,9	136,3	142,0
Participación en la circulación mercantil minorista	%	32,3	33,0	23,5	27,5	33,4

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.4 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias.

Millones de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Circulación	Comercio	Alimentación
	Mercantil Minorista	Minorista	Pública
1985	9 133,4	6 459,2	2 674,2
1990	9 315,5	6 320,4	2 995,1
1995	10 104,2	6 265,8	3 838,4
2000	13 334,4	5 965,6	7 368,8
2005	17 404,1	8 028,2	9 375,9
2009	23 320,9	10 642,2	12 678,7
2010	24 724,9	10 586,8	14 138,1
2011	26 578,3	13 900,4	12 677,9
2012	28 054,7	16 765,8	11 288,9
2013	29 303,9	17 921,4	11 382,5
2014	29 893,7	18 749,4	11 144,3
2015	30 983,9	19 896,4	11 087,5
2016	31 650,7	21 642,8	10 007,9
2017	32 179,8	21 823,5	10 356,3
2018	32 175,5	21 960,6	10 214,9
2019	30 594,8	20 725,9	9 868,9
2020	26 402,4	17 690,9	8 711,5
2021	123 567,3	94 565,1	29 002,2
2022	143 616,6	104 095,9	39 520,7
2023	168 237,9	112 102,5	56 135,4
Pinar del Río	5 189,4	3 720,3	1 469,1
Artemisa	4 158,1	2 473,3	1 684,8
La Habana	98 401,7	66 441,2	31 960,5
Mayabeque	3 144,3	2 046,7	1 097,7
Matanzas	4 826,4	3 433,2	1 393,2
Villa Clara	7 665,5	4 623,6	3 041,9
Cienfuegos	4 255,5	3 151,7	1 103,8
Sancti Spíritus	4 204,4	2 784,9	1 419,5
Ciego de Ávila	3 691,2	2 537,5	1 153,6
Camagüey	5 973,4	3 710,0	2 263,4
Las Tunas	3 413,1	2 537,7	875,4
Holguín	6 936,4	4 024,1	2 912,3
Granma	5 923,7	3 836,4	2 087,3
Santiago de Cuba	6 719,6	4 345,3	2 374,4
Guanánamo	2 851,6	1 771,1	1 080,5
Isla de la Juventud	883,7	665,7	218,0

Nota: En los datos de La Habana se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.5- Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias.

Millones de pesos

AÑOS/PROVINCIAS	Total	De ello:	
		Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales
2013	17 921,4	10 801,0	6 011,3
2014	18 749,4	11 386,2	6 281,3
2015	19 896,4	12 167,1	6 476,9
2016	21 642,8	13 292,8	7 013,6
2017	21 823,5	13 726,1	6 547,5
2018	21 960,6	14 119,4	6 058,0
2019	20 725,9	11 714,4	6 230,0
2020	17 690,9	8 362,7	5 894,8
2021	94 565,1	42 017,3	23 624,6
2022	104 095,9	37 451,2	27 614,9
2023	112 102,5	44 927,1	30 743,0
Pinar del Río	3 720,3	2 277,4	894,9
Artemisa	2 473,3	928,6	416,5
La Habana	66 441,2	19 851,7	17 516,6
Mayabeque	2 046,7	1 153,7	666,7
Matanzas	3 433,2	1 396,2	677,0
Villa Clara	4 623,6	2 335,4	1 843,6
Cienfuegos	3 151,7	2 131,4	668,0
Sancti Spíritus	2 784,9	1 883,3	594,1
Ciego de Ávila	2 537,5	1 425,4	559,9
Camagüey	3 710,0	1 723,2	1 734,7
Las Tunas	2 537,7	1 367,4	677,7
Holguín	4 024,1	1 909,9	1 236,9
Granma	3 836,4	2 554,9	1 132,5
Santiago de Cuba	4 345,3	2 409,8	1 485,4
Guantánamo	1 771,1	1 262,9	321,7
Isla de la Juventud	665,7	315,7	316,8

Nota: En los datos de La Habana se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.6 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias.

Millones de pesos

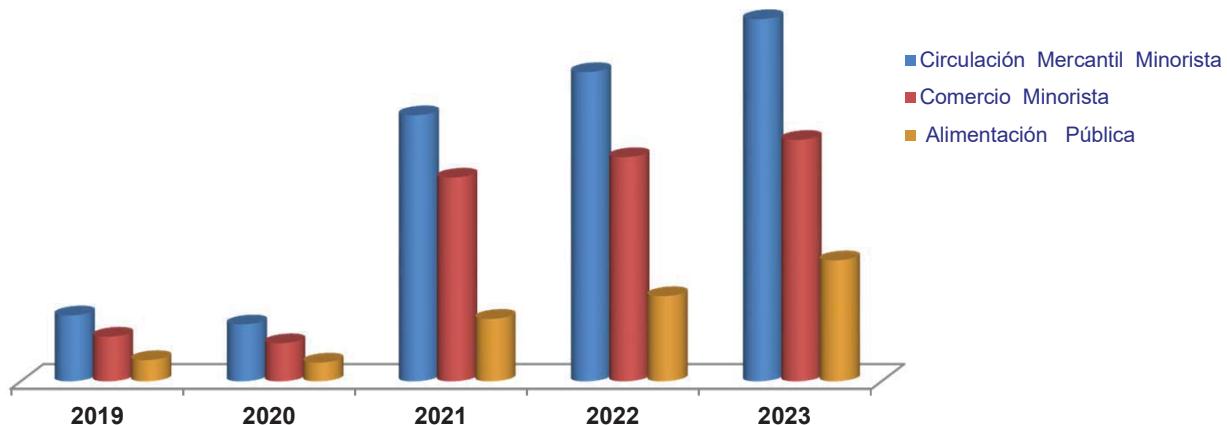
AÑOS/PROVINCIAS	De ello:				
	Total	Comestibles ^(a)	Bebidas	Tabacos y cigarros	
			alcohólicas	Cervezas	
2013	11 382,5	4 419,4	1 656,2	2 289,9	2 045,4
2014	11 144,3	4 359,6	1 557,6	2 292,4	2 031,8
2015	11 087,5	4 226,2	1 530,7	2 249,3	2 074,7
2016	10 007,9	3 680,5	1 470,7	2 036,7	1 859,9
2017	10 356,3	3 790,3	1 488,6	2 410,1	1 645,4
2018	10 214,9	3 974,2	1 462,5	2 428,2	1 350,3
2019	9 868,9	4 031,1	1 357,2	1 874,1	1 308,4
2020	8 711,5	4 654,1	1 208,4	1 320,9	946,6
2021	29 002,2	12 921,2	2 770,5	1 408,3	2 573,1
2022	39 520,7	14 615,7	2 421,4	1 603,0	1 568,6
2023	56 135,4	19 226,4	4 856,7	2 556,9	2 183,9
Pinar del Río	1 469,1	1 007,1	189,5	97,1	62,2
Artemisa	1 684,8	976,9	89,2	25,1	113,3
La Habana	31 960,5	3 465,9	1 079,6	475,0	1 114,0
Mayabeque	1 097,7	652,3	190,8	38,2	206,4
Matanzas	1 393,2	817,5	167,5	65,4	41,7
Villa Clara	3 041,9	1 639,2	701,5	311,0	114,4
Cienfuegos	1 103,8	741,6	152,4	94,7	40,6
Sancti Spíritus	1 419,5	984,0	300,9	62,1	46,7
Ciego de Ávila	1 153,6	1 038,1	96,5	16,7	4,8
Camagüey	2 263,4	1 884,0	177,5	287,4	57,4
Las Tunas	875,4	614,3	145,7	59,5	24,8
Holguín	2 912,3	1 948,8	400,4	455,0	41,8
Granma	2 087,3	1 340,3	403,7	92,5	187,1
Santiago de Cuba	2 374,4	1 382,1	432,7	320,5	105,6
Guantánamo	1 080,5	620,1	278,4	126,2	20,9
Isla de la Juventud	218,0	114,3	50,3	30,5	2,2

Nota: En los datos de La Habana se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

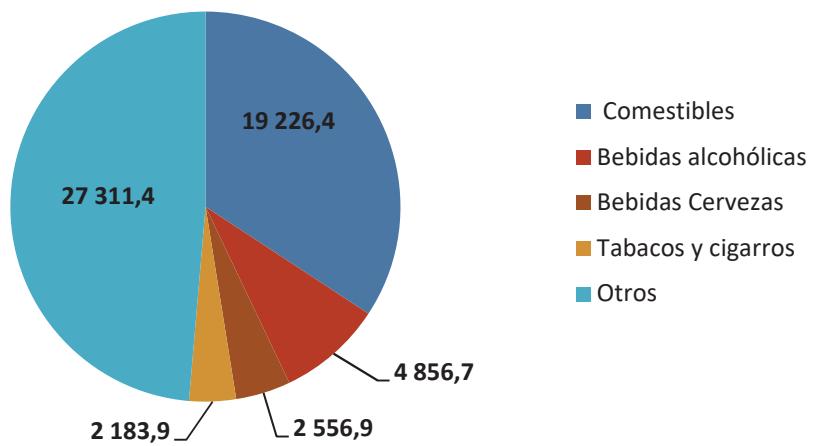
^(a) Incluye comedores obreros y merenderos.

Fuente: SIEN y SIEC Unión Eléctrica

14.4 Valor total de la circulación mercantil minorista de bienes (MMP)



14.6 Ventas por conceptos en la alimentación pública, año 2023



CAPÍTULO 15

TURISMO

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo tiene la finalidad de presentar un conjunto de indicadores que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad turística, los cuales resultan primordiales para análisis económicos y trazar estrategias en aras de mejoras los resultados en este sector.

El universo de información que se brinda abarca las entidades especializadas y no especializadas que realizan las actividades relacionadas con la prestación de servicio de: alojamiento, comercio minorista, gastronomía, transporte, recreación y otros servicios relacionados con la actividad turística.

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

Flujos migratorios: Se constituye como la totalidad de movimientos o registros de entrada y salida de viajeros en un tiempo establecido, sin identificar la cantidad de viajeros que realizan dichos movimientos

Viajero: Toda persona que se desplaza entre dos o más países distintos o entre dos o más lugares dentro de su país de residencia habitual". En caso de que la persona se traslade fuera de su país de residencia se considera internacional, sin importar el motivo de viaje o el medio de transporte.

Residente: Toda persona que reside o vive de forma habitual en un lugar, por el término de un año o más.

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

Llegadas: Afluencia de visitantes internacionales al país de referencia, donde cada número de llegadas de visitantes corresponde a un viaje al extranjero y no tiene que ser necesariamente igual al número de personas que viajan. La misma persona, que puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinado período, será contada cada vez como una nueva llegada.

Viaje al extranjero: Número de salidas al extranjero, desplazamientos que toda persona efectúa de su país de residencia habitual hacia otro país, por cualquier motivo que no sea el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Turistas: Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, que efectúa una estancia de por lo menos una noche, pero no superior a un año, cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Excursionistas: Todo visitante que viaja a un país distinto de aquel en el que tiene su residencia habitual, por un período inferior a 24 hora, sin incluir pernoctaciones en el país visitado y cuyo motivo principal de la visita no es el de ejercer una actividad que se remunere en el país visitado. Incluye pasajeros en crucero, visitantes del día y tripulaciones.

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

Pernoctaciones: 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.

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.

Apartamentos turísticos: Son alojamientos que se ofertan en inmuebles multifamiliares con las características de la división horizontal y para satisfacer las necesidades de una demanda turística o vacacional.

Aparthoteles: Edificios de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptadas con baños propios. Brinda servicios de restaurante, el cual está ubicado en la propia instalación.

Hostales: Establecimiento de alojamiento con un número pequeño de habitaciones, que puede estar situado como centro turístico en la ciudad, que ofrece dormitorios amueblados y en la que se facilita el servicio de comidas y bebidas en un ambiente familiar, generalmente se presenta con un estilo colonial.

Casas y cabañas: Alojamiento que se deriva de la construcción de inmuebles unifamiliares, en alquiler, destinados a una clientela turística, excluyendo el servicio de comidas por medio de comedor, ofertando el servicio de facturas y otra modalidad complementaria.

Bases de campismo: 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.

Campamentos turísticos: Terrenos limitados que están acondicionados para situar medios de alojamientos fijos o móviles, donde se brinda además del servicio de comida y alimentos ligeros, el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales, se oferta también el alquiler de parcelas donde no existen los servicios anteriormente especificados.

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.

Albergues: Establecimientos de una capacidad de alojamiento reducida con servicio de bar. Están situados en núcleos urbanos, rurales o al borde de las rutas y cubren las necesidades de permanencia por no más de 24 horas.

Estimado del sector no estatal: Incluye las pernoctaciones en esta nueva forma de gestión aprobadas por el estado. Se aplica la metodología de cálculo validada por Ministerio de Turismo, Ministerio de Economía y Planificación, Instituto de Investigación Económica y Oficina Nacional de Estadística e Información.

Polo turístico: Lugar geográfico diseñado para exponer un gran conjunto de actividades coherentes, que permitan caracterizar en una agrupación de atractivos turísticos, bellezas y cuidados del entorno, infraestructura, equipamiento, servicios y organización, orientados a producir actividades en un ámbito turístico recreativo para lograr la satisfacción al cliente.

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

Habitaciones: Capacidad de alojamiento, representa el número total de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento estén disponibles o no para su uso, pueden ser: individuales, dobles o múltiples según sea equipadas para alojar a una, dos o más personas. Esta cifra generalmente es fija, sólo se modifica cuando se producen incrementos por construcción o bajas por demolición y otras causas.

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 camaras o viceversa.

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.

Ingresos 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. Comprende las ventas de materias primas y materiales recuperados, el monto de los ingresos por ventas mayoristas, entre otros conceptos.

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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

15.1 Flujo de viajeros

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	9 764 118	2 529 045	1 118 683	4 464 426	6 205 937
Cubanos	3 144 497	883 236	568 077	2 057 111	2 190 367
Extranjeros	6 619 621	1 645 809	550 606	2 407 315	4 015 570

Fuente: Base de datos de Inmigración

15.2 Flujo de viajeros de entradas y salidas

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	9 764 118	2 529 045	1 118 683	4 464 426	6 205 937
Entradas	5 488 560	1 443 125	573 944	2 277 978	3 192 939
Cubanos	1 836 974	507 593	270 278	997 082	1 114 440
Extranjeros	3 651 586	935 532	303 666	1 280 896	2 078 499
Salidas	4 275 558	1 085 920	544 739	2 186 448	3 012 998
Cubanos	1 307 523	375 643	297 799	1 060 029	1 075 927
Extranjeros	2 968 035	710 277	246 940	1 126 419	1 937 071

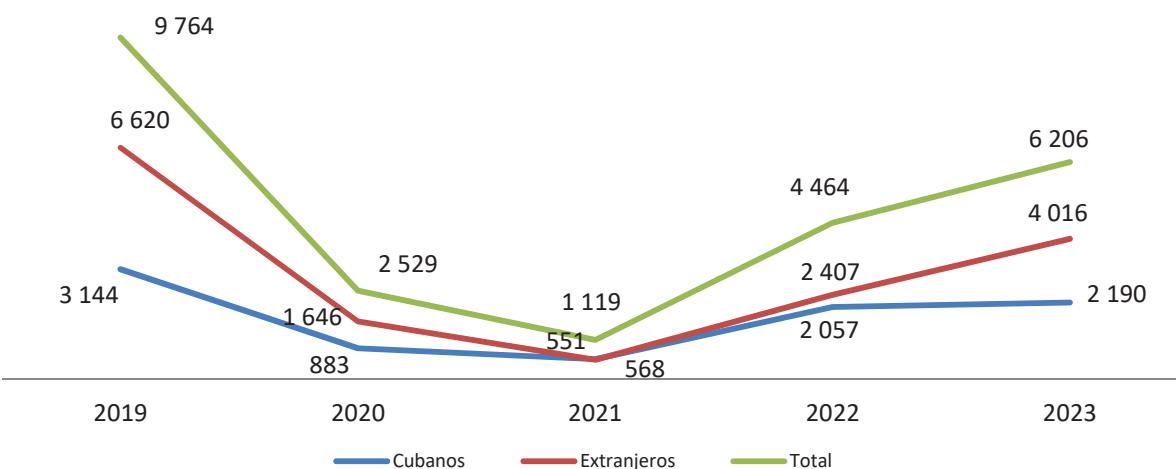
Fuente: Base de datos de Inmigración

15.3 Entradas de viajeros según residencia

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	5 488 560	1 443 125	573 944	2 277 978	3 192 939
Cubanos	1 836 974	507 593	270 278	997 082	1 114 440
Residentes	1 213 002	357 205	217 474	663 891	755 959
No residentes	623 972	150 388	52 804	333 191	358 481
Extranjeros	3 651 586	935 532	303 666	1 280 896	2 078 499

Fuente: Base de datos de Inmigración

15.1 Flujo de viajeros. Años 2019-2023 (miles de viajeros)



15.4 - Series de base sobre el turismo

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Visitantes Internacionales	4 263 115	1 084 728	356 470	1 614 087	2 436 980
Turistas	4 263 115	1 084 728	355 504	1 613 377	2 436 292
Visitantes por región					
De ello: África	23 042	3 932	2 378	7 939	11 148
América	2 793 417	719 405	142 894	1 107 257	1 708 178
Asia	205 654	34 698	11 040	43 392	66 223
Europa	1 231 525	324 229	200 009	453 650	648 549
Turistas por motivo de visita					
Vacaciones, ocio y recreo	3 994 822	1 031 468	318 773	1 532 264	2 335 545
Negocios y motivos profesionales	24 827	5 091	4 627	12 218	12 172
Otros	243 466	48 169	32 104	68 895	88 575

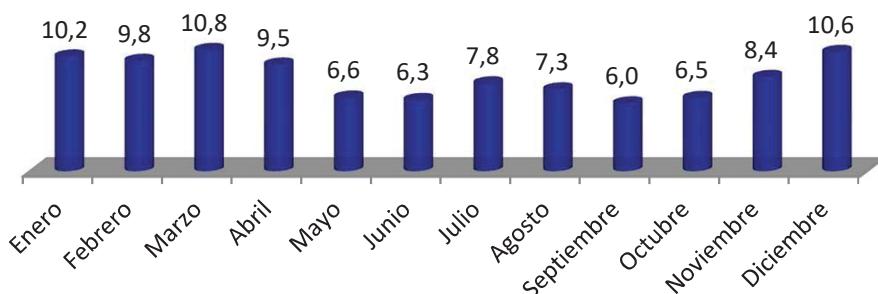
Fuente: Base de datos de Inmigración

15.5 - Visitantes por meses

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	4 263 115	1 084 728	356 470	1 614 087	2 436 980
Enero	486 612	393 602	22 349	86 428	249 215
Febrero	455 573	398 698	13 204	99 224	239 751
Marzo	518 223	189 265	12 542	129 067	263 465
Abril	456 883	1 034	16 575	133 271	231 653
Mayo	357 922	914	23 540	116 841	159 850
Junio	274 600	948	26 229	117 596	154 618
Julio	294 813	1 352	26 860	152 430	190 775
Agosto	269 113	1 261	22 425	136 571	177 671
Septiembre	201 574	1 578	17 011	103 354	147 211
Octubre	235 897	3 238	23 212	123 589	158 964
Noviembre	333 066	27 909	51 184	178 854	204 668
Diciembre	378 839	64 929	101 339	236 862	259 139

Fuente: Base de datos de Inmigración

15.5 Visitantes por meses en el año 2023, por ciento del total

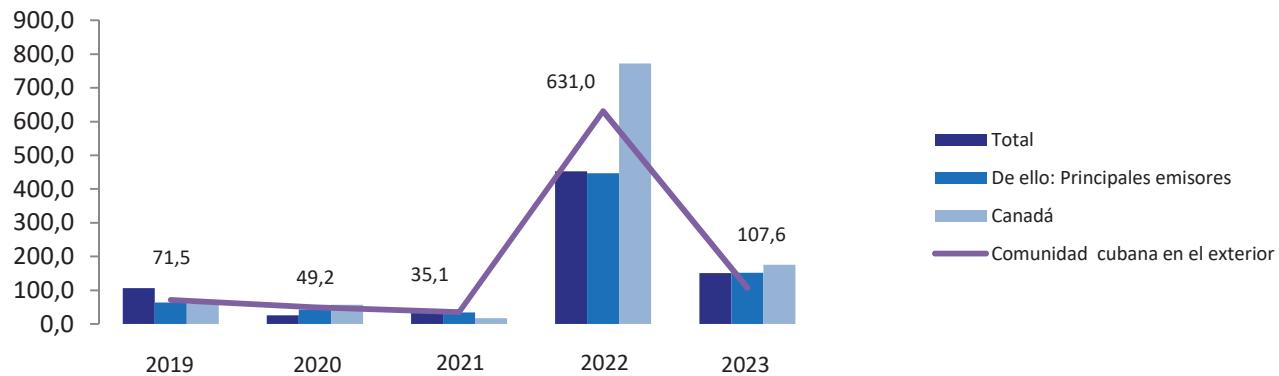


15.6 - Visitantes por países

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	4 263 115	1 084 728	356 470	1 614 087	2 436 980
De ello: Principales emisores	2 326 121	1 002 885	338 102	1 510 247	2 295 314
Canadá	725 995	413 409	68 944	532 487	936 436
Comunidad cubana en el exterior	305 680	150 388	52 804	333 191	358 481
Federación Rusa	76 344	74 019	146 151	54 383	184 819
Estados Unidos de América	372 928	58 147	7 039	100 494	159 032
España	63 272	24 667	12 520	83 025	89 285
Alemania	105 715	45 074	9 159	58 715	69 475
México	78 075	27 886	2 924	31 123	62 359
Francia	109 305	46 537	5 434	44 412	54 493
Italia	74 522	30 269	5 462	42 854	52 865
Inglaterra	85 449	21 091	3 417	51 275	49 622
Argentina	54 614	15 955	866	26 086	46 750
Colombia	22 606	7 315	2 154	22 476	41 103
Portugal	15 364	4 441	1 185	22 263	28 041
China	24 192	6 432	799	8 374	18 003
Polonia	18 883	13 208	3 622	16 311	17 305
República Bolivariana de Venezuela	9 452	5 393	1 744	9 144	16 117
Brasil	15 138	4 252	416	7 310	15 971
Turquía	8 736	4 133	2 074	9 190	13 228
Holanda	19 947	8 550	745	13 800	12 568
Panamá	7 632	4 470	657	7 277	11 023
Chile	32 207	10 118	465	5 081	10 283
Suiza	14 735	6 142	1 343	6 917	9 333
Perú	14 494	5 129	637	4 364	8 586
Belarús	2 706	2 538	1 516	2 462	8 085
India	19 446	1 881	1 289	5 896	7 676
Filipinas	40 544	7 018	4 181	6 461	7 188
República Checa	8 140	4 423	555	4 876	7 187

Fuente: Base de datos de Inmigración

15.6 Dinámica en el comportamiento de los visitantes internacionales. Años 2019-2023



15.7 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	3 071 312	1 855 588	656 170	1 724 130	3 090 230
Hoteles y otros establecimientos	2 945 007	1 815 076	646 955	1 687 307	3 046 203
Hoteles	2 912 682	1 795 155	644 233	1 673 942	3 019 652
5 Estrellas	1 155 964	712 448	216 691	754 349	1 451 645
4 Estrellas	1 273 468	784 869	366 478	779 175	1 402 116
3 Estrellas	367 843	226 710	50 596	108 791	132 272
2 Estrellas	106 827	65 840	10 468	31 628	33 618
1 Estrella	8 580	5 288	-	-	-
Moteles	1 839	1 133	1 834	12 945	26 551
Hoteles-Apartamentos ^(a)	5 227	3 221	459	420	-
Hostal	25 259	15 567	429	-	-
Medios de alojamiento complementarios	126 305	40 512	9 215	36 823	44 027
Casas y cabañas	21 889	26 665	2 205	18 665	18 547
De ellos: Bases de campismo	10 416	1 486	116	2 829	12 798
Campamentos	1 730	2 869	-	-	-
Villas turísticas	101 296	5 123	6 520	16 275	25 466
Otros medios de alojamientos ^(b)	1 390	5 855	490	1 883	14

^(a) Incluye aparthotels

^(b) Excluye el sector no estatal

Fuente: SIEN 2023, ONEI.

15.8 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	27 237 690	8 678 740	3 953 602	12 540 026	17 994 687
Hoteles y otros establecimientos	19 485 959	6 489 544	3 282 423	8 441 755	13 073 877
Hoteles	19 381 202	6 428 273	3 275 469	8 410 561	13 035 509
5 Estrellas	8 565 968	2 526 692	1 287 303	3 938 389	6 767 042
4 Estrellas	7 844 506	2 405 549	1 764 738	3 760 139	5 704 310
3 Estrellas	1 953 937	760 900	169 697	523 876	364 087
2 Estrellas	999 544	696 591	53 731	188 157	200 070
1 Estrella	17 247	38 541	-	-	-
Moteles	30 308	15 417	3 565	29 364	38 368
Hoteles-Apartamentos ^(a)	48 625	24 031	2 103	1 830	-
Hostal	25 824	21 823	1 286	-	-
Medios de alojamiento complementarios	7 751 731	2 189 196	671 179	4 098 272	4 920 810
Casas y cabañas	61 577	6 377	12 784	69 386	71 008
De ellos: Bases de campismo	31 548	3 515	281	6 628	8 053
Campamentos	3 110	1 410	-	-	-
Villas turísticas	529 064	225 495	21 497	77 774	105 432
Otros medios de alojamientos	7 157 980	1 955 914	636 898	3 951 112	4 744 371
De ello: Sector no estatal	6 217 894	1 759 376	636 408	3 949 229	4 744 357

^(a) Incluye aparthotel

Fuente: SIEN 2023, ONEI.

15.9 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	8 117 103	4 208 924	5 378 719	8 557 899	7 423 321
Hoteles y otros establecimientos	4 613 528	1 988 086	2 985 797	4 438 126	3 433 465
Hoteles	3 969 148	1 875 331	2 900 935	4 265 530	3 308 686
5 Estrellas	1 340 092	646 541	489 858	1 125 701	745 519
4 Estrellas	804 303	553 822	743 409	1 406 047	871 133
3 Estrellas	916 195	253 639	885 892	688 145	929 249
2 Estrellas	757 851	315 373	668 337	1 008 663	752 489
1 Estrella	150 707	105 956	113 440	36 975	10 296
Moteles	620 440	83 211	75 563	163 589	117 073
Hoteles-Apartamentos ^(a)	22 718	27 336	6 716	6 196	4 895
Hostal	1 222	2 208	2 583	2 811	2 811
Medios de alojamiento complementarios	3 503 575	2 220 838	2 392 922	4 119 773	3 989 856
Casas y cabañas	2 562 026	1 519 374	930 095	2 776 718	2 913 968
De ellos: Bases de campismo	1 555 685	1 409 657	235 310	1 907 096	1 958 908
Campamentos	5 046	1 870	-	-	-
Villas turísticas	688 208	386 586	550 708	478 481	287 501
Otros medios de alojamientos ^(b)	248 295	313 008	912 119	864 574	788 387

^(a) Incluye aparthotel

^(b) Excluye el sector no estatal

Fuente: SIEN 2023, ONEI.

15.10 - Establecimientos de servicios de alojamiento

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total de establecimientos	534	483	479	528	544
Hoteles	326	323	326	337	340
5 Estrellas	66	68	72	78	82
4 Estrellas	126	121	122	122	122
3 Estrellas	75	76	73	73	73
2 Estrellas	43	43	43	43	43
1 Estrella	16	15	16	21	20
Hoteles-Apartamentos ^(a)	7	5	5	5	5
Moteles	63	3	3	3	3
Hostales	10	10	5	5	4
Otros establecimientos ^(b)	128	142	140	178	192

(a) Incluye aparthoteles.

(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

Fuente: Ministerio de Turismo

15.11- Habitaciones físicas de servicios de alojamiento

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total de habitaciones físicas	91 739	75 741	81 382	84 623	86 559
Hoteles	76 687	68 879	70 348	73 385	75 668
5 Estrellas	31 869	32 298	33 820	36 697	38 915
4 Estrellas	30 700	22 593	22 584	22 591	22 620
3 Estrellas	9 222	9 237	9 197	9 200	9 201
2 Estrellas	4 289	4 256	4 256	4 251	4 251
1 Estrella	607	495	491	646	681
Hoteles-Apartamentos ^(a)	1 537	1 537	1 537	1 537	1 537
Moteles	504	41	41	41	41
Hostales	105	105	81	81	81
Otros establecimientos ^(b)	12 906	5 179	9 375	9 579	9 232

(a) Incluye aparthoteles.

