



**ANUARIO
ESTADÍSTICO
DE CUBA 2021**
Edición 2022

ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021



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

Esta es una tarea esencial”

A handwritten signature in black ink, 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
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
23. Accidentes del Tránsito

INTRODUCCIÓN

La presente publicación **Anuario Estadístico de Cuba 2021** de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI), constituye una importante información estadística que refleja los aspectos más significativos de la situación demográfica, económica y social de los cubanos.

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

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

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.

El Anuario Estadístico de Cuba 2020, además de presentarse en forma impresa, está disponible en formato PDF, conjuntamente con otras valiosas informaciones en la dirección, www.onei.gob.cu.

Agradecemos que las observaciones o sugerencias que contribuyan al perfeccionamiento de este servicio estadístico de la Oficina Nacional de Estadística e Información nos sean enviadas a través de difusion@onei.gob.cu

Oficina Nacional de Estadística e Información
Diciembre, 2022

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 Hidráulicos.
- 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

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------------------|
| ^o C | grado Celsius | m ³ | metro cúbico |
| cabz | cabeza | m ³ /d | metro cúbico por día |
| cj | caja | µg/m ³ | microgramo por metro cúbico |
| gal | galón | M | millar, mil |
| g | gramo | MM | millón |
| Gg | gigagramo | mm | milímetro |
| GW.h | gigawatt hora | min | minuto |
| gcc/kW.h | gramo de combustible por kilowatt hora | MW | megawatt |
| | | 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 | tonDB | 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 |
|---|---------------|
| Introducción | 3 |
| Abreviaturas y Signos convencionales | |
| | |
| 1. Territorio | 18 |
| 1.1 Situación geográfica de Cuba | 21 |
| 1.2 Límites geográficos y países más próximos a la República de Cuba | 21 |
| 1.3 Superficie de Cuba | 21 |
| 1.4 Extensión superficial, población y densidad, año 2021 | 22 |
| 1.5 Principales alturas por provincias y grandes unidades y subunidades del relieve | 27 |
| 1.6 Principales ríos | 28 |
| | |
| 2. Medio Ambiente | 29 |
| 2.1 Principales indicadores del clima, año 2021 | 41 |
| 2.2 Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas | 43 |
| 2.3 Lluvia total media | 45 |
| Gráficos 2.3 | 45 |
| 2.4 Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba | 46 |
| 2.5 Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de intensidades | 46 |
| 2.6 Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba | 47 |
| 2.7 Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades | 47 |
| 2.8 Valor promedio anual de la concentración de dióxido de azufre (SO ₂) por estaciones de monitoreo | 48 |
| 2.9 Valor promedio anual de la concentración de dióxido de nitrógeno (NO ₂) por estaciones de monitoreo | 48 |
| 2.10 pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreo | 48 |
| 2.11 Emisiones de gases de efecto invernadero | 49 |
| 2.12 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono | 50 |
| 2.13 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono de acuerdo al potencial de agotamiento | 51 |
| 2.14 Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono por actividad consumidora | 51 |
| 2.15 Dispositivos generadores de energía renovable en uso y biomasa empleada como combustible | 52 |
| 2.16 Oferta de energía renovable | 53 |
| 2.17 Extracción de agua por destinos | 54 |
| 2.18 Proporción de la población que utiliza fuentes de agua e instalaciones mejoradas de saneamiento | 55 |
| 2.19 Cobertura de agua potable por provincias | 56 |
| Gráficos 2.19 | 56 |
| 2.20 Cobertura de saneamiento por provincias | 57 |
| Gráficos 2.20 | 57 |
| 2.21 Sistema de acueductos y alcantarillados | 58 |
| 2.22 Clasificación genética de los suelos de Cuba | 59 |

| | |
|--|----|
| 2.23 Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba | 60 |
| 2.24 Principales factores limitantes edáficos, año 1996 | 60 |
| 2.25 Uso de la tierra según clasificaciones FAO | 61 |
| 2.26 Indicadores seleccionados de silvicultura | 61 |
| Gráficos 2.23 y 2.26 | 62 |
| 2.27 Superficie cubierta de bosques por provincias | 63 |
| 2.28 Superficie plantada de árboles por provincias | 64 |
| 2.29 Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2021 | 65 |
| 2.30 Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana, año 2021 | 67 |
| 2.31 Endemismo vegetal por distritos fito geográficos seleccionados, año 2021 | 67 |
| 2.32 Táxones de la flora cubana evaluados según las categorías de UICN, año 2021 | 68 |
| 2.33 Táxones de la flora y fauna con protección ex situ, año 2021 | 68 |
| 2.34 Táxones de la fauna cubana evaluados según las categorías de UICN, año 2021 | 69 |
| 2.35 Áreas protegidas, año 2021 | 70 |
| 2.36 Áreas protegidas con reconocimiento internacional, año 2021 | 71 |
| 2.37 Áreas protegidas por categorías de manejo, año 2021 | 72 |
| 2.38 Afectaciones por eventos meteorológicos extremos | 73 |
| 2.39 Viviendas dañadas por eventos meteorológicos extremos | 73 |
| 2.40 Incendios forestales por causas, año 2021 | 74 |
| 2.41 Número de incendios forestales y su variación por provincias | 75 |
| 2.42 Superficie dañada por incendios forestales y su variación, por provincias | 76 |
| 2.43 Pérdidas económicas por incendios forestales | 77 |
| 2.44 Terremotos fuertes reportados en Cuba | 78 |
| 2.45 Terremotos perceptibles, año 2021 | 79 |
| 2.46 Volumen de desechos sólidos recolectados por provincias | 80 |
| 2.47 Tratamiento y recolección de desechos sólidos | 80 |
| 2.48 Producción de materias primas recicladas | 81 |
| 2.49 Áreas verdes existentes por provincias | 81 |
| 2.50 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad | 82 |
| 2.51 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por provincias | 82 |
| 2.52 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente por actividad | 83 |
| 2.53 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas | 83 |
| 2.54 Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2021 | 84 |
| 3. Población | 85 |
| 3.1 Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad | 88 |
| 3.2 Población residente por sexo, edades y relación de masculinidad, año 2021 | 89 |
| 3.3 Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 2021 | 89 |
| 3.4 Población residente por provincias, sexo y relación de masculinidad | 90 |
| 3.5 Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios, año 2021 | 92 |
| 3.6 Población residente por sexo, grupos de edades y provincias, año 2021 | 97 |

| | |
|--|-----|
| 3.7 Población residente y densidad de población por provincias, según zonas urbana y rural | 101 |
| 3.8 Población residente según edad laboral por sexo y provincias | 101 |
| Gráficos 3.1, 3.5 y 3.7 | 102 |
| 3.9 Población residente según edad laboral por zonas urbana y rural | 103 |
| 3.10 Población residente en las capitales de provincias | 103 |
| 3.11 Relación de dependencia | 104 |
| 3.12 Evolución de la estructura por edades de la población de Cuba | 104 |
| 3.13 Movimiento natural de la población por provincias | 103 |
| Gráficos 3.13.1 | 108 |
| Gráficos 3.13.2, 3.13.3 y 3.13.4 | 109 |
| 3.14 Tasas del movimiento natural por provincias | 110 |
| Gráficos 3.14.1 | 113 |
| Gráficos 3.14.2 | 114 |
| 3.15 Defunciones por edades quinquenales y sexo | 115 |
| 3.16 Defunciones de menores de un año por sexo | 115 |
| 3.17 Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2011-2013 | 116 |
| 3.18 Matrimonios según estado civil anterior de la pareja | 117 |
| 3.19 Divorcios según la duración del matrimonio | 117 |
| Gráficos 3.18.1, 3.18.2 | 118 |
| Gráficos 3.19.1, 3.19.2 | 119 |
| 3.20 Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2021 | 120 |
| 3.21 Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias | 124 |
| Gráficos 3.21.1 y 3.21.2 | 126 |
| Gráficos 3.21.3 y 3.21.4 | 127 |
| 3.22 Saldos migratorios y tasa de saldo migratorio total por provincias | 128 |
| 4. Organización Institucional | 130 |
| 4.1 Principales entidades clasificadas por formas de organización y provincias, año 2021 | 132 |
| Gráfico 4.1.1 y Gráfico 4.1.2 | 133 |
| 4.2 Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades fundamentales, año 2021 | 134 |
| 4.3 Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior e dirección empresarial y órgano u organismo, año 2021 | 135 |
| 4.4 Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorios y Actividad Económica, Diciembre 2021. | 138 |
| Gráficos 4.4.1 | 138 |
| 5. Cuentas Nacionales | 139 |
| 5.1 Resumen de indicadores económicos | 146 |
| 5.2 Oferta y Demanda Global | 147 |
| Gráficos 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 y 5.2.4 | 147 |
| 5.3 Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado.(corrientes) Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba | 148 |
| 5.4 Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercado. (constantes) Según Nomenclador de Actividades Económicas de Cuba | 149 |

| | |
|--|-----|
| 5.5 Tasas del Producto interno bruto por clase de actividad económica a precios de mercados-a precios constantes de 1997 | 150 |
| 5.6 Índices de precios por clase de actividad económica | 151 |
| 5.7 Deflactor implícito por clase de actividad económica | 151 |
| 5.8 Selección de indicadores del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) | 152 |
| Gráfico 5.8.1 y 5.8.2 | 152 |
| 5.9 Consumo final del gobierno por finalidades | 153 |
| Gráficos 5.9.1 y 5.9.2 | 153 |
| 5.10 Consumo final de los hogares por fuentes de oferta | 154 |
| 5.11 Gasto total de consumo final | 154 |
| 5.12 Formación bruta de capital | 155 |
| Gráfico 5.12.1 y 5.12.2 | 155 |
| 5.13 Saldo externo de bienes y servicios | 156 |
| Gráficos 5.13 | 156 |
| 5.14 Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales - Precios corrientes | 157 |
| 5.15 Financiamiento de la inversión | 157 |
| 6. Finanzas | 158 |
| 6.1 Indicadores seleccionados de la circulación monetaria | 161 |
| 6.2 Liquidez en manos de la población en pesos cubanos M2A | 161 |
| 6.3 Ejecución del presupuesto del Estado | 162 |
| 6.4 Ejecución del presupuesto Gobierno Central | 163 |
| 6.5 Ejecución del presupuesto Gobiernos Locales | 164 |
| 7. Empleo y Salarios | 165 |
| 7.1 Población económicamente activa | 171 |
| Gráficos 7.1.1 y 7.1.2 | 171 |
| 7.2 Ocupados en la economía según situación del empleo | 172 |
| Gráficos 7.2.1 y 7.2.2 | 172 |
| 7.3 Ocupados por clase de actividad económica | 173 |
| 7.4 Salario medio mensual en las entidades estatales y mixtas por clase de actividad económica | 174 |
| 7.5 Salario medio mensual en entidades estatales y mixtas por provincias | 174 |
| 7.6 Nivel educacional de la población económicamente activa por sexo | 175 |
| 7.7 Nivel educacional de los ocupados por sexo | 175 |
| Gráficos 7.3, 7.4 y 7.7 | 176 |
| 7.8 Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo | 177 |
| Gráfico 7.8 | 177 |
| 7.9 Distribución por edades de los trabajadores por categoría ocupacional y sexo | 178 |
| 7.10 Indicadores seleccionados de accidentes del trabajo en las entidades estatales y mixtas | 179 |
| 7.11 Indicadores seleccionados de la accidentalidad en el trabajo por provincias, año 2021 | 179 |
| 7.12 Gastos del régimen de seguridad social por provincias. | 180 |
| Gráfico 7.12 | 180 |
| 7.13 Cantidad de beneficiarios de la seguridad social vigentes, pensión media y altas concedidas | 181 |

| | |
|---|------------|
| 7.14 Principales indicadores del sistema de la asistencia social Gráficos 7.13 y 7.14 | 181 181 |
| 7.15 Principales indicadores del sistema de la asistencia social por provincias, año 2021 | 182 |
| 8. Sector Externo | 183 |
| 8.1 Balanza de pagos | 185 |
| 8.2 Deuda externa | 185 |
| 8.3 Intercambio total y saldo comercial | 186 |
| 8.4 Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas | 187 |
| 8.5 Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas | 190 |
| 8.6 Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas | 193 |
| 8.7 Exportaciones de mercancías por grupos de productos | 196 |
| 8.8 Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) | 196 |
| 8.9 Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) | 197 |
| 8.10 Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) | 197 |
| 8.11 Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) | 198 |
| 8.12 Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) | 204 |
| 8.13 Valor del comercio exterior de servicios exportados por divisiones | 225 |
| 8.14 Valor del comercio exterior de servicios importados por divisiones | 226 |
| 9. Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca | 227 |
| 9.1 Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia, año 2017 | 231 |
| 9.2 Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias, año 2017 Gráfico 9.1 y 9.2 | 231 232 |
| 9.3 Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias, año 2017 Gráfico 9.3.1 y 9.3.2 | 233 234 |
| 9.4 Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017 Gráfico 9.4.1 y 9.4.2 | 235 236 |
| 9.5 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria Gráfico 9.5 | 237 |
| 9.6 Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 | 238 |
| 9.7 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera | 239 |
| 9.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal | 240 |
| 9.9 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal | 241 |

| | |
|---|-----|
| 9.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera | 242 |
| Gráfico 9.10.1, 9.10.2 y 9.10.3 | 243 |
| 9.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal | 244 |
| 9.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal | 245 |
| 9.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera | 246 |
| Gráfico 9.13.1 y 9.13.2 | 247 |
| 9.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal | 248 |
| 9.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal | 249 |
| 9.16 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31 | 250 |
| 9.17 Nacimientos y muertes del ganado vacuno | 250 |
| 9.18 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca | 251 |
| 9.19 Entregas a sacrificio de ganado vacuno | 251 |
| Gráfico 9.18 y 9.19 | 252 |
| 9.20 Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino | 253 |
| 9.21 Entregas a sacrificio de ganado porcino | 253 |
| Gráfico 9.21 | 253 |
| 9.22 Existencia de aves en diciembre 31 | 254 |
| 9.23 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras | 254 |
| Gráfico 9.23 | 254 |
| 9.24 Entregas a sacrificio de aves | 255 |
| 9.25 Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31 | 255 |
| 9.26 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31 | 256 |
| 9.27 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino | 256 |
| 9.28 Indicadores seleccionados de la apicultura | 256 |
| 9.29 Plantaciones forestales realizadas | 257 |
| 9.30 Otros indicadores seleccionados de la silvicultura | 257 |
| 9.31 Captura por grupos de especies | 258 |
| Gráfico 9.31 | 258 |
| 10. Minería y Energía | 259 |
| 10.1 Explotación minera en productos seleccionados | 262 |
| 10.2 Producción nacional de energía | 263 |
| 10.3 Producción nacional de energía primaria | 263 |
| 10.4 Producción nacional de energía secundaria | 263 |
| 10.5 Producción de derivados del petróleo | 264 |
| Gráfico 10.5 | 264 |
| 10.6 Importaciones de productos energéticos | 265 |
| 10.7 Importaciones de derivados del petróleo | 265 |
| Gráfico 10.7 | 265 |
| 10.8 Consumo de portadores energéticos primarios | 266 |
| 10.9 Consumo de portadores energéticos secundarios | 266 |
| Gráfico 10.8 | 266 |
| 10.10 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo | 267 |
| Gráfico 10.10 | 267 |

| | |
|---|------------|
| 10.11 Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población | 268 |
| 10.12 Consumo de energía en los hogares | 270 |
| 10.13 Indicadores seleccionados de electricidad | 270 |
| 10.14 Balance de electricidad, enero-diciembre 2021 | 271 |
| 10.15 Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora Gráfico 10.15 | 272 272 |
| 10.16 Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora | 273 |
| 10.17 Consumo específico de combustible (base 10 000 kcal/kg) en las empresas de servicio público | 273 |
| 10.18 Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo | 274 |
| 10.19 Consumo de energía eléctrica Gráfico 10.19 | 274 274 |
| 11. Industria Manufacturera | 275 |
| 11.1 Índice del volumen físico de la industria por el origen de los productos Gráfico 11.1 | 277 277 |
| 11.2 Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos | 278 |
| 11.3 Indicadores fundamentales de la industria azucarera | 278 |
| 11.4 Producciones industriales seleccionadas Gráfico 11.2 | 279 285 |
| 12. Construcción e Inversiones | 286 |
| 12.1 Viviendas terminadas por provincias Gráfico 12.1 | 288 288 |
| 12.2 Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por provincia Gráfico 12.2 | 289 289 |
| 12.3 Valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica Gráfico 12.3 | 290 290 |
| 12.4 Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias | 291 |
| 12.5 Volumen de inversiones por componentes | 292 |
| 12.6 Volumen de inversiones por clase de actividad económica Gráfico 12.6.1 y Gráfico 12.6.2 | 292 292 |
| 12.7 Volumen de inversiones por provincias Gráfico 12.7 | 293 293 |
| 13. Transporte | 294 |
| 13.1 Pasajeros transportados por las empresas estatales especializadas | 297 |
| 13.2 Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas Gráfico 13.1.1 y Gráfico 13.1.2 | 297 298 |
| 13.3 Carga transportada | 299 |
| 13.4 Tráfico de carga Gráfico 13.3.1 y Gráfico 13.3.2 | 299 300 |
| 13.5 Inventario de la red ferroviaria al 31 de diciembre | 300 |

| | |
|---|---------|
| 13.6 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros | 301 |
| Gráfico 13.6 | 301 |
| 13.7 Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público | 301 |
| 13.8 Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros | 302 |
| Gráfico 13.8 | 302 |
| 13.9 Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga | 303 |
| 13.10 Indicadores seleccionados de la actividad portuaria | 303 |
| 14. Comercio Interno | 304 |
| 14.1 Oferta total de productos seleccionados | 306 |
| 14.2 Estructura de la producción nacional en la oferta total de productos seleccionados | 308 |
| 14.3 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes | 310 |
| 14.4 Ventas en el comercio minorista | 310 |
| 14.5 Ventas en la alimentación pública | 310 |
| 14.6 Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias | 311 |
| 14.7 Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias | 312 |
| 14.8 Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias | 313 |
| Gráfico 14.2, 14.6, 14.8 | 314 |
| 15. Turismo | 315 |
| 15.1 Flujo de viajeros | 318 |
| 15.2 Flujo de viajeros de entradas y salidas | 318 |
| 15.3 Entradas de viajeros según residencia | 318 |
| Gráfico 15.1 | 318 |
| 15.4 Series de base sobre el turismo | 319 |
| 15.5 Visitantes por meses | 319 |
| Gráfico 15.5 | 319 |
| 15.6 Visitantes por países | 320 |
| Gráfico 15.6 | 320 |
| 15.7 Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento | 321 |
| 15.8 Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento | 322 |
| 15.9 Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento | 323 |
| 15.10 Establecimientos de servicios de alojamiento | 324 |
| 15.11 Habitaciones físicas de servicios de alojamiento | 324 |
| 15.12 Plazas - camas de servicios de alojamiento | 325 |
| 15.13 Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos | 326 |
| 15.14 Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento | 327 |
| 15.15 Ingresos asociados al turismo internacional | 327 |
| 15.16 Indicadores seleccionados del campismo popular | 327 |