(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

Fuente: Ministerio de Turismo

15.12 - Plazas-camas de servicios de alojamiento

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total de plazas - cama	128 885	130 907	129 483	133 928	135 996
Hoteles	100 659	100 815	102 861	106 813	109 717
5 Estrellas	36 250	40 285	42 275	45 871	48 644
4 Estrellas	43 150	40 558	40 651	40 664	40 716
3 Estrellas	13 120	13 273	13 244	13 248	13 249
2 Estrellas	7 123	5 596	5 596	5 589	5 589
1 Estrella	1 016	1 103	1 095	1 441	1 519
Hoteles-Apartamentos ^(a)	3 138	3 102	3 102	3 102	3 102
Moteles	960	807	807	807	807
Hostales	205	155	120	120	120
Otros establecimientos ^(b)	23 923	26 028	22 594	23 086	22 250

^(a) Incluye aparthoteles.

^(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

Fuente: Ministerio de Turismo

15.13 - Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos ^(a)

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total					
Establecimientos	397	405	387	391	393
Habitaciones	62630	62809	72427	73036	75434
Plazas	121460	121733	133364	134485	138901
La Habana					
Establecimientos	83	91	90	93	80
Habitaciones	10 833	11 436	12 669	13 781	11 598
Plazas	20 984	22 872	24 071	26 184	22 036
Varadero					
Establecimientos	67	70	63	63	65
Habitaciones	17 020	20 067	21 650	21 675	22 784
Plazas	36 103	40 134	43 300	43 350	45 568
Ciego de Ávila					
Establecimientos	53	50	34	41	37
Habitaciones	4 329	3 021	9 712	12 134	11 017
Plazas	8 501	6 042	19 424	24 268	22 034
Holguín					
Establecimientos	16	19	27	33	28
Habitaciones	6 601	5 175	5 983	7 546	6 497
Plazas	8 982	7 728	8 975	11 319	9 746
Santiago de Cuba					
Establecimientos	20	21	23	30	28
Habitaciones	1 061	1 803	1 192	1 776	1 741
Plazas	2 118	2 343	2 146	3 197	3 134
Cayo Largo del Sur					
Establecimientos	9	9	10	10	10
Habitaciones	1 149	1 123	1 348	1 348	1 348
Plazas	2 215	2 246	2 561	2 561	2 561
Otros Polos					
Establecimientos	149	145	140	121	145
Habitaciones	21 637	20 184	19 873	14 776	20 449
Plazas	42 557	40 368	32 887	23 606	33 822

^(a) Incluye solo las entidades especializadas del sistema de turismo.

Fuente: Ministerio de Turismo

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

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	Por ciento				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	48,2	23,1	12,7	27,4	31,7
Hoteles y otros establecimientos ^(b)	49,8	24,0	11,4	27,7	32,3
De ello:					
5 Estrellas	57,4	27,5	6,5	29,2	34,1
4 Estrellas	53,2	25,4	12,0	24,8	32,0
3 Estrellas	35,5	17,0	19,1	23,5	26,0
2 Estrellas	33,5	16,0	28,3	32,0	31,7
1 Estrella	37,5	18,0	13,7	41,5	37,2

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

^(b) Incluye Hoteles y Moteles de todas las entidades dedicadas a la actividad turística. Excluye el Sector no estatal

Fuente: SIEN 2023, ONEI.

15.15 - Ingresos asociados al turismo internacional

CONCEPTO	Millones de USD				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	2 645,1	1 152,4	416,9	1 049,5	1 308,3
Ingresos por turismo internacional	2 596,2	1 137,1	404,1	1 037,0	1 269,1
De ello: Sector Privado	373,1	105,6	38,2	237,0	284,7
Ingresos por transporte internacional	48,9	15,3	12,9	12,5	39,2

Nota: Los valores en dólares están expresados según el tipo de cambio oficial vigente en cada año.

Las posibles diferencias en los totales se deben al redondeo de las cifras

Fuente : SIEN 2023, ONEI.

15.16 - Indicadores seleccionados del campismo popular

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Bases de campismo	U	97	101	91	100	101
Turistas extranjeros	MU	7,5	3,5	0,1	2,8	12,8
Turistas nacionales	MU	934,8	1 351,8	75,3	814,3	350,4
Ingresos	MCUP	121 655,2	1 546,2	758 329,0	1 071 488,0	1 763 929,6
De ello:						
Comercio minorista y gastronomía		87 365,2	938,7	675 396,0	983 065,5	1 635 897,9

Fuente: OSDE Campismo Popular

CAPÍTULO 16

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

INTRODUCCIÓN

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo reportada por todos los centros que independientemente de la esfera en que desarrolle su actividad principal, realizan investigaciones u otras actividades científicas y tecnológicas. La Oficina Cubana de la Propiedad Industrial aporta los datos sobre esta actividad en el país.

Los diferentes cuadros que se presentan reflejan los trabajadores físicos según nivel educacional y categoría ocupacional, los gastos desglosados por tipo de actividad y fuente de financiamiento, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie. También se ofrece información de los títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología tanto en formato impreso como en formato digital y ambos formatos. Se detalla información sobre los registros de patentes de invenciones y modelos industriales presentados en Cuba y se describen los países solicitantes.

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

Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología: Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están 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 polítécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

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

- **Investigadores categorizados**, quienes cuentan con alguna de las siguientes categorías: Investigador Agregado, Investigador Auxiliar, Investigador Titular.
- **Investigadores en equivalencia a jornada completa (EJC)** Quienes tienen otra actividad principal y dedican parte de su jornada laboral a la investigación. Se calcula considerando para cada persona únicamente la proporción de su tiempo, su jornada, que dedica a I+D. Un EJC puede entenderse como el equivalente a una persona/año. Para los profesores universitarios, cuya actividad principal es la docencia y realizan también otras actividades, se asume que como promedio, emplean 30 % de su tiempo en la investigación científica, lo que significa aplicar un coeficiente del 0,3 para calcular la equivalencia a jornada completa.

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 polítécnicos. 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^{no} o 12^{mo} 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: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, entre otros.

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

De servicio: Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales, ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, entre otros.

Gasto total: Reúne los gastos totales en actividades I+D, así como los ocasionados por actividades científicas y tecnológicas.

Gasto corriente: Se refiere al gasto del presupuesto estatal y de otras fuentes de financiamiento en esta actividad.

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

Títulos publicados: Se refiere a las publicaciones de temas de ciencia y técnicas que se han publicado en formato impreso, digital o ambos, desagregada por materias o temáticas.

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 para la venta, vendan 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 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 extranjeras ante la Oficina Cubana de la Propiedad Industrial (OCPI) en un período de tiempo determinado, generalmente un año.

Coeficiente de invención: Es la cantidad de solicitudes nacionales de patentes por cada cien mil habitantes en un período de tiempo 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 de la cantidad de solicitudes extranjeras entre la cantidad de solicitudes nacionales en un período de tiempo determinado, generalmente un año, 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 período 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 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; y constituyen una vía de conexión y alineación del conocimiento con la producción, 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 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 de gobierno (4 veces) y la restricción en la formación del precio según la media la clase en la producción de bienes y servicios (3-5 veces).

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

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total	88 446	89 391	93 309	89 359	91 130	
Nivel superior	50 928	52 646	51 235	54 363	54 503	
Investigadores categorizados ^(a)	7 750	7 945	8 305	8 501	8 647	
Investigadores en equivalencia ^(b)	16 217	15 797	15 136	14 536	13 082	
Tecnólogos de I y II nivel ^(c)	1 097	1 120	1 175	1 718	1 742	
Nivel medio	21 094	20 742	24 212	20 018	21 347	
Otros	16 424	16 003	17 862	14 977	15 280	
Grados científicos otorgados ^(d)	17 338	17 822	18 386	19 042	19 685	

(a) Categorías superiores de especialización en tecnologías de avanzada.

(b) Profesores de educación superior, considerados como investigadores en Equivalencia a Jornada Completa.

(c) Categorías superiores de especialización en tecnologías de avanzada.

(d) Datos facilitados por la Comisión Nacional de Grados Científicos (CNGC) con información de los grados científicos otorgados por la CNGC y los otorgados por las instituciones autorizadas para la formación de doctores, que les fue aprobada en 2023 la descentralización de la función de otorgamiento del grado científico de doctor en determinada área del conocimiento (Dr. C). Además, se incluyen las convalidaciones de la CNGC del grado científico de Dr. C. de defensas de doctorado en el extranjero.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y Comisión Nacional de Grados Científicos, del Ministerio de Educación Superior

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

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total	88 446	89 391	93 309	89 359	91 130	
Directivos	7 213	6 038	9 523	6 074	6 402	
Técnicos	61 122	62 238	52 813	63 084	63 998	
Administrativos	981	1 697	2 250	1 202	1 179	
Operarios	8 096	10 397	16 245	9 837	10 265	
De servicios	11 034	9 021	12 478	9 161	9 286	
Del total: Mujeres	50 718	49 958	42 623	48 088	50 633	

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.3 - Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Total	699,1	969,0	3 623,3	4 785,3	6 939,0
Investigación y desarrollo	572,0	556,5	1 760,1	2 281,1	3 408,6
Innovación ^(a)	-	38,0	164,1	696,7	1 803,6
Otras actividades científicas y tecnológicas	127,1	374,5	1 699,1	1 807,5	1 726,8

^(a) A partir del nuevo Subsistema de Información Estadística Complementaria (SIEC), aprobado en la Resolución No. 366/2020 del Citma, el Formulario CTI 02-01 distingue la Innovación en el desglose de ejecución financiera total por tipo de actividad. Antes se incluía en otras actividades de ciencia y tecnología.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Total	572,0	808,9	2 207,0	3 322,2	5 466,7
Presupuesto del Estado	327,1	618,7	1 318,7	1 693,4	3 928,3
Financiamiento empresarial	232,6	168,1	825,6	1 606,8	1 503,2
Otros financiamientos	12,3	22,1	62,7	22,0	35,2

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

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

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Millones de pesos 2023
Total	127,1	160,1	1 416,3	1 463,0	1 472,3
Construcción y montaje	68,0	69,3	1 077,1	814,4	207,1
Equipos	37,3	74,8	127,0	441,0	709,5
Otros	21,7	16,0	212,2	207,7	555,7

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de ciencia y tecnología, año 2023.

TEMÁTICAS	En formato				Unidad
	Total	Impreso	Electrónico	Ambos formatos	
Total	242	42	167	33	
Matemática	3	2	1	-	
Física	2	1	1	-	
Química	2	2	-	-	
Ciencias de la vida	14	3	8	3	
Ciencias de la tierra y el espacio	5	1	4	-	
Ciencias agrarias	31	12	9	10	
Ciencias médicas	61	3	47	11	
Ciencias tecnológicas	23	4	16	3	
Antropología	1	1	-	-	
Demografía	2	1	1	-	
Ciencias económicas	10	2	8	-	
Historia	2	1	1	-	
Ciencias jurídicas y derecho	3	1	2	-	
Lingüística	1	1	-	-	
Pedagogía	39	-	37	2	
Ciencia política	2	-	2	-	
Psicología	1	-	1	-	
Ciencias de las artes y las letras	6	2	3	1	
Sociología	18	4	13	1	
Filosofía	2	1	1	-	
Mixtas	14	-	12	2	

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Solicitudes de registro						
Total	115	109	107	77	55	
Solicitudes nacionales	27	33	21	11	17	
Solicitudes extranjeras	88	76	86	66	38	
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	89	38	81	68	46	
Solicitudes denegadas	15	9	7	12	17	
Otros estados	106	30	92	87	32	
Coeficiente de invenciones ^(a)	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	
Tasa de dependencia	3,3	2,3	4,1	6,0	2,2	
Tasa de autosuficiencia	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3	

^(a) Cantidad de solicitudes nacionales por cada 100 000 habitantes.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.8 - Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Solicitudes de registro						
Total	24	23	3	13	6	
Solicitudes nacionales	21	19	2	6	5	
Solicitudes extranjeras	3	4	1	7	1	
Estado legal de las solicitudes						
Registros concedidos	18	6	24	11	6	
Solicitudes denegadas	1	-	-	-	-	
Otros estados	3	2	-	10	-	
Coeficiente de invenciones	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	
Tasa de dependencia	0,1	0,2	0,5	1,2	0,2	
Tasa de autosuficiencia	0,9	0,8	0,7	0,5	0,8	

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.9- Patentes de invención por países.

PAÍSES					Unidad
	2022		2023		
	Solicitadas	Concedidas	Solicitadas	Concedidas	
Total	77	68	55	46	
Cuba	11	11	17	8	
Estados Unidos de America	9	14	10	12	
Alemania	9	10	3	5	
Suiza	15	7	3	2	
Australia	1	-	-	-	
Reino Unido	2	-	-	1	
Italia	3	2	-	1	
China	1	4	2	3	
España	1	1	1	-	
Singapur	-	-	3	1	
Brasil	1	1	-	-	
Canadá	1	1	6	-	
Francia	3	2	2	3	
Suecia	-	-	-	1	
Japón	-	-	-	2	
Federación de Rusia	7	2	2	-	
India	2	5	1	3	
Otros países	11	8	5	4	

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.10 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	222	229	239	251	257
Centro de Investigación	137	141	142	143	143
Centro de Servicios Científico y Tecnológicos	22	26	25	29	30
Unidad de Desarrollo e Innovación	63	61	68	72	74
Parque Científico y Tecnológico ^(a)	-	1	2	2	2
Empresas de Ciencia y Tecnología que funcionan como Interface ^(a)	-	-	2	4	7
Fundación de Innovación y Desarrollo	-	-	-	1	1
Empresa de Alta Tecnología ^(b)	-	-	7	7	9

^(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.

^(b) A los efectos de la estadística del Registro Nacional de Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI), se contabilizan una sola vez las entidades que son centros de investigación que funcionan como empresas y que además poseen la categoría de empresas de alta tecnología (en total 9).

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

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

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Total	222	229	239	251	257
Empresas	61	61	71	74	80
Unidades Presupuestadas	81	85	97	105	107
Unidades Presupuestadas con tratamiento especial	80	83	71	72	70

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

CAPÍTULO 17

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (TIC)

INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

Líneas telefónicas instaladas nacionalmente: Es la suma de todos los circuitos de interfaz pertenecientes a las centrales telefónicas instaladas nacionalmente 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).

Por ciento de digitalización nacional: Es la expresión en por ciento de la cantidad de líneas digitales existentes con respecto al total de líneas telefónicas instaladas nacionalmente.

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

Densidad telefónica por cien habitantes: Es el resultado de dividir la cantidad de líneas telefónicas en servicio por la población, multiplicando el coeficiente obtenido por cien.

Cobertura de la Población de celular móvil: El por ciento de la población total que habita dentro del territorio que cubre la señal de la telefonía móvil celular.

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

Potencia radiada radiodifusión nacional: Difusión por ondas medias en el territorio nacional, de los programas llamados comúnmente de radio, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmítidas durante el período y se expresa en megawatt·hora.

Potencia radiada televisión nacional: Difusión en el territorio nacional, de la imagen y el sonido de los programas de televisión, originados en los estudios del Instituto Cubano de Radio y Televisión. Se determina multiplicando la potencia radiada por el total de horas trasmisidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.

17.1 - Indicadores de infraestructura

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total de centrales telefónicas	1 352	1 514	1 584	1 623	1 740	
de ellos: Digitales	1 352	1 514	1 584	1 623	1 740	
Teléfonos públicos Instalados	60 940	60 902	60 629	57 596	54 388	
Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente	1 642 642	1 675 038	1 689 840	1 702 416	1 728 439	
Cantidad de líneas fijas digitales existentes	1 633 105	1 675 038	1 689 840	1 702 416	1 728 439	
Digitalización nacional (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a)	7 489 763	8 164 156	8 642 565	9 173 618	9 256 234	
de ellos: Fijas ^(b)	1 447 134	1 502 393	1 539 269	1 573 526	1 588 921	
de ellos: Sector residencial	1 138 185	1 191 883	1 228 914	1 265 827	1 286 079	
Densidad telefónica por 100 habitantes	66,8	72,9	77,3	82,1	83,3	
de ellos: Fijas ^(b)	12,9	13,4	13,8	14,1	14,3	

^(a) Contiene la telefonía fija, la telefonía móvil y la telefonía fija alternativa.

^(b) No incluye la telefonía fija alternativa.

17.2 - Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Total tráfico internacional	MMmin	431,3	339,9	283,3	161,7	117,5
Entrada		291,7	216,7	189,4	119,6	73,8
Salida		139,5	123,1	94,0	42,1	43,6
Revertido		0,1	0	0	0	0
Circuitos telefónicos	U	19 470	19 472	19 723	21 062	21 132

17.3 - Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Correspondencia de salida - total	MU	9 277,5	3 160,7	5 030,6	6 183,8	2 704,5
Distribución de prensa - total	MMU	277,4	271,1	233,1	232,2	153,5
Periódicos		262,9	254,9	215,8	213,4	143,9
Revistas nacionales		12,3	15,2	17,3	17,9	9,6
Tabloides		2,3	1,0	0	0,9	0
Bultos postales de salida	U	91 912	56 645	38 022	36 837	29 678
Cobertura poblacional de la señal de TDT en definición estándar	%	70,5	76,2	76,2	77,1	78,0
Cobertura poblacional de la señal de TDT en alta definición.	%	23,3	45,7	45,7	47,7	50,0
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	28 670,3	29 554,9	28 956,4	25 300,7	21 223,3
Potencia radiada televisión nacional ^(a)	MWh	5 394,3	5 481,4	5 619,6	5 516,5	4 600,4

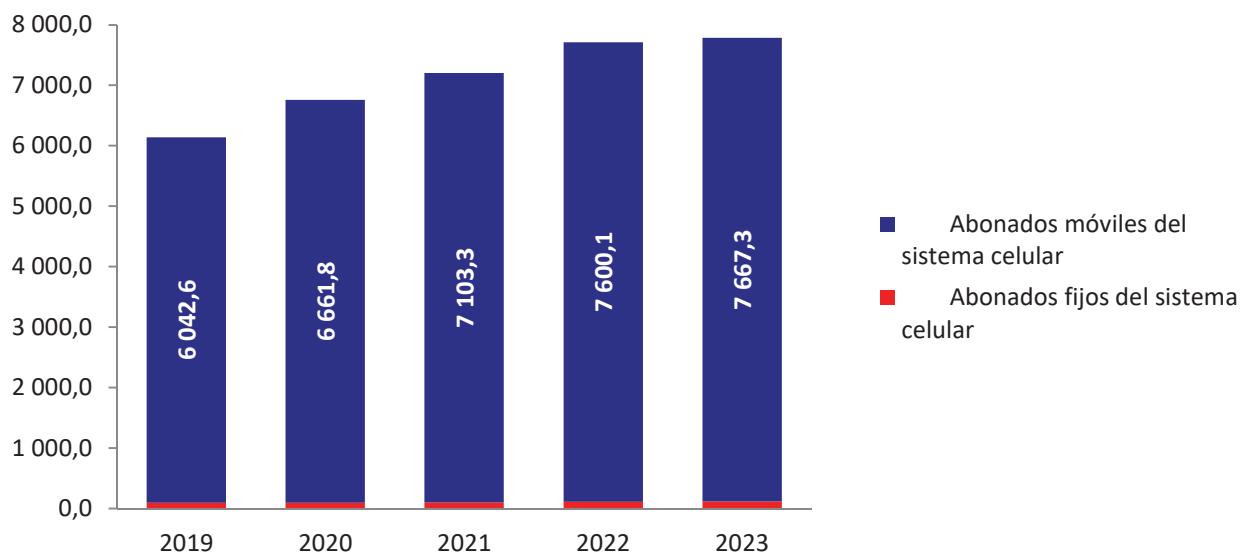
^(a) Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

17.4 - Indicadores físicos de las TIC

CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Cantidad de computadoras existentes*	MU	1 223,6	1 131,2	1 187,1
Cantidad de usuarios de servicios de internet *	MU	7 195,4	7 517,4	7 517,4
de ellos: usuarios que acceden por datos móviles		2 916,3	3 478,6	4 343,7	5 217,1	5 647,6
Computadoras personales por 1 000 habitantes*	U	109	101	107
Usuarios de internet por 1 000 habitantes*	U	643	672	676
Total de abonados del sistema celular	MU	6 141,5	6 760,6	7 203,3	7 712,0	7 783,5
Abonados móviles del sistema celular	MU	6 042,6	6 661,8	7 103,3	7 600,1	7 667,3
Abonados fijos del sistema celular	MU	98,9	98,8	100,0	111,9	116,2
Cobertura de la población de celular móvil	%	85,5	85,6	87,3	87,5	87,5

* Indicadores en construcción

17.4 Total de abonados del sistema celular



17.5 - Servicios seleccionados de la actividad de Comunicaciones

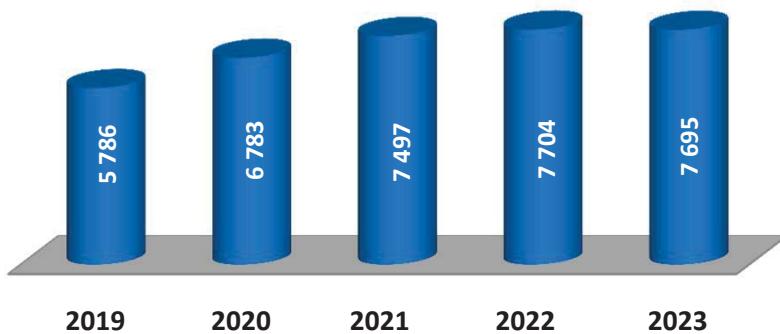
CONCEPTO	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Servicio de operadores	MMmin	291,7	214,9	189,4	119,6	73,8
Servicios de transmisión de datos	TB	42 624,0	65 098,0	76 987,0	70 606,0	56 340,0
Servicios de telecomunicaciones a través de Internet	TB	61 834,1	120 064,8	258 502,7	423 804,6	644 072,3
Servicios de telecomunicaciones móviles, acceso y uso	MMmin	6 955,4	8 714,9	10 293,4	14 530,4	17 219,1
Servicio de Telefonía Fija	MMmin	8 596,5	9 676,7	9 822,7	7 058,0	5 543,3

17.6 - Dominios registrados bajo .cu

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total de Dominios .cu	5 786	6 783	7 497	7 704	7 695	
<u>.cu</u> , <u>.com.cu</u> , <u>.edu.cu</u> , <u>.inf.cu</u> , <u>.net.cu</u> , <u>.org.cu</u> , <u>.nat.cu</u>	2 057	2 320	2 607	2 826	2 814	
<u>.gob.cu</u>	155	257	264	264	266	
<u>.co.cu</u>	2 218	2 218	2 219	2 207	2 225	
<u>.tur.cu</u>	696	554	572	572	339	
<u>.sld.cu</u>	430	1 180	1 570	1 570	1 786	
<u>.cult.cu</u>	230	254	265	265	265	

Fuente: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

17.6 Dominios registrados .cu



CAPÍTULO 18

EDUCACIÓN

INTRODUCCIÓN

Este capítulo presenta la información estadística de la educación en Cuba desde el círculo infantil hasta el nivel superior. Los datos que se muestran abarcan los indicadores fundamentales de la educación: círculos infantiles, escuelas, personal docente total y frente al aula, matrícula, graduados y centros de educación superior, así como 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. El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional.

En la educación superior se incluye la información correspondiente a los cursos a distancia y continuidad de estudios que se imparten en ese nivel, así como la información correspondiente a los programas de universalización de la educación superior, cuyo objetivo es lograr un capital humano cualitativamente superior. Con este programa se descentraliza aún más la formación universitaria en un grupo de especialidades hacia los diferentes territorios del país, lo que permite mayores oportunidades de acceso a ese nivel. Entre las especialidades más representadas en este programa se encuentran: Pedagogía, Ciencias Sociales y Humanísticas, así como las Ciencias Médicas.

Comprende además las escuelas que imparten cursos de nivel medio y de obreros calificados que pertenecen a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación Superior (MES), el Ministerio de Educación (MINED), el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y otros organismos. En el MINSAP se considera la Escuela Latinoamericana de Medicina. Esta información excluye la enseñanza militar.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional 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 prescolar y primaria. El nivel secundario incluye la secundaria básica, la educación preuniversitaria y la enseñanza técnica y profesional. El nivel terciario contiene la educación superior. Se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las diferentes instituciones y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

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 prescolar: 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 o 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. Abarca los grados de primero a sexto, comprende las edades de 6 a 11 años y es de obligatorio cumplimiento.

Educación secundaria básica: Este nivel es de obligatorio cumplimiento, se continúa con 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^{mo} al 12^{mo} 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 instituciones 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, 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: Destinada principalmente a que los estudiantes adquieran las destrezas, conocimientos prácticos y la comprensión necesaria para que se les pueda emplear en una ocupación u oficio en particular.

Prepara la fuerza de trabajo calificada de nivel medio u obrero calificado que requiere el país en cursos que se imparten en centros politécnicos. Egresan 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^{no} o 12^{mo} grados. Los técnicos medios además de acceder al mercado de trabajo pueden ingresar en la enseñanza superior en carreras afines a la especialidad.

Educación de adultos: Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC) 6^{to} grado, secundaria obrero campesina (SOC) 9^{no} grado y la facultad obrero campesina (FOC) 12^{mo} grado, así como los centros para la enseñanza de idiomas.

Las escuelas de oficios que en sus inicios se concibieron solamente para jóvenes con retraso escolar, hoy forman obreros calificados con escolaridad desde 9^{no} hasta 12^{mo} grados.

Educación especial: Centros que tienen como objetivo garantizar la preparación de la población discapacitada con vistas a 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: Se imparte una preparación suficiente para ingresar en los programas de investigación avanzada y en profesiones que exigen altas calificaciones.

Los especialistas de nivel superior se forman en universidades e institutos superiores politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

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 par que brinda un programa educativo que garantiza la preparación indispensable para el arribo de los niños a la educación primaria, además que se atienden en estas instituciones a niños en desventaja social.

Matrícula final en círculos infantiles: Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del período que se informa.

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

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, Ciencias Médicas, Centros Universitarios, Facultades Independientes de Ciencias Médicas y Filiales Pedagógicas.

Centros universitarios municipales: Es una entidad organizativa que desarrolla los procesos sustantivos en el territorio donde está enclavada, por lo general tiene alcance municipal y se denomina Centro Universitario Municipal, pero puede tener adscriptas otras sedes universitarias de menor alcance territorial. El principal objetivo de los centros universitarios municipales es el desarrollo de los programas de universalización de la educación superior.

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: Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que imparten clases o no y al personal contratado.

Personal docente certificado: Se refiere al personal docente que cumple los requisitos de calificación y han recibido la preparación docente metodológica para el ejercicio de dicha función, de acuerdo a las exigencias del nivel educativo que imparten.

Matrícula inicial: Es el número de alumnos o estudiantes matriculados oficialmente en un determinado grado o nivel de educación, independientemente de la edad.

En las educaciones prescolar, 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 por ciento 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.

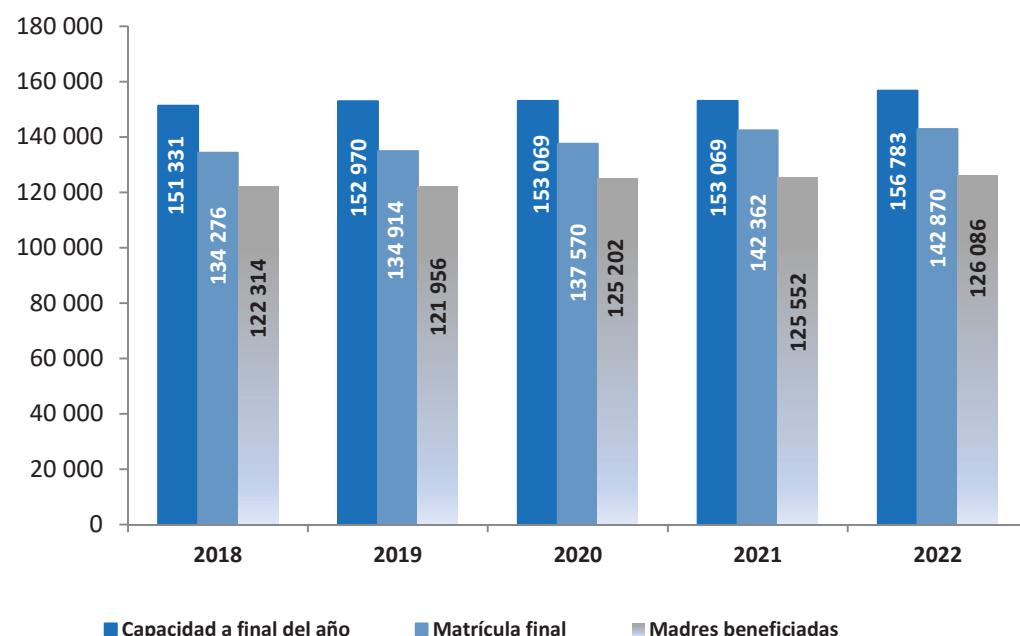
Graduados: Alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles.

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	Unidad
Círculos infantiles	1 088	1 085	1 083	1 094	1 115	
Capacidad a final del año	151 331	152 970	153 069	153 069	156 783	
Matrícula final	134 276	134 914	137 570	142 362	142 870	
Asistencia promedio anual	116 848	111 660	80 030	88 994	83 297	
Personal técnico educacional	20 843	20 549	23 072	24 631	24 453	
Madres beneficiadas	122 314	121 956	125 202	125 552	126 086	
Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo	458 528	471 234	468 751	464 326	464 326	

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.1 Aprovechamiento de la capacidad en Círculos Infantiles y madres beneficiadas (miles unidades)



18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles.

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	Unidad
Total	134 276	134 914	137 570	142 362	142 870	
1 ^{er} año	-	-	-	16	-	
2 ^{do} año	22 164	21 828	24 086	24 288	25 750	
3 ^{er} año	28 053	28 090	28 229	29 486	29 368	
4 ^{to} año	30 967	31 507	31 688	32 435	33 444	
5 ^{to} año	31 829	31 558	32 443	33 105	32 902	
6 ^{to} año	21 263	21 931	21 124	23 032	21 406	
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1 872	1 903	1 987	2 122	2 208	

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles .

CONCEPTO	2018	2019	2020	2021	2022	Unidad
Total	116 848	111 660	80 030	88 994	83 297	
1 ^{er} año	-	-	-	12	-	
2 ^{do} año	17 367	15 714	14 280	13 524	13 103	
3 ^{er} año	23 894	22 911	16 420	19 378	17 238	
4 ^{to} año	27 846	26 752	17 980	20 231	19 386	
5 ^{to} año	28 239	26 919	17 924	21 434	19 740	
6 ^{to} año	19 503	19 364	13 426	14 415	13 830	

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.4 - Indicadores generales de la educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Escuelas	10 607	10 635	10 655	10 698	10 737
Personal docente	285 309	295 060	306 128	316 947	308 203
Matrícula inicial	2 012 703	2 018 986	2 017 019	2 029 498	1 925 756
Graduados	371 939	377 651	369 772	406 028	377 414
Becarios	144 610	143 583	138 315	133 256	127 941
Seminternos	812 841	824 312	798 423	836 369	847 975

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.5 - Escuelas por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	10 607	10 635	10 655	10 698	10 737
Círculos Infantiles (en Junio 30)	1 088	1 085	1 083	1 094	1 115
Primaria	6 908	6 921	6 925	6 940	6 939
Urbana	2 080	2 081	2 076	2 076	2 076
Rural	4 828	4 840	4 849	4 864	4 863
Media	1 735	1 736	1 730	1 735	1 754
Secundaria básica	996	994	1 003	999	1 008
Urbana	886	887	889	885	895
Rural	110	107	114	114	113
Preuniversitario	302	299	286	287	307
Urbano	239	241	237	241	259
Rural	47	42	33	30	32
Ciencias exactas	16	16	16	16	16
Técnica y profesional ^(a)	410	414	412	420	410
Ministerio de Educación ^(b)	361	365	370	375	363
Otros organismos	49	49	42	45	47
Formación personal pedagógico	27	29	29	29	29
Adultos	429	447	458	469	473
Educación obrero campesina	15	11	5	8	8
Secundaria obrero campesina	10	6	8	5	9
Facultad obrero campesina	311	318	320	317	316
Idiomas	93	112	125	139	140
Especial	342	341	339	338	334
Escuelas de arte	37	37	37	37	37
Escuelas de deporte	18	18	33	35	35
Superior	50	50	50	50	50
Ministerio de Educación Superior	22	22	22	22	22
Ministerio de Salud Pública	16	16	16	16	16
Otros organismos	12	12	12	12	12
De ello: Centros universitarios municipales	120	124	122	122	122

^(a) Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios en la educación técnica y profesional.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.6 - Personal docente por tipo de educación.

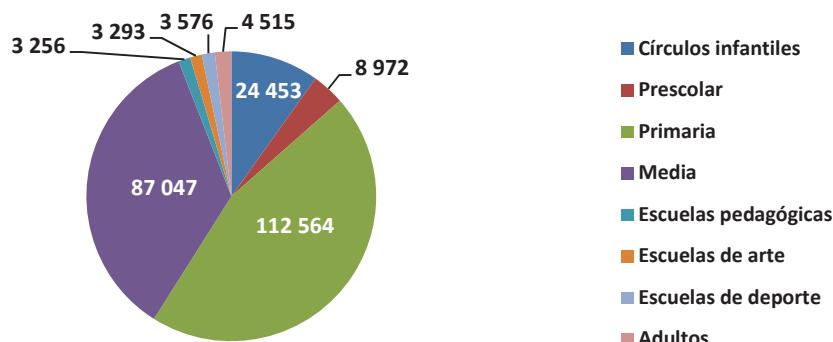
CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
Total	285 309	295 060	306 128	316 947	308 203	
Círculos infantiles	20 843	20 549	23 088	24 631	24 453	
De ello: Preescolar	1 767	1 597	1 597	1 651	1 604	
Prescolar	8 377	8 686	8 886	9 099	8 972	
Urbana	4 904	5 018	5 138	5 290	5 228	
Rural	3 473	3 668	3 748	3 809	3 744	
Primaria	101 503	106 454	111 383	115 040	112 564	
Urbana	66 648	70 228	73 788	76 502	73 823	
Rural	34 855	36 226	37 595	38 538	38 741	
Media	77 447	81 354	82 186	89 760	87 047	
Secundaria básica	35 956	36 736	38 133	41 897	40 365	
Urbano	32 065	32 844	34 168	37 575	36 176	
Rural	3 891	3 892	3 965	4 322	4 189	
Preuniversitario	14 926	15 200	15 720	16 954	15 930	
Urbano	12 562	12 832	13 247	14 403	13 478	
Rural	2 364	2 368	2 473	2 551	2 452	
Técnica y profesional	23 920	26 360	25 007	27 401	27 496	
Ministerio de Educación ^(a)	18 151	20 577	20 682	23 155	21 582	
Otros organismos	5 769	5 783	4 325	4 246	5 914	
Escuelas pedagógicas	2 645	3 058	3 326	3 508	3 256	
Escuelas de arte	2 214	2 369	3 771	3 382	3 293	
Escuelas de deporte	3 127	3 239	3 851	3 435	3 576	
Adultos	4 166	4 221	4 320	4 603	4 515	
Educación obrero campesina	64	68	20	30	28	
Secundaria obrero campesina	142	111	48	51	69	
Facultad obrero campesina	3 515	3 519	3 642	3 833	3 730	
Idiomas	445	523	610	689	688	
Especial	13 877	14 129	14 565	14 294	13 485	
Superior^(b)	53 755	54 059	54 078	52 703	50 298	
Ministerio de Educación Superior	18 630	18 936	19 524	18 154	17 145	
Ministerio de Salud Pública	34 858	34 844	34 334	34 334	32 943	
Otros organismos	267	279	220	215	210	

^(a) Incluye el personal de las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye solamente personal docente a tiempo completo.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.6 Personal docente por niveles de enseñanza curso 2022/2023



18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	238 314	245 061	255 744	257 910	251 160
Círculos infantiles	15 541	14 983	17 476	18 291	20 212
De ello: Mujeres	15 541	14 983	17 476	18 291	18 608
De ello: Preescolar	1 548	1 572	1 597	1 642	1 604
Prescolar	8 377	8 686	8 886	9 099	8 972
De ello: Mujeres	8 377	8 686	8 886	9 099	8 972
Urbana	4 904	5 018	5 138	5 290	5 228
Rural	3 473	3 668	3 748	3 809	3 744
Primaria	71 754	75 750	79 219	81 064	78 239
De ello: Mujeres	57 994	62 677	64 294	69 115	64 946
Urbana	44 988	47 742	50 086	51 510	49 006
Rural	26 766	28 008	29 133	29 554	29 233
Media	71 924	74 231	76 606	77 521	74 470
De ello: Mujeres	46 619	47 376	46 919	53 031	51 557
Secundaria básica	33 355	33 892	35 124	35 532	33 930
Urbana	29 771	30 324	31 493	31 898	30 476
Rural	3 584	3 568	3 631	3 634	3 454
Preuniversitario	13 603	13 862	14 221	14 166	13 206
Urbana	11 449	11 701	11 977	12 008	11 148
Rural	2 154	2 161	2 244	2 158	2 058
Técnica y profesional	22 650	23 780	24 325	24 896	24 631
Ministerio de Educación ^(a)	17 097	19 494	20 698	21 302	19 751
Otros organismos	5 553	4 286	3 627	3 594	4 880
Escuelas pedagógicas	2 316	2 697	2 936	2 927	2 703
Escuelas de arte	1 817	2 037	3 173	3 031	3 241
Escuelas de deporte	2 328	2 315	2 936	2 754	2 738
Adultos	4 133	4 188	4 283	4 540	4 451
De ello: Mujeres	2 709	2 732	2 734	2 928	2 877
Educación obrero campesina	64	67	20	29	28
Secundaria obrero campesina	142	111	48	50	67
Facultad obrero campesina	3 485	3 490	3 608	3 780	3 674
Idiomas	442	520	607	681	682
Especial	8 685	8 812	9 087	8 907	8 539
De ello: Mujeres	6 832	7 062	7 416	7 420	7 139
Superior	53 755	54 059	54 078	52 703	50 298
De ello: Mujeres	37 912	33 045	32 807	32 628	21 611
Ministerio de Educación Superior	18 630	18 936	19 524	18 154	17 145
Ministerio de Salud Pública	34 858	34 844	34 334	34 334	32 943
Otros organismos	267	279	220	215	210

^(a) Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por tipo de educación. ^(a)

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
Primaria ^(b)						
Total de maestros primarios	80 131	84 436	88 105	90 163	87 211	
De ellos: Universitarios	58 550	62 588	64 354	63 484	62 136	
% Universitarios	73,1	74,1	73,0	70,4	71,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Media						
Total de docentes	66 371	69 945	72 979	73 927	70 784	
De ellos: Universitarios	55 391	58 505	62 196	60 224	57 421	
% Universitarios	83,5	83,6	85,2	81,5	81,1	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Secundaria básica						
Total de docentes	33 355	33 892	35 124	35 532	35 124	
De ellos: Universitarios	27 168	28 192	29 821	28 986	28 007	
% Universitarios	81,5	83,2	84,9	81,6	79,7	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Preuniversitario						
Total de docentes	13 603	13 862	14 221	14 166	13 206	
De ellos: Universitarios	12 610	13 019	13 268	13 226	12 174	
% Universitarios	92,7	93,9	93,3	93,4	92,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Técnica y profesional						
Total de docentes	16 088	18 392	19 548	20 240	18 729	
De ellos: Universitarios	12 597	13 778	15 543	14 434	13 930	
% Universitarios	78,3	74,9	79,5	71,3	74,4	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Escuelas de oficios						
Total de docentes	1 009	1 102	1 150	1 062	1 022	
De ellos: Universitarios	878	914	912	843	819	
% Universitarios	87,0	82,9	79,3	79,4	80,1	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Formación personal pedagógico						
Total de docentes	2 316	2 697	2 936	2 927	2 703	
De ellos: Universitarios	2 138	2 602	2 652	2 735	2 491	
% Universitarios	92,3	96,5	90,3	93,4	92,2	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Educación especial						
Total de docentes	8 685	8 812	9 087	8 907	8 539	
De ellos: Universitarios	7 390	7 586	7 918	7 301	7 456	
% Universitarios	85,1	86,1	87,1	82,0	87,3	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Educación de adultos						
Total de docentes	4 133	4 188	4 283	4 540	4 451	
De ellos: Universitarios	3 987	4 065	4 118	4 269	4 358	
% Universitarios	96,5	97,1	96,1	94,0	97,9	
% Docentes certificados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

^(b) Incluye el grado prescolar de las escuelas primarias.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.9 - Matrícula inicial por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	2 012 703	2 018 986	2 017 019	2 029 498	1 925 756
Círculos Infantiles	134 276	134 914	137 570	142 362	142 870
De ello: Preescolar	22 216	21 453	21 588	22 087	19 871
Preescolar en escuela Primaria	97 592	95 252	96 850	88 987	87 626
Urbana	74 114	72 385	73 034	67 493	67 116
Rural	23 478	22 867	23 816	21 494	20 510
Primaria	709 934	721 647	722 986	715 547	693 697
De ello : Seminternos	358 993	368 997	362 982	362 648	357 226
Urbana	554 864	565 435	566 575	559 686	541 954
Rural	151 125	152 463	152 688	152 401	148 401
Escuela Vocacional de Arte	2 697	2 666	2 658	2 488	2 242
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 205	1 040	1 019	942	1 045
Centro Nacional de alto Rendimiento	43	43	46	30	55
Media ^(a)	687 157	670 382	661 202	675 651	628 780
Secundaria básica	328 554	314 048	315 881	329 506	334 917
Urbana	295 525	282 678	285 057	298 130	303 687
Rural	22 545	21 085	20 826	21 201	20 936
Escuela Vocacional de Arte	2 873	2 691	2 691	2 771	2 433
Escuela Integral de Deporte Escolar	7 539	7 525	7 242	7 332	7 788
Centro Nacional de alto Rendimiento	72	69	65	72	73
Preuniversitario	140 670	133 892	128 718	120 650	120 379
Urbano	108 542	102 523	96 927	90 880	86 239
Rural	16 290	14 801	13 714	11 814	10 785
Ciencias Exactas	11 014	11 503	12 456	12 846	11 589
Escuela Integral de Deporte Escolar	4 607	4 845	5 414	4 932	4 521
Centro Nacional de alto Rendimiento	217	220	207	178	205
Otras	-	-	-	-	7 040
Técnica y profesional	191 431	193 916	184 781	194 281	145 437
Técnico medio	141 676	152 364	158 779	163 410	115 392
Ministerio de Educación ^(a)	116 037	127 686	137 579	136 225	93 570
Otros organismos	25 639	24 678	21 200	27 185	21 822
Obrero calificado	49 755	41 552	26 002	30 871	30 045
Ministerio de Educación ^(b)	48 790	40 639	25 165	30 298	29 448
Otros organismos	965	913	837	573	597
Formación del personal pedagógico	26 502	28 526	31 822	31 214	28 047
Adultos	107 315	104 216	76 495	89 026	77 536
Educación obrero campesina	6 869	4 517	627	2 582	2 368
Secundaria obrero campesina	9 379	8 844	1 922	5 539	5 094
Facultad obrero campesina	74 841	73 220	57 545	63 643	53 771
Idiomas	16 226	17 635	16 401	17 262	16 303
Especial	33 764	33 639	32 423	31 095	30 610
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	1 852	1 589	1 274	1 134	551
Superior	240 813	257 347	288 219	285 696	264 086
De ello: En centros universitarios municipales	42 199	45 508	63 085	60 484	68 148
Ministerio de Educación Superior	151 914	163 565	190 823	194 716	185 356
Ministerio de Salud Pública	87 215	92 025	95 534	89 333	77 288
Otros organismos	1 684	1 757	1 862	1 647	1 442

^(a) Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.10 - Matrícula inicial (mujeres) por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	1 010 850	1 020 237	1 028 601	1 034 199	980 313
Círculos Infantiles	64 271	64 384	65 877	67 507	68 358
De ello: Preescolar	10 620	10 268	10 377	10 670	9 853
Preescolar en escuela Primaria	47 603	46 710	47 205	43 165	42 671
Urbana	36 155	35 482	35 748	32 910	32 819
Rural	11 448	11 228	11 457	10 255	9 852
Primaria	346 305	352 016	352 986	349 320	337 987
De ello : Seminternos	174 815	179 654	176 176	177 057	173 770
Urbana	270 697	275 822	276 474	273 415	264 280
Rural	73 079	73 748	74 078	73 655	71 568
Escuela Vocacional de Arte	1 850	1 825	1 821	1 665	1 509
Escuela Integral de Deporte Escolar	655	598	586	566	593
Centro Nacional de alto Rendimiento	24	23	27	19	37
Media	340 241	330 614	327 856	329 337	307 009
Secundaria básica	160 978	154 106	154 910	161 721	164 927
Urbana	145 081	139 194	140 015	146 866	150 077
Rural	10 750	9 973	9 861	9 986	9 991
Escuela Vocacional de Arte	1 883	1 811	1 811	1 855	1 626
Escuela Integral de Deporte Escolar	3 223	3 088	3 184	2 974	3 197
Centro Nacional de alto Rendimiento	41	40	39	40	36
Preuniversitario	88 796	84 428	80 485	74 584	69 209
Urbano	69 806	65 871	61 757	57 070	53 451
Rural	10 303	9 426	8 672	7 285	6 602
Ciencias Exactas	6 856	7 210	7 899	8 212	7 282
Escuela Integral de Deporte Escolar	1 703	1 800	2 045	1 917	1 774
Centro Nacional de alto Rendimiento	128	121	112	100	100
Otras	-	-	-	-	-
Técnica y profesional ^(a)	71 661	72 535	70 801	71 676	53 356
Técnico medio	61 091	64 836	65 715	66 662	48 652
Ministerio de Educación ^(a)	47 216	51 604	54 842	54 002	36 167
Otros organismos	13 875	13 232	10 873	12 660	12 485
Obrero calificado	10 570	7 699	5 086	5 014	4 704
Ministerio de Educación ^(b)	10 268	7 445	4 891	4 911	4 571
Otros organismos	302	254	195	103	133
Formación personal pedagógico	18 806	19 545	21 660	21 356	19 517
Adultos	49 275	49 779	36 058	46 013	39 309
Educación Obrero Campesina	622	493	344	341	237
Secundaria Obrero Campesina	1 054	1 359	943	1 009	986
Facultad Obrero Campesina	38 011	37 226	24 863	34 027	28 194
Idiomas	9 588	10 701	9 908	10 636	9 892
Especial	11 374	11 309	10 836	10 371	10 178
Curso Lengua Española, Historia y Matemática	1 080	817	747	679	299
Superior	150 701	164 608	187 036	187 807	174 502
Ministerio de Educación Superior	90 854	100 743	119 331	122 779	117 408
Ministerio de Salud Pública	58 871	62 840	66 891	64 077	56 246
Otros organismos	976	1 025	814	951	848

^(a) Incluye los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

^(b) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2022-2023^(a)

SECTOR	CONCEPTO	Total	Rango de matrícula						Unidad
			1-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
Total	Grupos	47 722	40 863	4 583	1 618	535	75	48	
	Matrícula atendida	797 852	592 545	127 038	52 629	20 157	3 177	2 306	
	Alumno por grupo	16,7	14,5	27,7	32,5	37,7	42,4	48,0	
	% de la matrícula total	100,0	74,3	15,9	6,6	2,5	0,4	0,3	
Prescolar	Grupos	7 557	7 005	497	44	5	2	4	
	Matrícula atendida	107 497	91 836	13 761	1 426	189	89	196	
	Alumno por grupo	14,2	13,1	27,7	32,4	37,8	44,5	49,0	
	% de la matrícula	100,0	85,4	12,8	1,3	0,2	0,1	0,2	
1ero - 6to	Grupos	40 165	33 858	4 086	1 574	530	73	44	
	Matrícula atendida	690 355	500 709	113 277	51 203	19 968	3 088	2 110	
	Alumno por grupo	17,2	14,8	27,7	32,5	37,7	42,3	48,0	
	% de la matrícula	100,0	72,5	16,4	7,4	2,9	0,4	0,3	
Urbano	Grupos	29 335	22 671	4 443	1 575	527	72	47	
	Matrícula atendida	628 470	428 984	123 092	51 236	19 853	3 046	2 259	
	Alumno por grupo	207,2	18,9	27,7	32,5	37,7	42,3	48,1	
	% de la matrícula	100,0	68,3	19,6	8,2	3,2	0,5	0,4	
Prescolar	Grupos	4 608	4 069	488	40	5	2	4	
	Matrícula atendida	86 516	71 238	13 504	1 300	189,0	89,0	196	
	Alumno por grupo	18,8	17,5	27,7	32,5	37,8	44,5	49,0	
	% de la matrícula	4,4	2,2	1,1	0,5	0,2	0,1	0,2	
1ero - 6to	Grupos	24 727	18 602	3 955	1 535	522	70	43	
	Matrícula atendida	541 954	357 746	109 588	49 936	19 664	2 957	2 063	
	Alumno por grupo	21,9	19,2	27,7	32,5	37,7	42,2	48,0	
	% de la matrícula	100,0	66,0	20,2	9,2	3,6	0,5	0,4	
Rural	Grupos	18 387	18 192	140	43	8	3	1	
	Matrícula atendida	169 382	163 561	3 946	1 393	304	131	47	
	Alumno por grupo	9,2	9,0	28,2	32,4	38,0	43,7	47,0	
	% de la matrícula	100,0	96,6	2,3	0,8	0,2	0,1	-	
Prescolar	Grupos	2 949	2 936	9	4	-	-	-	
	Matrícula atendida	20 981	20 598	257	126	-	-	-	
	Alumno por grupo	7,1	7,0	28,6	31,5	-	-	-	
	% de la matrícula	100,0	98,2	1,2	0,6	-	-	-	
1ero - 6to	Grupos	15 438	15 256	131	39	8	3	1	
	Matrícula atendida	148 401	142 963	3 689	1 267	304	131	47	
	Alumno por grupo	9,6	9,4	28,2	32,5	38,0	43,7	47,0	
	% de la matrícula	100,0	96,3	2,5	0,9	0,2	0,1	-	

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias. ^(a)

Por ciento

CUBA/PROVINCIAS	Primaria				Secundaria Básica							
	Ciclo Terminado en				Ciclo Terminado en							
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23				
Cuba	99,0	99,1	97,0	95,9	95,0	96,4	97,1	96,5				
Pinar del Río	98,4	96,4	96,0	93,3	96,1	98,0	98,1	96,4				
Artemisa	100,0	99,6	97,6	96,8	91,7	93,2	94,1	94,3				
La Habana	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3	95,6	96,8	98,4				
Mayabeque	100,0	100,0	100,0	97,0	92,3	93,6	99,4	93,4				
Matanzas	100,0	100,0	100,0	96,2	94,3	97,5	97,4	97,6				
Villa Clara	99,2	100,0	96,6	95,4	98,5	100,0	99,6	98,5				
Cienfuegos	98,5	98,2	94,7	94,5	96,0	98,5	98,3	97,2				
Sancti Spíritus	98,2	98,9	95,8	96,3	96,8	85,4	98,8	98,3				
Ciego de Ávila	100,0	100,0	98,2	95,9	94,5	96,9	94,4	95,4				
Camagüey	99,8	100,0	96,8	97,5	96,0	99,1	97,5	96,8				
Las Tunas	96,6	97,2	95,8	93,4	95,5	97,8	97,4	95,1				
Holguín	95,0	94,7	93,0	93,6	95,3	96,3	96,1	95,0				
Granma	93,3	93,9	93,1	92,4	94,9	96,9	97,2	96,2				
Santiago de Cuba	95,8	95,3	95,0	93,9	97,7	97,0	97,8	96,8				
Guantánamo	92,5	92,1	89,8	89,7	95,7	94,9	95,7	94,4				
Isla de la Juventud	98,7	96,8	93,2	99,1	94,0	96,7	92,8	97,7				
Técnica y Profesional												
(Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC))												
CUBA/PROVINCIAS	Preuniversitario				Ciclo Terminado en							
	Ciclo Terminado en				2019/20	2020/21	2021/22	2022/23				
	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	TM	OC	TM	OC	TM	OC	TM	OC
Cuba	85,6	88,5	91,4	90,7	74,6	77,5	80,9	83,6	82,8	81,7	83,4	73,5
Pinar del Río	90,1	93,9	97,1	98,0	74,7	61,9	72,5	63,3	79,9	76,1	76,5	52,4
Artemisa	84,8	85,5	86,7	83,4	77,1	55,6	82,5	61,0	76,8	60,8	80,0	59,1
La Habana	83,4	89,5	91,9	93,8	58,9	71,2	71,7	76,9	78,4	80,0	76,1	65,5
Mayabeque	82,3	85,4	88,2	80,5	71,6	48,4	76,5	67,9	61,0	63,2	86,6	62,7
Matanzas	87,8	91,5	90,7	89,7	78,5	54,2	79,4	100,0	81,5	60,9	80,8	59,4
Villa Clara	87,2	89,8	92,6	89,7	74,7	77,0	83,3	91,0	80,7	71,5	81,4	74,1
Cienfuegos	90,0	89,0	93,4	92,8	92,7	97,0	90,3	100,0	89,3	89,6	91,7	93,5
Sancti Spíritus	88,6	87,8	91,9	91,1	81,4	67,4	87,9	73,4	85,8	69,2	87,0	63,7
Ciego de Ávila	85,6	86,7	90,9	92,4	74,6	69,3	83,9	78,2	81,2	56,6	74,8	55,7
Camagüey	84,9	86,9	86,4	85,0	77,8	99,1	75,4	97,1	79,9	100,0	89,1	94,8
Las Tunas	85,3	88,6	91,6	88,5	77,0	87,0	83,9	92,1	85,8	91,4	87,2	85,9
Holguín	79,7	82,2	89,5	88,9	88,5	77,6	92,8	90,1	91,2	86,0	89,6	82,9
Granma	84,0	84,5	89,5	93,0	85,4	94,4	86,7	96,8	87,9	87,2	91,2	93,6
Santiago de Cuba	88,9	92,4	95,4	95,0	87,7	88,0	87,9	93,3	88,8	88,9	87,0	86,6
Guantánamo	91,2	92,1	93,0	88,4	88,4	75,3	91,1	89,0	88,6	100,0	84,5	62,2
Isla de la Juventud	84,2	93,0	92,3	81,2	72,5	55,0	51,7	56,4	75,2	50,6	75,0	46,7

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

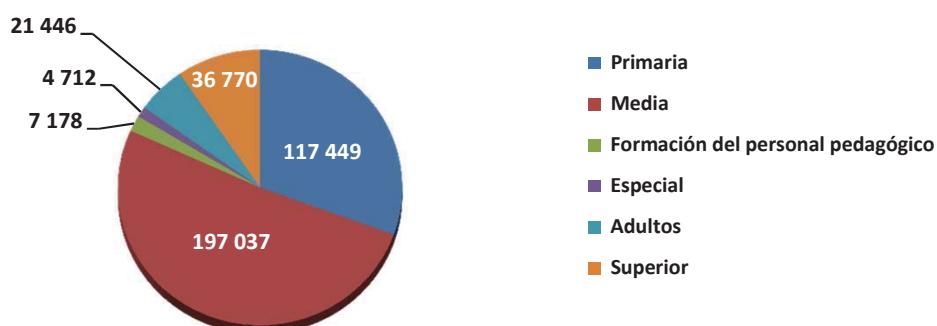
18.13- Graduados por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	371 939	377 651	369 772	406 028	377 414
Primaria	103 369	110 680	118 347	114 812	117 449
Urbana	82 286	87 974	94 767	91 762	93 460
Rural	21 083	22 706	23 580	23 050	23 989
Media	213 274	207 166	195 163	226 163	197 037
Secundaria básica	112 528	112 528	98 908	99 031	104 524
De ello: En el campo	7 781	7 273	6 229	6 459	6 854
Preuniversitario	43 798	43 798	42 602	41 299	41 400
De ello: En el campo	5 011	5 106	4 862	4 078	3 491
Técnica y profesional	52 944	46 190	47 358	79 363	43 935
Técnico medio	28 818	29 838	34 144	69 307	34 749
Ministerio de Educación	21 575	23 583	28 448	63 579	30 674
Otros organismos	7 243	6 255	5 696	5 728	4 075
Obrero calificado	24 126	16 352	13 214	10 056	9 186
Ministerio de Educación ^(a)	23 659	16 041	12 829	9 932	9 000
Otros organismos	467	311	385	124	186
Formación del personal pedagógico	4 004	4 650	6 295	6 470	7 178
Especial	5 240	5 136	4 699	4 694	4 712
Adultos	27 253	19 016	7 796	18 704	21 446
Educación obrero campesina	2 180	870	169	389	882
Secundaria obrero campesina	4 474	1 766	1 392	2 485	2 780
Facultad obrero campesina	15 192	14 749	3 062	12 497	12 814
Idiomas	5 407	1 631	3 173	3 333	4 970
Superior	22 803	35 653	43 767	41 655	36 770
Ministerio de Educación Superior	13 042	22 132	27 649	25 937	22 982
Ministerio de Salud Pública	9 450	13 277	15 890	15 498	13 456
Otros organismos	311	244	228	220	332