| | |
|--|-----|
| 16. Ciencia y Tecnología | 328 |
| 16.1 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según nivel educacional | 333 |
| 16.2 Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional | 333 |
| 16.3 Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades | 334 |
| 16.4 Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento | 334 |
| 16.5 Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes | 334 |
| 16.6 Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2021 | 335 |
| 16.7 Patentes de invenciones solicitadas y concedidas | 336 |
| 16.8 Registros de dibujos y modelos industriales solicitados y concedidos | 336 |
| 16.9 Patentes de invención por países | 337 |
| 16.10 Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI) | 338 |
| 16.11 Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ECTI), por tipo de organización institucional | 338 |
| 17. Tecnología de la Información y las Comunicaciones | 339 |
| 17.1 Indicadores de infraestructura | 341 |
| 17.2 Indicadores físicos del servicio internacional de telefonía | 341 |
| 17.3 Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión | 341 |
| 17.4 Indicadores físicos de las TIC | 342 |
| Gráficos 17.4.1 y 17.4.2 | 342 |
| 17.5 Servicio seleccionado de la actividad de Comunicación | 343 |
| 17.6 Dominios registrados bajo .cu | 343 |
| Gráficos 17.6 | 343 |
| 18. Educación | 344 |
| 18.1 Indicadores generales de los círculos infantiles | 347 |
| Gráfico 18.1 | 347 |
| 18.2 Matrícula final de los círculos infantiles | 348 |
| 18.3 Asistencia promedio en los círculos infantiles | 348 |
| 18.4 Indicadores generales de la educación | 349 |
| 18.5 Escuelas por educaciones | 349 |
| 18.6 Personal docente por educaciones | 350 |
| Gráfico 18.6 | 350 |
| 18.7 Personal docente frente al aula por educaciones | 351 |
| 18.8 Certificación de los docentes frente al aula por educaciones | 352 |
| 18.9 Matrícula inicial por educaciones | 353 |
| 18.10 Matrícula inicial (mujeres) por educaciones | 354 |
| 18.11 Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2020-2021 | 355 |
| 18.12 Retención en el ciclo normal por provincias | 356 |
| 18.13 Graduados por educaciones | 357 |
| Gráficos 18.13.1 | 357 |
| 18.14 Graduados (mujeres) por educaciones | 358 |
| Gráficos 18.14.1 | 358 |

| | |
|--|------------|
| 18.15 Becarios por educaciones | 359 |
| 18.16 Seminternos por educaciones | 360 |
| 18.17 Matrícula inicial de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) | 361 |
| 18.18 Graduados de la Educación Técnica y Profesional (Según el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE) | 362 |
| 18.19 Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia | 363 |
| 18.20 Matrícula inicial de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) | 363 |
| 18.21 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia | 364 |
| 18.22 Graduados de la Educación Superior por ramas de la ciencia. (Mujeres) | 364 |
| 18.23 Participantes en Educación de Postgrado | 365 |
| 18.24 Matrícula inicial por 10 000 habitantes | 365 |
| 18.25 Tasas brutas y netas de matrícula por niveles educativos | 366 |
| 19. Salud Pública | 367 |
| 19.1 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre | 372 |
| Gráficos 19.1.1 | 372 |
| 19.2 Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2021 | 373 |
| Gráfico 19.2.1 | 373 |
| 19.3 Habitantes por médico y estomatólogo | 374 |
| Gráfico 19.3 | 374 |
| 19.4 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública | 375 |
| 19.5 Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2021 | 376 |
| 19.6 Dotación normal de camas en unidades de servicio | 378 |
| 19.7 Dotación normal de camas en unidades de servicio por provincias | 379 |
| 19.8 Hospitales y clínicas según número de camas | 380 |
| 19.9 Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio | 380 |
| 19.10 Ingresos por unidades de servicio | 381 |
| Gráfico 19.10 | 381 |
| 19.11 Consultas médicas y estomatológicas | 382 |
| 19.12 Consultas externas según especialidad | 383 |
| 19.13 Consultas médicas por provincias, año 2021 | 383 |
| 19.14 Inmunizaciones por tipo de vacunas | 384 |
| 19.15 Donantes de sangre por provincias, año 2021 | 384 |
| 19.16 Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria | 385 |
| 19.17 Principales causas de muerte de todas las edades | 386 |
| 19.18 Tasas de las principales causas de muerte | 386 |
| 19.19 Tasas de mortalidad materna por provincias | 386 |
| 19.20 Tasas de mortalidad materna según causas | 387 |
| Gráfico 19.20.1 | 387 |
| 19.21 Tasas de mortalidad Infantil por provincias | 388 |
| Gráfico 19.21.1 | 388 |
| 19.22 Principales causas de muerte en niños menores de un año | 388 |
| 19.23 Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años | 389 |
| Gráfico 19.23.1 | 389 |
| 19.24 Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años | 389 |

| | |
|---|---------|
| 19.25 Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia | 390 |
| Gráfico 19.25.1 | 390 |
| 19.26 Ingresos en hogares maternos | 390 |
| 20. Cultura | 391 |
| 20.1 Títulos de libros publicados | 394 |
| 20.2 Libros y folletos publicados | 394 |
| 20.3 Producción cinematográfica terminada | 395 |
| 20.4 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre | 395 |
| Gráfico 20.1 y 20.4 | 396 |
| 20.5 Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre por provincias, año 2021 | 397 |
| 20.6 Grupos profesionales | 397 |
| 20.7 Oferta artístico cultural | 398 |
| 20.8 Asistentes a actividades artísticos culturales | 398 |
| 20.9 Número de emisoras radiales por provincias, año 2021 | 399 |
| 20.10 Horas totales de emisión por radio, año 2021 | 399 |
| 20.11 Número de canales de televisión por provincias, año 2021 | 400 |
| 20.12 Horas totales de emisión por televisión | 400 |
| 20.13 Joven club de computación | 401 |
| 20.14 Ferias Internacionales del Libro celebradas en Cuba | 401 |
| 21. Deporte y Cultura Física | 402 |
| 21.1 Instalaciones deportivas por provincias, año 2021 | 404 |
| 21.2 Personal deportivo pedagógico | 404 |
| 21.3 Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades | 405 |
| 21.4 Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo | 406 |
| 21.5 Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes | 408 |
| 21.6 Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes | 409 |
| 21.7 Participantes en las Olimpiadas del Deporte Cubano por deportes y sexo | 410 |
| 21.8 Títulos ganados por Cuba en Juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe | 411 |
| 21.9 Títulos ganados por Cuba en Juegos Panamericanos | 413 |
| 21.10 Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos | 415 |
| 21.11 Campeonatos mundiales celebrados en Cuba por deportes | 416 |
| 21.12 Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte | 417 |
| 21.13 Festivales y otros eventos promovidos por el INDER | 417 |
| 22. Proceso Electoral en Cuba | 418 |
| 22.1 Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias | 421 |
| Gráfico 22.1 | 423 |
| 22.2 Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias | 424 |
| Gráfico 22.2 | 426 |

| | |
|--|------------|
| 22.3 Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias | 427 |
| Gráfico 22.3 | 428 |
| 22.4 Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias | 429 |
| Gráficos 22.4.1 y 22.4.2 | 431 |
| 22.5 Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias | 432 |
| Gráfico 22.5 | 433 |
| 22.6 Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias | 434 |
| Gráficos 22.6.1 y 22.6.2 | 435 |
| 22.7 Resultado de las elecciones para Gobernadores y Vicegobernadores, año 2021 | 436 |
| 22.8 Composición por sexo de los Gobernadores y Vicegobernadores | 436 |
| 23. Accidentes del Tránsito | 437 |
| 23.1 Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias | 439 |
| Gráficos 23.1.1 y 23.1.2 | 439 |
| 23.2 Índice de severidad por accidente del tránsito | 440 |
| 23.3 Riesgo de muerte en accidentes del tránsito | 440 |
| 23.4 Accidentes del tránsito según edad de la víctima | 441 |
| Gráfico 23.4 | 441 |
| 23.5 Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones | 442 |
| 23.6 Índices del comportamiento de los usuarios | 442 |
| Gráficos 23.5.1 y 23.5.2 | 443 |

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 des poblado con excepción de los centros turísticos que se encuentran en algunos cayos.

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 Guamuñaya, 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, sureños, 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 la República de 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 y densidad de población, año 2021

| CONCEPTO | Total | Cayos adyacentes | Área de tierra firme | Extensión superficial (km ²) | |
|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------|--|--|
| | | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
| Archipiélago cubano | 109 884,01 | 3 126,41 | 106 757,60 | 11 113 215 | 101,1 |
| Pinar del Río | 8 883,74 | 68,47 | 8 815,27 | 578 609 | 65,1 |
| Sandino | 1 710,87 | 7,87 | 1 703,00 | 35 699 | 20,9 |
| Mantua | 914,65 | 15,30 | 899,35 | 23 422 | 25,6 |
| Minas de Matahambre | 857,90 | 9,38 | 848,52 | 31 229 | 36,4 |
| Viñales | 693,07 | 10,26 | 682,81 | 28 812 | 41,6 |
| La Palma | 641,70 | 7,51 | 634,19 | 33 549 | 52,3 |
| Los Palacios | 764,51 | - | 764,51 | 37 719 | 49,3 |
| Consolación del Sur | 1 111,90 | 0,19 | 1 111,71 | 87 504 | 78,7 |
| Pinar del Río | 730,94 | 16,67 | 714,27 | 191 468 | 261,9 |
| San Luis | 325,93 | 1,29 | 324,64 | 31 491 | 96,6 |
| San Juan y Martínez | 408,22 | - | 408,22 | 42 480 | 104,1 |
| Guane | 724,05 | - | 724,05 | 35 236 | 48,7 |
| Artemisa | 4 003,24 | 1,52 | 4 001,72 | 511 773 | 127,8 |
| Bahía Honda | 784,14 | 1,50 | 782,64 | 42 646 | 54,4 |
| Mariel | 270,86 | - | 270,86 | 44 603 | 164,7 |
| Guanajay | 110,26 | - | 110,26 | 27 933 | 253,3 |
| Caimito | 239,42 | - | 239,42 | 42 397 | 177,1 |
| Bauta | 154,63 | - | 154,63 | 51 095 | 330,4 |
| San Antonio de los Baños | 126,37 | - | 126,37 | 50 843 | 402,3 |
| Güira de Melena | 197,91 | - | 197,91 | 40 186 | 203,1 |
| Alquízar | 194,36 | - | 194,36 | 33 412 | 171,9 |
| Artemisa | 688,69 | - | 688,69 | 86 181 | 125,1 |
| Candelaria | 301,66 | - | 301,66 | 21 272 | 70,5 |
| San Cristóbal | 934,94 | 0,02 | 934,92 | 71 205 | 76,2 |
| La Habana | 728,26 | - | 728,26 | 2 129 561 | 2 924,2 |
| Playa | 35,81 | - | 35,81 | 177 803 | 4 965,2 |
| Plaza de la Revolución | 12,26 | - | 12,26 | 139 539 | 11 381,6 |
| Centro Habana | 3,42 | - | 3,42 | 132 294 | 38 682,5 |
| La Habana Vieja | 4,37 | - | 4,37 | 80 001 | 18 306,9 |
| Regla | 10,22 | - | 10,22 | 43 875 | 4 293,1 |
| La Habana del Este | 141,49 | - | 141,49 | 173 700 | 1 227,6 |
| Guanabacoa | 129,48 | - | 129,48 | 127 445 | 984,3 |
| San Miguel del Padrón | 25,55 | - | 25,55 | 159 681 | 6 249,7 |
| Diez de Octubre | 12,28 | - | 12,28 | 199 684 | 16 260,9 |
| Cerro | 10,19 | - | 10,19 | 124 120 | 12 180,6 |
| Marianao | 23,17 | - | 23,17 | 134 106 | 5 787,9 |
| La Lisa | 37,14 | - | 37,14 | 146 648 | 3 948,5 |
| Boyeros | 134,80 | - | 134,80 | 202 123 | 1 499,4 |
| Arroyo Naranjo | 82,18 | - | 82,18 | 206 108 | 2 508,0 |
| Cotorro | 65,90 | - | 65,90 | 82 434 | 1 250,9 |

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

| CONCEPTO | Total | Cayos adyacentes | Área de tierra firme | Extensión superficial (km ²) | |
|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
| Mayabeque | 3 743,81 | 43,10 | 3 700,71 | 381 900 | 102,0 |
| Bejucal | 115,36 | - | 115,36 | 28 068 | 243,3 |
| San José de las Lajas | 593,72 | - | 593,72 | 80 960 | 136,4 |
| Jaruco | 275,92 | - | 275,92 | 24 281 | 88,0 |
| Santa Cruz del Norte | 380,33 | - | 380,33 | 35 071 | 92,2 |
| Madruga | 465,60 | - | 465,60 | 26 683 | 57,3 |
| Nueva Paz | 524,84 | - | 524,84 | 23 306 | 44,4 |
| San Nicolás | 229,51 | - | 229,51 | 20 545 | 89,5 |
| Güines | 434,89 | - | 434,89 | 65 335 | 150,2 |
| Melena del Sur | 231,80 | - | 231,80 | 20 360 | 87,8 |
| Batabanó | 251,75 | 43,10 | 208,65 | 27 272 | 108,3 |
| Quivicán | 240,09 | - | 240,09 | 30 019 | 125,0 |
| Matanzas | 11 791,82 | 217,04 | 11 574,78 | 711 068 | 60,3 |
| Matanzas | 370,86 | - | 370,86 | 162 964 | 439,4 |
| Cárdenas | 555,66 | 26,86 | 528,80 | 158 080 | 284,5 |
| Martí | 1 012,26 | 105,16 | 907,10 | 21 652 | 21,4 |
| Colón | 607,88 | - | 607,88 | 68 403 | 112,5 |
| Perico | 278,38 | - | 278,38 | 29 907 | 107,4 |
| Jovellanos | 503,76 | - | 503,76 | 57 381 | 113,9 |
| Pedro Betancourt | 387,02 | - | 387,02 | 29 838 | 77,1 |
| Limonar | 441,69 | - | 441,69 | 26 633 | 60,3 |
| Unión de Reyes | 873,49 | - | 873,49 | 35 251 | 40,4 |
| Ciénaga de Zapata | 4 162,40 | 85,02 | 4 077,38 | 10 394 | 2,5 |
| Jagüey Grande | 881,86 | - | 881,86 | 59 736 | 67,7 |
| Calimete | 958,21 | - | 958,21 | 27 493 | 28,7 |
| Los Arabos | 758,35 | - | 758,35 | 23 336 | 30,8 |
| Villa Clara | 8 411,81 | 492,43 | 7 919,38 | 766 925 | 91,2 |
| Corralillo | 837,30 | - | 837,30 | 25 055 | 29,9 |
| Quemado de Güines | 332,82 | - | 332,82 | 20 692 | 62,2 |
| Sagua la Grande | 961,90 | 279,69 | 682,21 | 50 233 | 52,2 |
| Encrucijada | 591,55 | - | 591,55 | 31 772 | 53,7 |
| Camajuaní | 585,71 | - | 585,71 | 57 600 | 98,3 |
| Caibarién | 385,76 | 212,74 | 173,02 | 40 686 | 105,5 |
| Remedios | 589,98 | - | 589,98 | 42 621 | 72,2 |
| Placetas | 656,47 | - | 656,47 | 65 786 | 100,2 |
| Santa Clara | 668,82 | - | 668,82 | 245 280 | 366,7 |
| Cifuentes | 415,90 | - | 415,90 | 26 347 | 63,3 |
| Santo Domingo | 878,07 | - | 878,07 | 47 522 | 54,1 |
| Ranchuelo | 521,83 | - | 521,83 | 51 341 | 98,4 |
| Manicaragua | 985,70 | - | 985,70 | 61 990 | 62,9 |

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

| CONCEPTO | Total | Cayos adyacentes | Área de tierra firme | Extensión superficial (km ²) | |
|---------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
| Cienfuegos | 4 188,61 | 0,70 | 4 187,91 | 402 855 | 96,2 |
| Aguada de Pasajeros | 655,57 | - | 655,57 | 31 562 | 48,1 |
| Rodas | 572,71 | - | 572,71 | 32 937 | 57,5 |
| Palmira | 310,36 | - | 310,36 | 32 064 | 103,3 |
| Lajas | 432,65 | - | 432,65 | 21 342 | 49,3 |
| Cruces | 193,35 | - | 193,35 | 29 196 | 151,0 |
| Cumanayagua | 1 089,25 | - | 1 089,25 | 47 493 | 43,6 |
| Cienfuegos | 355,63 | 0,70 | 354,93 | 177 892 | 500,2 |
| Abreus | 579,09 | - | 579,09 | 30 369 | 52,4 |
| Sancti Spíritus | 6 777,28 | 12,16 | 6 765,12 | 460 850 | 68,0 |
| Yaguajay | 1 055,57 | 10,96 | 1 044,61 | 53 846 | 51,0 |
| Jatibonico | 763,70 | - | 763,70 | 42 223 | 55,3 |
| Taguasco | 502,15 | - | 502,15 | 33 200 | 66,1 |
| Cabaiguán | 596,76 | - | 596,76 | 64 151 | 107,5 |
| Fomento | 474,31 | - | 474,31 | 31 456 | 66,3 |
| Trinidad | 1 167,57 | 0,83 | 1 166,74 | 76 684 | 65,7 |
| Sancti Spíritus | 1 142,20 | 0,37 | 1 141,83 | 142 692 | 124,9 |
| La Sierpe | 1 075,02 | - | 1 075,02 | 16 598 | 15,4 |
| Ciego de Ávila | 6 971,64 | 776,74 | 6 194,90 | 430 725 | 61,8 |
| Chambas | 766,96 | - | 766,96 | 36 545 | 47,6 |
| Morón | 1 246,49 | 654,32 | 592,17 | 70 097 | 56,2 |
| Bolivia | 891,95 | - | 891,95 | 15 106 | 16,9 |
| Primero de Enero | 651,54 | - | 651,54 | 22 450 | 34,5 |
| Ciro Redondo | 567,08 | - | 567,08 | 30 305 | 53,4 |
| Florencia | 290,69 | - | 290,69 | 18 455 | 63,5 |
| Majagua | 497,63 | - | 497,63 | 25 037 | 50,3 |
| Ciego de Ávila | 450,04 | - | 450,04 | 155 318 | 345,1 |
| Venezuela | 821,02 | 122,42 | 698,60 | 25 691 | 31,3 |
| Baraguá | 788,24 | - | 788,24 | 31 721 | 40,2 |
| Camagüey | 15 386,16 | 1 233,96 | 14 152,20 | 758 856 | 49,3 |
| Carlos Manuel de Céspedes | 664,13 | - | 664,13 | 23 010 | 34,6 |
| Esmeralda | 1 905,82 | 666,99 | 1 238,83 | 29 437 | 15,4 |
| Sierra de Cubitas | 566,38 | - | 566,38 | 18 009 | 31,8 |
| Minas | 1 056,33 | - | 1 056,33 | 36 168 | 34,2 |
| Nuevitas | 1 372,32 | 452,17 | 920,15 | 59 935 | 43,7 |
| Guáimaro | 1 286,03 | - | 1 286,03 | 36 386 | 28,3 |
| Sibanicú | 745,11 | - | 745,11 | 29 197 | 39,2 |
| Camagüey | 1 098,58 | - | 1 098,58 | 332 684 | 302,8 |
| Florida | 1 743,78 | - | 1 743,78 | 69 543 | 39,9 |
| Vertientes | 2 041,09 | - | 2 041,09 | 49 176 | 24,1 |
| Jimaguayú | 783,43 | - | 783,43 | 19 864 | 25,4 |
| Najasa | 885,32 | - | 885,32 | 14 872 | 16,8 |
| Santa Cruz del Sur | 1 237,84 | 114,80 | 1 123,04 | 40 575 | 32,8 |