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.13 Graduados por Niveles de Enseñanza. curso 2022/2023



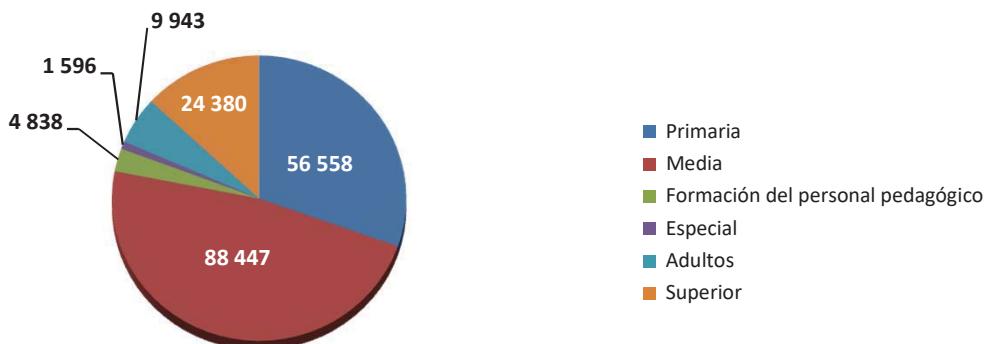
18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
Total	181 608	171 463	174 343	194 264	180 924	
Primaria	51 546	51 546	52 923	56 706	56 558	
Urbana	40 885	40 885	42 477	45 596	45 064	
Rural	10 661	10 661	10 446	11 110	11 494	
Media	102 066	95 086	94 349	100 327	88 447	
Secundaria básica	55 325	51 297	48 721	48 233	45 150	
De ello: En el campo	3 770	3 548	2 983	2 999	2 991	
Preuniversitario	27 351	27 272	26 656	25 235	23 959	
De ello: En el campo	3 076	3 250	3 043	2 452	2 175	
Técnica y profesional	16 163	13 006	14 706	22 542	14 500	
Técnico medio	11 384	10 363	12 762	20 977	12 861	
Ministerio de Educación	7 501	7 299	9 703	18 366	10 996	
Otros organismos	3 883	3 064	3 059	2 611	1 865	
Obrero calificado	4 779	2 643	1 944	1 565	1 639	
Ministerio de Educación ^(a)	4 685	2 571	1 848	1 538	1 603	
Otros organismos	94	72	96	27	36	
Formación del personal pedagógico	3 227	3 511	4 266	4 317	4 838	
Especial	1 847	1 861	1 733	1 654	1 596	
Adultos	12 411	9 232	3 418	8 641	9 943	
Educación obrero campesina	342	63	84	85	219	
Secundaria obrero campesina	1 031	424	430	675	757	
Facultad obrero campesina	8 482	7 965	1 478	6 401	6 666	
Idiomas	2 556	780	1 426	1 480	2 301	
Superior	13 738	13 738	21 920	26 936	24 380	
Ministerio de Educación Superior	7 022	7 022	14 023	16 113	14 949	
Ministerio de Salud Pública	6 534	6 534	7 753	10 698	9 249	
Otros organismos	182	182	144	125	182	

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.14 Mujeres Graduadas por Niveles de Enseñanza curso 2022/2023



18.15 - Becarios por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	Unidad
Total	144 610	143 583	138 315	133 256	127 941	
Círculos Infantiles	12	16	6	7	5	
De ello: Preescolar	3	-	1	1	-	
Preescolar en escuela Primaria	1	1	-	-	-	
Urbano	1	1	-	-	-	
Rural	-	-	-	-	-	
Primaria	2 488	2 263	2 022	2 002	1 910	
Urbana	2 124	1 930	1 801	1 785	1 674	
Rural	364	333	221	217	236	
Media	74 489	73 456	70 890	71 203	72 603	
Secundaria básica	18 649	17 632	16 825	16 793	16 997	
Urbana	8 522	8 495	8 143	8 239	8 634	
Rural	10 127	9 137	8 682	8 554	8 363	
Preuniversitario	18 432	17 726	17 564	16 691	21 530	
Urbana	12 136	12 427	12 954	12 921	18 198	
Rural	6 296	5 299	4 610	3 770	3 332	
Técnica y profesional ^(a)	23 507	22 638	20 264	20 278	17 731	
Técnico medio	20 435	20 792	19 040	19 384	17 131	
Ministerio de Educación	13 072	13 273	12 393	12 262	10 467	
Otros organismos	7 363	7 519	6 647	7 122	6 664	
Obrero calificado	3 072	1 846	1 224	894	600	
Ministerio de Educación	2 643	1 641	1 158	858	584	
Otros organismos	429	205	66	36	16	
Formación del personal pedagógico	13 901	15 460	16 237	17 441	16 345	
Especial	5 100	4 837	4 519	3 953	3 688	
Superior	62 520	63 010	60 878	56 091	49 735	
Ministerio de Educación Superior	30 431	29 114	30 190	28 203	29 307	
Ministerio de Salud Pública	31 879	33 564	30 317	27 523	20 225	
Otros organismos	210	332	371	365	203	

^(a) Incluye escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.16 - Seminternos por tipo de educación.

CONCEPTO	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	812 841	824 312	798 423	836 369	847 975
Círculos Infantiles	134 264	134 898	137 564	142 355	142 865
De ello: Preescolar	22 119	21 453	21 587	22 086	19 871
Preescolar en escuela Primaria	37 885	37 612	34 397	33 672	35 271
Urbano	35 588	35 325	32 134	31 505	33 092
Rural	2 297	2 287	2 263	2 167	2 179
Primaria	358 993	368 997	363 132	362 648	357 226
Urbana	342 829	352 330	346 862	345 213	339 985
Rural	16 164	16 667	16 270	17 435	17 241
Media	217 056	210 774	196 845	230 261	252 106
Secundaria básica	150 202	144 265	133 646	165 031	192 907
Urbana	139 225	133 772	123 416	154 435	181 958
Rural	10 977	10 493	10 230	10 596	10 949
Preuniversitario	9 757	9 629	9 907	10 202	9 150
Urbana	4 538	4 786	5 068	5 703	4 912
Rural	5 219	4 843	4 839	4 499	4 238
Técnica y profesional ^(a)	47 268	46 694	42 238	43 997	40 315
Técnico medio	36 364	38 367	35 993	38 031	34 694
Ministerio de Educación	20 210	23 992	25 172	24 879	22 357
Otros organismos	16 154	14 375	10 821	13 152	12 337
Obrero calificado	10 904	8 327	6 245	5 966	5 621
Ministerio de Educación	10 397	7 972	5 981	5 947	5 621
Otros organismos	507	355	264	19	-
Formación del personal pedagógico	9 829	10 186	11 054	11 031	9 734
Especial	21 815	22 042	21 030	20 588	20 367
Superior	42 828	49 989	45 455	46 845	40 140
Ministerio de Educación Superior	12 885	16 850	10 975	10 830	8 313
Ministerio de Salud Pública	29 751	32 479	33 524	35 185	31 187
Otros organismos	192	660	956	830	640

^(a) Incluye escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.17 - Matrícula inicial de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE).

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	191 431	193 916	184 781	183 371	145 361
Técnico medio	141 676	152 364	158 779	152 500	115 316
Geología, minería y metalurgia	3 106	3 083	3 113	2 796	1 857
Energética	5 951	6 384	6 852	6 613	4 644
Construcción de maquinarias	7 589	8 301	9 100	8 688	6 004
Industrias azucarera, química y alimenticia	4 538	5 142	5 896	6 284	4 537
Electrónica, automatización y comunicaciones	2 832	3 519	4 103	3 659	2 342
Transporte	6 493	6 287	6 005	5 863	4 452
Construcción	12 399	13 895	15 670	13 995	8 798
Producción agropecuaria	14 739	15 517	16 506	16 887	12 102
Economía	19 819	20 973	21 712	21 546	15 070
Salud	13 718	12 414	9 987	12 329	12 236
Arte	3 089	3 298	3 262	3 701	3 924
Otras	47 403	53 551	56 573	50 139	39 350
Obrero calificado	49 755	41 552	26 002	30 871	30 045
Geología, minería y metalurgia	50	50	-	-	-
Energética	2 307	1 807	1 292	940	1 314
Construcción de maquinarias	4 004	3 083	2 493	2 282	2 078
Industrias azucarera, química y alimenticia	1 713	1 254	911	790	704
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	-	-	-	-
Transporte	3 552	3 361	2 677	2 130	2 059
Construcción	9 111	6 650	5 607	5 075	4 444
Producción agropecuaria	3 394	2 262	1 938	2 274	2 275
Economía	-	-	-	-	-
Salud	741	693	202	55	17
Arte	-	-	-	-	-
Otras ^(a)	24 883	22 392	10 882	17 325	17 154

^(a) Incluyen las especialidades que se imparten en las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.18 - Graduados de la educación técnica y profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE).

GRUPOS DE ESPECIALIDADES	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Total	52 944	46 070	47 576	79 373	43 935
Técnico medio	28 818	29 718	34 362	69 317	34 749
Geología, minería y metalurgia	717	677	750	1 263	612
Energética	1 314	1 178	1 321	2 928	1 500
Construcción de maquinarias	1 432	1 585	1 878	3 964	2 009
Industrias azucarera, química y alimenticia	805	1 108	890	2 534	1 393
Electrónica, automatización y comunicaciones	287	318	1 126	1 840	820
Transporte	1 608	1 312	1 391	2 484	1 257
Construcción	1 902	1 864	3 563	6 763	3 209
Producción agropecuaria	2 424	2 820	3 353	7 494	3 567
Economía	4 302	4 394	4 898	10 247	4 937
Arte	578	750	875	748	765
Salud	4 098	2 657	2 717	2 211	1 479
Otras	9 351	11 055	11 600	26 841	13 201
Obrero calificado	24 126	16 352	13 214	10 056	9 186
Geología, minería y metalurgia	19	-	-	-	-
Energética	974	907	730	379	339
Construcción de maquinarias	1 830	1 579	1 148	939	836
Industrias azucarera, química y alimenticia	829	612	557	315	328
Transporte	1 615	1 590	1 392	1 010	740
Construcción	4 230	3 614	2 704	1 969	1 792
Producción agropecuaria	1 885	1 224	911	960	970
Arte	-	-	-	-	-
Salud	351	139	115	-	44
Otras ^(a)	12 393	6 687	5 657	4 484	4 137

^(a) Incluye los obreros calificados de las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia.

RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	240 813	257 347	288 219	285 696	264 086
Ciencias técnicas	30 496	29 766	32 274	31 596	30 121
Ciencias naturales y matemáticas	4 350	4 328	4 126	4 559	4 143
Ciencias agropecuarias	11 740	12 219	15 566	15 858	14 598
Ciencias económicas	19 931	21 004	24 192	25 027	24 090
Ciencias sociales y humanísticas	22 355	23 719	27 103	29 533	29 540
Ciencias Pedagógicas	47 073	54 170	66 304	66 940	62 881
Ciencias médicas	87 215	92 025	95 534	89 333	77 288
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	16 274	18 700	21 600	21 376	20 153
Ciencias del Arte	1 379	1 416	1 520	1 474	1 272

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	150 701	164 608	187 036	187 807	174 502
Ciencias técnicas	11 184	11 304	12 183	11 974	11 219
Ciencias naturales y matemáticas	2 521	2 678	2 584	2 811	2 474
Ciencias agropecuarias	5 208	5 600	7 384	7 562	7 111
Ciencias económicas	13 256	14 130	16 519	17 353	16 746
Ciencias sociales y humanísticas	16 463	17 704	20 367	22 482	22 681
Ciencias Pedagógicas	37 277	43 578	53 463	53 786	50 667
Ciencias médicas	58 871	62 840	66 891	64 077	56 247
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	5 133	5 979	6 974	6 933	6 631
Ciencias del Arte	788	795	671	829	726

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia.

RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	22 803	35 653	43 767	41 655	36 770
Ciencias técnicas	4 003	4 533	4 474	5 029	4 205
Ciencias naturales y matemáticas	571	641	829	968	473
Ciencias agropecuarias	820	767	1 302	2 242	2 023
Ciencias económicas	1 680	1 765	2 694	3 923	3 449
Ciencias sociales y humanísticas	1 958	1 985	3 584	3 886	3 285
Ciencias Pedagógicas	3 087	10 236	10 438	7 472	7 276
Ciencias médicas	9 450	13 277	15 890	15 498	13 456
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	962	2 232	4 355	2 444	2 298
Ciencias del Arte	272	217	201	193	305

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

RAMAS DE LA CIENCIA	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Unidad 2022/23
Total	13 738	21 920	26 509	26 936	24 380
Ciencias técnicas	1 454	1 750	1 832	1 942	1 782
Ciencias naturales y matemáticas	303	348	458	609	307
Ciencias agropecuarias	312	355	519	997	963
Ciencias económicas	1 166	1 111	1 323	2 807	2 466
Ciencias sociales y humanísticas	1 478	1 535	2 129	2 961	2 588
Ciencias Pedagógicas	2 084	8 382	8 125	5 992	6 056
Ciencias médicas	6 534	7 753	10 636	10 698	9 249
Ciencias de la Cultura física y el Deporte	249	561	1 362	822	804
Ciencias del Arte	158	125	125	108	165

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.23 - Participantes en educación de postgrado.

CONCEPTO	Unidad				
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Total	295 349	626 369	561 544	366 827	322 547
De ello: Mujeres	175 130	370 408	381 278	205 307	175 204
Cursos	198 455	428 378	423 196	176 824	145 407
Entrenamientos	24 422	23 169	23 278	18 270	16 544
Otras Formas Secundarias	-	104 789	46 038	98 445	97 286
Diplomados	22 539	13 148	11 095	15 714	13 967
Maestrías y especialidades	45 543	52 371	52 817	51 594	43 210
Doctorados	4 390	4 514	5 120	5 980	6 133

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.

CONCEPTO	Unidad				
	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Primaria	740	748	647	644	...
Secundaria básica	293	280	283	296	...
Preuniversitario	125	120	115	109	...
Técnica y profesional	170	173	165	175	...
Técnico medio	126	136	142	147	...
Obrero calificado	44	37	23	28	...
Superior	215	230	258	257	...

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.25 - Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos.

AÑOS Y SEXO	Matrícula total (U)	Matrícula en edad establecida (U)	Población en edad escolar (U)	Tasa bruta de matrícula (%)	Tasa neta de matrícula (%)
Enseñanza Primaria (6 - 11 años)					
2018/19					
Total	743 698	723 355	724 519	102,6	99,8
Niños	386 019	372 380	372 604	103,6	99,9
Niñas	357 679	350 975	351 915	101,6	99,7
Índice de paridad de género	0,98	1,00
2019/20					
Total	755 286	735 533	737 677	102,4	99,7
Niños	391 961	378 751	379 859	103,2	99,7
Niñas	363 325	356 782	357 818	101,5	99,7
Índice de paridad de género	0,98	1,00
2020/21					
Total	755 363	735 796	744 151	101,5	98,9
Niños	391 568	378 523	383 117	102,2	98,8
Niñas	363 795	357 273	361 034	100,8	99,0
Índice de paridad de género	0,99	1,00
2021/22					
Total	749 224	717 228	745 038	100,6	96,3
Niños	389 203	368 517	384 082	101,3	95,9
Niñas	360 021	348 711	360 956	99,7	96,6
Índice de paridad de género	0,98	1,01
2022/23					
Total	726 675	704 173	736 369	98,7	95,6
Niños	378 270	362 685	380 342	99,5	95,4
Niñas	348 405	341 488	356 027	97,9	95,9
Índice de paridad de género	0,98	1,01
Enseñanza Medio (12-17 años)					
2019/20					
Total	652 116	626 758	722 715	90,2	86,7
Niños	330 290	316 820	371 566	88,9	85,3
Niñas	321 826	309 938	351 149	91,6	88,3
Índice de paridad de género	1,03	1,04
2020/21					
Total	659 437	608 971	702 144	93,9	86,7
Niños	334 898	305 752	361 317	92,7	84,6
Niñas	324 539	303 219	340 827	95,2	89,0
Índice de paridad de género	1,03	1,05
2021/22					
Total	740 613	573 095	693 567	106,8	82,6
Niños	378 636	286 612	357 211	106,0	80,2
Niñas	361 977	286 483	336 356	107,6	85,2
Índice de paridad de género	1,02	1,06
2022/23					
Total	684 680	591 595	695 689	98,4	85,0
Niños	349 339	298 140	358 125	97,5	83,3
Niñas	335 341	293 455	337 564	99,3	86,9
Índice de paridad de género	1,02	1,04

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

CAPÍTULO 19

SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCIÓN

El capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados de salud pública y asistencia social.

Las fuentes informativas utilizadas son: el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIEC), del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

La salud pública comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dentales y ortopédicas, unidades médicas especiales, así como los balnearios medicinales y otras unidades. También incluye el servicio de cruz roja, los bancos de sangre y los hogares maternos.

La asistencia social comprende las funciones relacionadas con la prestación de servicios asistenciales de tipo permanente a personas desvalidas, ancianos e impedidos físicos y mentales. Incluye los hogares de ancianos, casas de abuelos, hogares para impedidos físicos, hogares de ciegos y hogares para personas con enfermedades mentales, entre otros.

El Sistema Nacional de Salud se basa en los principios de salud pública socialista, mediante los cuales se reconoce el derecho a la población de recibir de forma gratuita los servicios prestados por las instituciones dedicadas tanto a la asistencia médica como a la asistencia social y constituye una de las mayores conquistas del modelo social cubano.

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

Desde el principio de los noventa, en el sistema de salud se identifican entre las líneas estratégicas fundamentales la relacionada con la reorientación del sistema de salud hacia la atención primaria y su pilar fundamental lo constituyen el médico y la enfermera de la familia, lo que ha permitido la descentralización de la atención médica y la atención personalizada en las comunidades a las personas con mayores riesgos, así como la implementación de acciones preventivas a partir de la interrelación entre el médico y los pacientes.

El programa relacionado con la creación de los policlínicos integrales constituye uno de los elementos más importantes de transformación en el sistema de salud cubano, ya que a partir de las nuevas funciones asumidas por esa instancia se descentraliza más la atención de salud del nivel secundario hacia el nivel primario.

En los policlínicos se incluyen procederes y servicios, que con anterioridad no se desarrollaban, por ejemplo: los servicios de terapia física y rehabilitación, así como la inclusión de la ultrasonografía entre otros, todo en función de continuar acercando los servicios de especialidades a la población, se trata de dotar al policlínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los policlínicos cumplen con las funciones de atención médica integral de excelencia a personas, familias, grupos y la comunidad, con enfoque biosicosocial, desarrollando procesos de formación y perfeccionamiento de recursos humanos y de investigación, para la contribución al mejoramiento continuo del estado de salud de la población a través de una prestación de servicios de mayor calidad con los recursos disponibles, aplicando las tecnologías de avanzada.

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

Cabe señalar que como parte de la estrategia de desarrollo de la salud pública, se da atención priorizada a objetivos vitales del sistema como son los vinculados a los servicios de óptica, estomatología y farmacias.

El país cuenta además con un Programa Integral de Salud, que desde finales de los noventa se puso a disposición de la comunidad internacional y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y forma parte de la ayuda que el país brinda con el envío de profesionales de la salud a diferentes países del mundo para ofrecer una atención médica integral a la población más desfavorecida.

En 1999 surge la Escuela Latinoamericana de Medicina que tiene como misión formar a los futuros médicos que sustituirán a los integrantes de las brigadas médicas cubanas. A través de este programa se brinda colaboración a países de América Latina, el Caribe, África y Estados Unidos entre otros. Esta información se incluye en la matrícula de la educación superior que aparece en el capítulo de Educación.

La dirección administrativa del Sistema Nacional de Salud corresponde a los órganos provinciales del Poder Popular según la localización geográfica de las instalaciones, mientras que la dirección metodológica corresponde al Ministerio de Salud Pública, organismo rector único de las funciones comprendidas en el sistema.

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

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 estomatólogo: 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 diferentes niveles 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, son 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. Expresa el número de ingresos totales en un período.

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 cuerpos 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 vacunas: Es el número de dosis aplicadas en el período por cada tipo de vacuna, 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
Tetravalente DPT + HB	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T), Hepatitis B
Pentavalente DPT + HB + Hib	Difteria(D), Tosferina(P), Tétanos(T), Hepatitis B, Haemophilus Influenzae

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 o terapéutica.

Incidencia: Son los nuevos casos diagnosticados en un período definido.

Tasa de incidencia: Es un indicador primordial de 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.

$$\text{Incidencia} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período

B: Población

Causas de muerte de todas las edades: Se refiere al número de personas fallecidas en un período analizadas 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.

$$\text{Tasa de mortalidad por causas} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

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 del año 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, por ello la unidad es por 100 000 nacidos vivos.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{A}{B} * 100\ 000$$

Donde:

A: Número de defunciones maternas

B: Nacidos vivos

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.

$$\text{Tasa de mortalidad infantil} = \frac{A}{B} * 1\,000$$

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 peso 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 sobrevida infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número total de nacidos vivos multiplicado por 100.

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

Donde:

- A: Número de nacidos vivos con peso inferior a los 2 500 gramos
B: Nacidos vivos

Ingresos en hogares maternos: Se refiere a las gestantes que por determinadas causas necesitan tener un seguimiento y observación por parte de facultativos capacitados de la evolución de su embarazo y son internadas en instituciones especializadas, creadas para la atención de los riesgos prenatales.

Ingresos por 100 nacidos vivos: Expresa el porcentaje de gestantes con atención especializada que han estado ingresadas en hogares maternos por los nacidos vivos del mismo período.

$$\text{Ingresos por 100 nacidos vivos} = \frac{A}{B} * 100$$

Donde:

- A: Ingresos en hogares maternos
B: Nacidos vivos

19.1 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre ^(a)

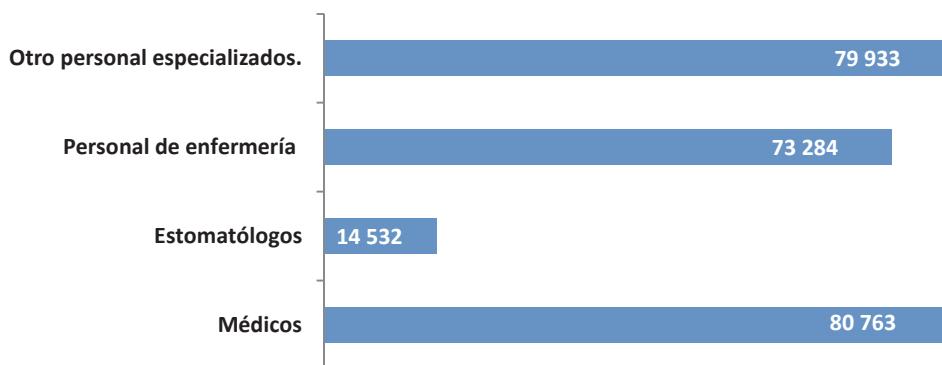
PERSONAL	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	295 528	306 442	312 406	281 098	248 512
Médicos ^(a)	97 202	103 835	106 131	94 066	80 763
De ello: Médicos de familia en la comunidad	26 173	21 589	21 638	22 774	27 535
Estomatólogos ^(a)	19 825	20 589	20 903	17 657	14 532
Licenciados en Farmacia	3 780	5 319	5 439	5 942	4 589
Personal de enfermería ^(b)	84 220	84 978	86 983	79 569	73 284
Técnicos superiores, medios y básicos de la salud ^(c)	29 183	27 440	27 323	22 744	20 415
Tecnólogos y otros licenciados de la salud ^(c)	61 318	64 281	65 627	61 120	54 929

^(a) Los médicos y estomatólogos corresponden al total del registro de trabajadores de la salud. El resto del personal solo incluye el personal que labora en las unidades del Sistema Nacional de Salud.

^(b) Incluye licenciados en enfermería.

^(c) Se incluyen los diversos perfiles de formación en salud, dentro de ellos los técnicos superiores a partir del año 2021

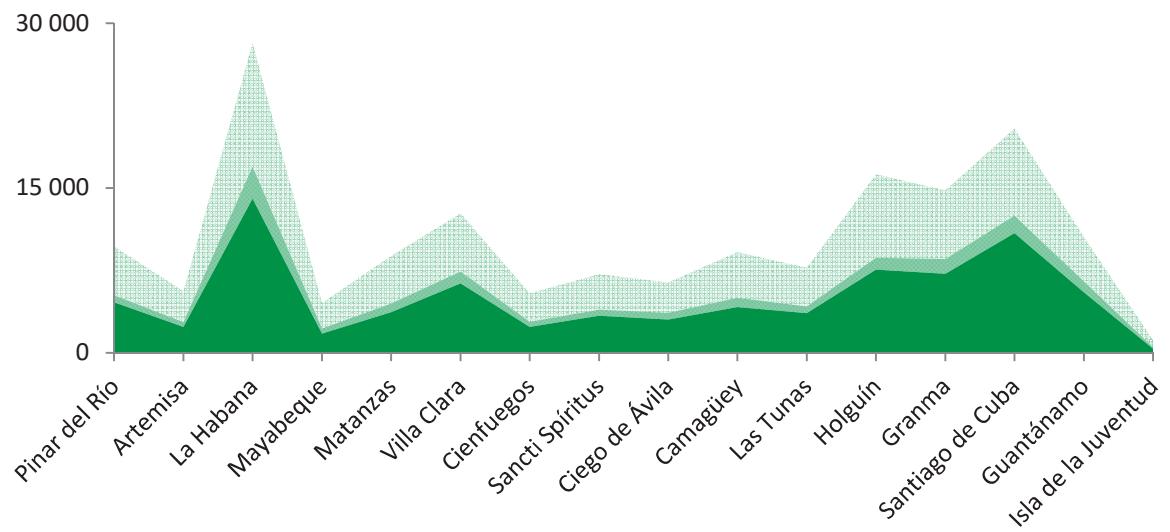
19.1 Personal Especializado en el sistema de salud, año 2023



19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2023

CUBA/PROVINCIAS	De ello:				Unidad
	Médicos	Médicos de familia en la comunidad	Estomatólogos	Personal de enfermería	
Cuba	80 763	27 535	14 532	73 284	
Pinar del Río	4 584	1 580	664	4 432	
Artemisa	2 368	531	410	2 837	
La Habana	14 027	3 421	2 908	11 290	
Mayabeque	1 755	486	461	2 327	
Matanzas	3 696	643	774	4 344	
Villa Clara	6 314	2 088	1 084	5 296	
Cienfuegos	2 366	400	444	2 589	
Sancti Spíritus	3 379	883	551	3 223	
Ciego de Ávila	3 025	1 055	617	2 766	
Camagüey	4 161	1 450	854	4 162	
Las Tunas	3 613	1 671	600	3 521	
Holguín	7 560	1 895	1 075	7 618	
Granma	7 177	4 129	1 338	6 278	
Santiago de Cuba	10 873	6 055	1 615	7 907	
Guantánamo	5 496	1 150	997	4 054	
Isla de la Juventud	369	98	140	640	

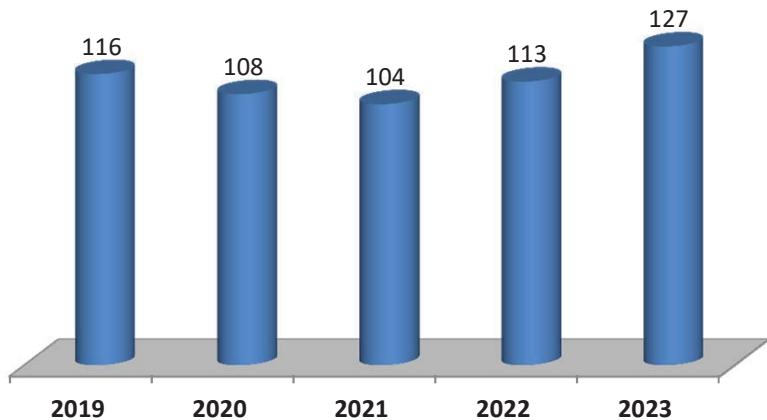
19.2 Médicos, Estomatólogos y Enfermeros por provincia, año 2023



19.3 - Habitantes por médico y estomatólogo

AÑOS	Médicos		Estomatólogos		Unidad
	Total	Habitantes por médico	Total	Habitantes por estomatólogo	
1958	6 286	1 076	250	27 052	
1965	6 238	1 252	1 200	6 507	
1970	6 152	1 393	1 366	6 276	
1975	9 328	996	2 319	4 007	
1980	15 247	641	3 646	2 682	
1985	22 910	439	5 335	1 885	
1990	38 690	274	6 959	1 524	
1995	56 836	193	9 148	1 200	
2000	65 997	170	9 917	1 128	
2005	70 594	159	10 554	1 066	
2010	76 506	147	12 144	925	
2011	78 622	143	12 793	878	
2012	82 065	137	13 998	804	
2013	83 698	133	15 249	732	
2014	85 563	130	16 630	671	
2015	87 982	128	17 542	640	
2016	90 161	125	16 852	667	
2017	92 084	122	18 675	602	
2018	95 487	118	18 910	595	
2019	97 202	116	19 825	566	
2020	103 835	108	20 589	544	
2021	106 131	104	20 903	528	
2022	94 066	113	17 657	604	
2023	80 763	127	14 532	705	

19.3 Habitantes por médicos, años 2019-2023



19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública.

UNIDADES	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	12 958	13 462	13 943	13 039	12 918
Asistencia médica	12 478	12 975	13 454	12 550	12 429
Hospitales	150	150	150	149	149
Generales	54	54	54	54	54
Clínico quirúrgicos	27	27	27	27	27
Ginecobstétrico	13	13	13	12	12
Materno-infantiles	4	4	4	4	4
Pediátricos	22	22	22	22	22
Especializados	30	30	30	30	30
Institutos de investigación	12	12	12	12	12
Otras unidades de asistencia médica	12 316	12 813	13 292	12 389	12 268
Policlínicos	449	449	450	450	451
Consultorios médicos de la familia	11 297	11 128	11 128	11 222	11 222
Hogares maternos	132	133	142	149	153
Balnearios minero medicinales	3	3	3	3	3
Clínicas estomatológicas	111	113	113	113	113
Bancos de sangre	29	29	29	29	29
Otras unidades ^(b)	295	958	1 427	423	297
Asistencia social	480	487	489	489	489
Hogares de ancianos	155	157	158	158	158
Casas de abuelos	295	300	301	301	301
Centros médicos psicopedagógicos ^(a)	30	30	30	30	30

^(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

^(b) Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2023

UNIDADES	Unidad									
	Pinar		La		Maya-		Villa		Cien-	Sancti
	Cuba	Río	Artemisa	Habana	beque	Matanzas	Clara	fuegos	Spíritus	
Total	12 918	719	531	2 314	432	746	999	477	566	
Asistencia médica	12 429	700	518	2 222	413	705	955	439	547	
Hospitales	149	5	4	34	4	9	13	3	8	
Generales	54	2	4	2	2	4	3	1	4	
Clínico quirúrgicos	27	1	-	10	-	2	3	-	-	
Ginecobstétrico	12	-	-	4	1	1	1	-	-	
Materno-infantiles	4	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Pediátricos	22	1	-	7	-	1	1	1	1	
Especializados	30	1	-	9	1	1	5	1	2	
Institutos de investigación	12	-	-	12	-	-	-	-	-	
Otras unidades de asistencia médica	12 268	695	514	2 176	409	696	942	436	539	
Policlínicos	451	20	19	83	20	28	37	20	23	
Consultorios médicos de la familia	11 222	630	451	2 018	353	635	856	384	490	
Hogares maternos	153	6	11	19	10	10	9	10	8	
Balnearios minero medicinales	3	1	-	-	-	-	-	1	-	
Clínicas estomatológicas	113	8	8	20	11	7	9	6	7	
Bancos de sangre	29	1	1	4	1	4	1	1	1	
Otras unidades ^(b)	297	29	24	32	14	12	30	14	10	
Asistencia social	489	19	13	92	19	41	44	38	19	
Hogares de ancianos	158	2	5	35	7	11	16	5	8	
Casas de abuelos	301	16	8	45	10	28	27	32	9	
Centros médicos psicopedagógicos ^(a)	30	1	-	12	2	2	1	1	2	

19.5 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2023 (conclusión)

UNIDADES	Unidad							
	Ciego de Ávila				Santiago de Cuba		Isla de la Juventud	
	Cama- güey	Tunas	Holguín	Granma	Guantá- namo			
Total	491	849	623	1 248	956	1 228	650	89
Asistencia médica	466	806	601	1 217	931	1 192	632	85
Hospitales	3	13	5	15	10	18	4	1
Generales	2	5	2	8	5	7	2	1
Clínico quirúrgicos	-	3	-	3	1	4	-	-
Ginecobstétrico	-	1	-	-	1	3	-	-
Materno-infantiles	-	-	-	1	-	-	-	-
Pediátricos	-	2	2	1	2	2	1	-
Especializados	1	2	1	2	1	2	1	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	463	793	596	1 202	921	1 174	628	84
Policlínicos	19	31	14	42	28	42	22	3
Consultorios médicos de la familia	414	716	556	1 121	846	1 098	582	72
Hogares maternos	12	7	10	6	14	15	4	2
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	1
Clínicas estomatológicas	4	10	4	8	3	4	3	1
Bancos de sangre	1	1	1	4	3	2	2	1
Otras unidades ^(b)	13	28	11	21	27	13	15	4
Asistencia social	25	43	22	31	25	36	18	4
Hogares de ancianos	8	15	10	8	8	13	5	2
Casas de abuelos	16	27	10	22	16	21	12	2
Centros médicos psicopedagógicos ^(a)	1	1	2	1	1	2	1	-

^(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

^(b) Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio.

UNIDADES	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total de camas	62 049	62 344	62 625	62 884	62 825
Asistencia médica	47 205	47 307	47 506	47 761	47 702
Hospitales	39 597	39 642	39 642	39 758	39 758
Generales	14 636	14 681	14 681	14 737	14 737
Clínico quirúrgicos	9 509	9 509	9 509	9 639	9 639
Ginecobstétrico	2 518	2 518	2 518	2 518	2 518
Materno-infantiles	634	634	634	634	634
Pediátricos	4 252	4 252	4 252	4 252	4 252
Especializados	8 048	8 048	8 048	7 978	7 978
Institutos de investigación	917	917	917	903	903
Otras unidades de asistencia médica	6 691	6 748	6 947	7 100	7 041
Policlínicos	2 271	2 368	2 488	2 491	2 491
Hogares maternos	3 740	3 700	3 779	3 929	3 870
Balnearios minero medicinales	29	29	29	29	29
Otras unidades	651	651	651	651	651
Asistencia social	14 844	15 037	15 119	15 123	15 123
Hogares de ancianos ^(a)	12 368	12 561	12 643	12 647	12 647
Centros médicos psicopedagógicos ^(b)	2 476	2 476	2 476	2 476	2 476

^(a) Incluye camas de instituciones de órdenes religiosas y fraternales.

^(b) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

19.7- Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2022			2023			Unidad
	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	Total de camas	Camas de Asistencia Médica	Camas de Asistencia Social	
	62 884	47 761	15 123	62 825	47 702	15 123	
Pinar del Río	2 558	2 236	322	2 558	2 236	322	
Artemisa	1 470	1 266	204	1 470	1 266	204	
La Habana	18 254	13 490	4 764	18 254	13 490	4 764	
Mayabeque	1 444	779	665	1 444	779	665	
Matanzas	3 158	2 252	906	3 178	2 272	906	
Villa Clara	4 441	3 177	1 264	4 410	3 146	1 264	
Cienfuegos	1 736	1 241	495	1 653	1 158	495	
Sancti Spíritus	2 558	1 863	695	2 528	1 833	695	
Ciego de Ávila	2 012	1 344	668	2 012	1 344	668	
Camagüey	4 875	3 484	1 391	4 875	3 484	1 391	
Las Tunas	2 779	2 008	771	2 779	2 008	771	
Holguín	5 028	4 204	824	5 048	4 224	824	
Granma	3 396	2 887	509	3 396	2 887	509	
Santiago de Cuba	6 310	5 264	1 046	6 355	5 309	1 046	
Guantánamo	2 390	1 911	479	2 390	1 911	479	
Isla de la Juventud	475	355	120	475	355	120	

19.8 - Hospitales y clínicas según número de camas.

AÑOS	Menos de		De 50	De 100	De 200	Unidad De 400 a más
	Total	50 camas	a 99 camas	a 199 camas	a 399 camas	camas
2018	150	5	21	58	36	30
2019	150	5	21	57	37	30
2020	150	5	21	57	37	30
2021	150	5	21	57	37	30
2022	149	4	21	57	37	30
2023	149	4	22	55	38	30

19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Total	44 214	47 245	78 867	41 852	38 483	
Hospitales	36 500	33 947	37 004	33 354	31 468	
Generales	14 135	14 208	19 419	13 507	11 920	
Clínico quirúrgicos	8 405	6 714	5 098	6 836	7 107	
Ginecobstétrico	2 808	2 800	2 319	2 409	2 488	
Materno-infantiles	420	365	509	673	563	
Pediátricos	4 471	3 872	3 967	4 100	3 859	
Especializados	6 261	5 988	5 692	5 829	5 531	
Institutos de investigación	840	666	335	421	752	
Otras unidades de asistencia médica	6 874	12 632	41 528	8 077	6 263	
Policlínicos	3 313	2 730	2 818	2 748	2 309	
Hogares maternos	3 463	4 056	3 829	3 843	3 402	
Balnearios minero medicinales	35	29	29	44	29	
Otras unidades ^(a)	63	5 817	34 852	1 442	523	

^(a) Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

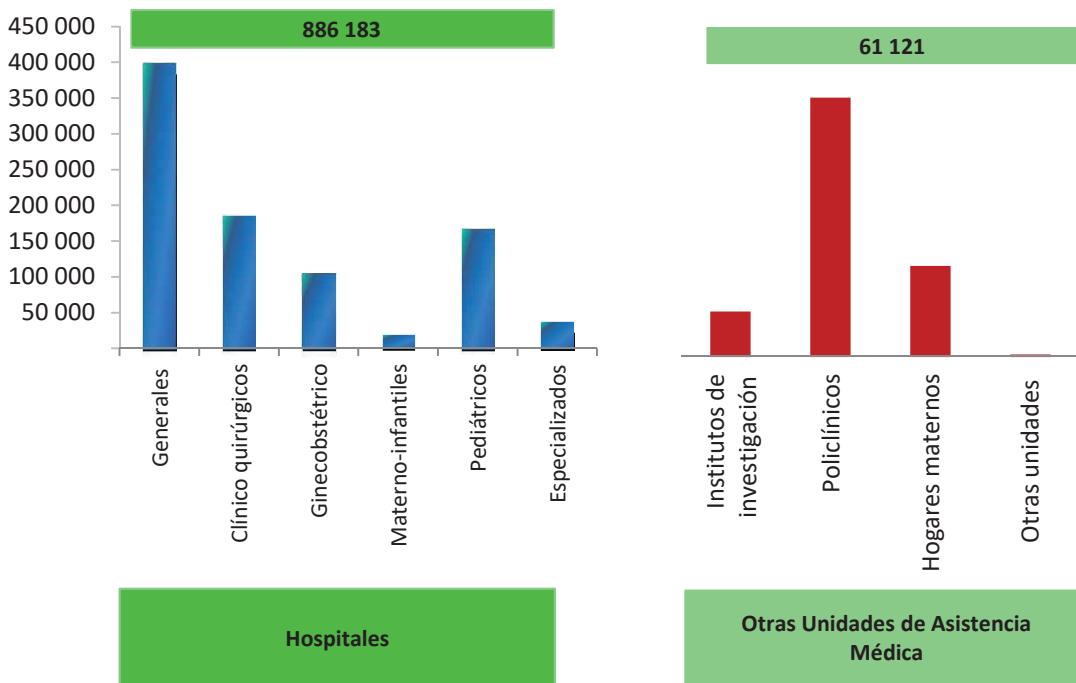
19.10 - Ingresos por unidades de servicio.

UNIDADES	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	1 635 500	1 397 556	2 598 801	1 240 177	954 996
Hospitales	1 400 872	1 055 585	1 194 183	1 058 253	886 016
Generales	623 475	530 257	737 031	496 212	398 307
Clínico quirúrgicos	336 675	210 898	160 048	203 569	185 534
Ginecobstétrico	112 641	104 367	83 417	86 191	81 021
Materno-infantiles	22 060	17 082	18 239	26 099	18 277
Pediátricos	269 650	164 800	170 593	208 913	166 470
Especializados	36 371	28 181	24 855	37 269	36 407
Institutos de investigación	19 622	9 970	5 369	7 550	7 859
Otras unidades de asistencia médica	215 006	332 001	1 399 249	174 374	61 121
Policlínicos	150 081	89 224	82 923	73 150	45 045
Hogares maternos	61 968	64 078	55 834	62 332	15 689
Otras unidades ^(a)	2 957	178 699	1 260 492	38 892	387

^(a) Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

19.10 Ingresos por unidades, año 2023

Total de ingresos: 954 966



19.11 - Consultas médicas y estomatológicas.

AÑOS	Consultas				Miles
	Médicas				
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatológicas	
2000	80 544	60 709	19 835	26 521	
2005	59 998	39 206	20 792	17 943	
2010	78 961	57 172	21 789	18 650	
2015	89 158	68 745	20 413	28 612	
2016	89 881	71 594	18 286	29 214	
2017	96 361	76 502	19 859	30 434	
2018	100 143	81 007	19 136	31 961	
2019	103 933	86 241	17 691	33 200	
2020	101 405	88 103	13 302	13 685	
2021	112 496	98 457	14 039	5 261	
2022	108 586	94 773	13 813	18 663	
2023	109 504	97 452	12 051	21 849	
AÑOS	Consultas por habitante				
2000	7,2	5,4	1,8	2,4	
2005	5,3	3,5	1,8	1,6	
2010	7,0	5,1	1,9	1,7	
2015	7,9	6,1	1,8	2,5	
2016	8,0	6,4	1,6	2,6	
2017	8,6	6,8	1,8	2,7	
2018	8,9	7,2	1,7	2,8	
2019	9,3	7,7	1,6	3,0	
2020	9,1	7,9	1,2	1,2	
2021	10,2	8,9	1,3	0,5	
2022	10,2	8,9	1,3	1,8	
2023	10,7	9,5	1,2	2,1	

19.12 - Consultas externas según especialidad.

ESPECIALIDAD MÉDICA	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	86 241 395	88 103 063	98 457 149	94 773 278	97 452 455
Medicina total	61 269 129	64 309 614	76 056 697	71 214 723	74 907 918
De ello: Medicina general integral	35 152 954	35 652 922	36 347 787	38 771 467	42 240 092
Medicina interna	1 715 740	1 398 302	13 532 790	5 319 609	2 138 466
Dermatología	829 955	591 432	425 214	583 937	595 123
Psiquiatría	966 060	772 215	675 443	787 787	716 613
Cardiología	344 213	234 960	165 485	262 033	265 513
Cirugía total	4 134 323	2 553 814	1 497 390	2 694 754	2 676 407
De ello: Cirugía general	302 584	162 059	78 481	165 007	177 642
Oftalmología	1 629 692	976 655	552 394	1 104 981	1 087 939
Ortopedia y traumatología	759 729	506 141	323 040	511 944	472 548
Pediatria	15 241 488	15 576 916	16 589 381	15 712 925	15 193 542
Obstetricia	4 167 549	4 495 344	3 359 238	4 023 355	3 517 911
Ginecología	1 428 906	1 167 375	954 443	1 127 521	1 156 677

19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2023.

CUBA/PROVINCIAS	Consultas médicas			Estomatológicas	Unidad
	Total	Externa	Guardia		
Cuba	109 503 635	97 452 455	12 051 180	21 816 006	
Pinar del Río	6 300 435	5 747 270	553 165	1 000 525	
Artemisa	3 835 740	3 349 632	486 108	803 141	
La Habana ^(a)	20 785 127	17 399 645	3 385 482	4 835 773	
Mayabeque	2 474 467	2 099 758	374 709	845 485	
Matanzas	7 421 850	6 698 031	723 819	1 068 155	
Villa Clara	8 323 035	7 405 042	917 993	2 156 356	
Cienfuegos	3 595 948	3 173 930	422 018	792 587	
Sancti Spíritus	5 102 320	4 606 975	495 345	938 800	
Ciego de Ávila	3 370 652	2 969 558	401 094	835 023	
Camagüey	5 618 088	4 919 045	699 043	1 096 818	
Las Tunas	4 854 757	4 327 579	527 178	677 222	
Holguín	10 215 235	9 287 364	927 871	1 919 837	
Granma	9 056 807	8 388 645	668 162	1 401 142	
Santiago de Cuba	11 934 827	10 955 166	979 661	2 171 659	
Guantánamo	5 894 604	5 476 320	418 284	1 038 397	
Isla de la Juventud	719 743	648 495	71 248	235 086	

^(a)Incluye unidades de subordinación nacional.

19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas.

TIPOS DE VACUNAS	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Antipoliomielítica (OPV)	471 869	804 559	778 965	431 744	414 686
Total BCG (menores de 1 año)	108 765	101 302	93 885	94 550	85 346
Triple bacteriana (DPT)	559	226	375	96	167
Duple (DT)	92 016	81 597	58 222	161 642	158 193
Toxoide tetánico (TT)	982 222	761 235	620 297	1 016 494	1 080 952
Antitifóidica (AT)	381 203	239 618	201 858	638 017	607 323
Triple viral (PRS)	208 872	167 643	144 794	143 745	97 382
Hepatitis B (HBV)	283 900	201 529	178 669	206 205	225 496
Haemophilus influenzae (Hib)	500	372	327	226	268
Antimeningocócica (Tipo B)	242 318	218 369	203 043	208 116	186 926
Pentavalente DPT + HB + Hib	452 161	428 912	392 105	380 782	343 813

19.15 Donaciones de sangre por provincias, año 2023.

PROVINCIAS	Total de donaciones realizadas	Útiles		Unidad Por 100 habitantes
		Número	Por 100 habitantes	
Total	254 845	223 867	2,2	
Pinar del Rio	12 675	12 063	2,2	
Artemisa	8 506	7 191	1,5	
La Habana	67 669	56 212	3,0	
Mayabeque	6 764	6 318	1,8	
Matanzas	14 483	9 720	1,5	
Villa Clara	17 455	15 288	2,2	
Cienfuegos	9 625	9 203	2,5	
Sancti Spiritus	11 560	10 973	2,6	
Ciego de Avila	7 072	6 190	1,6	
Camaguey	15 042	13 847	2,0	
Las Tunas	10 806	10 004	2,0	
Holguín	15 627	13 719	1,4	
Granma	11 222	10 530	1,4	
Santiago de Cuba	27 084	25 533	2,6	
Guantánamo	10 778	9 867	2,0	
Isla de la Juventud	1 870	1 748	2,3	
Unidades Nacionales ^(a)	6 607	5 461	-	

(a) Unidades de subordinación nacional.

19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Blenorragia	2 965	2 770	1 770	1 823	1 629
Brucelosis	20	21	18	27	23
Diarreicas agudas	164 478	104 010	104 797	140 269	126 344
Escarlatina	2 021	798	276	429	492
Fiebre tifoidea	-	-	-	1	-
Hepatitis viral	579	1 522	1 316	1 704	925
Intoxicación alimentaria	3 685	2 692	889	1 343	2 167
Lepra	186	116	80	140	122
Meningitis meningocócica	13	2	2	5	6
Meningoencefalitis viral	2 029	1 270	621	992	2 999
Meningoencefalitis bacteriana	351	236	121	209	278
Paludismo ^(a)	34	3	11	15	9
Rabia humana	-	3	1	-	1
Respiratorias agudas	4 389 006	2 550 914	2 857 584	3 005 907	2 864 932
Sífilis	4 273	4 520	3 794	7 428	8 298
SIDA	1 479	243	179	394	319
Tétanos	-	-	-	-	-
Tuberculosis	585	530	477	662	706
Varicela	16 953	11 409	3 920	7 778	10 822
Tasa por 100 000 habitantes					
Blenorragia	26,4	24,7	16,0	17,1	15,9
Brucelosis	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Diarreicas agudas	1 465,0	928,5	949,8	1 316,2	1 233,5
Escarlatina	18,0	7,1	2,5	4,0	4,8
Fiebre tifoidea	-	-	-	0,0	-
Hepatitis viral	5,2	13,6	11,9	16,0	9,0
Intoxicación alimentaria	32,8	24,0	8,1	12,6	21,2
Lepra	1,7	1,0	0,7	1,3	1,2
Meningitis meningocócica	0,1	0	0	0	0,1
Meningoencefalitis viral	18,1	11,3	5,6	9,3	29,3
Meningoencefalitis bacteriana	3,1	2,1	1,1	2,0	2,7
Paludismo ^(a)	0,3	-	0,1	0,1	0,1
Rabia humana	-	0,0	0,0	-	0,0
Respiratorias agudas	39 093,2	22 772,7	25 899,2	28 205,8	27 971,4
Sífilis	38,1	40,4	34,4	69,7	81,0
SIDA ^(b)	131,7	21,7	16,2	37,0	31,1
Tétanos	-	-	-	-	-
Tuberculosis	5,2	4,7	4,3	6,2	6,9
Varicela	151,0	101,9	35,5	73,0	105,7

^(a) Todos los casos son importados.

^(b) Tasa por 1 000 000 de habitantes.

19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades.

CAUSAS	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Enfermedades del corazón	27 054	29 956	44 780	32 930	32 105
Tumores malignos	25 307	26 289	26 949	25 218	25 199
Enfermedades cerebrovasculares	10 152	10 980	13 287	11 469	11 222
Influenza y neumonía	8 413	6 654	25 211	10 143	9 200
Accidentes	5 603	5 466	5 896	5 840	5 818
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	4 379	3 558	6 726	4 269	3 930
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	2 679	2 807	4 060	2 871	2 852
Diabetes mellitus	2 381	2 888	3 970	2 552	2 281
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	1 941	2 012	2 041	1 831	1 795
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	1 467	1 556	1 798	1 435	1 671

19.18 - Tasas de las principales causas de muerte.

CAUSAS	2019	2020	2021	2022	Por 100 000 habitantes 2023
Enfermedades del corazón	241,0	267,4	405,9	309,0	313,5
Tumores malignos	225,4	234,7	244,2	236,6	246,0
Enfermedades cerebrovasculares	90,4	98,0	120,4	107,6	109,6
Influenza y neumonía	74,9	59,4	228,5	95,2	89,8
Accidentes	49,9	48,8	53,4	54,8	56,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	39,0	31,8	61,0	40,1	38,4
Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares	23,9	25,1	36,8	26,9	27,8
Diabetes mellitus	21,2	25,8	36,0	23,9	22,3
Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	17,3	18,0	18,5	17,2	17,5
Lesiones autoinflingidas intencionalmente	13,1	13,9	16,3	13,5	16,3

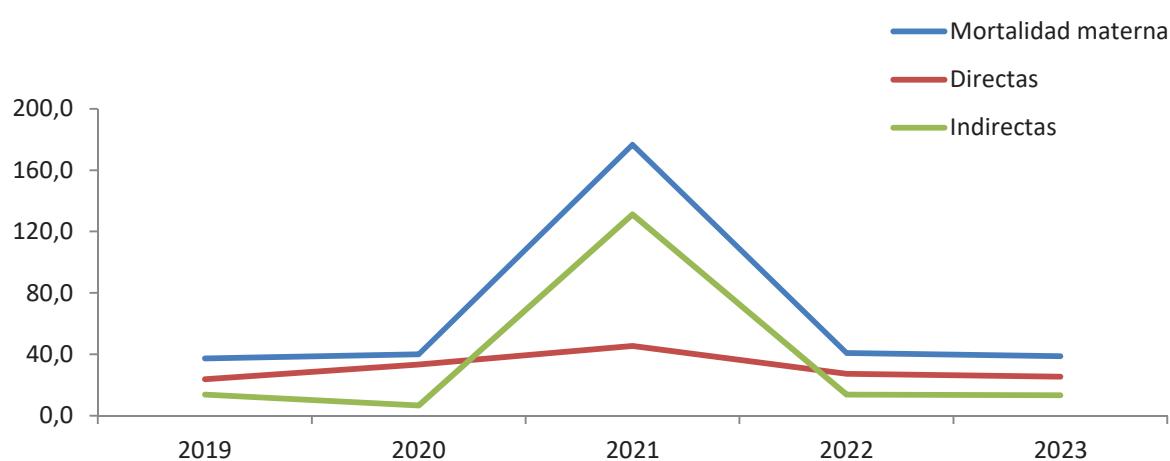
19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	Por 100 000 nacidos vivos 2023
Cuba	37,4	40,0	176,6	40,9	38,7
Pinar del Río	-	35,0	169,5	40,5	20,7
Artemisa	18,3	19,5	216,1	21,6	46,2
La Habana	36,5	44,0	202,0	52,4	37,9
Mayabeque	-	53,2	142,6	33,1	-
Matanzas	29,5	15,9	248,9	-	38,3
Villa Clara	-	15,6	145,0	51,2	-
Cienfuegos	26,7	28,4	240,2	-	34,5
Sancti Spíritus	95,9	78,1	84,8	62,7	32,0
Ciego de Ávila	48,7	52,9	310,6	27,1	77,3
Camagüey	101,3	60,7	283,4	62,0	49,8
Las Tunas	56,9	39,8	106,7	61,5	21,2
Holguín	19,7	41,5	44,0	11,0	44,9
Granma	32,5	33,2	60,8	36,8	37,4
Santiago de Cuba	61,6	61,6	184,5	27,5	57,0
Guantánamo	35,2	17,1	312,7	113,0	51,7
Isla de la Juventud	-	-	-	-	-

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas.

CAUSAS	Por 100 000 nacidos vivos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Mortalidad materna	37,4	40,0	176,6	40,9	38,7
Directas	23,7	33,3	45,4	27,3	25,4
Embarazo ectópico	2,7	1,9	3,0	2,1	2,2
Aborto (excluye embarazo ectópico)	2,7	1,9	3,0	1,0	1,1
Complicaciones relacionadas con el puerperio	11,8	15,2	17,2	6,3	8,9
De ello: Embolia obstétrica	2,7	3,8	9,1	1,0	4,4
Infecciones puerperales	8,2	7,6	3,0	4,2	3,3
Complicaciones del trabajo de parto y del parto	1,8	1,0	2,0	1,0	1,1
Trastornos placentarios	0,0	1,0	4,0	2,1	1,1
Otras hemorragias	0,0	4,8	5,0	7,3	4,4
Trastornos hipertensivos	2,7	6,7	5,0	3,1	4,4
Otras complicaciones	1,8	1,0	6,1	4,2	2,2
Indirectas	13,7	6,7	131,2	13,6	13,3
Enfermedades del sistema circulatorio	0,9	3,8	5,0	5,2	4,4
Anemia	0,9	0,0	1,0	1,0	1,1
Enfermedades infecciosas y parasitarias	0,9	0,0	95,9	2,1	2,2
Enfermedades del sistema respiratorio	0,9	0,0	20,2	-	3,3
Otras causas indirectas	10,0	2,9	9,1	5,2	2,2

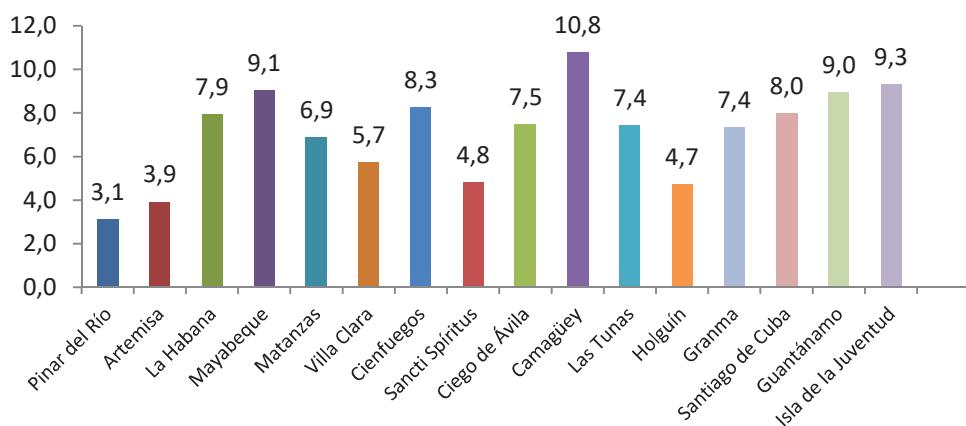
19.20 Tasas de mortalidad materna según causas, año 2023



19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias.