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

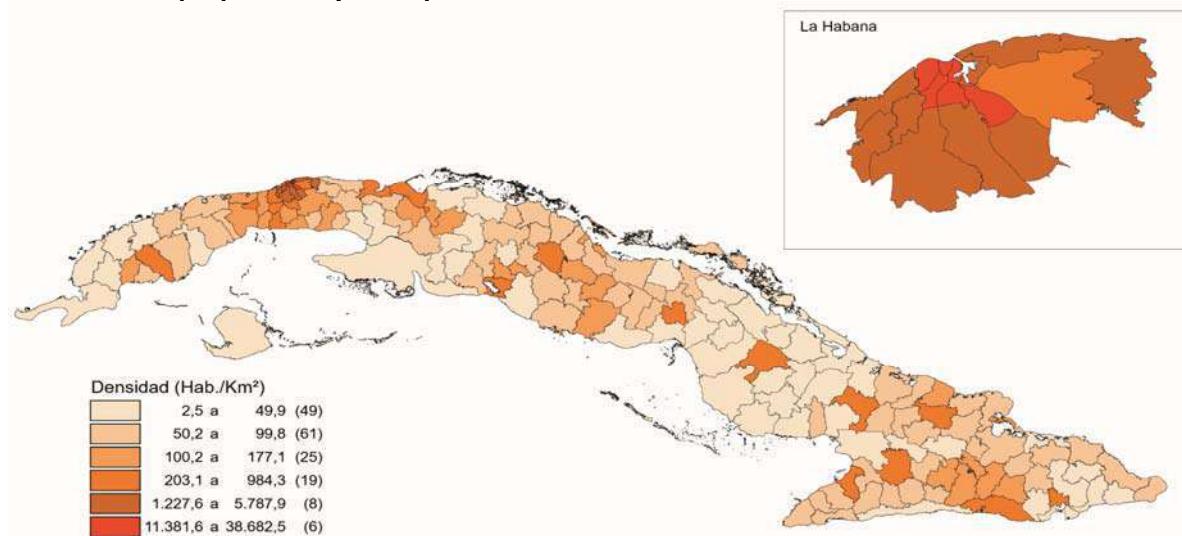
| CONCEPTO | Total | Cayos adyacentes | Área de tierra firme | Extensión superficial (km ²) | |
|------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|--|
| | | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
| Las Tunas | 6 592,66 | 8,93 | 6 583,73 | 530 486 | 80,5 |
| Manatí | 942,30 | 1,36 | 940,94 | 29 029 | 30,8 |
| Puerto Padre | 1 106,25 | 2,94 | 1 103,31 | 90 615 | 81,9 |
| Jesús Menéndez | 638,17 | - | 638,17 | 47 172 | 73,9 |
| Majibacoa | 698,89 | - | 698,89 | 40 692 | 58,2 |
| Las Tunas | 908,92 | - | 908,92 | 213 961 | 235,4 |
| Jobabo | 885,63 | - | 885,63 | 40 884 | 46,2 |
| Colombia | 559,97 | - | 559,97 | 31 631 | 56,5 |
| Amancio | 852,53 | 4,63 | 847,90 | 36 502 | 42,8 |
| Holguín | 9 215,72 | 48,10 | 9 167,62 | 1 012 768 | 109,9 |
| Gibara | 619,35 | - | 619,35 | 70 136 | 113,2 |
| Rafael Freyre | 618,46 | 0,13 | 618,33 | 53 773 | 86,9 |
| Banes | 761,86 | 0,22 | 761,64 | 76 025 | 99,8 |
| Antilla | 119,70 | 0,12 | 119,58 | 12 635 | 105,6 |
| Báguanos | 803,40 | - | 803,40 | 48 295 | 60,1 |
| Holguín | 689,81 | - | 689,81 | 355 025 | 514,7 |
| Calixto García | 591,26 | - | 591,26 | 53 590 | 90,6 |
| Cacocum | 662,14 | - | 662,14 | 39 452 | 59,6 |
| Urbano Noris | 770,12 | - | 770,12 | 38 421 | 49,9 |
| Cueto | 329,04 | - | 329,04 | 31 057 | 94,4 |
| Mayarí | 1 304,20 | 42,89 | 1 261,31 | 94 097 | 72,1 |
| Frank País | 480,08 | 2,12 | 477,96 | 22 516 | 46,9 |
| Sagua de Tánamo | 699,97 | - | 699,97 | 45 522 | 65,0 |
| Moa | 766,33 | 2,62 | 763,71 | 72 224 | 94,2 |
| Granma | 8 374,24 | 6,34 | 8 367,90 | 810 138 | 96,7 |
| Río Cauto | 1 502,14 | - | 1 502,14 | 45 885 | 30,5 |
| Cauto Cristo | 552,74 | - | 552,74 | 20 573 | 37,2 |
| Jiguaní | 629,89 | - | 629,89 | 59 336 | 94,2 |
| Bayamo | 927,90 | - | 927,90 | 237 513 | 256,0 |
| Yara | 560,28 | - | 560,28 | 54 381 | 97,1 |
| Manzanillo | 498,95 | 2,59 | 496,36 | 124 852 | 250,2 |
| Campechuela | 585,01 | - | 585,01 | 42 152 | 72,1 |
| Media Luna | 367,25 | - | 367,25 | 31 940 | 87,0 |
| Niquero | 579,77 | 3,50 | 576,27 | 41 553 | 71,7 |
| Pilón | 462,30 | 0,25 | 462,05 | 28 968 | 62,7 |
| Bartolomé Masó | 637,93 | - | 637,93 | 47 117 | 73,9 |
| Buey Arriba | 477,79 | - | 477,79 | 30 804 | 64,5 |
| Guisa | 592,29 | - | 592,29 | 45 064 | 76,1 |

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

| CONCEPTO | Total | Cayos adyacentes | Área de tierra firme | Extensión superficial (km ²) | |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------|--|--|
| | | | | Población residente (U) | Densidad de población (hab/km ²) |
| Santiago de Cuba | 6 227,78 | 0,15 | 6 227,63 | 1 040 897 | 167,1 |
| Contramaestre | 682,29 | - | 682,29 | 104 721 | 153,5 |
| Mella | 332,16 | - | 332,16 | 34 158 | 102,8 |
| San Luis | 683,14 | - | 683,14 | 78 067 | 114,3 |
| Segundo Frente | 535,96 | - | 535,96 | 40 324 | 75,2 |
| Songo - La Maya | 714,15 | - | 714,15 | 90 344 | 126,5 |
| Santiago de Cuba | 1 031,74 | 0,10 | 1 031,64 | 508 105 | 492,5 |
| Palma Soriano | 928,24 | - | 928,24 | 120 676 | 130,0 |
| Tercer Frente | 369,57 | - | 369,57 | 30 356 | 82,1 |
| Guamá | 950,53 | 0,05 | 950,48 | 34 146 | 35,9 |
| Guantánamo | 6 167,97 | 1,65 | 6 166,32 | 502 226 | 81,4 |
| El Salvador | 630,38 | - | 630,38 | 41 805 | 66,3 |
| Manuel Tames | 1 051,55 | - | 1 051,55 | 36 451 | 34,7 |
| Yateras | 625,34 | - | 625,34 | 18 787 | 30,0 |
| Baracoa | 974,36 | - | 974,36 | 78 614 | 80,7 |
| Maisí | 523,31 | - | 523,31 | 29 009 | 55,4 |
| Imías | 527,48 | - | 527,48 | 20 979 | 39,8 |
| San Antonio del Sur | 584,94 | - | 584,94 | 25 788 | 44,1 |
| Caimanera | 360,58 | 1,65 | 358,93 | 11 228 | 31,1 |
| Guantánamo | 257,39 | - | 257,39 | 223 298 | 867,5 |
| Niceto Pérez | 632,64 | - | 632,64 | 16 267 | 25,7 |
| Isla de la Juventud | 2 419,27 | 215,12 | 2 204,15 | 83 578 | 34,5 |

Fuente: Sistema Informativo del Catastro Nacional. Oficina Nacional de Hidrografía y Geodesia. 4 de marzo de 2011.

Densidad de Población por provincias y municipios, Año 2021



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 Chorrillo | 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 Hídricos.

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 y 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 de 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 desagregación 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 gléyicas 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 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 endebles 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 SiO₂: Al₂O₃>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 desecharido 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 la sociedad 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 o semihidromórfico. Sobre este espesor arcilloso debido a la alternancia de sequía y humedad tienen lugar procesos de dilatación y contracción que dieron lugar a la formación de un horizonte principal 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 función es 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.

| CUBA/ PROVINCIAS | ESTACIONES | Lluvia ^(a) | | 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 | 1 128,7 | 115 | 30,6 | 20,8 | ... | ... | 78 | 3 |
| Pinar del Río | Media Provincial De ello: | 1 182,0 | 123 | 30,4 | 21,4 | ... | ... | 79 | 4 |
| | Cabo de San Antonio | 1 170,1 | 132 | 29,9 | 23,0 | NE | 7,3 | 77 | 4 |
| | Isabel Rubio | 1 042,6 | 108 | 30,5 | 21,2 | E | 9,7 | 80 | 4 |
| | La Palma | 1 152,4 | 142 | 30,3 | 20,9 | SE | 6,4 | 79 | 4 |
| | Paso Real de San Diego | 1 097,9 | 109 | 30,8 | 22,0 | ENE | 5,7 | 81 | 4 |
| | Pinar del Río | 1 278,0 | 114 | 30,2 | 20,3 | E | 10,3 | 81 | 4 |
| | San Juan y Martínez | 1 110,5 | 129 | 30,9 | 21,3 | N | 4,5 | 78 | 4 |
| | Santa Lucía | 1 422,3 | 130 | 30,4 | 21,0 | E | 6,0 | 75 | 3 |
| Artemisa | Media Provincial De ello: | 1 120,9 | 120 | 30,5 | 20,9 | ... | ... | 78 | 3 |
| | Bahía Honda | 1 067,4 | 117 | 30,8 | 21,8 | E | 10,5 | 77 | 4 |
| | Bauta | 1 225,6 | 132 | 30,1 | 20,0 | E | 6,6 | 79 | 3 |
| | Güira de Melena | 1 069,8 | 110 | 30,6 | 20,9 | N | 3,6 | 77 | 3 |
| La Habana | Media Provincial De ello: | 1 267,2 | 113 | 30,1 | 21,5 | ... | ... | 77 | 4 |
| | Casablanca | 849,7 | 102 | 30,0 | 22,2 | E | 14,8 | 76 | 3 |
| | Santiago de las Vegas | 1 684,7 | 123 | 30,1 | 20,7 | NE | 6,0 | 78 | 4 |
| Mayabeque | Media Provincial De ello: | 1 249,9 | 117 | 30,5 | 19,8 | ... | ... | 78 | 4 |
| | Bainoa | 1 435,3 | 117 | 29,8 | 18,7 | ND | ND | 79 | 4 |
| | Batabanó | 987,5 | 106 | 30,9 | 20,7 | NNE | 9,4 | 79 | 4 |
| | Güines | 1 022,0 | 111 | 30,6 | 19,7 | NNE | 4,1 | 77 | 3 |
| | Melena del Sur | 1 284,9 | 127 | 31,0 | 20,2 | NE | 6,5 | 78 | 3 |
| | Tapaste | 1 520,0 | 123 | 30,0 | 19,7 | NE | 5,9 | 79 | 4 |
| Matanzas | Media Provincial De ello: | 1 323,6 | 108 | 31,1 | 19,7 | ... | ... | 78 | 3 |
| | Colón | 1 302,6 | 116 | 31,1 | 19,7 | ENE | 4,2 | 76 | 3 |
| | Indio Hatuey | 1 006,4 | 95 | 31,3 | 19,0 | NE | 5,3 | 80 | 3 |
| | Jovellanos | 1 424,3 | 118 | 31,3 | 19,9 | NE | 6,4 | 78 | 4 |
| | Playa Girón | 1 380,3 | 85 | 30,4 | 21,0 | NE | 4,6 | 79 | 3 |
| | Unión de Reyes | 1 524,6 | 130 | 30,8 | 18,7 | E | 6,4 | ND | 3 |
| | Jagüey Grande | 1 749,8 | 102 | 31,7 | 19,9 | N | 6,5 | 76 | 3 |
| | Varadero | 877,5 | 111 | ND | ND | E | 19,6 | 76 | 4 |
| Villa Clara | Media Provincial De ello: | 1 027,7 | 126 | 30,5 | 20,6 | ... | ... | 77 | 4 |
| | Caibarien | 819,4 | 116 | 29,5 | 22,2 | ENE | 16,6 | 77 | 4 |
| | La Piedra | 1 111,0 | 143 | 30,1 | 20,5 | E | 5,2 | 76 | 4 |
| | Sagua la Grande | 883,7 | 131 | 30,4 | 20,3 | NE | 6,8 | 77 | 3 |
| | Santa Clara (Yabú) | 1 219,8 | 118 | 30,9 | 20,3 | E | 5,7 | 78 | 5 |
| | Santo Domingo | 1 104,6 | 124 | 31,7 | 19,5 | E | 8,9 | 78 | 4 |
| Cienfuegos | Media Provincial De ello: | 1 265,1 | 110 | 31,0 | 20,5 | ... | ... | 77 | 3 |
| | Aguada de Pasajeros | 1 244,1 | 109 | ND | 20,1 | NE | 5,8 | 77 | 3 |
| | Cienfuegos | 1 286,1 | 110 | 31,0 | 20,9 | NNE | 5,5 | 77 | 3 |
| Sancti Spíritus | Media Provincial De ello: | 1 508,9 | 128 | 30,0 | 20,5 | ... | ... | 80 | 4 |
| | El Jíbaro | 1 364,7 | 121 | 31,5 | 20,9 | E | 5,8 | 79 | 3 |
| | Sancti Spíritus | 1 345,5 | 128 | 31,4 | 20,4 | NNW | 2,4 | 81 | 4 |
| | Topes de Collantes | 2 252,4 | 152 | 25,7 | 18,2 | NE | 9,7 | 86 | 5 |
| | Trinidad | 1 073,1 | 110 | 31,5 | 22,5 | NE | 4,8 | 74 | 3 |

2.1 - Principales indicadores del clima. (conclusión)

| CUBA/ PROVINCIAS | ESTACIONES | Lluvia ^(a) | | 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 | 889,6 | 103 | 31,0 | 21,5 | ... | ... | 78 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Camilo Cienfuegos | 835,0 | 79 | 30,5 | 20,7 | E | 6,6 | 78 | 3 |
| | Cayo Coco | 718,0 | 117 | 29,9 | 24,1 | E | 17,9 | 75 | 4 |
| | Ciego de Avila | 941,0 | 101 | 31,5 | 20,8 | NE | 7,3 | 78 | 3 |
| | Júcaro | 1 064,4 | 116 | 31,9 | 20,2 | NE | 9,1 | 79 | 3 |
| Camagüey | Media Provincial | 905,3 | 116 | 31,1 | 21,4 | ... | ... | 78 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Camagüey | 1 113,6 | 112 | 31,2 | 21,5 | E | 13,4 | 78 | 4 |
| | Esmeralda | 853,5 | 116 | 30,8 | 20,8 | ENE | 16,3 | 80 | 3 |
| | Florida | 877,9 | 124 | 31,7 | 21,2 | E | 10,1 | 76 | 3 |
| | Nuevitas | 779,8 | 126 | 30,3 | 23,4 | E | 12,4 | 77 | 4 |
| | Palo Seco | 831,2 | 111 | 31,6 | 20,7 | E | 13,0 | 79 | 3 |
| | Santa Cruz | 976,0 | 104 | 31,2 | 21,1 | NE | 15,8 | 79 | 4 |
| Las Tunas | Media Provincial | 877,4 | 109 | 31,4 | 21,6 | ... | ... | 76 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Las Tunas | 1 061,2 | 105 | 31,8 | 21,9 | ENE | 13,4 | 75 | 3 |
| | Puerto Padre | 693,6 | 113 | 31,0 | 21,2 | E | 15,7 | 77 | 3 |
| Holguín | Media Provincial | 934,8 | 114 | 30,1 | 20,8 | ... | ... | 78 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Cabo Lucrecia | 938,1 | 130 | 29,5 | 24,1 | E | 22,7 | 78 | 3 |
| | Güaro | 802,7 | 108 | 30,9 | 21,2 | E | 10,3 | 79 | 4 |
| | La Jíquima | 912,6 | 86 | ND | 20,9 | E | 10,6 | 77 | 3 |
| | Pedagógico Holguín | 891,1 | 90 | ND | ND | E | 13,5 | 74 | 3 |
| | Pinares de Mayarí | 1 370,7 | 151 | 27,9 | 16,3 | NE | 9,5 | 80 | 4 |
| | Velasco | 693,8 | 121 | 32,1 | 21,5 | ENE | 15,2 | 78 | 3 |
| Granma | Media Provincial | 998,8 | 105 | 32,6 | 21,2 | ... | ... | 76 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Cabo Cruz | 901,4 | 95 | 31,0 | 23,0 | SE | 18,5 | 75 | 4 |
| | Jucarito | 841,0 | 105 | 33,5 | 20,7 | E | 8,9 | 75 | 3 |
| | Manzanillo | 1 283,6 | 110 | 31,7 | 21,0 | E | 7,7 | 77 | 3 |
| | Veguitas | 969,0 | 111 | 34,2 | 20,1 | NE | 10,7 | 77 | 3 |
| Santiago de Cuba | Media Provincial | 1 039,7 | 105 | 28,0 | 18,2 | ... | ... | 77 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Contramaestre | 1 076,5 | 98 | 32,2 | 20,0 | NE | 5,0 | 75 | 3 |
| | Gran Piedra | 1 155,7 | 119 | 23,8 | 16,3 | NE | 19,0 | 86 | 4 |
| | Santiago de Cuba | 886,8 | 97 | ND | ND | NNE | 8,3 | 69 | 3 |
| Guantánamo | Media Provincial | 1 004,1 | 122 | 30,9 | 21,3 | ... | ... | 76 | 4 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Guantánamo | 727,6 | 86 | 32,9 | 21,2 | NNE | 2,3 | 71 | 3 |
| | Jamal | 1 690,5 | 177 | 29,9 | 22,3 | NE | 14,1 | 80 | 4 |
| | Punta Maisí | 612,6 | 91 | 30,0 | 24,0 | E | 19,0 | 74 | 4 |
| | Palenque de Yateras | 1 462,7 | 170 | 28,9 | 18,8 | E | 11,3 | 81 | 3 |
| | Valle de Caujérí | 527,2 | 84 | 32,7 | 20,3 | SW | 4,3 | 74 | 4 |
| Isla de la Juventud | Media Municipio Especial | 1 463,6 | 128 | 30,2 | 21,8 | ... | ... | 80 | 3 |
| | De ello: | | | | | | | | |
| | Amistad Cuba - Francia | 1 746,3 | 131 | 29,7 | 21,0 | E | 8,3 | 81 | 4 |
| | Punta del Este | 1 078,7 | 112 | 30,5 | 22,9 | E | 9,1 | 76 | 3 |
| | La Fé | 1 565,8 | 141 | 30,3 | 21,5 | E | 12,7 | 83 | 3 |

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

2.2 - Temperaturas máximas y mínimas absolutas registradas.