CUBA/PROVINCIAS	Por 1 000 nacidos vivos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	5,0	4,9	7,6	7,5	7,1
Pinar del Río	4,6	3,7	9,6	5,9	3,1
Artemisa	5,7	5,1	3,9	5,4	3,9
La Habana	6,1	5,3	8,0	9,5	7,9
Mayabeque	5,5	3,5	7,7	12,2	9,1
Matanzas	5,2	5,2	7,1	5,0	6,9
Villa Clara	4,6	3,7	7,4	7,3	5,7
Cienfuegos	3,5	4,3	6,0	4,3	8,3
Sancti Spíritus	3,6	3,4	4,5	4,7	4,8
Ciego de Ávila	6,1	6,1	13,6	6,2	7,5
Camagüey	3,9	5,2	6,1	9,1	10,8
Las Tunas	4,7	3,8	8,7	7,0	7,4
Holguín	5,0	3,4	6,3	4,5	4,7
Granma	4,4	6,8	7,4	6,6	7,4
Santiago de Cuba	4,8	6,2	9,3	9,9	8,0
Guantánamo	6,2	4,9	7,4	9,7	9,0
Isla de la Juventud	2,3	5,7	7,6	2,6	9,3

19.21 Tasas de mortalidad Infantil por provincias, año 2023



19.22 - Principales causas de muerte en niños menores de un año.

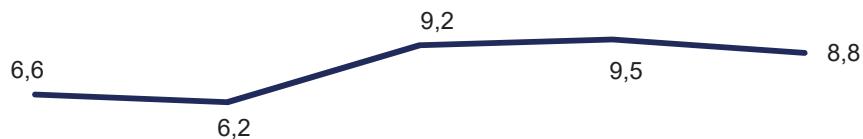
CAUSAS	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	294	323	470	416	366
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	91	76	91	93	65
Influenza y neumonía	26	17	24	30	36
Accidentes	11	13	22	11	19
Enfermedades del corazón	13	8	15	26	17
Septicemia excepto la del recién nacido	17	15	25	16	15
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningococcica	11	8	8	12	9

19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años.

Por 1 000 nacidos vivos

CUBA/PROVINCIAS	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	6,6	6,2	9,2	9,5	8,8
Pinar del Río	7,0	4,2	11,1	7,7	3,7
Artemisa	7,5	5,8	6,1	8,9	5,3
La Habana	8,2	7,0	10,0	12,0	10,7
Mayabeque	7,3	4,5	10,0	13,6	10,5
Matanzas	6,0	6,0	8,2	7,1	8,4
Villa Clara	6,3	5,3	8,7	8,4	6,9
Cienfuegos	4,8	5,1	7,2	5,0	9,7
Sancti Spíritus	4,3	3,4	5,4	5,6	7,0
Ciego de Ávila	7,3	7,1	14,7	8,1	9,0
Camagüey	6,2	7,6	8,0	12,1	12,8
Las Tunas	6,1	5,4	9,8	9,0	8,7
Holguín	6,2	4,8	6,8	6,1	5,7
Granma	5,2	7,9	9,0	8,7	8,9
Santiago de Cuba	6,3	7,6	11,7	12,2	10,1
Guantánamo	8,1	6,8	8,7	11,0	11,2
Isla de la Juventud	2,3	5,7	10,1	3,8	10,9

19.23 Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años.



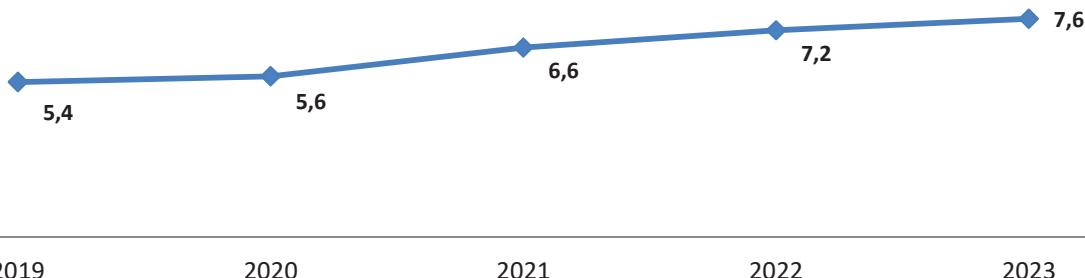
19.24 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años.

CAUSAS	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Tumores malignos	16	25	36	37	27	
Influenza y neumonía	19	12	15	25	24	
Accidentes	32	22	26	34	20	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	16	19	12	8	13	
Enfermedades del corazón	7	2	5	9	6	
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningococcica	7	4	2	3	6	
Meningoencefalitis viral	6	-	1	1	3	

19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia.

CUBA/PROVINCIAS	Por 100 nacidos vivos				
	2019	2020	2021	2022	2023
Cuba	5,4	5,6	6,6	7,2	7,6
Pinar del Río	4,6	4,3	5,0	6,7	7,6
Artemisa	5,2	5,3	6,1	6,6	6,3
La Habana	5,6	5,9	6,8	7,4	8,4
Mayabeque	5,2	5,3	6,6	7,0	7,2
Matanzas	4,8	5,1	7,3	7,3	7,3
Villa Clara	4,7	4,5	6,1	5,7	6,3
Cienfuegos	6,1	5,5	6,7	7,0	6,1
Sancti Spíritus	4,4	4,6	6,4	5,8	7,8
Ciego de Ávila	4,3	5,0	6,7	6,5	6,7
Camagüey	5,4	5,7	5,9	6,5	6,8
Las Tunas	6,0	6,1	6,5	7,1	6,8
Holguín	6,2	5,7	6,5	7,3	8,3
Granma	5,4	6,3	6,4	8,2	8,5
Santiago de Cuba	6,1	5,9	7,0	8,4	8,7
Guantánamo	5,9	6,1	7,8	7,2	7,3
Isla de la Juventud	4,2	4,7	5,8	6,4	6,1

19.25 Índice de bajo peso al nacer por 100 nacidos vivos



19.26 - Ingresos en hogares maternos.

CAUSAS	UM	2019	2020	2021	2022	2023
Ingresos	U	61 968	64 078	55 834	62 332	57 083
Ingresos por 100 nacidos vivos		56,5	61,0	56,3	65,3	63,2

CAPÍTULO 20

CULTURA

INTRODUCCIÓN

Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Cuba. Se incluye el trabajo editorial desglosado por tipos de materias de acuerdo al Clasificador Universal Decimal de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 milímetros, 16 milímetros, salas de video y la producción cinematográfica nacional; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.

Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura (MINCULT), a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas a los Consejos de la Administración (las del nivel local), y al Ministerio de Cultura (las del nivel nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total nacional.

La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT) quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras locales (provinciales y municipales) están adscriptas a los Consejos de la Administración, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total nacional.

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

Títulos de libros publicados: Desglosa la producción editorial de libros en el país por cada materia. Los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

Título: Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos.

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

Folletos: Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

Producción cinematográfica terminada: Relaciona la obra cinematográfica concluida al cierre del año por largometraje, cortometrajes, dibujos animados y los noticieros.

Largometraje: Es un término que se aplica de acuerdo a la duración o metraje de la película independientemente del género que se trate, son aquellas cuya duración sea mayor a 60 minutos.

Cortometraje: Es aquel cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

Dibujos animados: Es la producción de animados de cualquier duración, confeccionados por especialistas en todas las técnicas de realización.

Noticieros: Cortometrajes que concentran las fundamentales noticias culturales y nacionales de un período. Los últimos noticieros fueron realizados en el año 1990.

Instalaciones culturales: Se refiere a las instalaciones disponibles donde la población puede disfrutar de las ofertas culturales programadas en cuanto a: cinematografía, museos, teatros, bibliotecas, librerías, casas de cultura y de la trova, galerías de arte y el circo.

Cines de 35 milímetros: Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden 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.

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

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

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.

Teatros: Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas.

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

Bibliotecas: Tienen la función de estar al servicio público de una comunidad o de cualquier persona, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

Librerías: Centros acondicionados y dotados para la exposición y comercialización de libros y otros materiales impresos. Suelen celebrarse en ellos actividades culturales de diversos formatos.

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

Casas de la trova: Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

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

Circo: Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.

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.

Exposiciones: Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

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, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

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, provinciales, nacionales e internacionales funcionando en el país al cierre del año y distribuidas por provincias.

Horas totales de emisión por televisión: Contabiliza el número de horas que se ofrece programación televisiva por los distintos canales y niveles, desglosando las horas de transmisión de la programación nacional, materiales extranjeros; así como la programación educativa en Universidad para todos y teleclases.

Universidad para todos: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional superior emitido por televisión y que proporciona conocimientos indispensables para la vida. Es concebido para toda la población y permite el desarrollo de cursos de Técnicas narrativas, Apreciación literaria, Inglés y otros idiomas, Historia, Español, Matemáticas, Música, Artes plásticas, entre otros, todos conducidos por prestigiosos especialistas.

Teleclases: Programa nacional de enseñanza complementaria al sistema educacional primario y medio, incluye la secundaria, el preuniversitario y la educación técnica y profesional, emitido por televisión y que proporciona complementos a las clases recibidas en la escuela. Los teleclases son conducidos por prestigiosos especialistas.

Canal educativo: Son dos los canales de televisión por los que se transmiten, con una concepción integral, los programas de enseñanza, desde los que van dirigidos al círculo infantil hasta el resto de los niveles educativos, incluyendo la Universidad para Todos. Se incluye además la transmisión de programas dirigidos a toda la población, en horarios nocturnos de lunes a viernes y los fines de semana. La programación educativa también tiene espacio en los canales Cubavisión y Telerebelde.

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. Se exponen el total de instituciones por categorías y provincias, así como los egresados de cursos regulares.

Ferias internacionales del libro celebradas en Cuba: Este evento se desarrolla una vez al año en su sede principal y posteriormente recorre todo el país. Todas las editoriales nacionales y extranjeras pueden exponer, presentar y comercializar sus producciones. Cada año se dedica la feria a un país diferente y se desarrollan durante la misma diversas actividades socioculturales.

20.1 - Títulos de libros publicados.

MATERIAS	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total	929	260	527	447	436
Generalidades	38	5	62	46	61
Filosofía, psicología	11	5	3	2	4
Religión, teología	3	-	5	5	2
Sociología, estadística	11	-	4	10	8
Ciencias políticas, ciencias económicas	26	-	23	6	6
Derecho, administración pública	13	4	8	9	1
Arte y ciencia militar	3	-	2	-	-
Educación, enseñanza, formación, distracciones	239	40	18	25	105
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	7	1	2	-	1
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	10	3	18	24	1
Matemáticas	16	5	2	5	5
Ciencias naturales	21	-	11	6	1
Ciencias médicas, sanidad	24	2	8	6	4
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	21	3	8	-	2
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	27	13	1	1	3
Ciencia doméstica	9	4	8	2	1
Gestión, administración y organización	13	-	-	-	-
Acondicionamiento del terreno, urbanismo, arquitectura	3	-	2	-	11
Artes plásticas y gráficas, fotografía	5	1	4	1	2
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	18	10	40	39	3
Juegos y deportes	14	3	13	5	1
Idiomas, lingüística, filología	22	10	4	12	15
Literatura	298	130	233	210	161
Geografía	6	2	3	-	3
Historia, biografía	71	19	45	33	35

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.2 - Libros y folletos publicados.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Miles 2023
Libros	6 050,9	3 070,5	1 169,1	1 979,4	6 455,0
Folletos	1 685,2	496,3	205,0	392,1	1 084,3

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.3 - Producción cinematográfica terminada. ^(a)

AÑOS	Unidad			
	Largo-metrajes	Corto-metrajes	Dibujos animados ^(b)	Noticieros
1960	-	28	2	30
1965	3	36	11	51
1970	1	29	5	38
1975	8	41	15	55
1980	6	45	15	51
1985	13	40	5	52
1990	8	21	10	26
1995	8	10	-	-
2000	6	15	4	-
2005	3	10	76	-
2010	11	76	85	-
2013	7	61	43	-
2014	3	24	38	-
2015	7	78	66	-
2016	7	29	65	-
2017	4	11	101	-
2018	4	8	90	-
2019	3	12	595	-
2020	1	5	329	-
2021	2	5	439	-
2022	2	5	-	-
2023	1	5	314	-

^(a) Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica (ICAIC).

^(b) Los Dibujos Animados se reflejan en minutos

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

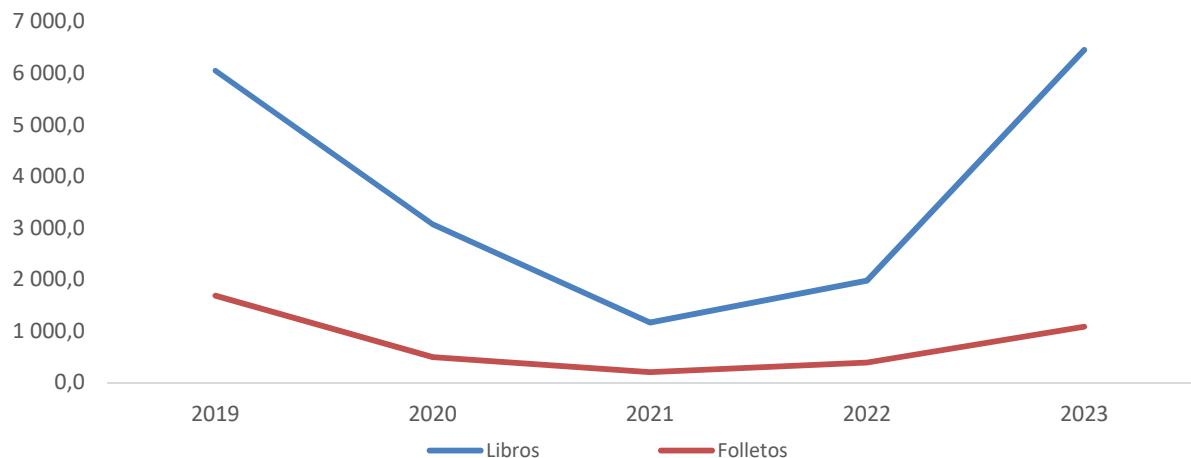
20.4 - Instalaciones culturales en servicio.

CONCEPTO	Unidad				
	2019	2020	2021	2022	2023
Cines de 35 mm	234	209	221	239	213
Salas de video	303	265	256	208	212
Museos	237	235	237	240	217
Teatros y salas de teatro	101	81	85	78	85
Bibliotecas	383	361	385	384	378
Librerías	302	265	299	277	281
Casas de cultura	340	307	328	333	340
Casas de la trova	13	14	14	12	15
Galerías de arte	117	107	100	120	115
Circo	2	2	2	2	2
Otras Instalaciones ^(a)	167	227	172	154	187

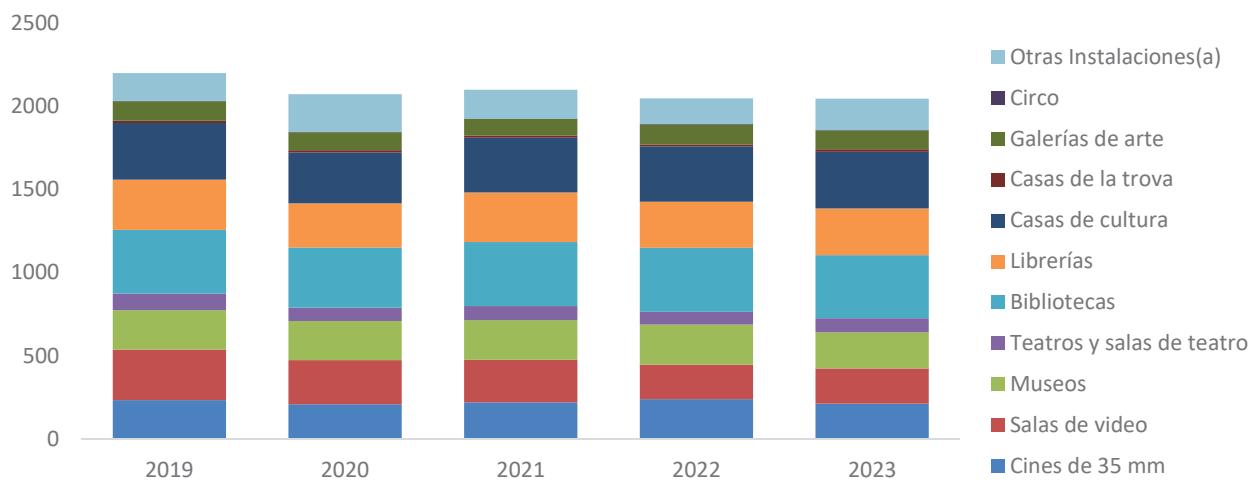
^(a) Incluyen Casa del Escritor, local para Bandas de Concierto, Sede de los Coros, Casas de las Tradiciones, Plazas Culturales, Casa del Organo Oriental, entre otras.

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.2 - Libros y folletos publicados.



20.4 - Principales Instalaciones culturales en servicio. Período 2019 - 2023



20.5 - Instalaciones culturales en servicio por provincias. Año 2023

CUBA/PROVINCIAS	Unidad										
	Cines de 35 mm	Salas de video	Museos	Bibliotecas	Librerías	Teatros y Salas de teatro	Casas de cultura	Casas de la trova	Galerías de arte	Carpas de Circo	Otras Instalaciones ^(a)
Cuba	213	212	217	378	281	85	340	15	115	2	187
Pinar del Río	20	14	11	14	18	5	11	-	11	-	7
Artemisa	12	9	12	18	11	1	13	-	5	-	15
La Habana	12	7	13	23	43	26	33	2	30	2	-
Mayabeque	12	2	10	11	10	2	13	-	3	-	14
Matanzas	20	18	19	40	17	8	27	-	6	-	2
Villa Clara	19	18	17	54	20	5	44	-	5	-	6
Cienfuegos	20	18	11	26	15	7	13	-	6	-	-
Sancti Spíritus	16	12	15	28	12	4	22	2	2	-	-
Ciego de Ávila	12	7	7	14	17	4	17	2	3	-	2
Camagüey	13	4	11	31	25	5	29	2	7	-	-
Las Tunas	7	4	10	10	12	-	14	-	8	-	16
Holguín	8	12	20	29	20	2	29	1	12	-	61
Granma	15	23	22	36	23	3	23	2	4	-	-
Santiago de Cuba	15	28	22	31	22	7	25	2	8	-	-
Guantánamo	11	35	13	12	14	4	23	2	4	-	64
Isla de la Juventud	1	1	4	1	2	2	4	-	1	-	-

^(a) Incluyen Casa del Escritor, local para Bandas de Concierto, Sede de los Coros, Casas de las Tradiciones, Plazas Culturales, Casa del Organo Oriental, entre otras.

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.6 - Grupos profesionales.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Grupos					
Música	2 296	1 812	1 770	3 378	2 385
Teatro	154	204	195	284	231
Danza	64	75	74	97	105
Integrantes					
Música	13 869	11 712	13 181	23 534	17 034
Teatro	1 614	1 515	2 355	2 630	2 103
Danza	1 082	1 441	1 808	1 558	1 917

20.7 - Oferta artístico cultural.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Funciones de:					
Cines de 35 mm ^(a)	68 707	36 502	22 841	53 833	54 879
Cines de 16 mm	1 397	-	-	719	-
Salas de video	74 201	39 302	15 810	28 948	40 971
Música	330 294	36 643	18 692	110 329	90 033
Espectáculos ^(b)	66 091	37 374	11 414	46 504	44 146
Teatro	52 349	10 754	6 801	13 807	17 137
Danza	19 394	3 803	3 428	10 825	7 602
Circo	4 781	2 173	438	2 699	1 935
Casa de Cultura	936 822	477 113	218 222	678 352	717 125
Otras actividades ^(c)	69 828	374 229	317 807
Exposiciones profesionales	3 133	2 157	2 775	3 563	3 085
De ellas: En galerías de arte	3 133	2 157	1 390	1 781	1 724
Servicios prestados en bibliotecas (M)	16 635,5	6 077,8	3 072,2	8 123,1	14 558,5

(a) Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

(b) Se incluyen los espectáculos de los Centros Culturales de ARTEX (Promociones Artísticas Literarias en el Exterior).

(c) Son las que se realizan online y las presentaciones de libros y otras actividades culturales.

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Miles 2023
Espectadores de:					
Cines de 35 mm ^(a)	1 910,6	795,2	545,9	4 783,4	1 128,5
Cines de 16 mm	4,0	-	-	0,3	-
Salas de video	816,9	508,6	99,9	558,3	1 213,9
Asistentes a funciones de:					
Música	54 858,8	10 609,9	8 154,2	17 197,5	20 220,3
Espectáculos	9 831,4	3 626,9	208,0	6 530,2	2 859,0
Teatro	4 380,5	1 175,1	348,7	1 286,8	1 857,9
Danza	1 995,9	526,2	162,5	732,3	1 590,3
Circo	1 524,5	533,7	104,1	725,1	522,4
Visitantes a:					
Exposiciones por profesionales	3 580,0	1 361,9	699,3	678,5	676,1
De ellas: Galerías de arte	3 580,0	1 361,9	699,3	420,7	405,7
Museos	4 794,2	2 042,0	385,4	2 207,8	1 827,8
Usuarios de bibliotecas	7 285,8	4 464,3	2 068,6	7 233,0	10 888,2
Casas de cultura	52 896,1	17 778,7	4 531,4	18 838,7	26 887,8

(a) Se incluyen las proyecciones con video-proyector y con equipos de video y televisión.

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.9 - Número de emisoras radiales por provincias. Año 2023

CUBA/PROVINCIAS	Total	Emisoras				Unidad
		municipales	provinciales	nacionales	internacional	
Cuba	100	74	19	6	1	
Pinar del Río	3	2	1	-	-	
Artemisa	3	2	1	-	-	
La Habana	12	-	5	6	1	
Mayabeque	4	3	1	-	-	
Matanzas	7	6	1	-	-	
Villa Clara	6	5	1	-	-	
Cienfuegos	4	3	1	-	-	
Sancti Spíritus	7	6	1	-	-	
Ciego de Ávila	4	3	1	-	-	
Camagüey	11	10	1	-	-	
Las Tunas	6	5	1	-	-	
Holguín	9	8	1	-	-	
Granma	6	5	1	-	-	
Santiago de Cuba	11	10	1	-	-	
Guantánamo	5	4	1	-	-	
Isla de la Juventud	2	2	-	-	-	

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.10 - Horas totales de emisión por radio. Año 2023

CUBA/PROVINCIAS	Total	Emisoras				Horas
		municipales	provinciales	nacionales	internacional	
Cuba	536 134	301 932	166 101	55 029	13 072	
Pinar del Río	16 665	7 578	9 087	-	-	
Artemisa	14 139	7 567	6 572	-	-	
La Habana	109 998	-	41 897	55 029	13 072	
Mayabeque	24 168	15 233	8 935	-	-	
Matanzas	34 876	25 469	9 407	-	-	
Villa Clara	36 901	27 889	9 012	-	-	
Cienfuegos	16 498	7 674	8 824	-	-	
Sancti Spíritus	25 996	16 863	9 133	-	-	
Ciego de Ávila	20 738	11 819	8 919	-	-	
Camagüey	50 121	41 142	8 979	-	-	
Las Tunas	28 074	18 977	9 097	-	-	
Holguín	41 701	32 746	8 955	-	-	
Granma	30 728	21 470	9 258	-	-	
Santiago de Cuba	50 797	41 663	9 134	-	-	
Guantánamo	24 941	16 049	8 892	-	-	
Isla de la Juventud	9 793	9 793	-	-	-	

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.11 - Número de canales de televisión por provincias. Año 2023

CUBA/PROVINCIAS	Total	Canales					Unidad
		municipales	provinciales	nacionales	internacionales	digitales	
Cuba	45	17	16	5	1	6	
Pinar del Río	2	1	1	-	-	-	
Artemisa	1	-	1	-	-	-	
La Habana	13	-	1	5	1	6	
Mayabeque	3	2	1	-	-	-	
Matanzas	2	1	1	-	-	-	
Villa Clara	3	2	1	-	-	-	
Cienfuegos	1	-	1	-	-	-	
Sancti Spíritus	1	-	1	-	-	-	
Ciego de Ávila	2	1	1	-	-	-	
Camagüey	2	1	1	-	-	-	
Las Tunas	2	1	1	-	-	-	
Holguín	3	2	1	-	-	-	
Granma	3	2	1	-	-	-	
Santiago de Cuba	2	1	1	-	-	-	
Guantánamo	3	2	1	-	-	-	
Isla de la Juventud	2	1	1	-	-	-	

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.12 - Horas totales de emisión por televisión.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Horas
					2023
Total General	74 469	84 681	98 280	98 182	99 504
Nacional	46 270	52 361	53 016	54 299	54 139
Extranjero	44 054	57 604	45 264	43 883	45 365
Universidad para todos	-	-	-	-	-
Teleclases	-	-	-	-	-
Cubavisión	8 760	8 784	8 761	8 760	8 760
Nacional	4 876	4 986	4 954	4 843	5 078
Extranjero	3 883	3 798	3 807	3 917	3 682
Universidad para todos	-	-	-	-	-
Teleclases	-	-	-	-	-
Tele-Rebelde	5 629	5 502	5 867	5 547	5 640
Nacional	2 524	2 999	2 782	3 479	3 118
Extranjero	3 104	2 503	3 085	2 068	2 522
Universidad para todos	-	-	-	-	-
Teleclases	-	-	-	-	-
Canales Educativos	10 349	10 835	14 409	14 076	13 714
Nacional	4 834	5 021	4 071	4 091	4 371
Extranjero	5 514	5 814	10 338	9 985	9 343
Universidad para todos	-	-	-	-	-
Teleclases	-	-	-	-	-
Multivisión	8 760	8 784	8 760	8 679	8 759
Nacional	462	364	394	301	54
Extranjero	8 298	8 420	8 366	8 378	8 705
Canales Provinciales y Municipales ^(a)	16 357	16 708	17 119	17 136	16 312
Nacional	15 456	15 837	16 228	16 073	15 326
Extranjero	901	871	891	1 063	986
Cubavisión Internacional	8 760	8 784	8 760	8 760	8 760
Nacional	8 760	8 784	8 760	8 760	8 760
Canales Digitales ^(b)	15 855	25 284	34 604	35 224	37 559
Nacional	9 357	14 370	15 827	16 752	17 432
Extranjero	6 498	10 914	18 777	18 472	20 127

(a) Se incluyen las horas transmitidas por las corresponsalías existentes en el país.

(b) En el año 2015 se incluyen los canales digitales.

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.13 - Joven club de computación.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Total de instituciones	647	653	644	644	636
Palacios de computación	5	5	6	6	6
Pinar del Río	1	1	1	1	1
La Habana	1	1	1	1	1
Cienfuegos	-	-	-	-	-
Villa Clara	1	1	1	1	1
Granma	-	-	-	1	1
Santiago de Cuba	1	1	1	1	1
Guantánamo	1	1	1	1	1
Isla de la Juventud	-	-	1	-	-
Centros Tecnologicos Recreativos ^(a)	7	10	8	8	9
La Habana	1	4	2	2	1
Mayabeque	-	-	-	-	1
Camagüey	1	1	1	1	1
Santiago de Cuba	4	4	4	4	5
Isla de la Juventud	1	1	1	1	1
Joven club de computación por provincias	635	638	630	630	621
Pinar del Río	33	33	33	33	31
Artemisa	31	31	31	31	30
La Habana	83	88	85	85	81
Mayabeque	29	28	29	29	29
Matanzas	42	42	42	42	43
Villa Clara	46	46	47	47	47
Cienfuegos	27	27	27	27	27
Sancti Spíritus	29	29	29	29	29
Ciego de Ávila	30	30	30	30	30
Camagüey	48	48	48	48	44
Las Tunas	29	29	29	29	30
Holguín	51	49	50	50	50
Granma	49	49	48	48	47
Santiago de Cuba	73	73	67	67	66
Guantánamo	29	29	29	29	31
Isla de la Juventud	6	7	6	6	6
Egresados de los cursos regulares	158 571	77 694	168 496	112 525	108 827

^(a) A partir del 2016 forman parte del total de instituciones los Centros Tecnológicos Recreativos

Fuente: Joven Club de Computación.

20.14 - Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
En su sede principal Morro-Cabaña					
Países participantes	48	42	-	25	54
Total de expositores	128	108	-	94	108
Expositores cubanos	62	55	-	47	62
Expositores extranjeros	66	53	-	47	102
Editoriales representadas	102	102	-	90	102
Participantes e invitados extranjeros	310	346	-	226	422
Área expositiva (m ²)	4 449	4 411	-	8 155	4 087
En su recorrido por todo el país					
Ejemplares vendidos	1 181 735	104 056	-	1 353 255	1 158 580
Visitantes	2 162 300	417 619	-	2 736 777	1 500 000

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

En el año 2021, no se efectuó la Feria Internacional Del Libro a consecuencia de la pandemia de COVID-19

CAPÍTULO 21

DEPORTE Y CULTURA FÍSICA

INTRODUCCIÓN

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, entre los que se encuentran el número de instalaciones deportivas, el personal deportivo pedagógico, la participación de mayores, de nivel escolar y juveniles en competencias deportivas desde el nivel nacional hasta el comunitario, así como el número de practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.

Incluye además, el número de participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes, así como la información sobre los resultados de Cuba en eventos deportivos internacionales tales como: los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe, los Panamericanos y las Olimpiadas. Se brinda información también sobre los campeonatos mundiales celebrados en Cuba, los Juegos Paralímpicos Nacionales y los festivales y eventos promovidos por el Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER) como festivales y composiciones gimnásticas y la atención deportiva al Plan Turquino.

La información comprende 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. La mayoría de estas unidades son administradas por los Consejos de la Administración (Gobiernos locales), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.

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

Instalaciones deportivas: Áreas creadas o acondicionadas para la práctica de deportes y ejercicios físicos practicados con la orientación de personal capacitado o de manera libre por quienes los practican.

Personal deportivo pedagógico: Número de personas con la calificación legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

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 inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

Participantes de mayores en competencias deportivas: Atletas o practicantes que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel escolar en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza primaria que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas: Atletas o practicantes de la enseñanza media y superior que se inscriben en las competencias programadas. Estas tienen cuatro niveles: nacional, provincial, municipal y comunitario.

Participantes en las olimpiadas del deporte cubano: Atletas que participan en este evento por cada uno de los deportes.

Títulos ganados por Cuba en juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe: Medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos

Títulos ganados por Cuba en juegos Panamericanos: Medallas ganadas por atletas cubanos en cada deporte en los últimos cuatro años que se han celebrado estos juegos.

Títulos ganados por Cuba en juegos Olímpicos: Medallas ganadas por atletas cubanos en los años en que ha participado Cuba en las Olimpiadas, las primeras medallas obtenidas fueron en esgrima en la segunda olimpiada celebrada en París en el año 1900.

Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes: Campeonatos deportivos mundiales que se han celebrado en el país, desde 1939 que se desarrolló el campeonato mundial de béisbol.

Participantes en juegos paralímpicos nacionales por deporte: Atletas discapacitados que participan en este evento nacional, por cada uno de los deportes.

Festivales y otros eventos promovidos por el INDER: Son los que se desarrollan en una fecha determinada en los municipios, provincias y nacionalmente, suelen ser masivos y ampliamente divulgados por la prensa.

Deporte: Actividad que realiza el hombre como medio de satisfacción propia: motora, recreativa e intelectual y sirve para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.

Atletas: Personas que practican deporte con fines competitivos.

Competencias: Actividades fundamentales del deporte en las cuales se enfrentan fraternalmente atletas con el fin de medir su preparación deportiva.

Las actividades competitivas comienzan con la primera etapa de base, de la cual pasan posteriormente a niveles municipales, provinciales y nacionales, según la estrategia del deporte correspondiente.

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

- Los practicantes sistemáticos de todas las modalidades del deporte, ya sea en Grupos Masivos como en Escuelas de Iniciación Deportiva Escolar (EIDE), Escuelas Superiores de Perfeccionamiento Atlético (ESPA) e instalaciones para atletas de Alto Rendimiento, así como las Escuelas Superiores de Formación de Atletas de Alto Rendimiento (ESFAAR).
- Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende entre otros: Grupos de salud, gimnasia básica para la mujer, para embarazadas, lactantes y con el niño y la niña.
- La rehabilitación a domicilio, práctica que viene desarrollándose a partir del año 2005, así como los discapacitados incorporados a las áreas deportivas.

21.1- Instalaciones deportivas por provincias, año 2023

CUBA/PROVINCIAS	Total nacional	Terrenos aire libre		Piscinas	Salas deportivas	Complejos deportivos	Unidad
		Aire libre	Piscinas				Unidad
Cuba	5 120	3 693	152	351	924		
Pinar del Río	147	120	4	16	7		
Artemisa	225	117	1	31	76		
La Habana	1 084	845	57	11	171		
Mayabeque	152	144	5	2	1		
Matanzas	440	299	8	57	76		
Villa Clara	392	285	7	40	60		
Cienfuegos	301	232	5	3	61		
Sancti Spíritus	222	145	5	24	48		
Ciego de Ávila	217	128	8	34	47		
Camagüey	477	385	7	12	73		
Las Tunas	162	111	3	4	44		
Holguín	462	325	10	49	78		
Granma	257	175	9	21	52		
Santiago de Cuba	258	142	18	17	81		
Guantánamo	288	214	4	28	42		
Isla de la Juventud	36	26	1	2	7		

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.2 - Personal deportivo pedagógico.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
						Unidad
Total	36 721	36 653	38 726	39 432	36 761	
Recreación	6 127	6 053	6 282	6 403	6 125	
Educación física para adultos y promoción de salud	7 211	7 171	7 637	7 733	7 480	
Áreas deportivas	16 071	15 656	15 754	16 208	14 273	
Escuelas de Iniciación Deportiva	2 122	2 176	2 043	2 043	1 895	
Academias	295	311	257	265	265	
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	145	145	145	145	140	
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Cerro Pelado	195	195	195	195	195	
Áreas terapéuticas	220	220	220	220	220	
en direcciones de deporte ^(a)	4 335	4 726	6 193	6 220	6 168	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	2023	Unidad
Practicantes sistemáticos	4 110 284	2 028 415	2 079 713	3 526 430	3 436 078	
En la masividad	4 093 771	2 013 862	2 063 373	3 510 414	3 419 675	
Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo	3 434 900	1 575 983	1 720 880	2 690 642	2 617 680	
Educación física para adultos	600 198	299 055	232 722	463 355	496 365	
De ello: En círculos de abuelos	580 265	290 191	218 600	448 350	497 380	
Preparación física	780 059	401 465	454 445	631 708	612 287	
Gimnasio de cultura física	482 032	173 428	225 123	360 389	362 413	
Grupos de salud	579 240	285 135	177 525	412 628	386 833	
De ello: Hipertensos	266 279	124 695	70 967	180 957	176 338	
Gimnasia básica para la mujer	192 317	94 782	115 315	132 462	131 536	
Gimnasia musical aerobia	438 355	168 751	329 196	394 445	363 731	
Gimnasia para embarazadas	31 068	15 633	17 945	24 379	22 327	
Lactantes	70 467	40 981	40 223	62 863	58 446	
Gimnasia con el niño y la niña	261 164	96 753	128 386	208 413	183 742	
Áreas deportivas en grupos masivos	503 528	344 284	273 577	618 478	611 460	
Deportes Recreativos	155 343	93 595	68 916	201 294	190 535	
En el alto rendimiento	16 513	14 553	16 340	16 016	16 403	
Áreas deportivas grupos talentos	51 024	31 862	23 079	23 685	28 346	
Escuela de Iniciación Deportiva	13 410	11 652	13 254	12 846	13 215	
Bases de entrenamiento	1 554	1 352	1 549	1 633	1 651	
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín	607	607	605	605	605	
Escuela Superior de Formación de Atletas						
de alto Rendimiento Cerro Pelado	942	942	932	932	932	
Otras actividades						
Discapacitados incorporados a las áreas deportivas	5 741	4 561	4 561	4 329	4 267	
De ello: mujeres	1 772	1 064	1 064	1 126	1 116	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo.

DEPORTES/SEXO	2022				2023				Unidad
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
	Total	6 257	14 803	118 068	203 518	6 174	12 195	107 959	176 056
Mujeres	1 419	1 960	23 588	29 709	2 067	2 558	21 255	30 444	
Ajedrez	66	471	7 385	9 813	70	328	6 854	8 734	
Mujeres	18	185	2 365	3 348	23	135	2 165	3 265	
Atletismo	292	840	13 056	11 926	328	664	12 560	10 654	
Mujeres	117	231	5 423	4 538	129	265	5 236	4 132	
Badminton	0	-	782	530	0	-	350	695	
Mujeres	0	-	367	195	0	-	196	345	
Baloncesto	319	520	8 436	17 264	250	500	8 292	11 352	
Mujeres	208	93	2 538	4 492	72	80	2 387	4 263	
Balonmano	179	230	3 014	3 789	150	190	2 648	2 890	
Mujeres	0	80	852	1 000	0	60	735	965	
Béisbol	1 495	5 892	26 791	53 987	1 440	3 600	24 985	45 698	
Mujeres	56	200	370	-	360	480	432	-	
Boxeo	249	685	3 126	3 406	250	672	2 965	2 875	
Mujeres	0	-	-	-	30	45	-	-	
Canotaje	63	290	345	-	125	235	268	-	
Mujeres	22	85	152	-	42	78	126	-	
Ciclismo	220	342	378	372	180	326	342	387	
Mujeres	36	46	102	118	38	68	96	135	
Clavados	76	-	70	36	60	-	75	90	
Mujeres	17	-	35	18	20	-	29	43	
Esgrima	208	-	487	489	196	326	462	560	
Mujeres	98	-	205	205	84	160	167	278	
Fútbol	683	1 384	23 685	47 984	528	1 435	21 526	42 508	
Mujeres	86	-	715	1 962	176	-	700	1 675	
Fútbol sala	164	350	3 000	9 578	120	400	2 380	8 325	
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gimnasia rítmica deportiva	26	-	440	248	30	-	265	300	
Mujeres	26	-	440	248	30	-	265	300	
Gimnasia artística	85	-	200	48	90	-	185	203	
Mujeres	19	-	135	20	32	-	83	126	
Hockey sobre césped	157	315	2 348	904	230	287	2 142	1 028	
Mujeres	78	120	1 125	340	120	100	980	408	
Judo	120	408	2 269	1 957	140	392	1 765	1 865	
Mujeres	34	182	793	739	60	165	698	832	
Karate	100	160	740	1 798	90	128	625	1 642	
Mujeres	38	50	327	562	35	63	298	478	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo. (conclusión)

DEPORTES/SEXO	2 022				2 023				Unidad
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
Levantamiento de pesas	220	90	1 360	2 093	165	100	1 056	1 765	
Mujeres	52	35	345	435	43	40	329	462	
Lucha	112	348	2 192	2 967	120	324	2 049	2 716	
Mujeres	35	65	532	576	40	65	476	549	
Motociclismo	65	100	-	-	50	-	-	-	
Mujeres	0	-	-	-	0	-	-	-	
Natación Artística ^(a)	22	48	135	140	30	42	160	235	
Mujeres	22	48	135	140	25	42	142	168	
Natación	42	-	200	261	64	-	241	349	
Mujeres	22	-	74	89	30	-	86	162	
Patinaje	81	30	182	198	75	120	165	206	
Mujeres	27	15	90	93	28	65	82	112	
Pelota Vasca	0	-	68	112	0	-	70	100	
Mujeres	0	-	15	25	0	-	24	35	
Pentatlón moderno	0	-	356	48	60	-	296	364	
Mujeres	0	-	170	22	26	-	164	162	
Polo acuático	121	-	168	123	120	-	170	180	
Mujeres	45	-	60	46	60	-	46	90	
Remo	43	130	174	37	65	115	156	-	
Mujeres	20	45	76	-	27	37	68	-	
Softbol	275	900	5 136	10 352	300	750	4 635	9 265	
Mujeres	60	160	1 468	2 468	140	200	1 382	2 158	
Taekwondo	195	200	1 234	1 653	160	195	1 115	1 349	
Mujeres	94	70	294	786	86	68	353	875	
Tenis de campo	0	-	361	748	0	-	316	625	
Mujeres	0	-	146	283	0	-	128	235	
Tenis de mesa	44	45	406	1 274	55	68	315	1 143	
Mujeres	13	22	148	468	22	32	123	569	
Tiro	53	80	1 032	501	60	92	865	462	
Mujeres	23	32	561	113	25	40	346	135	
Tiro con arco	30	20	280	64	45	66	272	325	
Mujeres	7	10	142	12	22	35	134	178	
Triatlón	242	25	324	180	65	82	309	390	
Mujeres	58	13	155	92	23	31	127	165	
Velas	23	150	-	-	35	112	-	-	
Mujeres	8	65	-	-	15	52	-	-	
Voleibol	147	650	7 268	17 650	384	548	6 580	15 950	
Mujeres	62	80	2 865	5 892	192	116	2 346	6 780	
Voleibol de playa	40	100	640	988	44	98	500	826	
Mujeres	18	28	368	384	12	36	306	364	

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes.

DEPORTES	2022				2023				Unidad
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
Total	3 968	15 926	122 295	317 227	5 085	14 811	119 730	309 001	
Ajedrez	48	414	3 642	14 823	64	432	3 264	13 862	
Atletismo	225	1 534	11 698	31 568	228	1 497	10 698	31 435	
Badminton	-	146	475	1 467	42	128	390	1 178	
Baloncesto	60	786	14 592	29 146	200	680	13 864	27 936	
Balonmano	70	542	3 165	7 058	170	470	2 958	8 925	
Béisbol	120	2 836	22 089	71 597	320	2 745	21 895	70 445	
Boliche	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boxeo	173	798	8 493	15 167	160	700	7 963	14 379	
Canotaje	115	70	75	301	166	58	80	238	
Ciclismo	122	185	440	825	102	146	3 667	725	
Clavados	46	43	30	40	-	40	30	65	
Esgrima	167	95	362	1 347	176	90	362	1 165	
Fútbol	108	2 297	23 576	71 904	512	2 164	23 260	70 329	
Fútbol Sala	-	-	5 620	8 761	-	-	4 908	7 842	
Gimnasia rítmica deportiva	83	78	390	260	89	70	325	220	
Gimnasia artística	101	80	60	95	123	80	40	90	
Hockey sobre césped	-	480	2 386	3 102	156	520	2 260	3 265	
Judo	405	768	5 374	11 295	196	743	5 132	10 375	
Karate	112	345	1 261	2 275	138	315	1 064	2 189	
Levantamiento de pesas	192	384	1 143	1 896	139	355	1 098	1 765	
Lucha	347	482	1 678	3 945	359	446	1 492	3 589	
Natación Artística ^a	36	60	40	40	-	60	45	60	
Natación	244	164	389	296	229	150	400	562	
Pelota vasca	34	70	143	194	37	42	126	234	
Polo acuático	63	268	260	546	140	200	265	585	
Patinaje	-	65	132	1 089	44	70	100	1 126	
Pentatlón	-	164	335	395	46	165	296	435	
Raquetbol	-	-	-	-	-	-	-	-	
Remo	223	100	130	135	232	98	126	168	
Softbol	84	506	1 775	7 328	84	400	1 588	7 236	
Taekwondo	167	537	1 723	3 561	189	513	1 596	3 284	
Tenis de campo	80	99	301	983	92	80	234	842	
Tenis de mesa	100	90	452	629	98	95	416	526	
Tiro	120	195	1 367	3 874	123	165	1 263	3 652	
Tiro con arco	54	25	115	415	54	28	100	425	
Triatlón	40	130	295	524	34	106	269	489	
Velas	21	70	-	-	59	70	-	-	
Voleibol	144	1 020	8 289	20 346	220	890	8 156	19 360	
Voleibol de Playa	64	-	-	-	64	-	-	-	

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes.

DEPORTES	2022				2023				Unidad
	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	Nacional	Provincial	Municipal	Comunitaria	
Total	3 563	9 267	46 735	90 500	3 463	9 008	43 721	87 687	
Ajedrez	37	271	1 894	6 537	35	250	1 654	6 825	
Atletismo	255	495	2 648	7 816	235	435	2 537	8 134	
Badminton	24	80	45	230	30	75	120	321	
Baloncesto	140	488	5 023	8 806	120	420	4 618	7 375	
Balonmano	161	146	604	948	170	264	535	642	
Béisbol	120	1 728	11 846	20 316	180	1 560	10 925	20 135	
Béisbol 5	56	-	-	-	60	-	-	-	
Boxeo	140	245	680	1 564	175	260	796	1 378	
Canotaje	98	120	-	170	83	138	-	153	
Ciclismo	95	164	85	467	86	136	124	378	
Clavados	27	-	-	-	30	-	-	-	
Escríma	150	70	-	45	134	95	-	146	
Fútbol	108	1 490	15 574	22 650	125	1 560	13 290	21 679	
Fútbol sala	-	100	1 162	1 264	-	290	964	1 035	
Gimnasia rítmica deportiva	39	142	-	45	40	98	-	143	
Gimnasia artística	46	60	-	68	52	55	-	98	
Hockey sobre césped	208	500	684	286	180	465	527	634	
Judo	162	284	352	3 095	148	273	326	2 790	
Karate	72	223	116	284	65	195	256	345	
Levantamiento de pesas	104	215	143	304	100	200	198	324	
Lucha	168	140	348	1 893	146	172	400	1 742	
Motociclismo	-	83	90	40	-	90	100	-	
Natación Artística ^(a)	67	30	-	80	50	60	-	98	
Pelota vasca	42	60	120	96	54	56	132	167	
Polo acuático	120	88	-	-	118	120	-	-	
Patinaje	32	42	-	64	30	60	137	240	
Pentatlón	49	64	-	194	60	89	165	265	
Remo	134	45	64	-	125	68	-	-	
Softbol	210	300	1 116	4 690	200	250	1 253	4 320	
Taekwondo	169	106	224	746	143	115	200	652	
Tenis de campo	36	100	95	118	28	80	90	103	
Tenis de mesa	59	78	110	86	64	112	142	298	
Tiro	131	75	114	215	98	64	150	265	
Tiro con arco	-	28	-	-	-	30	-	-	
Triatlón	30	115	64	75	25	95	128	282	
Velas	48	112	-	-	50	88	-	-	
Voleibol	162	800	3 064	6 648	142	600	3 406	6 130	
Voleibol de playa	64	180	470	660	82	90	548	590	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.7 - Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo.

Unidad

DEPORTES	II (2004)		III (2006)		IV (2008)		V (2010)	
	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres	Total	Mujeres
Total	2 841	776	3 689	890	3 062	868	3 040	1 078
Ajedrez	33	15	33	15	33	14	33	15
Atletismo	129	63	150	72	-	-	250	116
Badminton	24	12	24	12	24	12	18	9
Baloncesto	72	36	72	36	104	41	73	37
Balonmano	84	42	84	42	118	51	86	43
Béisbol	88	-	125	75	62	62	94	-
Bolos	36	18	36	18	24	12	-	-
Boxeo	66	-	66	-	62	-	79	-
Canotaje	45	15	50	15	49	15	76	21
Ciclismo	57	15	57	15	62	15	83	25
Clavados	24	12	24	12	24	12	32	15
Equitación	15	3	15	-	15	1	9	-
Escríma	75	36	72	36	72	36	109	57
Fútbol	72	-	72	-	102	48	107	52
Fútbol sala	-	-	-	-	41	-	49	-
Gimnasia rítmica deportiva	30	30	30	30	26	26	33	33
Gimnasia artística	36	18	28	14	29	14	64	29
Hockey sobre césped	96	48	96	48	96	48	96	48
Inmersión	-	-	-	-	35	12	-	-
Judo	84	42	96	48	96	48	119	59
Karate	78	30	120	41	96	37	110	50
Karting	-	-	60	2	-	-	-	-
Levantamiento de pesas	48	-	64	-	62	14	73	34
Lucha	84	-	84	-	140	14	113	24
Motociclismo	-	-	-	-	24	-	-	-
Natación Artística ^(a)	30	30	36	36	35	35	49	49
Natación	48	24	48	24	48	24	77	37
Patinaje	18	9	24	12	24	12	34	18
Patinaje Artístico	18	9	18	9	18	13	-	-
Pelota Vasca	30	6	30	6	30	6	-	-
Polo acuático	72	36	72	36	75	39	92	52
Pentatlón	18	9	18	9	18	9	24	11
Racquetbal	21	9	18	6	22	10	-	-
Remo	90	30	90	30	80	26	95	29
Rodeo ^(b)	-	-	93	23	-	-	-	-
Taekwondo	48	24	48	24	47	24	73	35
Tenis de campo	24	12	24	12	24	12	24	12
Tenis de mesa	24	12	24	12	24	12	31	16
Tiro	84	30	70	25	68	26	79	33
Tiro con arco	52	26	52	25	50	21	66	30
Triatlón	24	12	24	12	23	12	32	16
Velas	33	15	33	10	33	9	33	8
Voleibol	72	36	72	36	70	34	95	48
Voleibol de playa	24	12	24	12	24	12	37	17
De ello: Atletas Extranjeros	835	...	1 413	...	953	...	493	...

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

^(b) Deportes de exhibición.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe.

DEPORTE	XX - Juegos - 2006				XXII-Juegos-2014				Unidad	
	Cartagena de Indias				Veracruz					
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce		
Total	283	136	86	61	253	123	66	64		
Atletismo	45	21	14	10	46	23	15	8		
Baloncesto	1	1	-	-	1	1	-	-		
Badminton	10	3	5	2	5	1	1	3		
Balonmano	2	1	1	-	2	1	-	1		
Béisbol	1	1	-	-	1	1	-	-		
Boxeo	11	8	1	2	9	9	-	-		
Canotaje	12	9	1	2	12	8	4	-		
Ciclismo	16	5	7	4	11	7	3	1		
Ciclismo Pista	-	-	-	-	2	1	1	-		
Ciclismo Ruta	-	-	-	-	3	-	1	2		
Clavados	4	3	-	1	9	2	-	7		
Escríma	15	7	4	4	1	-	-	1		
Futbol	-	-	-	-	14	4	6	4		
Gimnasia artística	2	-	1	1	3	-	1	2		
Gimnasia rítmica deportiva	4	-	2	2	2	2	-	-		
Hockey sobre césped	2	2	-	-	18	13	4	1		
Judo	22	16	3	3	5	-	2	3		
Karate	12	6	3	3	16	7	5	4		
Levantamiento de pesas	24	13	8	3	5	5	-	-		
Lucha greco-romana	6	3	2	1	9	5	3	1		
Lucha libre	11	9	1	1	4	1	-	3		
Natación	1	-	-	1	-	-	-	-		
Nado sincronizado	4	2	1	1	1	-	1	-		
Patinaje	3	-	-	3	6	2	2	2		
Pentatlón Moderno	4	-	4	-	4	-	3	1		
Polo acuático	2	2	-	-	2	-	-	2		
Racquetbol	3	-	2	1	-	-	-	-		
Remo	6	5	1	-	10	10	-	-		
Softbol	2	-	2	-	2	-	1	1		
Taekwondo	13	6	3	4	9	3	4	2		
Tenis de campo	3	-	1	2	-	-	-	-		
Tenis de mesa	5	2	2	1	4	1	1	2		
Tiro	21	8	10	3	28	14	7	7		
Tiro con arco	9	2	2	5	3	-	-	3		
Triatlón	2	-	1	1	1	-	-	1		
Velas	3	1	2	-	1	-	1	-		
Voleibol	2	-	2	-	2	-	-	2		
Voleibol de playa	-	-	-	-	2	2	-	-		

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.8 - Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe. (conclusión)

DEPORTE	XXIII-Juegos-2018 Barranquilla				XXIV-Juegos-2023 San Salvador			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	242	102	72	68	195	73	59	63
Atletismo	27	10	8	9	7	3	3	1
Baloncesto	3	-	2	1	28	9	11	8
Badminton	9	2	5	2	1	-	1	-
Balonmano	2	1	-	1	2	2	-	-
Béisbol	1	-	1	-	1	-	1	-
Boxeo	7	6	1	-	9	2	2	5
Canotaje	9	6	1	2	8	4	4	-
Ciclismo	11	5	4	2	5	2	-	3
Ciclismo Pista	-	-	-	-	,	,	,	,
Ciclismo Ruta	-	-	-	-	,	,	,	,
Clavados	2	1	1	-	7	2	3	2
Escríma	11	7	-	4	7	2	1	4
Futbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia artística	15	6	7	2	7	2	5	-
Gimnasia rítmica deportiva	3	1	2	-	1	-	-	1
Hockey sobre césped	2	2	-	-	2	-	1	1
Judo	17	8	3	6	14	9	3	2
Karate	7	1	2	4	2	1	-	1
Levantamiento de pesas	17	3	10	4	10	1	3	6
Lucha greco-romana	18	13	2	3	18	15	-	3
Lucha libre	-	-	-	-	,	,	,	,
Natación	6	-	3	3	7	4	1	2
Natación Artística ^(a)	-	-	-	-	,	,	,	,
Patinaje	1	-	-	1	1	-	1	-
Pentatlón Moderno	3	1	-	2	4	-	1	3
Polo acuático	2	1	1	-	1	-	1	-
Racquetbol	1	-	-	1	2	-	-	2
Remo	11	5	5	1	10	3	7	-
Softbol	2	1	-	1	1	-	1	-
Taekwondo	9	6	1	2	7	2	1	4
Tenis de campo	-	-	-	-	,	,	,	,
Tenis de mesa	8	2	1	5	7	3	2	2
Tiro	27	12	10	5	15	5	5	5
Tiro con arco	4	-	1	3	3	-	-	3
Triatlón	3	-	-	3	3	-	-	3
Velas	2	-	1	1	2	1	1	-
Voleibol	-	-	-	-	2	1	-	1
Voleibol de playa	2	2	-	-	1	-	-	1

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos.