| PROVINCIAS | ESTACIONES | Período | Máxima | | Mínima | |
|-----------------|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|------------|
| | | | absolutas registradas °C | Fecha | absolutas registradas °C | Fecha |
| Pinar del Río | Cabo de San Antonio | 1949-2021 | 37,5 | 29/6/1958 | 9,0 | 28/1/1966 |
| | Isabel Rubio | 1966-2021 | 36,3 | 29/7/2015 | 3,9 | 28/1/1966 |
| | La Palma | 1966-2021 | 36,6 | 2/6/2004 | 6,7 | 14/1/1981 |
| | Paso Real de San Diego | 1950-2021 | 38,1 | 12/4/1999 | 4,2 | 20/1/1977 |
| | Pinar del Río | 1966-2021 | 36,7 | 3/6/2004 | 5,1 | 14/1/1981 |
| | San Juan y Martínez | 1939-2021 | 36,5 | 3/6/2004 | 5,6 | 29/1/1940 |
| | Santa Lucía | 1966-2021 | 36,9 | 6/6/1998 | 5,5 | 14/1/1981 |
| Artemisa | Bahía Honda | 1966-2021 | 36,6 | 24/6/2020 | 6,8 | 20/1/1977 |
| | Bauta | 1975-2021 | 36,1 | 16/7/2017 | 4,0 | 14/1/1981 |
| | Güira de Melena | 1965-2021 | 36,5 | 17/3/1965 | 1,8 | 11/1/1970 |
| La Habana | Casablanca | 1909-2021 | 38,5 | 12/4/2020 | 8,5 | 11/1/1970 |
| | Santiago de las Vegas | 1966-2021 | 35,4 | 30/5/2005 | 4,5 | 11/1/1970 |
| Mayabeque | Bainoa | 1979-2021 | 36,3 | 30/5/2004 | 0,6 | 18/2/1996 |
| | Batabanó | 1966-2021 | 35,9 | 17/6/1971 | 3,3 | 2/3/1968 |
| | Güines | 1966-2021 | 36,5 | 17/6/1998 | 2,1 | 21/1/1971 |
| | Melena del Sur | 1974-2021 | 36,8 | 1/8/1993 | 3,5 | 18/2/1996 |
| | Tapaste (Jamaica) | 1966-2021 | 36,5 | 12/5/1967 | 2,4 | 18/2/1996 |
| Matanzas | Colón | 1966-2021 | 38,2 | 10/4/2020 | 1,9 | 15/12/2010 |
| | Indio Hatuey | 1966-2021 | 39,3 | 12/4/2020 | 1,2 | 21/1/1971 |
| | Jovellanos | 1965-2021 | 38,7 | 10/4/2020 | 2,4 | 21/1/1971 |
| | Playa Girón | 1966-2021 | 37,0 | 23/7/1998 | 3,4 | 20/1/1977 |
| | Varadero | 1997-2021 | 35,3 | 28/4/2015 | 11,2 | 3/1/2008 |
| | Jagüey Grande | 1978-2021 | 37,2 | 2/6/2004 | 1,6 | 18/2/1996 |
| | Unión de Reyes | 1967-2021 | 37,6 | 12/5/1967 | 1,0 | 21/1/1971 |
| Villa Clara | Caibarién | 1966-2021 | 36,6 | 11/4/1975 | 8,3 | 14/1/1981 |
| | La Piedra | 2006-2021 | 36,5 | 24/4/2015 | 4,9 | 11/1/2010 |
| | Sagua la Grande | 1966-2021 | 38,5 | 21/5/2008 | 6,4 | 28/12/2010 |
| | Santa Clara (Yabú) | 1979-2021 | 36,9 | 26/5/2017 | 4,0 | 13/1/1981 |
| | Santo Domingo | 1980-2021 | 37,8 | 10/4/2020 | 2,5 | 5/2/1980 |
| Cienfuegos | Aguada de Pasajeros | 1966-2021 | 37,8 | 2/6/2004 | 2,6 | 2/3/1968 |
| | Cienfuegos | 1965-2021 | 37,0 | 6/7/2015 | 4,5 | 15/12/2010 |
| Sancti Spíritus | El Jíbaro | 1977-2021 | 37,6 | 17/6/1998 | 4,4 | 21/1/1977 |
| | Sancti Spíritus | 1950-2021 | 38,5 | 28/8/1952 | 4,8 | 14/1/1981 |
| | Topes de Collantes | 1967-2021 | 33,0 | 15/5/1995 | 3,2 | 20/1/1977 |
| | Trinidad | 1966-2021 | 37,3 | 5/8/2015 | 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) | 1966-2021 | 38,0 | 28/4/2015 | 4,5 | 3/3/1986 |
| | Cayo Coco | 1990-2021 | 36,1 | 29/4/2015 | 11,2 | 6/1/2001 |
| | Ciego de Ávila | 1965-2021 | 37,5 | 17/9/1965 | 1,8 | 2/3/1968 |
| | Júcaro | 1967-2021 | 37,0 | 28/7/2015 | 5,2 | 20/1/1977 |
| Camagüey | Camagüey | 1947-2021 | 38,2 | 10/4/2020 | 3,0 | 5/2/1958 |
| | Esmeralda | 1966-2021 | 37,8 | 29/4/1971 | 4,5 | 15/12/2010 |
| | Florida | 1966-2021 | 38,1 | 11/4/2020 | 5,5 | 13/1/1981 |
| | Nuevitas | 1964-2021 | 38,5 | 30/4/2015 | 8,9 | 20/1/1977 |
| | Palo Seco (Guáimaro) | 1976-2021 | 38,0 | 17/4/1999 | 7,8 | 15/12/2010 |
| | Santa Cruz | 1967-2021 | 37,1 | 14/8/2000 | 4,0 | 15/12/2010 |
| Las Tunas | Las Tunas | 1965-2021 | 38,3 | 10/4/2020 | 8,1 | 21/1/1971 |
| | Puerto Padre | 1965-2021 | 38,4 | 29/4/2015 | 7,4 | 21/1/1977 |
| Holguín | Cabo Lucrecia | 1952-2021 | 37,3 | 29/4/2015 | 11,5 | 16/1/1956 |
| | Güaro | 1974-2021 | 38,1 | 26/4/2015 | 9,2 | 10/2/1976 |
| | La Jíquima | 1968-2021 | 37,8 | 17/4/1999 | 8,0 | 15/12/2010 |
| | Pedagógico Holguín | 1993-2021 | 38,7 | 26/4/2015 | 9,4 | 15/12/2010 |
| | Pinares de Mayarí | 1967-2021 | 33,2 | 12/4/2020 | 5,8 | 19/2/2009 |
| | Velasco | 1976-2021 | 38,3 | 16/6/1998 | 8,2 | 21/1/1977 |
| Granma | Cabo Cruz | 1948-2021 | 35,7 | 19/8/2009 | 12,5 | 20/1/1977 |
| | Jucarito | 1968-2021 | 39,2 | 11/4/2020 | 7,0 | 21/1/1977 |
| | Manzanillo | 1974-2021 | 38,5 | 18/4/1999 | 8,8 | 15/12/2010 |
| | Veguitas | 1982-2021 | 39,7 | 12/4/2020 | 7,0 | 23/1/2020 |
| Santiago de Cuba | Contramaestre | 1977-2021 | 38,2 | 29/7/2015 | 6,4 | 5/2/1980 |
| | Gran Piedra | 1966-2021 | 30,2 | 23/6/2020 | 3,2 | 11/1/2010 |
| | Santiago de Cuba | 1955-2021 | 37,8 | 15/8/1973 | 8,3 | 28/1/1966 |
| Guantánamo | Guantánamo | 1969-2021 | 38,6 | 7/8/1969 | 10,5 | 29/12/2010 |
| | Punta Maisí | 1949-2021 | 36,0 | 31/8/1966 | 9,7 | 10/1/1956 |
| | Jamal | 1993-2021 | 37,0 | 38206 | 10,0 | 7/3/01 |
| | Palenque de Yateras | 1993-2021 | 35,2 | 16/10/2004 | 6,2 | 29/12/10 |
| | Valle de Caujérí | 1993-2021 | 37,5 | 22/4/2020 | 9,4 | 19/1/2000 |
| Isla de la Juventud | La Fé | 1968-2021 | 36,1 | 10/4/2020 | 6,1 | 11/1/1970 |
| | Punta del Este | 1971-2021 | 35,2 | 31/7/2015 | 7,7 | 20/1/1977 |
| | Amistad Cuba - Francia | 1986-2021 | 35,5 | 6/6/1998 | 7,2 | 18/2/1996 |

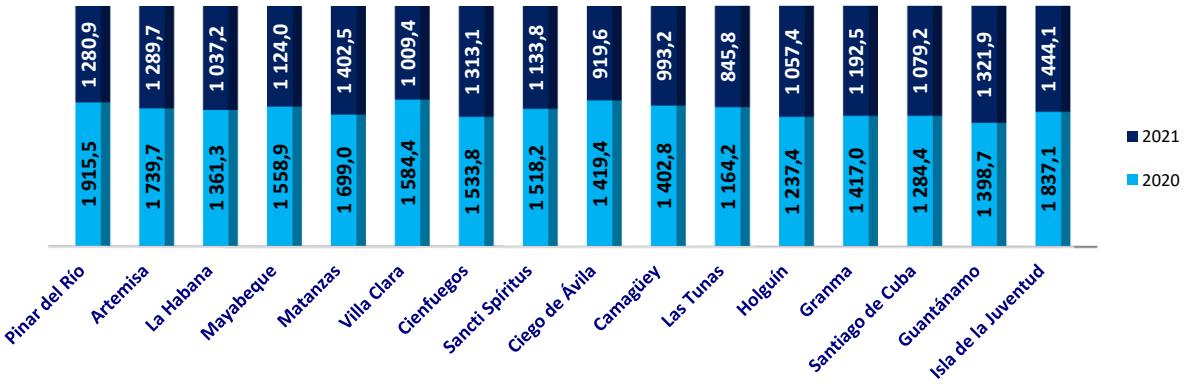
Fuente: Instituto de Meteorología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

2.3 - Lluvia total media.

| CUBA/PROVINCIAS | Media | | | | | | | | | | | | Milímetros |
|---------------------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| | Anual | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Sept. | Oct. | Nov. | Dic. |
| | 2020 | | | | | | | | | | | | |
| Cuba | 1 495,9 | 30,9 | 23,0 | 11,7 | 32,7 | 269,5 | 153,0 | 175,1 | 139,4 | 194,4 | 215,7 | 213,4 | 37,1 |
| Pinar del Río | 1 915,5 | 25,5 | 46,2 | 2,6 | 33,7 | 232,1 | 226,8 | 221,7 | 242,6 | 199,6 | 328,0 | 283,4 | 73,3 |
| Artemisa | 1 739,7 | 24,7 | 54,7 | 5,6 | 33,7 | 289,3 | 256,9 | 228,8 | 178,0 | 232,2 | 228,3 | 174,1 | 33,4 |
| La Habana | 1 361,3 | 20,9 | 35,4 | 0,5 | 26,7 | 157,2 | 190,4 | 220,1 | 141,9 | 219,8 | 237,0 | 100,9 | 10,4 |
| Mayabeque | 1 558,9 | 11,8 | 19,1 | 8,5 | 33,2 | 254,7 | 239,1 | 264,2 | 176,1 | 231,6 | 225,1 | 78,1 | 17,5 |
| Matanzas | 1 699,0 | 7,4 | 24,8 | 4,7 | 54,5 | 322,7 | 322,7 | 227,4 | 124,3 | 253,2 | 247,1 | 100,4 | 9,8 |
| Villa Clara | 1 584,4 | 27,3 | 18,3 | 9,1 | 50,7 | 322,9 | 124,7 | 192,2 | 113,6 | 241,7 | 209,0 | 249,8 | 25,2 |
| Cienfuegos | 1 533,8 | 9,4 | 19,2 | 2,6 | 46,0 | 328,3 | 178,3 | 187,8 | 149,4 | 244,7 | 153,6 | 195,3 | 19,2 |
| Sancti Spíritus | 1 518,2 | 6,9 | 14,3 | 7,5 | 39,4 | 319,9 | 104,2 | 188,3 | 103,9 | 204,7 | 223,2 | 294,4 | 11,5 |
| Ciego de Ávila | 1 419,4 | 13,6 | 6,3 | 12,1 | 34,8 | 309,8 | 87,6 | 182,4 | 84,1 | 204,9 | 224,2 | 250,5 | 9,1 |
| Camagüey | 1 402,8 | 22,9 | 21,0 | 11,0 | 23,9 | 299,7 | 109,1 | 144,2 | 111,4 | 196,9 | 198,9 | 249,1 | 14,6 |
| Las Tunas | 1 164,2 | 50,9 | 6,2 | 6,8 | 11,7 | 231,9 | 139,8 | 134,1 | 99,9 | 126,0 | 139,2 | 199,2 | 18,4 |
| Holguín | 1 237,4 | 79,3 | 29,1 | 17,8 | 17,5 | 227,6 | 86,4 | 99,4 | 85,8 | 150,8 | 135,1 | 195,5 | 113,1 |
| Granma | 1 417,0 | 52,9 | 17,7 | 4,1 | 33,0 | 246,2 | 122,9 | 135,4 | 192,9 | 177,3 | 212,9 | 191,3 | 30,4 |
| Santiago de Cuba | 1 284,4 | 25,4 | 14,4 | 13,0 | 23,4 | 185,9 | 93,9 | 145,5 | 219,3 | 105,0 | 202,5 | 219,7 | 36,4 |
| Guantánamo | 1 398,7 | 72,2 | 39,8 | 67,5 | 21,1 | 133,9 | 71,0 | 143,6 | 132,0 | 128,2 | 182,0 | 293,4 | 114,0 |
| Isla de la Juventud | 1 837,1 | 22,5 | 7,9 | 8,3 | 33,6 | 330,3 | 163,3 | 258,1 | 164,2 | 240,2 | 443,0 | 119,3 | 46,4 |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| Cuba | 1 336,7 | 46,8 | 42,5 | 59,3 | 72,1 | 170,9 | 195,4 | 134,5 | 161,5 | 186,5 | 154,0 | 74,4 | 38,8 |
| Pinar del Río | 1 280,9 | 21,8 | 79,9 | 16,3 | 20,9 | 123,6 | 215,0 | 117,6 | 245,5 | 213,6 | 125,1 | 72,9 | 28,7 |
| Artemisa | 1 289,7 | 23,8 | 81,0 | 9,0 | 20,0 | 135,4 | 195,5 | 120,1 | 286,7 | 198,9 | 134,8 | 55,9 | 28,6 |
| La Habana | 1 037,2 | 8,8 | 25,4 | 3,8 | 42,7 | 36,9 | 327,2 | 117,4 | 159,9 | 153,0 | 82,9 | 43,7 | 35,5 |
| Mayabeque | 1 124,0 | 11,6 | 28,7 | 10,3 | 27,2 | 72,2 | 256,4 | 220,6 | 156,8 | 172,1 | 121,4 | 21,0 | 25,7 |
| Matanzas | 1 402,5 | 29,4 | 29,4 | 6,8 | 15,7 | 114,8 | 297,9 | 309,4 | 256,1 | 154,1 | 141,7 | 17,6 | 29,6 |
| Villa Clara | 1 009,4 | 14,3 | 30,7 | 12,7 | 12,4 | 121,5 | 209,1 | 128,9 | 110,9 | 110,9 | 144,0 | 84,4 | 29,6 |
| Cienfuegos | 1 313,1 | 11,5 | 12,3 | 2,8 | 29,3 | 184,4 | 213,1 | 252,4 | 179,2 | 156,5 | 186,9 | 60,2 | 24,5 |
| Sancti Spíritus | 1 133,8 | 4,0 | 21,6 | 4,5 | 15,0 | 163,4 | 176,4 | 189,4 | 181,4 | 148,0 | 184,1 | 32,5 | 13,5 |
| Ciego de Ávila | 919,6 | 1,8 | 19,9 | 4,3 | 13,9 | 130,2 | 169,3 | 121,8 | 108,8 | 141,5 | 156,6 | 28,4 | 23,1 |
| Camagüey | 993,2 | 6,1 | 18,6 | 20,9 | 34,1 | 175,7 | 160,7 | 119,2 | 117,8 | 126,1 | 134,5 | 52,0 | 27,5 |
| Las Tunas | 845,8 | 10,0 | 5,8 | 27,0 | 40,1 | 119,0 | 188,8 | 71,0 | 89,2 | 97,6 | 106,2 | 67,9 | 23,2 |
| Holguín | 1 057,4 | 38,0 | 12,7 | 98,0 | 56,2 | 170,2 | 124,7 | 78,2 | 77,4 | 66,9 | 111,5 | 145,1 | 78,5 |
| Granma | 1 192,5 | 9,4 | 13,2 | 39,0 | 56,2 | 198,5 | 211,7 | 131,6 | 130,3 | 163,7 | 116,3 | 97,5 | 25,1 |
| Santiago de Cuba | 1 079,2 | 5,8 | 13,9 | 34,4 | 58,2 | 171,0 | 160,2 | 130,7 | 176,7 | 60,1 | 157,8 | 71,6 | 38,8 |
| Guantánamo | 1 321,9 | 32,1 | 26,5 | 88,6 | 46,0 | 246,1 | 151,1 | 95,5 | 160,3 | 97,5 | 168,0 | 105,9 | 104,3 |
| Isla de la Juventud | 1 444,1 | 53,2 | 65,3 | 5,4 | 20,4 | 246,9 | 259,1 | 113,9 | 294,6 | 126,2 | 180,9 | 38,4 | 39,8 |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

2.3 Gráfico: 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 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|--------|
| | | | | | | | | 2021 |
| 1791-2021 ^(b) | 119 | 6 | 3 | 19 | 37 | 44 | 10 | |
| SS1 (119-153 km/hora) | 53 | 5 | 1 | 8 | 17 | 16 | 6 | |
| SS2 (154-177 km/hora) | 31 | 1 | 1 | 6 | 11 | 11 | 1 | |
| SS3 (178 - 208 km/hora) | 16 | - | - | 3 | 4 | 8 | 1 | |
| SS4 (209-251 km/hora) | 14 | - | 1 | 2 | 3 | 7 | 1 | |
| SS5 (\geq 252 km/hora) | 5 | - | - | - | 2 | 2 | 1 | |
| 2021 | | | | | | | | |
| 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) | - | - | - | - | - | - | - | |

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

(a) Según la escala de Saffir- Simpson.

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

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 |
|---------------------------|------|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| | | | | | 2021 |
| 1791-2021 ^(b) | 119 | 82 | 56 | 54 | |
| SS1 (119-153 km/hora) | 53 | 34 | 32 | 35 | |
| SS2 (154-177 km/hora) | 31 | 24 | 11 | 11 | |
| SS3 (178 - 208 km/hora) | 16 | 11 | 9 | 2 | |
| SS4 (209-251 km/hora) | 14 | 11 | 2 | 3 | |
| SS5 (\geq 252 km/hora) | 5 | 2 | 2 | 3 | |
| 2021 | | | | | |
| 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) | - | - | - | - | |

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

(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.

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. | |
| 1916/17 a 2020/2021 | 2 042 | 9 | 134 | 265 | 341 | 383 | 344 | 301 | 195 | 66 | 4 | |
| Débiles (20 a 35 km/hora) | 978 | 6 | 84 | 120 | 153 | 154 | 146 | 137 | 124 | 50 | 4 | |
| Moderados (36 a 55 km/hora) | 913 | 2 | 47 | 118 | 166 | 185 | 170 | 143 | 66 | 16 | - | |
| Fuertes (+55 km/hora) | 151 | 1 | 3 | 27 | 22 | 44 | 28 | 21 | 5 | - | - | |
| 2020/2021 | 15 | - | - | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | - | |
| Débiles (20 a 35 km/hora) | 11 | - | - | - | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | - | - | |
| Moderados (36 a 55 km/hora) | 4 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | |
| 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 1975/76 a 2019/2021 | | | | De ello: 2019/2021 | | | | Unidad |
|-------------------|---------------------------|---------|-----------|---------|--------------------|---------|-----------|---------|--------|
| | Total | Débiles | Moderados | Fuertes | Total | Débiles | Moderados | Fuertes | |
| | | | | | | | | | |
| Cuba | 903 | 537 | 345 | 21 | 15 | 11 | 4 | - | |
| Región Occidental | 903 | 537 | 345 | 21 | 15 | 11 | 4 | - | |
| Región Central | 729 | 636 | 86 | 7 | 13 | 11 | 2 | - | |
| Región Oriental | 591 | 533 | 55 | 3 | 9 | 9 | - | - | |

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

(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.

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

| ESTACIONES | Microgramos por metro cúbico | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Falla | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Casablanca | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| Santiago de Cuba | 1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | ... |

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

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

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

| ESTACIONES | Microgramos por metro cúbico | | | | |
|------------------|------------------------------|------|---------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| La Palma | ... | ... | ... | ... | ... |
| Falla | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 1,2 |
| Casablanca | 1,6 | 1,0 | 3,1 | 3,8 | 1,5 |
| Santiago de Cuba | 9,8 | 5,8 | 1,7 ... | ... | ... |

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

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

2.10 - pH de la lluvia anual por estaciones de monitoreos

| ESTACIONES | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| Casablanca | 6,4 | 5,8 | 6,6 | 6,5 | 6,8 |
| La Palma | 6,6 | 6,1 | 6,4 | 7,4 | ... |
| Santiago de las Vegas | 6,6 | 6,0 | 6,8 | 6,9 | 7,4 |
| Colón | 6,8 | 6,3 | 6,7 | 6,4 | 6,4 |
| Falla | 6,4 | 5,9 | 6,8 | 6,4 | 6,0 |
| Palo Seco | 6,5 | 6,1 | 6,4 | 7,0 | 6,3 |
| Pinares de Mayarí | 6,4 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | ... |
| Santiago de Cuba | 6,5 | 6,0 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| Contramaestre | 6,7 | 6,0 | 6,7 | 6,5 | 6,2 |
| Gran Piedra | 6,3 | 5,8 | 6,3 | 6,2 | 6,3 |
| Guantánamo | 6,3 | 6,5 | 6,6 | 6,2 | 6,4 |
| Bainoa | 6,3 | 6,1 | 6,7 | 6,3 | ... |
| Cienfuegos | 6,4 | 6,7 | 6,5 | 7,3 | ... |
| Vequitas | 6,6 | 5,8 | 7,0 | ... | ... |
| Guira de Melena | 6,9 | 6,0 | 6,7 | 5,9 | ... |
| La Fe | 6,0 | 6,0 | 6,5 | 7,1 | ... |
| Las Tunas | 6,8 | 6,2 | 6,7 | 7,8 | 7,2 |
| Nuevitas | 6,6 | 6,0 | 6,5 | 6,8 | 7,6 |
| Sancti Spiritus | 6,6 | 6,2 | 6,3 | ... | 5,8 |
| Topes de Collantes | 6,4 | 6,1 | 6,7 | ... | 6,1 |
| Yabu | 6,5 | 6,1 | 6,8 | 6,3 | 6,4 |

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

En el 2017, se incorporan al muestreo diez estaciones, de forma sistemática y con calidad para mantener este control.

2.11 - Emisiones de gases de efecto invernadero.

| AÑOS | CO2 eq | CO2 | CH4 | N2O | NOx | CO | COVDM | Gigagramo SO2 |
|---|------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|
| 2010 ^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 50 286,10 | 32 663,22 | 560,59 | 18,88 | 92,91 | 367,24 | 32,64 | 807,11 |
| Emisiones netas | 26 232,43 | 8 609,55 | 560,59 | 18,88 | 93,26 | 379,60 | 32,64 | 807,11 |
| Energía | 31 539,21 | 209,27 | 0,38 | 92,90 | 358,52 | 32,59 | .. | 799,39 |
| Procesos industriales | 965,32 | .. | 0,22 | 0,01 | 2,50 | 0,05 | .. | 7,72 |
| Agricultura | 158,69 | 197,09 | 17,65 | 0,18 | 6,22 | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -24 053,67 | - | 0,01 | 0,35 | 12,36 | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 154,23 | 0,62 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2012 ^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 49 257,28 | 31 567,00 | 560,19 | 19,12 | 93,45 | 399,68 | 59,24 | 813,47 |
| Emisiones netas | 25 088,42 | 7 398,14 | 560,19 | 19,12 | 93,54 | 402,99 | 59,24 | 813,47 |
| Energía | 30 384,22 | 201,61 | 0,37 | 93,16 | 387,44 | 33,24 | .. | 806,24 |
| Procesos industriales | 1 022,05 | .. | 0,23 | 0,01 | 2,49 | 26,00 | .. | 7,23 |
| Agricultura | 160,73 | 199,63 | 17,88 | 0,28 | 9,75 | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -24 168,86 | - | 0 | 0,09 | 3,31 | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 158,95 | 0,64 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2014 ^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 50 849,98 | 32 565,27 | 582,96 | 19,49 | 92,35 | 476,04 | 63,37 | 779,71 |
| Emisiones netas | 24 195,46 | 5 910,75 | 582,96 | 19,49 | 92,35 | 476,04 | 63,37 | 779,71 |
| Energía | 31 611,53 | 209,75 | 0,38 | 91,45 | 444,52 | 34,32 | .. | 772,36 |
| Procesos industriales | 789,68 | .. | 0,18 | 0,01 | 0,00 | 29,05 | .. | 7,35 |
| Agricultura | 164,06 | 203,76 | 18,25 | 0,82 | 28,96 | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -26 654,52 | , | 0 | 0,07 | 2,56 | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 169,45 | 0,68 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2016 ^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 50 213,66 | 31 869,50 | 585,49 | 19,51 | .. | .. | .. | .. |
| Emisiones netas | 23 066,46 | 4 722,30 | 585,49 | 19,51 | .. | .. | .. | .. |
| Energía | 30 979,73 | 205,56 | 0,37 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Procesos industriales | 725,57 | .. | 0,16 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Agricultura | 164,20 | 203,95 | 18,27 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -27 147,20 | - | 0 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 175,98 | 0,71 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2017^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 47 567,04 | 30 173,50 | 530,55 | 21,08 | .. | .. | .. | .. |
| Emisiones netas | 19 927,24 | 2 533,70 | 530,55 | 20,17 | .. | .. | .. | .. |
| Energía | 29 290,37 | 121,85 | 0,68 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Procesos industriales | 703,70 | .. | 0,23 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Agricultura | 179,44 | 201,60 | 18,62 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -27 460,36 | - | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 207,10 | 0,64 | .. | .. | .. | .. | .. |
| 2018^(a) | | | | | | | | |
| Emisiones brutas | 45 336,72 | 30 186,61 | 499,56 | 15,86 | .. | .. | .. | .. |
| Emisiones netas | 16 711,72 | 1 561,61 | 499,56 | 14,93 | .. | .. | .. | .. |
| Energía | 29 285,37 | 118,51 | 0,72 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Procesos industriales | 715,28 | .. | 0,21 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Agricultura | 185,97 | 201,52 | 13,26 | .. | .. | .. | .. | .. |
| Cambio de uso de la tierra y silvicultura | -28 439,03 | - | - | .. | .. | .. | .. | .. |
| Desechos | .. | 179,53 | 0,75 | .. | .. | .. | .. | .. |

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

^(a) Emisiones recalculadas según la metodología aplicada para el reporte mencionado en la fuente.

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

| SUSTANCIAS CONTROLADAS/ ACTIVIDADES CONSUMIDORAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|
| Total | 173,80 | 172,22 | 128,30 | 20,00 | 14,96 |
| Clorofluorocarbonos (CFC) | - | - | - | - | - |
| Triclorofluorometano (CFC-11) | - | - | - | - | - |
| Aerosoles (de uso médico) | - | - | - | - | - |
| Refrigeración | - | - | - | - | - |
| Diclorodifluorometano (CFC-12) | - | - | - | - | - |
| Aerosoles (de uso médico) | - | - | - | - | - |
| Refrigeración | - | - | - | - | - |
| Triclorotrifluoroetano (CFC-113) | - | - | - | - | - |
| Solvientes | - | - | - | - | - |
| Diclorotetrafluoroetano (CFC-114) | - | - | - | - | - |
| Refrigeración | - | - | - | - | - |
| Cloropentafluoroetano (CFC-115) | - | - | - | - | - |
| Refrigeración | - | - | - | - | - |
| Tetracloruro de carbono | - | - | - | - | - |
| Solvientes | - | - | - | - | - |
| Uso en laboratorio | - | - | - | - | - |
| Metil cloroformo | - | - | - | - | - |
| Solvientes | - | - | - | - | - |
| Uso en laboratorio | - | - | - | - | - |
| Hidroclorofluorocarbonos (HCFC) | 173,80 | 172,22 | 128,30 | 20,00 | 14,96 |
| Clorodifluorometano (HCFC-22) | 173,80 | 172,22 | 120,55 | 20,00 | 14,96 |
| Refrigeración | 173,80 | 172,22 | 128,30 | 20,00 | 14,96 |
| Diclorodifluorometano (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 | | | | |
|--|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | | 9,55 | 9,47 | 7,24 | 1,10 | 0,82 |
| 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) | | 9,55 | 9,47 | 7,24 | 1,10 | 0,82 |
| Clorodifluorometano (HCFC-22) | 0,06 | 9,55 | 9,47 | 7,24 | 1,10 | 0,82 |
| 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 | | | | |
|---------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 9,55 | 9,47 | 7,24 | 1,10 | 0,82 |
| Aerosoles (de uso médico) | - | - | - | - | - |
| Refrigeración | 9,55 | 9,47 | 7,24 | 1,10 | 0,82 |
| 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 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Dispositivos | U | 12 375 | 12 732 | 11 904 | 10 490 | 9 703 | 9 957 |
| Molinos de viento | | 5 080 | 4 491 | 4 091 | 3 957 | 3 722 | 3 799 |
| Digestores de biogás | | 545 | 767 | 676 | 471 | 428 | 398 |
| Plantas de biogás | | 140 | 53 | 54 | 34 | 3 | 3 |
| Arietes hidráulicos | | 46 | 43 | 13 | 2 | 5 | 5 |
| Hidroeléctricas ^(b) | | 112 | 112 | 112 | 150 | 147 | 149 |
| Sistema de calentadores solares | | 2 436 | 2 602 | 2 631 | 1 753 | 1 629 | 1 866 |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | | 3 934 | 4 608 | 4 270 | 4 017 | 3 756 | 3 625 |
| Aerogeneradores | | 18 | 8 | 8 | 5 | 1 | 1 |
| Parque eólico | | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Otros ^(c) | | 60 | 43 | 45 | 97 | 8 | 107 |
| Biomasa | | | | | | | |
| Bagazo de caña ^(d) | Mt | 3 922,0 | 5 051,4 | 6 026,4 | 5 195,3 | 4 045,3 | 3 607,4 |
| Leña | Mm ³ | 1 106,8 | 1 053,4 | 962,2 | 924,3 | 813,6 | 797,7 |
| Serrín de madera | Mt | 0,4 | 1,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 1,2 |
| Cáscara de arroz | Mt | 13,6 | 2,7 | .. | .. | 0,0 | 0,0 |
| Desechos de café | Mt | 1,2 | 1,4 | .. | .. | 0,0 | 0,0 |
| Otros desechos forestales | Mt | 1,2 | 5,4 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 2,3 |
| Otros desechos agrícolas ^(e) | Mt | 1,4 | 1,7 | .. | .. | 1,1 | 2,1 |

^(a) No incluye el sector privado.

^(b) Incluye las micro y minihidroeléctricas.

^(c) Se refiere a otros dispositivos como secadores 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 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Total | 1 078,1 | 1 391,1 | 1 625,5 | 1 368,3 | 1 095,9 | 991,2 |
| Dispositivos | 32,9 | 29,3 | 39,1 | 37,5 | 34,4 | 33,6 |
| Molinos de viento | 6,9 | 5,0 | 4,0 | 3,2 | 2,9 | 2,9 |
| Digestores de biogás | 1,9 | 7,6 | 3,0 | 1,8 | 1,1 | 1,0 |
| Plantas de biogás | 1,3 | 0,1 | 0,1 | 0,9 | 1,2 | 1,2 |
| Arietes hidráulicos | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidroeléctricas ^(b) | 5,5 | 7,1 | 12,5 | 12,4 | 11,2 | 10,3 |
| Sistema de calentadores solares | 1,2 | 1,0 | 3,9 | 3,5 | 3,3 | 3,8 |
| Sistema de paneles fotovoltaicos | 12,3 | 6,4 | 13,8 | 13,2 | 12,4 | 11,9 |
| Aerogeneradores | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| Parque eólico | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,8 |
| Otros ^(c) | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biomasa | 1 045,2 | 1 361,7 | 1 586,4 | 1 330,7 | 1 061,5 | 957,6 |
| Bagazo de caña ^(d) | 887,1 | 1 210,8 | 1 446,3 | 1 196,5 | 942,7 | 840,6 |
| Leña | 154,4 | 149,0 | 136,1 | 130,4 | 115,0 | 112,8 |
| Serrín de madera | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 1,0 | 2,0 | 1,2 |
| Cáscara de arroz | 3,6 | 0,9 | 2,7 | 2,1 | 0,9 | 0,9 |
| Desechos de café | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros desechos forestales | 0,0 | 1 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,9 |
| Otros desechos agrícolas ^(e) | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0 | 0 | 0,2 |

^(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 | | | | |
|---|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Extracción de agua dulce superficial | 3 877 | 4 411 | 4 303 | 4 296 | 3 866 |
| Extracción de agua dulce subterránea | 2 784 | 2 973 | 2 773 | 2 372 | 2 578 |
| Extracción de agua dulce (=1+2) | 6 661 | 7 384 | 7 076 | 6 669 | 6 444 |
| <i>de la cual extraída por:</i> | | | | | |
| Industria del suministro de agua (CIIU 36) | 1 605 | 1 614 | 1 587 | 1 525 | 1 557 |
| Hogares | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (CIIU 01-03) | 3 420 | 4 108 | 3 755 | 3 539 | 3 093 |
| <i>de la cual/Irrigation in agriculture</i> | 3 204 | 2 858 | 2 549 | 2 403 | 2 355 |
| Explotación de minas y canteras (CIIU 05-09) | | | | | |
| Industrias manufactureras (CIIU 10-33) | 75 | 71 | 66 | 63 | 65 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (CIIU 35) | 4 | 6 | 5 | 5 | 3 |
| <i>de la cual/Industria de la energía eléctrica (CIIU 351)</i> | 4 | 6 | 5 | 5 | 3 |
| Construcción (CIIU 41-43) | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 |
| Otras actividades económicas | 1 547 | 1 575 | 1 653 | 1 527 | 1 718 |
| Agua desalinizada | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 |
| Agua reutilizada | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Importaciones de agua | - | - | - | - | - |
| Exportaciones de agua | - | - | - | - | - |
| Total de agua dulce disponible para utilización (=3+14+15+16-17) | 6 705 | 7 428 | 7 120 | 6 715 | 6 490 |
| Pérdidas durante el transporte | 1 079 | 1 093 | 1 195 | 1 132 | 921 |
| Utilización de agua dulce total (=18-19) | 5 626 | 6 335 | 5 925 | 5 583 | 5 569 |
| <i>de la cual utilizada por:</i> | | | | | |
| Hogares | 435 | 533 | 499 | 507 | 511 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (CIIU 01-03) | 3 185 | 3 777 | 3 532 | 3 322 | 3 477 |
| <i>de la cual/ Riego en agricultura</i> | 2 971 | 3 150 | 2 946 | 2 771 | 2 886 |
| Explotación de minas y canteras (CIIU 05-09) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Industrias manufactureras (CIIU 10-33) | 78 | 103 | 96 | 90 | 94 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (CIIU 35) | 25 | 24 | 22 | 21 | 28 |
| <i>de la cual/ Industria de la energía eléctrica (CIIU 351)</i> | 25 | 24 | 22 | 21 | 28 |
| Construcción (CIIU 41-43) | 29 | 34 | 32 | 30 | 29 |
| Otras actividades económicas | 1 874 | 1 864 | 1 744 | 1 637 | 1 431 |

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

| CONCEPTO | Por ciento | | | | | | | | |
|---|------------|-------------|------------|-------|-------------|------------|-------|-------------|------------|
| | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | |
| | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural |
| Población con acceso a fuentes de agua mejoradas | 95,6 | 94,6 | 99,2 | 95,7 | 94,4 | 99,9 | 96,7 | 98,3 | 91,5 |
| Con Gestión: | 95,60 | 94,60 | 99,20 | 95,70 | 94,40 | 99,90 | 96,73 | 98,27 | 91,54 |
| De manera segura | 51,3 | 52,8 | 46,5 | 51,5 | 52,8 | 47,1 | 53,7 | 57,3 | 41,4 |
| Por lo menos Básica (<30 minutos) | 43,5 | 41,3 | 50,9 | 43,6 | 41,2 | 51,4 | 42,5 | 40,6 | 49,2 |
| Limitada (>30 minutos) | 0,8 | 0,5 | 1,8 | 0,6 | 0,4 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | 0,9 |
| Población sin acceso a fuentes de agua mejoradas | 4,4 | 5,4 | 0,8 | 4,3 | 5,6 | 0,1 | 3,3 | 1,7 | 8,5 |
| Población con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas | 97,0 | 98,4 | 92,8 | 97,1 | 97,4 | 96,0 | 98,5 | 99,1 | 96,2 |
| Con Gestión: | 97,00 | 98,40 | 92,80 | 97,10 | 97,40 | 96,00 | 98,51 | 99,19 | 96,17 |
| De Manera Segura | 40,2 | 38,5 | 46,1 | 40,9 | 39,2 | 46,6 | 52,3 | 49,2 | 62,6 |
| Por lo menos Básica | 40,7 | 43,7 | 30,8 | 41,5 | 43,9 | 33,3 | 46,2 | 50,0 | 33,6 |
| Limitada (compartida) | 16,1 | 16,2 | 15,9 | 14,7 | 14,3 | 16,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Población sin acceso instalaciones de saneamiento mejoradas | 3,0 | 1,6 | 7,2 | 2,9 | 2,6 | 4,0 | 1,5 | 0,9 | 3,8 |
| CONCEPTO | 2020 | | | | | 2021 | | | |
| | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural | Total | Área urbana | Área rural |
| | 97,7 | 99,2 | 92,9 | 98,6 | 99,9 | 94,2 | | | |
| Población con acceso a fuentes de agua mejoradas | 97,70 | 99,20 | 92,90 | 98,60 | 99,90 | 94,20 | | | |
| Con Gestión: | 97,70 | 99,20 | 92,90 | 98,60 | 99,90 | 94,20 | | | |
| De manera segura | 55,2 | 58,2 | 45,4 | 59,6 | 63,0 | 48,2 | | | |
| Por lo menos Básica (<30 minutos) | 41,8 | 40,5 | 46,4 | 36,8 | 35,8 | 40,2 | | | |
| Limitada (>30 minutos) | 0,7 | 0,5 | 1,1 | 2,2 | 1,1 | 5,8 | | | |
| Población sin acceso a fuentes de agua mejoradas | 2,3 | 0,8 | 7,1 | 1,4 | 0,1 | 5,8 | | | |
| Población con acceso a instalaciones de saneamiento mejoradas | 99,4 | 99,6 | 98,8 | 99,5 | 99,8 | 99,0 | | | |
| Con Gestión: | 99,37 | 99,60 | 98,80 | 99,50 | 99,80 | 99,00 | | | |
| De Manera Segura | 59,0 | 54,0 | 76,0 | 61,4 | 56,9 | 76,6 | | | |
| Por lo menos Básica | 40,4 | 45,6 | 22,8 | 38,1 | 42,8 | 22,4 | | | |
| Limitada (compartida) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0 | | | |
| Población sin acceso instalaciones de saneamiento mejoradas | 0,6 | 0,4 | 1,2 | 0,5 | 0,2 | 1,0 | | | |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