DEPORTES	XVI - Juegos - 2011 Guadalajara				XVII - Juegos - 2015 Toronto				Unidad
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce	
	136	58	35	43	97	36	27	34	
Atletismo	33	18	6	9	9	5	3	1	
Badminton	1	-	1	-	1	-	-	1	
Baloncesto	-	-	-	-	1	-	-	1	
Béisbol	1	-	-	1	1	-	-	1	
Boxeo	9	8	1	-	10	6	4	-	
Canotaje	9	4	3	2	10	6	2	2	
Ciclismo	7	2	2	3	4	-	3	1	
Clavados	3	-	1	2	1	1	-	-	
Escríma	3	-	-	3	1	-	-	1	
Gimnasia rítmica deportiva	1	-	-	1	1	-	-	1	
Gimnasia artística	-	-	-	-	5	2	2	1	
Judo	12	6	3	3	14	3	3	8	
Karate Do	3	-	1	2	2	-	-	2	
Levantamiento de pesas	4	4	-	-	5	2	2	1	
Lucha greco-romana	7	6	-	1	4	2	-	2	
Lucha libre	7	3	2	2	9	2	3	4	
Natación	2	-	1	1	-	-	-	-	
Pelota vasca	8	1	3	4	-	-	-	-	
Remo	9	3	4	2	7	2	3	2	
Softbol	1	-	-	1	-	-	-	-	
Taekwondo	5	2	1	2	5	3	-	2	
Tenis de mesa	1	-	-	1	-	-	-	-	
Tiro	6	1	4	1	5	2	1	2	
Tiro con arco	2	-	-	2	-	-	-	-	
Voleibol	2	-	2	-	-	-	-	-	
Voleibol de Playa	-	-	-	-	2	-	1	1	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.9 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos. (conclusión)

	XVIII - Juegos - 2019 Lima				XIX - Juegos - 2023 Santiago de Chile				Unidad
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce	
	Total	33	28	39	69	30	22	17	
Total	100	33	28	39	69	30	22	17	
Atletismo	10	5	2	3	18	7	6	5	
Badminton	1	-	-	1	1	-	-	1	
Baloncesto	-	-	-	-	-	-	-	-	
Balonmano	1	-	-	1	-	-	-	-	
Béisbol	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boxeo	10	8	1	1	4	2	1	1	
Canotaje	5	2	2	1	3	2	-	1	
Ciclismo	3	1	1	1	1	-	1	-	
Clavados	-	-	-	-	-	-	-	-	
Esgrima	4	1	1	2	1	-	-	1	
Gimnasia rítmica deportiva	1	-	-	1	-	-	-	-	
Gimnasia artística	3	-	1	2	-	-	-	-	
Judo	13	5	2	6	7	6	-	1	
Karate Do	1	-	-	1	2	-	2	-	
Levantamiento de pesas	1	-	1	-	3	1	1	1	
Lucha greco-romana	6	3	-	3	16	8	5	3	
Lucha libre	10	2	2	6	-	-	-	-	
Pelota vasca	6	-	5	1	2	-	2	-	
Pentatlón Moderno	3	-	2	1	-	-	-	-	
Remo	10	2	4	4	4	1	2	1	
Taekwondo	3	-	1	2	2	-	-	2	
Tenis de mesa	1	-	-	1	3	2	1	-	
Tiro	7	4	2	1	1	1	-	-	
Voleibol	1	-	1	-	-	-	-	-	
Voleibol de playa	-	-	-	-	1	-	1	-	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.10 - Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos. (solo las Olimpiadas en que Cuba ha obtenido medallas)

OLIMPIADAS	Año	Deporte	Total	Medallas			Unidad
				Oro	Plata	Bronce	
II París	1900	Esgrima	2	1	1	-	
III San Luis	1904	Esgrima	11	5	3	3	
XIV Londres	1948	Velas	1	-	1	-	
XVIII Tokio	1964	Atletismo	1	-	1	-	
XIX México	1968	Total	4	-	4	-	
XX Munich	1972	Total	8	3	1	4	
XXI Montreal	1976	Total	13	6	4	3	
XXII Moscú	1980	Total	20	8	7	5	
XXV Barcelona	1992	Total	31	14	6	11	
XXVI Atlanta	1996	Total	25	9	8	8	
XXVII Sydney	2000	Total	29	11	11	7	
XXVIII Atenas	2004	Total	27	9	7	11	
		Atletismo	5	2	1	2	
		Béisbol	1	1	-	-	
		Boxeo	8	5	2	1	
		Canotaje	1	-	1	-	
		Judo	6	-	1	5	
		Lucha greco-romana	2	1	-	1	
		Lucha libre	1	-	1	-	
		Taekwondo	1	-	1	-	
		Voleibol	1	-	-	1	
		Tiro	1	-	-	1	
XXIX Beijing	2008	Total	24	2	11	11	
		Atletismo	5	1	2	2	
		Béisbol	1	-	1	-	
		Boxeo	8	-	4	4	
		Ciclismo	1	-	1	-	
		Judo	6	-	3	3	
		Lucha greco-romana	1	1	-	-	
		Taekwondo	1	-	-	1	
		Tiro	1	-	-	1	
XXX Londres	2012	Total	15	5	3	7	
		Atletismo	3	-	1	2	
		Boxeo	4	2	-	2	
		Judo	3	1	2	-	
		Levantamiento de pesas	1	-	-	1	
		Lucha	2	1	-	1	
		Taekwondo	1	-	-	1	
		Tiro deportivo	1	1	-	-	
		Atletismo	1	-	-	1	
		Boxeo	7	4	-	3	
		Judo	1	-	1	-	
		Lucha	2	1	1	-	
XXXXI Río de Janeiro	2016	Total	11	5	2	4	
		Atletismo	1	-	-	1	
		Boxeo	7	4	-	3	
		Judo	1	-	1	-	
		Lucha	2	1	1	-	
XXXII Tokio 2020	2021	Total	15	7	3	5	
		Atletismo	3	-	1	2	
		Boxeo	5	4	-	1	
		Canotaje	1	1	-	-	
		Judo	1	-	1	-	
		Lucha	3	2	-	1	
		Taekwondo	1	-	-	1	
		Tiro	1	-	1	-	

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.11- Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes.

DEPORTES	Año	Países	Atletas	Unidad Lugar ocupado por Cuba
		Participantes	Participantes	
Béisbol	1939	3	54	1
Béisbol	1940	7	126	1
Béisbol	1941	9	162	2
Béisbol	1942	5	90	1
Béisbol	1943	4	72	1
Béisbol	1952	13	234	1
Ajedrez (Olimpiada)	1966	52	334	14
Caza submarina	1967	29	85	1
Esgrima	1969	22	249	-
Gimnasia moderna	1971	15	111	4
Béisbol	1971	10	200	1
Levantamiento de pesas	1973	39	212	7
Béisbol	1973	8	160	1
Boxeo	1974	45	265	1
Béisbol	1984	13	260	1
Boxeo (Juvenil)	1987	28	130	1
Pelota vasca	1990	14	418	5
Espada (Femenino)	1992	25	91	13
Pelota vasca (Juvenil)	1992	6	70	2
Atletismo (Copa del Mundo) ^(a)	1992	-	348	-
Karate do	1994	10	64	1
Pelota vasca (Juvenil)	1995	9	92	4
Béisbol (Juvenil)	1996	12	216	1
Boxeo (Juvenil)	1996	32	211	1
Polo acuático (Juvenil)	1997	24	302	14
Esgrima	2003	85	651	12
Pelota vasca	2003	8	91	4
Béisbol	2003	15	347	1
Béisbol (Juvenil)	2006	12	206	6
Béisbol (Universitario)	2006	11	242	3
Pelota vasca (Copa del Mundo)	2008	6	96	5

^(a) En este evento se compitió por continentes. Cuba participó con el equipo América.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte.

DEPORTES	XII (2017)	XIII (2018)	XIV (2019)	XV (2022)	Unidad XVI (2023)
Total	767	730	634	421	629
Ajedrez	47	-	22	20	38
Atletismo	271	240	180	158	267
Badminton	-	-	30	-	25
Baloncesto	-	-	-	-	-
Béisbol	-	-	-	-	-
Goal Ball	39	35	25	20	35
Esgrima	-	-	25	-	-
Judo	72	99	72	65	72
Levantamiento de pesas	59	66	40	34	24
Lucha	37	36	30	40	26
Natación	70	73	50	-	22
Taekwondo	-	-	25	-	18
Tenis de mesa	74	84	55	60	57
Tenis en silla	-	-	16	24	20
Tiro con arco	-	-	8	-	-
Tiro deportivo	51	48	24	-	25
Voleibol	-	-	-	-	-
Voleibol sentado	47	49	32	-	-

Nota: En el año 2020 y 2021 no se realizaron competencias deportivas debido a la Pandemia de la Covid-19.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.13 - Festivales y otros eventos promovidos por el INDER.

CONCEPTO	2019	2020	2021	2022	Unidad 2023
Festivales gimnásticos	532	-	-	584	543
Participantes a nivel municipal	291 260	-	-	294 631	278 349
Participantes a nivel provincial	5 699	-	-	6 135	5 674
Composiciones gimnásticas	5 477	-	-	5 267	5 138
Total de participantes	235 981	-	-	294 631	285 780
De ello: Mujeres	143 304	-	-	6 135	143 280
Atención al Plan Turquino					
Fuerza técnica	4 141	4 318	3 889	4 437	4 667
Activistas	12 037	11 788	10 854	12 126	13 318
Instalaciones deportivas	1 921	1 948	1 948	2 250	2 154
Consejos voluntarios deportivos	1 625	1 675	1 675	1 822	1 608

Nota: En el año 2020 y 2021 no se realizaron competencias deportivas debido a la Pandemia de la Covid-19.

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

CAPÍTULO 22

PROCESO ELECTORAL EN CUBA

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 derecho y justicia social, democrático, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos como república unitaria e indivisible, fundada en el trabajo, la dignidad, el humanismo y la ética de sus ciudadanos para el disfrute de la libertad, la equidad, la igualdad, la solidaridad, el bienestar y la prosperidad individual y colectiva. En la República de Cuba la soberanía reside intransferiblemente en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. El pueblo la ejerce directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan, en la forma y según las normas fijadas por la Constitución y las leyes.

División Político-Administrativa: El 9 de junio de 1878, el Gobierno Colonial Español, mediante Real Decreto firmado por el Ministro de Ultramar, José Elduayen, estableció la división de la Isla en 6 provincias. Despues, 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 nomina libre y democráticamente a sus candidatos.
- Los elige mediante voto libre, directo y secreto de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente, mediante la Rendición de Cuentas ante quienes lo eligen.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

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

Asamblea Nacional del Poder Popular: Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

Consejo de Estado: Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 31 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también del Consejo de Ministros.

Consejo Provincial: Constituido en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior del poder del Estado, y, en consecuencia, está investido de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno a través de los Gobernadores y Vice Gobernadores.

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Consejo Popular: Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

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

Características principales del sistema electoral cubano

- Existencia de un solo poder (el Poder del pueblo).
- Las urnas son custodiadas por pioneros.
- No existe pluripartidismo
- Todos los órganos representativos del Poder Popular son electivos y renovables
- Hasta el 50% de Diputados, son Delegados de una Circunscripción.

El Partido no propone, no nomina, ni promueve Candidatos: El Partido Comunista de Cuba no es un partido electoral, él es la fuerza dirigente superior de la sociedad y del Estado, por esa razón la facultad de proponer y nominar candidatos que es inherente a los partidos políticos en otros sistemas, en Cuba, por mandato de la ley la ejercen los propios electores.

Inscripción universal, automática y gratuita de los electores: Derecho que se ejerce con máxima facilidad a partir de los 16 años de edad. Previo a las elecciones las listas de electores se hacen públicas en cada circunscripción.

El Registro de Electores es de oficio, permanente y público.

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas y estudiantiles presentan y argumentan a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos, morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto, ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

Total transparencia de los comicios: El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

Obligación de que todos los electos como Candidatos a Delegados a las Asamblea Municipales del Poder Popular lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se deseé, o se anula la boleta, o se deposita en blanco, lo que es igual a decir que se puede no votar por alguno o por ningún candidato.

Alta participación del pueblo en las elecciones: En todos los procesos electorales que se han celebrado desde el año 1976, han participado más del 89% de los electores.

A partir del año 2020 se incluyen los resultados de los procesos de elección de los Gobernadores y Vice Gobernadores, ejercicio que se realiza a través de las Asambleas Municipales del poder Popular, constituidas en colegios electorales y sus delegados como electores del mismo.

22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias

CONCEPTO										Unidad
	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010			
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	
Cuba	8 461 365	8 178 708	96,7	8 473 833	8 176 085	96,5	8 562 270	8 207 946	95,9	
Pinar del Río	545 444	532 522	97,6	552 891	533 592	96,5	546 523	532 293	97,4	
La Habana	550 579	546 102	99,2	552 654	549 987	99,5	564 951	546 530	96,7	
Ciudad de La Habana	1 712 151	1 620 762	94,7	1 688 906	1 596 390	94,5	1 676 330	1 587 718	94,7	
Matanzas	520 764	504 505	96,9	525 340	511 110	97,3	543 830	516 628	95,0	
Villa Clara	622 347	608 544	97,8	620 289	604 688	97,5	619 712	602 253	97,2	
Cienfuegos	301 414	295 800	98,1	302 413	295 693	97,8	305 666	299 810	98,1	
Sancti Spíritus	361 099	348 086	96,4	355 942	344 271	96,7	364 429	351 604	96,5	
Ciego de Ávila	310 546	300 442	96,7	314 128	305 163	97,1	323 256	310 707	96,1	
Camagüey	587 005	566 466	96,5	586 233	560 789	95,7	597 802	563 646	94,3	
Las Tunas	389 538	379 119	97,3	392 600	382 105	97,3	399 884	386 966	96,8	
Holguín	772 558	746 676	96,6	777 597	747 307	96,1	784 492	751 664	95,8	
Granma	601 695	587 243	97,6	615 123	596 975	97,0	622 954	600 086	96,3	
Santiago de Cuba	761 903	733 404	96,3	763 674	735 901	96,4	781 935	737 907	94,4	
Guantánamo	360 159	349 028	96,9	363 502	353 460	97,2	366 868	358 422	97,7	
Isla de la Juventud	64 163	60 009	93,5	62 541	58 654	93,8	63 638	61 712	97,0	
CONCEPTO	Proceso electoral 2012			Proceso electoral 2015			Proceso electoral 2017			
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	
	8 599 493	8 101 598	94,2	8 403 836	7 562 522	90,0	8 548 608	7 610 183	89,0	
Pinar del Río	453 220	432 135	95,3	442 741	414 321	93,6	448 110	417 085	93,1	
Artemisa	385 039	368 179	95,6	377 302	344 189	91,2	388 349	359 221	92,5	
La Habana	1 674 029	1 558 880	93,1	1 672 062	1 419 048	84,9	1 662 348	1 398 334	84,1	
Mayabeque	293 756	284 233	96,8	289 309	269 089	93,0	292 667	272 492	93,1	
Matanzas	557 086	515 913	92,6	539 570	483 652	89,6	555 455	494 245	89,0	
Villa Clara	623 355	594 851	95,4	602 815	553 668	91,8	607 300	550 849	90,7	
Cienfuegos	309 761	299 954	96,8	307 913	282 666	91,8	308 089	280 867	91,2	
Sancti Spíritus	365 312	347 727	95,2	361 180	329 406	91,2	364 209	334 402	91,8	
Ciego de Ávila	329 518	309 949	94,1	323 154	295 399	91,4	333 100	298 563	89,6	
Camagüey	589 280	548 082	93,0	571 799	518 488	90,7	586 593	521 184	88,8	
Las Tunas	404 488	381 593	94,3	390 335	360 813	92,4	400 310	365 221	91,2	
Holguín	785 747	738 871	94,0	760 866	692 163	91,0	780 961	694 337	88,9	
Granma	626 424	586 706	93,7	601 283	544 884	90,6	623 473	543 370	87,2	
Santiago de Cuba	775 290	721 087	93,0	749 474	681 662	91,0	769 248	696 086	90,5	
Guantánamo	365 504	354 294	96,9	354 187	321 183	90,7	366 306	329 692	90,0	
Isla de la Juventud	61 684	59 144	95,9	59 846	51 891	86,7	62 090	54 235	87,3	

**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias
(conclusión)**

CONCEPTO	Proceso electoral 2022			Unidad
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	
Cuba	8 354 717	5 728 220	68,6	
Pinar del Río	439 092	336 804	76,7	
Artemisa	382 284	266 863	69,8	
La Habana	1 604 258	916 128	57,1	
Mayabeque	281 823	197 562	70,1	
Matanzas	539 611	371 570	68,9	
Villa Clara	579 205	404 866	69,9	
Cienfuegos	297 257	201 759	67,9	
Sancti Spíritus	354 171	259 746	73,3	
Ciego de Ávila	328 506	246 780	75,1	
Camagüey	574 075	407 623	71,0	
Las Tunas	398 365	294 849	74,0	
Holguín	765 148	525 334	68,7	
Granma	609 298	436 245	71,6	
Santiago de Cuba	776 133	564 592	72,7	
Guantánamo	363 758	255 290	70,2	
Isla de la Juventud	61 733	42 209	68,4	

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

Fuente: Comisión Electoral Nacional.

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2005			Proceso electoral 2007			Proceso electoral 2010		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	15 112	4 000	26,5	15 236	4 159	27,3	15 093	5 046	33,4
Pinar del Río	1 285	276	21,5	1 296	300	23,2	1 287	377	29,3
La Habana	1 099	336	30,6	1 120	377	33,7	1 117	389	34,8
Ciudad de La Habana	1 595	579	36,3	1 599	609	38,1	1 604	719	44,8
Matanzas	930	293	31,5	942	291	30,9	941	371	39,4
Villa Clara	1 341	346	25,8	1 360	326	24,0	1 311	403	30,7
Cienfuegos	627	197	31,4	625	193	30,9	617	228	37,0
Sancti Spíritus	727	167	23,0	735	198	26,9	729	231	31,7
Ciego de Ávila	682	180	26,4	689	173	25,1	657	240	36,5
Camagüey	1 004	266	26,5	1 010	270	26,7	1 008	328	32,5
Las Tunas	803	183	22,8	805	179	22,2	802	220	27,4
Holguín	1 482	290	19,6	1 495	315	21,1	1 490	402	27,0
Granma	1 275	267	20,9	1 298	299	23,0	1 301	376	28,9
Santiago de Cuba	1 345	389	28,9	1 363	400	29,4	1 364	479	35,1
Guantánamo	830	201	24,2	812	204	25,1	778	251	32,3
Isla de la Juventud	87	30	34,5	87	25	28,7	87	32	36,8
CONCEPTO	Proceso electoral 2012			Proceso electoral 2015			Proceso electoral 2017		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	14 537	4 873	33,5	13 119	4 396	33,5	12 515	4 439	35,5
Pinar del Río	1 018	292	28,7	976	278	28,5	897	274	30,5
Artemisa	755	307	40,7	720	289	40,1	672	289	43,0
La Habana	1 617	703	43,5	1 412	624	44,2	1 331	644	48,4
Mayabeque	595	212	35,6	576	204	35,4	488	194	39,8
Matanzas	902	343	38,0	840	324	38,6	769	344	44,7
Villa Clara	1 254	415	33,1	1 103	376	34,1	987	314	31,8
Cienfuegos	587	212	36,1	547	200	36,6	516	174	33,7
Sancti Spíritus	696	214	30,7	646	199	30,8	646	208	32,2
Ciego de Ávila	628	209	33,3	576	189	32,8	552	190	34,4
Camagüey	974	317	32,5	897	292	32,6	871	313	35,9
Las Tunas	764	213	27,9	665	189	28,4	668	195	29,2
Holguín	1 419	400	28,2	1 291	369	28,6	1 266	341	26,9
Granma	1 195	347	29,0	1 090	303	27,8	960	268	27,9
Santiago de Cuba	1 313	435	33,1	1 183	388	32,8	1 209	477	39,5
Guantánamo	733	221	30,2	525	143	27,2	600	173	28,8
Isla de la Juventud	87	33	37,9	72	29	40,3	83	41	49,4

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (conclusión)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2022		
	Total de delegados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	12 427	5 483	44,1
Pinar del Río	886	380	42,9
Artemisa	672	367	54,6
La Habana	1 335	679	50,9
Mayabeque	491	250	50,9
Matanzas	762	427	56,0
Villa Clara	956	418	43,7
Cienfuegos	506	234	46,2
Sancti Spíritus	640	245	38,3
Ciego de Ávila	547	263	48,1
Camagüey	853	395	46,3
Las Tunas	668	266	39,8
Holguín	1 263	421	33,3
Granma	960	325	33,9
Santiago de Cuba	1 209	564	46,7
Guantánamo	596	214	35,9
Isla de la Juventud	83	35	42,2

Fuente: Comisión Electoral Nacional.

22.3 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)

CONCEPTO	Proceso electoral 1992-1993			Proceso electoral 1997-1998			Unidad
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	
Cuba	7 955 170	7 852 362	98,71	8 064 205	7 931 229	98,35	
Pinar del Río	515 862	510 551	98,97	529 202	523 384	98,90	
La Habana	512 270	503 211	98,23	519 476	517 193	99,56	
Ciudad de La Habana	1 640 703	1 607 173	97,96	1 655 718	1 606 267	97,01	
Matanzas	484 810	476 600	98,31	495 759	486 607	98,15	
Villa Clara	618 398	613 616	99,23	623 918	606 897	97,27	
Cienfuegos	282 831	281 053	99,37	284 435	284 118	99,89	
Sancti Spíritus	330 210	327 695	99,24	345 131	341 059	98,82	
Ciego de Ávila	278 157	276 274	99,32	289 684	286 275	98,82	
Camagüey	543 723	537 557	98,87	551 989	542 816	98,34	
Las Tunas	356 668	356 172	99,86	359 001	357 821	99,67	
Holguín	732 806	718 859	98,10	733 107	719 338	98,12	
Granma	564 106	560 846	99,42	569 491	563 755	98,99	
Santiago de Cuba	699 654	692 228	98,94	708 855	699 831	98,73	
Guantánamo	336 664	333 471	99,05	339 667	338 252	99,58	
Isla de la Juventud	58 308	57 056	97,85	58 772	57 616	98,03	
<hr/>							
CONCEPTO	Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008			
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	
Cuba	8 313 770	8 117 151	97,64	8 495 917	8 231 365	96,89	
Pinar del Río	546 608	530 684	97,09	546 362	531 706	97,32	
La Habana	543 299	540 541	99,49	552 572	551 521	99,81	
Ciudad de La Habana	1 701 983	1 620 554	95,22	1 695 401	1 618 454	95,46	
Matanzas	517 718	499 146	96,41	527 968	507 552	96,13	
Villa Clara	624 875	608 418	97,37	618 872	604 883	97,74	
Cienfuegos	298 907	292 054	97,71	304 953	297 199	97,46	
Sancti Spíritus	360 746	346 352	96,01	357 963	345 883	96,63	
Ciego de Ávila	308 197	297 601	96,56	318 024	307 571	96,71	
Camagüey	580 614	565 072	97,32	583 078	562 737	96,51	
Las Tunas	383 244	373 702	97,51	394 149	382 340	97,00	
Holguín	774 318	739 231	95,47	775 985	752 451	96,97	
Granma	589 954	577 077	97,82	617 724	611 284	98,96	
Santiago de Cuba	745 592	727 679	97,60	774 245	737 249	95,22	
Guantánamo	352 438	338 505	96,05	366 588	358 658	97,84	
Isla de la Juventud	62 760	60 535	96,45	62 033	61 877	99,75	

22.3 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)
(conclusión)

Unidad

CONCEPTO	Proceso electoral 2012-2013			Proceso electoral 2017-2018		
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento
Cuba	8 668 457	7 877 906	90,88	8 639 989	7 399 891	85,65
Pinar del Río	455 970	419 494	92,00	452 557	406 119	89,74
Artemisa	389 500	359 025	92,18	393 143	350 063	89,04
La Habana	1 692 852	1 508 437	89,11	1 685 651	1 339 335	79,46
Mayabeque	296 296	285 089	96,22	296 126	268 505	90,67
Matanzas	559 926	498 574	89,04	561 179	475 331	84,70
Villa Clara	626 132	575 511	91,92	611 358	534 310	87,40
Cienfuegos	312 880	293 460	93,79	311 355	267 999	86,08
Sancti Spíritus	366 279	335 899	91,71	366 885	327 047	89,14
Ciego de Ávila	333 631	299 493	89,77	337 785	287 988	85,26
Camagüey	593 981	542 986	91,41	591 944	504 258	85,19
Las Tunas	408 094	370 847	90,87	404 948	353 654	87,33
Holguín	789 726	708 544	89,72	785 047	668 636	85,17
Granma	633 582	565 981	89,33	629 155	555 399	88,28
Santiago de Cuba	779 751	701 942	90,02	781 000	683 462	87,51
Guantánamo	366 390	353 840	96,57	368 864	321 155	87,07
Isla de la Juventud	63 467	58 784	92,62	62 992	56 630	89,90
<hr/>						
CONCEPTO	Proceso electoral 2022-2023					
	Electores registrados	Electores que votaron	Por ciento			
Cuba	8 129 321	6 167 605	75,87			
Pinar del Río		427 317	345 908	80,95		
Artemisa		370 976	300 670	81,05		
La Habana		1 542 289	1 014 920	65,81		
Mayabeque		271 961	210 600	77,44		
Matanzas		524 673	440 101	83,88		
Villa Clara		561 575	438 359	78,06		
Cienfuegos		288 320	224 848	77,99		
Sancti Spíritus		345 077	271 177	78,58		
Ciego de Ávila		319 403	275 140	86,14		
Camagüey		557 685	443 087	79,45		
Las Tunas		389 228	300 302	77,15		
Holguín		747 725	544 968	72,88		
Granma		599 744	457 229	76,24		
Santiago de Cuba		764 426	587 155	76,81		
Guantánamo		358 761	265 035	73,88		
Isla de la Juventud		60 161	48 106	79,96		

La diferencia en el por ciento de votación entre los delegados a las asambleas provinciales del poder popular y la de los diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular radica en que un pequeño número de electores solo deposita una de las boletas en el momento de la votación. Además, el municipio especial Isla de la Juventud, por su condición de municipio no cuenta con el cargo de delegado a la asamblea provincial, lo que no solo influye en los totales, sino que en alguna medida en los correspondientes por cientos.

^(a) Al total del Registro de Electores se le restan los votantes inscriptos excepcionalmente, o sea personas que ejercieron su derecho al voto en colegios diferentes al de su lugar de residencia, sin haber causado baja previamente a este último.

Fuente: Comisión Electoral Nacional.

22.4 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias

CONCEPTO	Unidad								
	Proceso electoral 1981			Proceso electoral 1986			Proceso electoral 1992-1993		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	499	115	23,0	510	175	34,3	589	134	22,8
Pinar del Río	33	6	18,2	34	8	23,5	38	7	18,4
La Habana	29	7	24,1	29	13	44,8	42	6	14,3
Ciudad de La Habana	100	26	26,0	101	38	37,6	108	32	29,6
Matanzas	28	6	21,4	30	8	26,7	37	8	21,6
Villa Clara	38	8	21,1	39	12	30,8	43	10	23,3
Cienfuegos	17	4	23,5	17	6	35,3	21	6	28,6
Sancti Spíritus	21	6	28,6	21	7	33,3	23	5	21,7
Ciego de Ávila	15	5	33,3	17	6	35,3	25	5	20,0
Camagüey	34	5	14,7	36	14	38,9	44	9	20,5
Las Tunas	23	8	34,8	23	9	39,1	26	2	7,7
Holguín	46	9	19,6	48	15	31,3	52	13	25,0
Granma	39	6	15,4	41	16	39,0	43	10	23,3
Santiago de Cuba	47	16	34,0	47	16	34,0	51	12	23,5
Guantánamo	26	3	11,5	24	7	29,2	32	8	25,0
Isla de la Juventud	3	-	.	3	-	.	4	1	25,0
<hr/>									
CONCEPTO	Proceso electoral 1997-1998			Proceso electoral 2002-2003			Proceso electoral 2007-2008		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
	601	166	27,6	609	219	36,0	614	266	43,3
Pinar del Río	38	11	28,9	39	16	41,0	40	20	50,0
La Habana	43	9	20,9	42	16	38,1	43	16	37,2
Ciudad de La Habana	110	33	30,0	112	41	36,6	111	52	46,8
Matanzas	39	8	20,5	40	14	35,0	40	23	57,5
Villa Clara	43	12	27,9	44	16	36,4	44	15	34,1
Cienfuegos	23	7	30,4	23	7	30,4	23	8	34,8
Sancti Spíritus	24	7	29,2	25	9	36,0	25	13	52,0
Ciego de Ávila	25	9	36,0	26	13	50,0	26	13	50,0
Camagüey	45	13	28,9	45	21	46,7	45	22	48,9
Las Tunas	28	6	21,4	27	8	29,6	28	11	39,3
Holguín	53	18	34,0	54	21	38,9	56	23	41,1
Granma	43	8	18,6	44	9	20,5	44	17	38,6
Santiago de Cuba	51	15	29,4	52	15	28,8	53	21	39,6
Guantánamo	32	10	31,3	32	12	37,5	32	10	31,3
Isla de la Juventud	4	-	.	4	1	25,0	4	2	50,0

22.4 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias (conclusión)

CONCEPTO	Unidad								
	Proceso electoral 2012-2013			Proceso electoral 2017-2018			Proceso electoral 2022-2023		
	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento	Total de diputados	De ello Mujeres	Por ciento
Cuba	612	299	48,9	605	322	53,2	470	262	55,7
Pinar del Río	32	13	40,6	32	17	53,1	27	14	51,9
Artemisa	27	18	66,7	26	15	57,7	23	14	60,9
La Habana	109	53	48,6	106	52	49,1	72	44	61,1
Mayabeque	25	12	48,0	25	16	64,0	23	13	56,5
Matanzas	41	23	56,1	42	23	54,8	32	18	56,3
Villa Clara	43	19	44,2	42	19	45,2	32	18	56,3
Cienfuegos	24	16	66,7	23	14	60,9	20	11	55,0
Sancti Spíritus	25	12	48,0	25	16	64,0	20	13	65,0
Ciego de Ávila	26	9	34,6	27	14	51,9	23	12	52,2
Camagüey	44	21	47,7	44	21	47,7	35	18	51,4
Las Tunas	28	14	50,0	27	14	51,9	22	13	59,1
Holguín	55	24	43,6	55	30	54,5	40	16	40,0
Granma	44	20	45,5	42	23	54,8	34	20	58,8
Santiago de Cuba	54	26	48,1	54	30	55,6	38	21	55,3
Guantánamo	31	17	54,8	31	15	48,4	26	17	65,4
Isla de la Juventud	4	2	50,0	4	3	75,0	3	0	-

Fuente: Comisión Electoral Nacional.



Teléfono: (+53) 7830 01 65

Correo electrónico: difusion@onei.gob.cu

Dirección: Calle Paseo No. 60 e/ 3era y 5ta, Vedado,
Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.