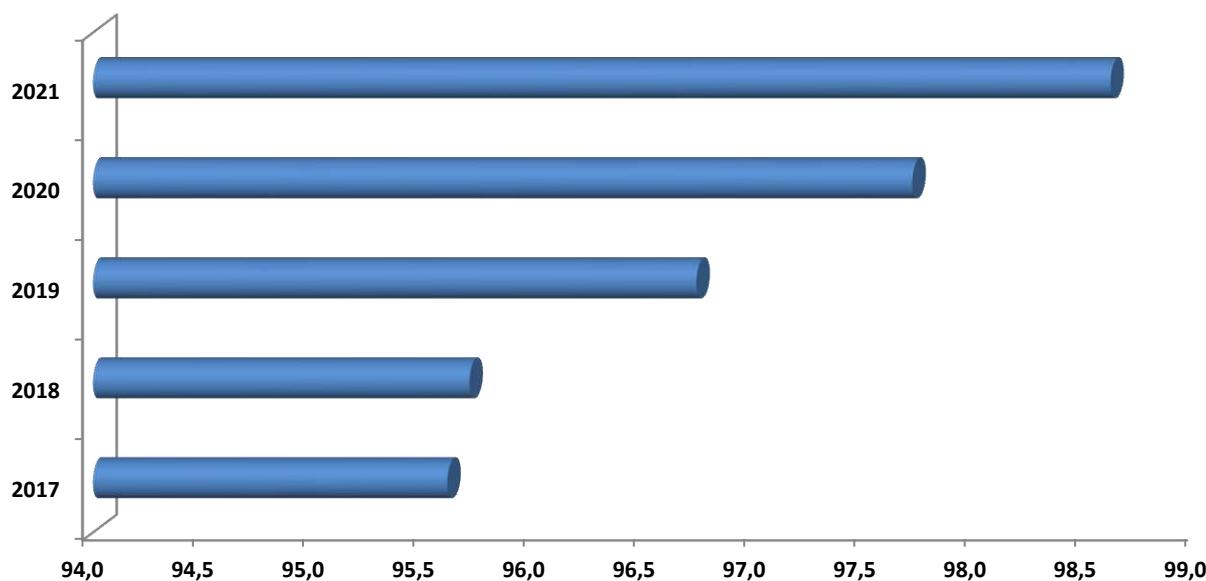
2.19 - Cobertura de agua potable por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Por ciento 2021 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Cuba | 95,6 | 95,7 | 96,7 | 97,7 | 98,6 |
| Pinar del Río | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Artemisa | 99,8 | 99,9 | 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 | 99,8 | 100,0 | 100,0 |
| Cienfuegos | 84,6 | 84,7 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Sancti Spíritus | 99,7 | 99,7 | 91,4 | 100,0 | 100,0 |
| Ciego de Ávila | 99,9 | 99,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Camagüey | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Las Tunas | 100,0 | 100,0 | 98,9 | 100,0 | 100,0 |
| Holguín | 91,9 | 92,0 | 98,3 | 100,0 | 100,0 |
| Granma | 71,6 | 71,8 | 79,4 | 79,6 | 89,5 |
| Santiago de Cuba | 89,7 | 89,9 | 89,2 | 93,3 | 94,3 |
| Guantánamo | 100,0 | 100,0 | 96,1 | 96,8 | 97,4 |
| Isla de la Juventud | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

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

2.19.1 Gráfico: Cobertura de agua potable, período 2017-2021



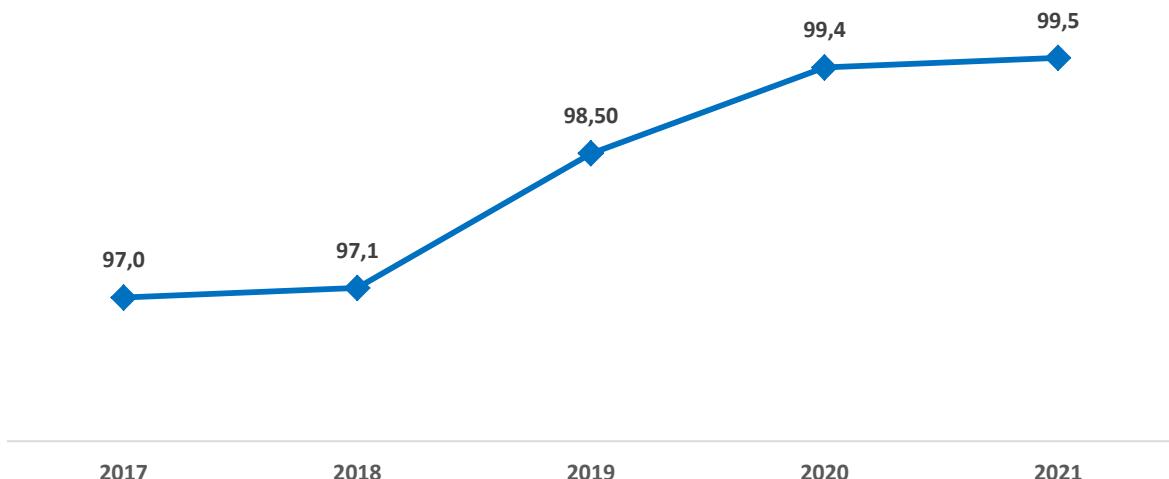
2.20 - Cobertura de saneamiento por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Por ciento 2021 |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|
| Cuba | 97,0 | 97,1 | 98,50 | 99,4 | 99,5 |
| 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 | 99,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Ciego de Ávila | 86,4 | 86,6 | 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 | 91,9 | 92,2 | 97,2 | 100,0 | 100,0 |
| Granma | 100,0 | 100,0 | 98,1 | 100,0 | 100,0 |
| Santiago de Cuba | 82,0 | 82,3 | 88,2 | 93,8 | 95,0 |
| 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 |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hídricos.

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

2.20 Gráfico: Cobertura de Saneamiento. Cuba. Períodop 2017- 2021



2.21 - Sistema de acueductos y alcantarillados.

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Acueductos | | | | | | |
| Extensión de la red | km | 23 496 | 23 752 | 24 706 | 24 706 | 24 706 |
| Localidades beneficiadas | U | 2 489 | 2 493 | 2 496 | 2 496 | 2 496 |
| Número de plantas potabilizadoras | U | 81 | 82 | 84 | 87 | 87 |
| Volumen de agua suministrada | hm ³ | 1 605 | 1 614 | 1 587 | 1 538 | 1 574 |
| Volumen de agua tratada | hm ³ | 1 581 | 1 603 | 1 558 | 1 526 | 1 561 |
| Porcentaje de agua tratada | % | 98,5 | 99,3 | 98,3 | 99,2 | 99,2 |
| Número de estaciones de cloración | U | 2 364 | 2 415 | 2 418 | 2 418 | 2 418 |
| con cloro gas | | 154 | 155 | 156 | 156 | 156 |
| con hipoclorito | | 2 210 | 2 260 | 2 262 | 2 262 | 2 262 |
| Número de estaciones de fluoración | U | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alcantarillado | | | | | | |
| Extensión | km | 5 391 | 5 752 | 5 420 | 5 420 | 5 420 |
| Localidades beneficiadas | U | 563 | 563 | 568 | 568 | 568 |
| Total de sistemas de tratamiento | U | 790 | 798 | 825 | 825 | 825 |
| Total de plantas de tratamiento de residuales | U | 17 | 18 | 24 | 24 | 24 |
| Capacidad de las plantas de tratamiento | 1000 m ³ /d | 62 | 62 | 64 | 64 | 64 |
| Volumen evacuado | hm ³ | 420 | 424 | 347 | 334 | 1 004 |
| Volumen tratado | hm ³ | 113 | 114 | 93 | 108 | 431 |
| Porcentaje de aguas residuales tratadas | % | 26,9 | 26,9 | 26,8 | 32,3 | 42,9 |

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

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 |

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

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

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

| CUBA/PROVINCIAS | Total | Muy | Productivos | Medianamente | Poco |
|---------------------|---------|-------------|-------------|--------------|---------|
| | | productivos | | 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 |

Fuente: Instituto de Suelos, Ministerio de la Agricultura.

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

2.24 - Principales factores limitantes edáficos, año 1996

| FACTORES | Superficie afectada (MMha) | Proporción de la superficie agrícola (%) | | Proporción de la superficie del país (%) |
|--|----------------------------------|---|-------------------------------|---|
| | | superficie agrícola (%) | 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 | Miles de hectáreas | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Superficie del país | 10 998,4 | 10 998,4 | 10 998,4 | 10 998,4 | ... |
| Superficie de tierras | 10 380,2 | ... | ... | ... | ... |
| Superficie agrícola | 6 300,2 | 6 300,2 | 6 400,8 | 6 400,8 | ... |
| Tierras arables y cultivos permanentes | 3 561,8 | ... | ... | ... | ... |
| Tierras arables | 2 392,8 | ... | ... | ... | ... |
| Cultivos temporales | 912,8 | ... | ... | ... | ... |
| Praderas y pastos temporales | 123,9 | ... | ... | ... | ... |
| Barbecho (temporal: menos de 5 años) | 1 356,1 | ... | ... | ... | ... |
| Cultivos permanentes | 1 169,0 | ... | ... | ... | ... |
| Praderas y pastos permanentes | 2 738,4 | ... | ... | ... | ... |
| Praderas y pastos permanentes, cultivados (más de 5 años) | 120,7 | ... | ... | ... | ... |
| Praderas y pastos permanentes, crecidos de forma natural | 2 617,7 | ... | ... | ... | ... |
| Superficie no agrícola | 4 688,20 | 4 688,20 | 4 585,60 | ... | ... |
| Superficie forestal | 3 339,4 | ... | ... | ... | ... |
| Otra tierra | 740,6 | ... | ... | ... | ... |
| Aguas interiores | 608,20 | ... | ... | ... | ... |

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

2.26 - Indicadores seleccionados de Silvicultura.

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Extensión de la superficie de bosques | Mha | 3 242,2 | 3 269,5 | 3 286,9 | 3 301,2 | 3 309,6 |
| Proporción cubierta de bosques ^(a) | % | 31,2 | 31,5 | 31,7 | 31,8 | 31,9 |
| Variación anual de la superficie boscosa | Mha | 1,3 | 27,3 | 17,4 | 14,3 | 8,4 |
| Variación anual de la superficie boscosa | % | 0,0 | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| Extensión Superficie de bosque natural | Mha | 2 709,3 | 2 729,6 | 2 746,9 | 2 748,9 | 2 755,1 |
| Cobertura de bosque natural | % | 83,6 | 83,6 | 83,6 | 83,3 | 83,2 |
| Variación anual superficie de bosques natural | Mha | 3,8 | 20,3 | 17,3 | 2,0 | 6,2 |
| Variación anual superficie de bosques natural | % | 0,1 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | 0,2 |
| Superficie deforestada | Mha | 236,1 | 213,3 | 211,9 | 226,6 | 220,9 |
| Variación de la superficie deforestada | Mha | -8,1 | -22,8 | -1,4 | 14,7 | -5,7 |
| Variación de la superficie deforestada | % | -3,3 | -9,7 | -0,6 | 6,9 | -2,5 |

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

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

Gráficos 2,23 y 2,26

2.23 Gráfico: Clasificación agroproductiva de los suelos de Cuba ^(a)

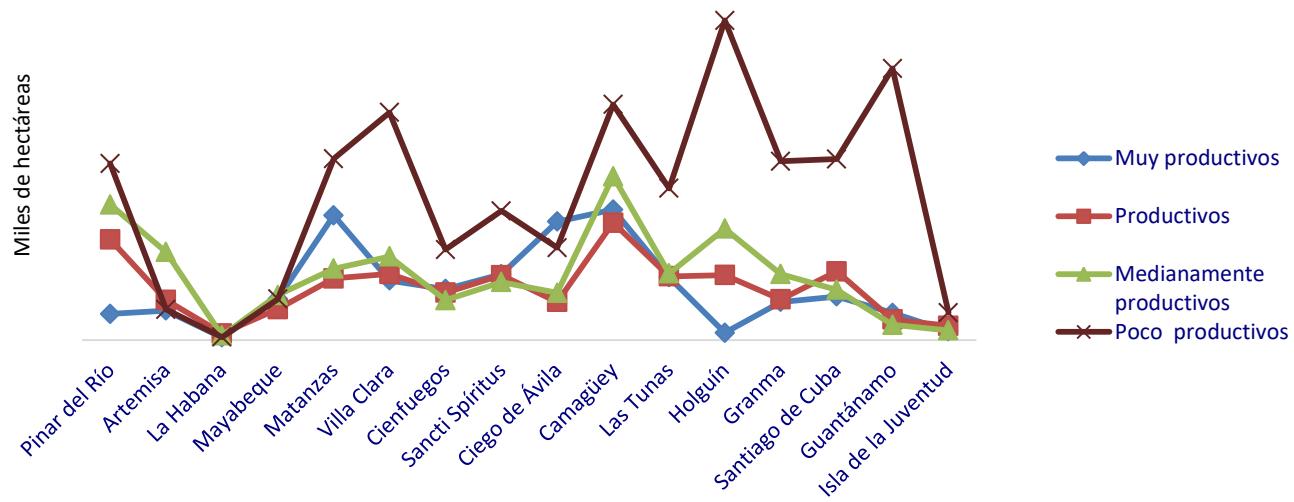
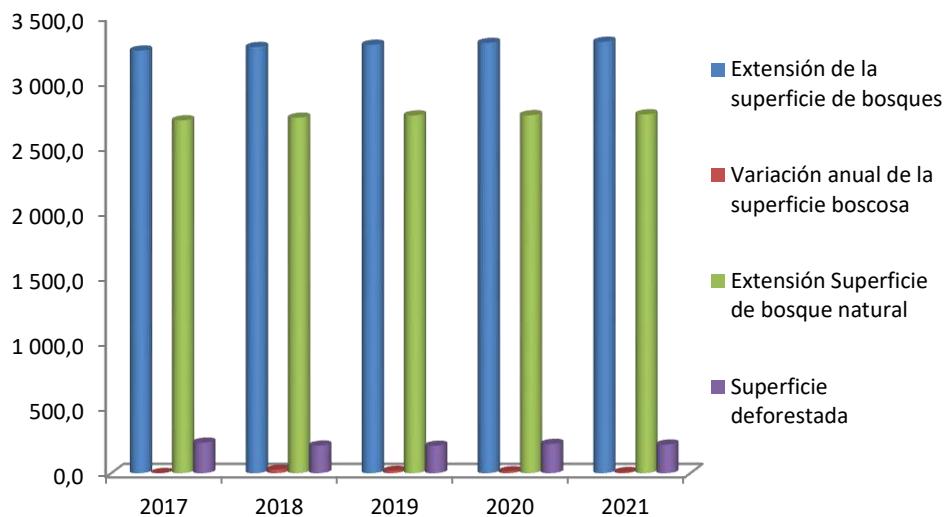


Gráfico 2.26 - Indicadores seleccionados de Silvicultura.



2.27- Superficie cubierta de bosques por provincias.

| PROVINCIAS | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | 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 | 3 240,9 | 31,1 | 3 242,2 | 31,2 | 3 269,5 | 31,5 |
| Pinar del Río | 401,6 | 47,1 | 402,9 | 47,4 | 403,7 | 47,5 |
| Artemisa | 91,2 | 23,8 | 92,2 | 24,0 | 99,4 | 25,9 |
| La Habana | 12,6 | 18,3 | 12,7 | 18,2 | 12,9 | 18,5 |
| Mayabeque | 80,8 | 22,5 | 82,0 | 22,7 | 83,0 | 22,9 |
| Matanzas | 377,3 | 39,3 | 378,3 | 39,4 | 378,3 | 39,4 |
| Villa Clara | 200,4 | 24,4 | 187,7 | 23,2 | 187,9 | 23,2 |
| Cienfuegos | 75,5 | 18,6 | 73,1 | 18,0 | 73,3 | 18,0 |
| Sancti Spíritus | 127,6 | 19,9 | 128,3 | 20,0 | 128,9 | 20,1 |
| Ciego de Ávila | 139,5 | 21,4 | 140,0 | 21,5 | 140,5 | 21,5 |
| Camagüey | 385,6 | 26,2 | 388,6 | 26,8 | 390,6 | 26,9 |
| Las Tunas | 122,4 | 19,1 | 123,1 | 19,1 | 124,2 | 19,3 |
| Holguín | 347,2 | 38,6 | 348,5 | 38,7 | 356,2 | 39,5 |
| Granma | 215,7 | 26,6 | 220,2 | 27,1 | 222,2 | 27,4 |
| Santiago de Cuba | 202,9 | 33,3 | 204,7 | 33,7 | 206,7 | 34,0 |
| Guantánamo | 306,5 | 50,5 | 306,1 | 50,4 | 307,6 | 50,6 |
| Isla de la Juventud | 154,0 | 69,3 | 154,0 | 69,3 | 154,2 | 69,4 |

| PROVINCIAS | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | 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 | 3 286,9 | 31,7 | 3 301,2 | 31,8 | 3 309,6 | 31,9 |
| Pinar del Río | 408,3 | 48,0 | 409,0 | 48,1 | 410,3 | 48,2 |
| Artemisa | 99,0 | 25,8 | 86,7 | 22,6 | 88,7 | 23,1 |
| La Habana | 13,0 | 18,7 | 13,3 | 19,0 | 13,5 | 19,3 |
| Mayabeque | 85,0 | 23,5 | 87,4 | 24,1 | 88,3 | 24,4 |
| Matanzas | 378,3 | 39,4 | 393,9 | 41,0 | 394,3 | 41,0 |
| Villa Clara | 188,5 | 23,3 | 187,2 | 23,1 | 73,6 | 18,1 |
| Cienfuegos | 77,0 | 19,0 | 78,4 | 19,3 | 187,3 | 23,1 |
| Sancti Spíritus | 129,6 | 20,2 | 130,7 | 20,4 | 131,2 | 20,5 |
| Ciego de Ávila | 140,8 | 21,6 | 141,2 | 21,6 | 141,4 | 21,7 |
| Camagüey | 391,9 | 27,0 | 393,4 | 27,1 | 395,1 | 27,2 |
| Las Tunas | 124,2 | 19,3 | 128,3 | 20,0 | 128,7 | 20,0 |
| Holguín | 356,6 | 39,6 | 351,0 | 39,0 | 352,2 | 39,1 |
| Granma | 222,8 | 27,4 | 223,8 | 27,6 | 224,4 | 27,6 |
| Santiago de Cuba | 208,8 | 34,3 | 210,8 | 34,7 | 212,4 | 34,9 |
| Guantánamo | 308,1 | 50,7 | 311,5 | 51,3 | 312,2 | 51,4 |
| Isla de la Juventud | 154,9 | 69,7 | 154,9 | 69,7 | 156,0 | 70,2 |

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

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

2.28 - Superficie plantada de árboles por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Hectáreas 2021 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Cuba | 17 393,1 | 15 439,2 | 13 376,3 | 12 615,9 | 10 812,4 |
| Pinar del Río | 2 188,2 | 2 113,0 | 1 504,5 | 1 473,3 | 1 299,9 |
| Artemisa | 693,4 | 747,7 | 569,1 | 543,0 | 463,0 |
| La Habana | 134,7 | 137,4 | 53,2 | 33,3 | 22,7 |
| Mayabeque | 481,0 | 492,5 | 426,5 | 371,5 | 300,3 |
| Matanzas | 855,9 | 840,3 | 452,9 | 497,9 | 522,9 |
| Villa Clara | 757,3 | 351,5 | 494,7 | 395,2 | 274,8 |
| Cienfuegos | 530,5 | 451,0 | 359,5 | 324,8 | 301,2 |
| Sancti Spíritus | 426,1 | 418,0 | 306,9 | 280,1 | 308,8 |
| Ciego de Ávila | 456,9 | 362,4 | 306,9 | 353,0 | 256,7 |
| Camagüey | 973,7 | 669,3 | 748,0 | 740,5 | 653,6 |
| Las Tunas | 1 043,6 | 654,1 | 765,1 | 673,1 | 581,2 |
| Holguín | 1 965,8 | 1 896,6 | 1 659,7 | 1 410,5 | 1 245,0 |
| Granma | 865,2 | 728,2 | 614,3 | 467,1 | 352,8 |
| Santiago de Cuba | 3 307,1 | 3 255,3 | 2 997,0 | 3 158,1 | 2 784,5 |
| Guantánamo | 1 781,5 | 1 500,9 | 1 297,0 | 1 339,3 | 1 215,0 |
| Isla de la Juventud | 932,2 | 821,0 | 821,0 | 555,2 | 230,0 |

Fuente: Dirección Nacional Forestal. Ministerio de la Agricultura.

2.29 - Diversidad de la biota cubana.

| GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES | Nombres comunes | Cantidad de especies | | Ambientes donde se desarrollan | | | Unidad | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|--------------------------------|--------|---------------|--------|--|
| | | De ello: | | Terrestre | Marino | Dulceacuícola | | |
| | | Conocidas | Exóticas | | | | | |
| Total | | 37 275 | 941 | 26 741 | 8 177 | 2 352 | | |
| Dominio Archaea | | 2 | | | 2 | | | |
| Euryarchaeota | Arqueobacterias halófitas | 2 | - | - | 2 | - | | |
| Dominio Bacteria | Bacteria | 326 | | | 185 | 141 | | |
| Cyanobacteria | Algas verde azules | 185 | - | - | 44 | 141 | | |
| Firmicutes | | 27 | - | - | 27 | - | | |
| Actinobacteria | Actinobacterias | 7 | - | - | 7 | - | | |
| Bacteroidetes | Bacteroidetas | 3 | - | - | 3 | - | | |
| Proteobacteria | Proteobacterias | 104 | - | - | 104 | - | | |
| Dominio Eukaryota | Eucariontes | 36 947 | 941 | 26 741 | 7 990 | 2 211 | | |
| Reino Chromista | | 1 120 | - | 35 | 883 | 202 | | |
| Cryptophyta | Criptomonas | 3 | - | - | 1 | 2 | | |
| Haptophyta | Haptófitas | 25 | - | - | 25 | - | | |
| Ochrophyta | | 110 | - | - | 75 | 35 | | |
| Sagenista | | 4 | - | - | 4 | - | | |
| Oomycota | | 41 | - | 35 | - | 6 | | |
| Bacillariophyta | Diatomeas | 629 | - | - | 479 | 150 | | |
| Rhodophyta | Algas Rojas | 308 | - | - | 299 | 9 | | |
| Reino Protozoa | Protozoos | 1 357 | - | 115 | 856 | 386 | | |
| Dinoflagellata | Microalgas | 85 | - | - | 83 | 2 | | |
| Ciliophora | Protozoos | 94 | - | - | 56 | 38 | | |
| Euglenozoa | Microalgas | 4 | - | - | 1 | 3 | | |
| Foraminifera | Foraminíferos | 694 | - | - | 694 | - | | |
| Plasmodiophoromycota | | 1 | - | 1 | - | - | | |
| Protozoa | Protozoos | 365 | - | - | 22 | 343 | | |
| Myxomycota | Hongos inferiores | 114 | - | 114 | - | - | | |
| Reino Fungi | Hongos y líquenes | 5 856 | - | 5 709 | 39 | 108 | | |
| Reino Plantae | Plantas | 9 432 | 593 | 7 878 | 217 | 1 327 | | |
| Chlorophyta | Algas verdes | 1 074 | - | - | 205 | 869 | | |
| Hepatophyta | Hepáticas | 500 | - | 500 | - | - | | |
| Anthocerotophyta | Anthoceros | 17 | - | 17 | - | - | | |
| Bryophyta | Musgos | 436 | - | 436 | - | - | | |
| Lycophyta | Licófitos | 53 | - | 53 | - | - | | |
| Monilophyta | Helechos y plantas afines | 545 | 12 | 537 | - | 8 | | |
| Coniferophyta | Coníferas | 12 | - | 12 | - | - | | |
| Cycadophyta | Cícadas | 10 | 3 | 10 | - | - | | |
| Magnoliophyta | Plantas con flores | 6 785 | 582 | 6 323 | 12 | 450 | | |

2.29 - Diversidad de la biota cubana. (conclusión)

| GRUPOS TAXONÓMICOS PRIN(Nombres Comunes) | Animales | Cantidad de especies | | Ambientes donde se desarrollan | | | Unidad |
|--|------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------|------------|---------------|
| | | Conocidas | Naturalizadas | De ellos: | | | |
| | | | | Exóticas | Terrestre | Marino | Dulceacuícola |
| Reino Animalia | Animales | 21 059 | 341 | 13 434 | 7 330 | 218 | |
| Porifera | Esponjas | 344 | - | - | 344 | - | |
| Ctenophora | Tenóforos | 6 | - | - | 6 | - | |
| Cnidaria | Cnidarios | | | | | | |
| - Clase Anthozoa | Anémonas, corales | 721 | - | - | 721 | - | |
| - Clase Hydrozoa | Medusas | 232 | - | - | 232 | - | |
| Chaetognatha | Gusanos flecha | 9 | - | - | 9 | - | |
| Annelida | Gusanos anillados | | | | | | |
| - Clase Oligochaeta | Lombrices de tierra | 46 | 19 | 46 | - | - | |
| - Clase Polychaeta | Poliquetos | 458 | - | - | 458 | - | |
| - Clase Pogonophora | Pogonóforos | 3 | - | - | 3 | - | |
| Mollusca | Moluscos | 3 047 | 54 | 1 446 | 1 601 | - | |
| Bryozoa | Briozoos | 84 | - | - | 84 | - | |
| Sipunculida | Gusanos cacahuete | 19 | - | - | 19 | - | |
| Acanthocephala | Acantocéfalos | 14 | - | 11 | 3 | - | |
| Platyhelminthes | Gusanos planos | | | | | | |
| - Clase Turbellaria | Planarias | 4 | - | - | 4 | - | |
| - Clase Monogenea | Planarias | 24 | - | - | 24 | - | |
| - Clase Trematoda | Duelas | 212 | - | 149 | 63 | - | |
| - Clase Cestoda | Tenias y gusanos acintados | 70 | - | 64 | 6 | - | |
| Nematoda | Nemátodos | 725 | - | 473 | 240 | 12 | |
| Tardigrada | Tradígrados | | | | | | |
| -Clase Heterotardigrada | Heterotardígrados | 1 | - | 1 | - | - | |
| Arthropoda | Artrópodos | | | | | | |
| - Clase Arachnida | Arañas, escorpiones, ácaros | 1 771 | 77 | 1 694 | - | - | |
| - Clase Pycnogonida | Arañas marinas | 13 | - | - | 13 | - | |
| - Superclase Crustacea | Crustáceos | 1 928 | - | 60 | 1 868 | - | |
| - Clase Chilopoda | Ciempies | 45 | - | 45 | - | - | |
| - Clase Diplopoda | Milpiés | 100 | - | 100 | - | - | |
| - Clase Insecta | Insectos | 8 855 | 110 | 8 813 | - | 42 | |
| Echinodermata | Equinodermos | | | | | | |
| - Clase Crinoidea | Lirios de mar | 33 | - | - | 33 | - | |
| - Clase Asteroidea | Estrellas de mar | 76 | - | - | 76 | - | |
| - Clase Ophiuroidea | Estrellas frágiles u ofiuras | 154 | - | - | 154 | - | |
| - Clase Echinoidea | Erizos de mar | 64 | - | - | 64 | - | |
| - Clase Holothuroidea | Pepinos de mar | 48 | - | - | 48 | - | |
| Chordata | Cordados | | | | | | |
| - Clase Ascidiacea | Ascidias | 46 | - | - | 46 | - | |
| - Clase Cephalochordata | Anfioxos | 2 | - | - | 2 | - | |
| - Clase Myxini | Mixinas | 2 | - | - | 2 | - | |
| - Clase Chondrichthyes | Tiburones, rayas y quimeras | 84 | - | - | 84 | - | |
| - Clase Actinopterygii | Peces óseos | 1 112 | 33 | - | 1 053 | 59 | |
| - Clase Amphibia | Anfibios | 69 | 2 | 58 | - | 11 | |
| - Clase Reptilia | Reptiles | 163 | 9 | 152 | 5 | 6 | |
| - Clase Aves | Aves | 398 | 15 | 266 | 44 | 88 | |
| - Clase Mammalia | Mamíferos | 77 | 22 | 56 | 21 | - | |

2.30 - Diversidad y endemismo de la biota terrestre cubana.

| GRUPOS TAXONÓMICOS PRINCIPALES | | Nombres comunes | Especies | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
| | | | Conocidas ^(a) (U) | Endémicas (U) | Endémicas (%) |
| Total | | | 20 898 | 8 583 | 41,1 |
| Plantae | Bryophyta | Musgos y hepáticas | 939 | 84 | 9,0 |
| | Pteridophyta | Helechos | 545 | 93 | 17,0 |
| | Gymnospermae | Coníferas | 12 | 11 | 91,6 |
| | Angiospermae | Plantas con flores | 6 323 | 2 859 | 42,1 |
| Animalia | Platyhelminthes | Duelas, tenias | 213 | 75 | 35,2 |
| | Nematoda | Nemátodos | 473 | 93 | 19,6 |
| | Acanthocephala | Acantocéfalos | 11 | ... | ... |
| | Mollusca | Moluscos | 1 392 | 953 | 68,5 |
| | Annelida | | | | |
| | - Oligochaeta | Lombrices de tierra | 27 | 25 | 92,6 |
| | Tardigrada | Tardígrados | 1 | 1 | 100,0 |
| | Arthropoda | | | | |
| | - Arachnida | Arañas, escorpiones | 1 620 | 690 | 44,7 |
| Chordata | - Crustacea | Crustáceos | 60 | 12 | 20,0 |
| | - Chilopoda | Ciempíes | 45 | 26 | 57,8 |
| | - Diplopoda | Milpiés | 100 | 71 | 71,0 |
| | - Insecta | Insectos | 8 459 | 3 325 | 39,3 |
| | Peces | | | | |
| | - Actinopterigios | Peces | 53 | 21 | 39,6 |
| | - Amphibia | Antfibios | 66 | 65 | 98,4 |
| | - Reptilia | Reptiles | 149 | 136 | 91,3 |
| | - Aves | Aves | 354 | 27 | 7,6 |
| | Mammalia | Mamíferos | 56 | 16 | 28,6 |

^(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 | 3 382 |
| Extinto | 24 |
| Peligro crítico | 427 |
| En peligro | 179 |
| Vulnerable | 123 |
| Otros amenazados ^(b) | 740 |
| Casi amenazado | 140 |
| Preocupación menor | 990 |
| Datos insuficientes | 759 |

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

^(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.

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 IUCN.

| CATEGORÍAS | Total | Extinto a nivel regional | | En peligro crítico | | En peligro | | Vulnerable | | Casi amenazado | Preocupación menor | Unidad |
|------------------------------|--------------|--------------------------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|
| | | Extinto | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Datos insuficientes |
| Total | 1 114 | 4 | 1 | 106 | 69 | 185 | 35 | 658 | 56 | | | |
| Invertebrados | 244 | - | - | 49 | 25 | 89 | 4 | 58 | 19 | | | |
| Hydrozoa (Hidrozoos) | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - |
| Anthozoa (Corales) | 55 | - | - | 2 | 2 | 6 | 2 | 37 | 6 | | | |
| Gastropoda | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (Moluscos gastrópodos) | 82 | - | - | 29 | 10 | 41 | 2 | - | - | - | - | - |
| Bivalva (Moluscos bivalvos) | 3 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | | | |
| Arachnida (Arácnidos) | 41 | - | - | 3 | - | 29 | - | 5 | 4 | | | |
| Malacostraca (Crustáceos) | 22 | - | - | 2 | - | - | - | 13 | 7 | | | |
| Maxillopoda (Crustáceos) | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Insecta (Insectos) | 38 | - | - | 13 | 13 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| Vertebrados | 870 | 4 | 1 | 57 | 44 | 96 | 31 | 600 | 37 | | | |
| Myxini (Mixinas) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chondrichthyes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| (Peces cartilaginosos) | 82 | - | - | 2 | 4 | 18 | 17 | 12 | 29 | | | |
| Actinopterygii (Peces óseos) | 145 | - | - | 4 | 3 | 15 | 7 | 109 | 7 | | | |
| Amphibia (Anfibios) | 68 | - | - | 1 | 3 | 23 | 1 | 40 | - | | | |
| Reptilia (Reptiles) | 153 | - | - | 41 | 23 | 19 | 4 | 66 | - | | | |
| Aves | 385 | 3 | 1 | 3 | 10 | 17 | 2 | 349 | - | | | |
| Mammalia (Mamíferos) | 36 | 1 | - | 6 | 1 | 4 | - | 24 | - | | | |

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

(a) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

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 | 0,0 |
| 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 |

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

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

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

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 preventivas | Costo de medida reposición | de vivienda | Instalaciones | Agropecuario | | |
| 2016 | 2 430,8 | 24,1 | 388,5 | 70,1 | 519,5 | 519,5 | 81,9 | |
| Matthew (Octubre) | 2 430,8 | 24,1 | 388,5 | 70,1 | 519,5 | 519,5 | 81,9 | |
| 2017 | 13 184,5 | 75,4 | 6 664,7 | 457,0 | 4 292,9 | 4 292,9 | 495,0 | |
| Irma (Septiembre) | 13 184,5 | 75,4 | 6 664,7 | 457,0 | 4 292,9 | 4 292,9 | 495,0 | |
| 2018 | 420,6 | 11,5 | 27,0 | 2,4 | 287,6 | 287,6 | 0,1 | |
| Tormenta Subtropical Alberto (Mayo) | 348,7 | 11,5 | 21,4 | 2,4 | 252,5 | 252,5 | 0,1 | |
| Michael (Octubre) | 71,9 | - | 5,6 | - | 35,1 | 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 | 323,9 | 6,8 | |
| Laura (Agosto) | 1 071,3 | - | 9,3 | 4,0 | 210,7 | 210,7 | 6,2 | |
| ETA (Noviembre) | 242,7 | - | 2,0 | 4,8 | 113,2 | 113,2 | 0,6 | |
| 2021 | 62,7 | - | 4,6 | 3,7 | 30,4 | 30,4 | 0,1 | |
| ELSA (julio) | 25,1 | - | 0,2 | 0,2 | 3,1 | 3,1 | 0,1 | |
| IDA (agosto) | 37,6 | - | 4,4 | 3,5 | 27,3 | 27,3 | - | |

2.39 - Viviendas dañadas por eventos meteorológicos extremos

| AÑOS/HURACANES | Viviendas dañadas | | | Unidad | |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|------|--------|--|
| | De ello: | | | | |
| | Total | Derrumbe total | (%) | | |
| 2016 | 46 706 | 8 312 | 17,8 | | |
| Matthew (Octubre) | 46 706 | 8 312 | 17,8 | | |
| 2017 | 179 587 | 16 339 | 9,1 | | |
| Irma (Septiembre) | 179 587 | 16 339 | 9,1 | | |
| 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 | | |

2.40 - Incendios forestales por causas, año 2021.

| CUBA/PROVINCIAS | Superficie dañada (ha) | Causas | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|-------|------|------------------|---------|-------|----------------|------|-----|
| | | Naturales | | | Acciones humanas | | | Sin determinar | | |
| | (U) | (ha) | (%) | (U) | (ha) | (%) | (U) | (ha) | (%) | |
| Cuba | 4 335,9 | 18 | 245,4 | 5,7 | 352 | 4 053,0 | 93,5 | 8 | 37,5 | 0,9 |
| Pinar del Río | 249,9 | 6 | 72,9 | 29,2 | 51 | 177,0 | 70,8 | - | - | - |
| Artemisa | 246,2 | 1 | 0 | - | 36 | 246,2 | 100,0 | - | - | - |
| La Habana | 5,0 | - | - | - | 1 | 5,0 | 100,0 | - | - | - |
| Mayabeque | 32,0 | - | - | - | 4 | 32,0 | 100,0 | - | - | - |
| Matanzas | 207,8 | - | - | - | 44 | 205,8 | 99,0 | 1 | 2 | 1 |
| Villa Clara | 137,3 | - | - | - | 34 | 137,3 | 100,0 | - | - | - |
| Cienfuegos | 150,7 | - | - | - | 18 | 140,2 | 93,0 | 5 | 10,5 | 7,0 |
| Sancti Spíritus | 82,0 | - | - | - | 16 | 82,0 | 100,0 | - | - | - |
| Ciego de Ávila | 56,6 | - | - | - | 10 | 56,6 | 100,0 | - | - | - |
| Camagüey | 90,9 | - | - | - | 25 | 65,9 | 72,5 | 2 | 25 | 28 |
| Las Tunas | 16,9 | - | - | - | 8 | 16,9 | 100,0 | - | - | - |
| Holguín | 297,3 | 10 | 169,5 | 57,0 | 25 | 127,8 | 43,0 | - | - | - |
| Granma | 16,0 | - | - | 0,0 | 4 | 16,0 | 100,0 | - | - | - |
| Santiago de Cuba | 62,4 | 1 | 3,0 | 4,8 | 14 | 59,4 | 95,2 | - | - | - |
| Guantánamo | 2 581,3 | - | - | - | 27 | 2 581,3 | 100,0 | - | - | - |
| Isla de la Juventud | 103,8 | - | - | - | 35 | 103,8 | 100,0 | - | - | - |

Fuente: Cuerpo Nacional de Guardabosques, Ministerio del Interior.

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

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | 192 | 359 | 262 | 300 | 520 | 378 | 87,0 | -27,0 | 14,5 | 73,3 | -27,3 |
| Cuba | 192 | 359 | 262 | 300 | 520 | 378 | 87,0 | -27,0 | 14,5 | 73,3 | -27,3 |
| Pinar del Río | 53 | 71 | 85 | 84 | 99 | 57 | 34,0 | 19,7 | -1,2 | 17,9 | -42,4 |
| Artemisa | 17 | 28 | 50 | 28 | 47 | 37 | - | 78,6 | -44,0 | 67,9 | -21,3 |
| La Habana | 6 | 5 | 2 | 0 | 1 | 1 | -16,7 | -60,0 | -100,0 | - | 0,0 |
| Mayabeque | 8 | 21 | 13 | 9 | 20 | 4 | 162,5 | -38,1 | -30,8 | 122,2 | -80,0 |
| Matanzas | 34 | 46 | 19 | 11 | 74 | 45 | 35,3 | -58,7 | -42,1 | 572,7 | -39,2 |
| Villa Clara | 6 | 14 | 1 | 6 | 27 | 34 | 133,3 | -92,9 | 500,0 | 350,0 | 25,9 |
| Cienfuegos | 5 | 13 | 1 | 5 | 17 | 23 | 160,0 | -92,3 | 400,0 | 240,0 | 35,3 |
| Sancti Spíritus | 4 | 13 | 2 | 5 | 17 | 16 | 225,0 | -84,6 | 150,0 | 240,0 | -5,9 |
| Ciego de Ávila | 4 | 8 | - | 2 | 7 | 10 | 100,0 | - | - | 250,0 | 42,9 |
| Camagüey | 10 | 18 | 11 | 22 | 45 | 27 | 80,0 | -38,9 | 100,0 | 104,5 | -40,0 |
| Las Tunas | 5 | 4 | 10 | 11 | 12 | 8 | -20,0 | 150,0 | 10,0 | 9,1 | -33,3 |
| Holguín | 17 | 40 | 33 | 40 | 24 | 35 | 135,3 | -17,5 | 21,2 | -40,0 | 45,8 |
| Granma | 5 | 25 | 5 | 11 | 53 | 4 | 400,0 | -80,0 | 120,0 | 381,8 | -92,5 |
| Santiago de Cuba | 4 | 8 | 3 | 5 | 11 | 15 | 100,0 | -62,5 | 66,7 | 120,0 | 36,4 |
| Guantánamo | 3 | 15 | - | 7 | 9 | 27 | 400,0 | - | - | 28,6 | 200,0 |
| Isla de la Juventud | 11 | 30 | 27 | 54 | 57 | 35 | 172,7 | -10,0 | 100,0 | 5,6 | -38,6 |

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 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|---------|
| Cuba | 3 327,5 | 6 678,9 | 4 693,4 | 1 600,7 | 5 952,0 | 4 335,9 | 100,7 | -29,7 | -65,9 | 271,8 | -27,2 |
| Pinar del Río | 889,0 | 273,1 | 3 623,8 | 415,7 | 1 269,1 | 249,9 | -69,3 | z | -88,5 | 205,3 | -80,3 |
| Artemisa | 488,8 | 182,1 | 61,2 | 54,0 | 82,8 | 246,2 | -62,7 | -66,4 | -11,8 | 53,4 | 197,4 |
| La Habana | 42,8 | 13,5 | 5,5 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | -68,5 | -59,3 | -100,0 | - | 0,0 |
| Mayabeque | 308,3 | 388,3 | 25,7 | 99,1 | 376,8 | 32,0 | 25,9 | -93,4 | 285,2 | 280,2 | -91,5 |
| Matanzas | 40,7 | 1 379,6 | 232,2 | 13,0 | 838,7 | 207,8 | z | -83,2 | -94,4 | z | -75,2 |
| Villa Clara | 9,9 | 95,6 | 80,3 | 21,0 | 581,1 | 137,3 | 865,7 | -16,0 | -73,8 | z | -76,4 |
| Cienfuegos | 9,0 | 131,0 | 2,5 | 7,5 | 129,3 | 150,7 | z | -98,1 | 200,0 | z | 16,6 |
| Sancti Spíritus | 24,0 | 177,3 | 4,1 | 8,3 | 237,3 | 82,0 | 638,9 | -97,7 | 100,5 | z | -65,4 |
| Ciego de Ávila | 16,1 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 51,4 | 56,6 | 5,5 | -100,0 | - | - | 10,0 |
| Camagüey | 1 271,0 | 444,8 | 207,7 | 416,1 | 1 657,4 | 90,9 | -65,0 | -53,3 | 100,3 | 298,3 | -94,5 |
| Las Tunas | 66,0 | 7,1 | 13,7 | 100,0 | 69,4 | 16,9 | -89,3 | 94,1 | 629,9 | -30,7 | -75,7 |
| Holguín | 95,7 | 3 018,0 | 294,9 | 164,5 | 175,0 | 297,3 | z | -90,2 | -44,2 | 6,4 | 69,9 |
| Granma | 5,8 | 33,7 | 10,6 | 16,9 | 217,5 | 16,0 | 477,4 | -68,6 | 59,1 | z | -92,7 |
| Santiago de Cuba | 17,0 | 62,3 | 16,5 | 99,0 | 34,3 | 62,4 | 266,2 | -73,5 | 500,0 | -65,4 | 82,0 |
| Guantánamo | 8,5 | 331,0 | 0,0 | 20,1 | 34,4 | 2 581,3 | z | -100,0 | - | 71,1 | 7 403,8 |
| Isla de la Juventud | 34,8 | 124,4 | 114,6 | 165,6 | 192,6 | 103,8 | 257,6 | -7,9 | 44,5 | 16,3 | -46,1 |

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 |
| 2016 | 2 744,8 | 1 279,4 | 1 465,4 |
| 2017 | 27 131,0 | 4 460,3 | 22 670,7 |
| 2018 | 20 404,0 | 1 174,5 | 19 229,5 |
| 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 |
| Pinar del Río | 2 726,7 | 487,6 | 2 239,1 |
| Artemisa | 7,4 | 1,6 | 5,8 |
| La Habana | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Mayabeque | 19,6 | 4,5 | 15,0 |
| Matanzas | 1 945,3 | 467,7 | 1 477,6 |
| Villa Clara | 3 277,0 | 557,2 | 2 719,8 |
| Cienfuegos | 395,5 | 85,7 | 309,9 |
| Sancti Spíritus | 66,6 | 22,2 | 44,4 |
| Ciego de Ávila | 90,2 | 90,2 | 0,0 |
| Camagüey | 154,2 | 28,4 | 125,8 |
| Las Tunas | 23,2 | 4,0 | 19,2 |
| Holguín | 5 663,2 | 854,3 | 4 808,9 |
| Granma | 754,4 | 198,5 | 555,9 |
| Santiago de Cuba | 54,2 | 10,3 | 44,0 |
| Guantánamo | 90 625,0 | 13 238,2 | 77 386,8 |
| Isla de la Juventud | 164,4 | 23,7 | 140,6 |

Fuente: Cuerpo Guardabosques, Ministerio del Interior.

2.44 - Terremotos fuertes reportados en Cuba.

| LOCALIDADES | Fecha | Hora | Magnitud ^(a) | Profundidad (km) | Intensidad ^(b) |
|---------------------------------|------------|-------|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| 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 2021

| LOCALIDADES | Fecha | Hora | Magnitud ^(a) | Profundidad (km) | Intensidad ^(b) |
|---|------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| Imías, Caimanera, San Antonio del Sur, Niceto Pérez y la ciudad de Guantánamo | 16/01/2021 | 20:19:00 | 3.9 | 24,0 | III |
| Guamá, Tercer Frente, Santiago de Cuba | 21/01/2021 | 02:59:00 | 3.4 | 10.8 | VI |
| Venezuela, Gaspar y Majagua, Ciego de Ávila, Florida | 08/04/2021 | 03:43:00 | 3.8 | 1.5 | III |
| Región occidental | 29/06/2021 | 11:00:00 | 5.1 | 5.8 | VI |
| Moa | 03/07/2021 | 01:57:00 | 3.6 | 9.0 | III |
| Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, Songo La Maya | 11/07/2021 | 15:09:00 | 3.6 | 10.0 | III |
| Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, Songo La Maya | 18/07/2021 | 09:33:00 | 4.1 | 16.3 | III |
| Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, Songo La Maya | 13/08/2021 | 20:47:00 | 3.6 | 2.5 | III |
| Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, Songo La Maya | 14/08/2021 | 20:29:00 | 7.3 | 10,0 | V |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 08:49:00 | 5.2 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 10:40:00 | 4.2 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 12:08:00 | 5.1 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 13:05:00 | 5.2 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 14:11:00 | 5.1 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 22:37:00 | 5.1 | 10,0 | III |
| Guantánamo | 14/08/2021 | 23:37:00 | 6.0 | 10,0 | III |
| Guamá, Bartolomé Masó, Santiago de Cuba | 20/09/2021 | 07:41:00 | 4.4 | 17,0 | III |
| Guamá, Bartolomé Masó, Santiago de Cuba | 20/09/2021 | 07:41:00 | 4.4 | 17,0 | III |
| Guamá, Bartolomé Masó, Santiago de Cuba | 26/09/2021 | 11:21:00 | 3.8 | 5.0 | III |
| Palma, Guamá, El Cobre, Santiago de Cuba | 29/06/2021 | 12:41:00 | 3.3 | 5.0 | III |
| Guantánamo, Caimanera, Santiago de Cuba, Songo La Maya | 26/12/2021 | 02:40:00 | 4.1 | 42,0 | 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.

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de metros cúbicos 2021 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Cuba | 28 045,4 | 28 571,9 | 29 810,4 | 29 486,2 | 26 671,4 | 25 308,7 |
| Pinar del Río | 826,7 | 808,0 | 855,1 | 888,2 | 944,7 | 871,9 |
| Artemisa | 2 963,6 | 2 331,0 | 2 013,7 | 1 894,8 | 1 930,5 | 1 586,4 |
| La Habana ^(a) | 7 012,3 | 7 729,8 | 7 828,7 | 7 363,2 | 5 782,6 | 5 896,6 |
| Mayabeque | 2 704,8 | 2 699,4 | 2 685,4 | 2 663,7 | 1 936,4 | 2 024,7 |
| Matanzas | 1 079,0 | 1 047,7 | 1 141,5 | 910,9 | 980,0 | 1 205,9 |
| Villa Clara | 1 288,4 | 1 345,5 | 1 842,0 | 1 957,1 | 690,6 | 741,8 |
| Cienfuegos | 877,8 | 998,0 | 922,3 | 828,7 | 821,1 | 789,4 |
| Sancti Spíritus | 1 144,8 | 1 232,1 | 1 023,1 | 1 182,3 | 1 650,3 | 1 014,0 |
| Ciego de Ávila | 969,4 | 1 222,0 | 1 009,6 | 1 345,4 | 1 048,9 | 823,3 |
| Camagüey | 1 391,6 | 1 191,3 | 1 845,8 | 1 829,5 | 2 247,3 | 1 997,7 |
| Las Tunas | 1 051,7 | 1 229,1 | 1 151,9 | 1 211,2 | 1 344,6 | 1 298,5 |
| Holguín | 1 994,8 | 2 036,1 | 2 344,3 | 2 109,8 | 2 024,8 | 2 180,2 |
| Granma | 1 841,2 | 1 964,0 | 2 080,1 | 2 106,7 | 2 205,2 | 2 151,1 |
| Santiago de Cuba | 1 804,0 | 1 701,9 | 1 792,8 | 1 897,6 | 1 850,3 | 1 746,2 |
| Guantánamo | 965,4 | 906,1 | 904,0 | 903,7 | 905,2 | 909,8 |
| Isla de la Juventud | 129,9 | 129,9 | 370,1 | 393,4 | 308,9 | 71,2 |

^(a) Dato estimado en el año 2018

2.47 - Tratamiento y recolección de desechos sólidos.

| CONCEPTO | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Residuos recolectados | Mt | 4 674,2 | 4 762,0 | 4 915,0 | 4 914,8 | 4 445,2 | 4 218,1 |
| De ello: Reciclado/abonado | | 443,0 | 509,2 | 458,5 | 307,8 | 467,1 | 541,4 |
| Sitios de vertedero | U | 907 | 891 | 885 | 901,0 | 898,0 | 914 |
| Entradas anuales en vertederos | Mt | 4 888,4 | 5 916,5 | 6 033,7 | 5 137,5 | 4 996,4 | 4 571,5 |
| Población en zona urbana con servicios de recolección de desechos | MU | 8 641,8 | 8 638,9 | 8 636,2 | 8 630,5 | 8 622,5 | 8 566,5 |
| Proporción de la población total con servicios de recolección de desechos | % | 76,9 | 77,0 | 77,0 | 77,1 | 77,1 | 77,1 |
| Proporción de la población urbana con servicios de recolección de desechos | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

2.48- Producción de materias primas recicladas.

| PRODUCTOS | UM | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Metales ferrosos | t | 252 006,9 | 244 565,8 | 221 941,6 | 177 783,6 | 150 462,7 | 99 073,3 |
| Acero | | 234 931,6 | 230 312,5 | 207 124,8 | 165 842,2 | 140 991,0 | 91 899,7 |
| Acero inoxidable | | 1 728,3 | 1 627,2 | 1 501,5 | 1 090,4 | 1 105,0 | 711,6 |
| Hierro | | 15 347,0 | 12 626,1 | 13 315,3 | 10 851,0 | 8 366,7 | 6 462,0 |
| Metales no ferrosos | t | 30 442,3 | 27 618,0 | 29 080,9 | 27 254,7 | 20 687,8 | 14 434,6 |
| Aluminio | | 12 498,3 | 11 144,9 | 10 859,4 | 13 478,2 | 10 703,1 | 5 328,3 |
| Bronce | | 2 565,8 | 1 955,9 | 1 771,4 | 1 540,6 | 957,1 | 827,8 |
| Cobre | | 7 114,1 | 6 259,3 | 5 730,0 | 4 460,4 | 3 066,6 | 2 831,2 |
| Plomo | | 7 600,6 | 7 901,2 | 10 253,6 | 7 523,7 | 6 417,3 | 5 377,3 |
| Otros | | 663,5 | 356,7 | 466,5 | 251,8 | 500,8 | 70,0 |
| No metálicos | t | 40 985,7 | 41 960,5 | 43 941,5 | 39 529,8 | 29 858,2 | 28 367,3 |
| Vidrio | | 401,2 | 435,6 | 612,4 | 393,0 | 509,3 | 206,3 |
| Plásticos | | 4 497,4 | 4 647,3 | 5 101,5 | 5 196,1 | 9 402,8 | 2 140,5 |
| Papel y cartón | | 28 022,4 | 27 532,6 | 26 948,5 | 19 415,8 | 17 039,1 | 16 807,6 |
| Textiles | | 623,9 | 570,4 | 508,4 | 365,7 | 301,6 | 455,2 |
| Otros desperdicios no metálicos | t | 7 440,8 | 8 774,6 | 10 770,7 | 14 159,2 | 2 605,4 | 8 757,7 |
| Envases de vidrio recuperados | MU | 106 264,2 | 119 592,7 | 127 319,0 | 108 482,5 | 80 389,7 | 34 335,7 |

2.49- Áreas verdes existentes por provincias .

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cuba | 273 510,9 | 274 063,5 | 270 226,9 | 273 446,4 | 271 014,9 | 273 088,9 |
| Pinar del Río | 12 105,2 | 12 105,2 | 11 068,1 | 12 106,8 | 11 297,9 | 11 302,0 |
| Artemisa | 9 042,7 | 9 042,7 | 9 042,7 | 9 042,7 | 9 042,7 | 9 000,0 |
| La Habana | 27 447,6 | 27 437,6 | 25 587,6 | 25 587,6 | 25 587,6 | 27 750,7 |
| Mayabeque | 10 003,9 | 10 003,9 | 10 003,9 | 10 003,9 | 10 003,9 | 10 003,9 |
| Matanzas | 19 336,5 | 20 038,2 | 20 038,2 | 20 038,2 | 20 038,2 | 20 038,2 |
| Villa Clara | 30 046,7 | 30 046,7 | 29 394,9 | 29 396,5 | 29 396,5 | 29 396,5 |
| Cienfuegos | 9 637,8 | 9 634,8 | 9 636,0 | 9 636,0 | 9 636,0 | 9 636,0 |
| Sancti Spíritus | 13 346,3 | 13 344,8 | 12 870,0 | 13 792,9 | 13 795,6 | 13 791,2 |
| Ciego de Ávila | 23 049,7 | 23 058,8 | 23 058,8 | 23 058,8 | 23 058,8 | 23 058,8 |
| Camagüey | 22 732,2 | 22 132,8 | 22 088,6 | 23 143,2 | 23 188,6 | 23 169,3 |
| Las Tunas | 11 125,0 | 11 125,0 | 11 123,8 | 11 123,8 | 11 123,8 | 11 124,8 |
| Holguín | 27 877,2 | 27 877,2 | 27 877,2 | 27 877,2 | 26 015,7 | 26 015,7 |
| Granma | 15 213,1 | 15 229,8 | 15 237,9 | 15 238,2 | 15 226,2 | 15 226,0 |
| Santiago de Cuba | 29 397,4 | 29 669,5 | 29 877,4 | 30 078,8 | 30 281,6 | 30 254,0 |
| Guantánamo | 10 001,1 | 10 017,0 | 10 022,3 | 10 022,3 | 10 022,3 | 10 022,3 |
| Isla de la Juventud | 3 148,5 | 3 299,5 | 3 299,5 | 3 299,5 | 3 299,5 | 3 299,5 |

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

| SECTORES | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de pesos 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Total | 623 334,8 | 642 549,8 | 628 127,4 | 587 142,9 | 574 635,7 | 2 400 660,5 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 82 069,9 | 64 611,6 | 79 414,9 | 68 621,8 | 81 255,0 | 166 332,4 |
| Pesca | 153,8 | - | 72,8 | 92,0 | 654,7 | 7 710,7 |
| Explotación de minas y canteras | 17 473,1 | 11 654,2 | 11 617,1 | 17 166,0 | 14 469,9 | 406 679,9 |
| Industria azucarera | 14 253,0 | 14 667,7 | 13 327,5 | 15 506,2 | 13 685,1 | 5 320,8 |
| Industria manufacturera (exc. Industria azucarera) | 41 919,9 | 3 942,0 | 16 712,0 | 23 610,7 | 24 825,5 | 163 480,2 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 295 330,6 | 351 205,9 | 332 997,8 | 275 412,4 | 332 141,1 | 1 484 971,7 |
| Construcción | 85 828,4 | 81 921,1 | 50 452,6 | 71 618,0 | 56 579,8 | 31 571,8 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 228,4 | 260,5 | 3 217,8 | 8 603,5 | 5 516,1 | - |
| Hoteles y restaurantes | 2 767,2 | 2 096,0 | 120,6 | 6,0 | - | - |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 794,2 | 123,5 | 1 147,3 | 4 997,8 | 4 987,8 | 2 571,1 |
| Servicio empresarial, act. inmobiliarias y de alquiler | 7 853,0 | 9 834,6 | 7 111,8 | 11 724,5 | 36 073,9 | - |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 65 828,1 | 93 783,9 | 107 142,0 | 86 117,5 | 938,7 | 123 115,7 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 386,2 | 918,2 | 27,4 | 31,5 | - | 1 184,1 |
| Educación | 95,3 | 232,2 | 25,5 | 314,0 | 187,8 | 182,1 |
| Salud pública y asistencia social | 1 264,7 | 538,5 | 633,8 | 199,7 | 477,5 | 563,3 |
| Cultura y deporte | 5 521,3 | 5 544,9 | 2 960,8 | 1 982,5 | 1 165,5 | 804,4 |
| Otras actividades de servicios comunales, de asociaciones y personales | 1 567,7 | 1 215,0 | 1 145,7 | 1 138,8 | 1 677,3 | 6 172,3 |

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

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de pesos 2021 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Cuba | 623 334,8 | 642 549,8 | 628 127,4 | 587 142,9 | 574 635,7 | 2 400 660,5 |
| Pinar del Río | 20 581,6 | 16 901,6 | 20 757,0 | 18 033,7 | 16 393,9 | 57 704,3 |
| Artemisa | 15 872,7 | 19 049,3 | 15 821,6 | 17 725,0 | 23 715,7 | 54 841,5 |
| La Habana | 142 288,6 | 229 122,3 | 213 712,7 | 174 714,2 | 149 085,0 | 632 174,5 |
| Mayabeque | 5 587,0 | 4 302,7 | 4 461,4 | 4 218,4 | 3 721,8 | 8 135,8 |
| Matanzas | 40 324,4 | 20 736,8 | 31 124,1 | 29 476,7 | 55 580,1 | 170 204,0 |
| Villa Clara | 73 080,6 | 19 842,2 | 33 981,0 | 46 338,5 | 17 432,3 | 77 611,9 |
| Cienfuegos | 13 533,5 | 23 599,2 | 11 020,1 | 9 766,5 | 10 139,1 | 20 751,3 |
| Sancti Spíritus | 19 080,3 | 21 507,6 | 15 412,5 | 24 128,1 | 23 725,6 | 112 321,7 |
| Ciego de Ávila | 19 838,3 | 17 870,8 | 42 633,8 | 28 679,3 | 34 714,4 | 60 933,8 |
| Camagüey | 36 219,2 | 43 266,0 | 54 932,6 | 46 972,4 | 55 765,4 | 195 577,2 |
| Las Tunas | 14 869,9 | 8 589,0 | 9 260,5 | 10 015,5 | 7 024,9 | 15 438,8 |
| Holguín | 127 130,9 | 130 283,4 | 79 630,2 | 97 585,9 | 102 419,3 | 621 535,1 |
| Granma | 21 306,9 | 19 890,5 | 28 940,6 | 22 593,5 | 14 469,0 | 109 886,9 |
| Santiago de Cuba | 39 703,2 | 41 064,9 | 38 416,1 | 29 336,3 | 38 325,4 | 163 467,7 |
| Guantánamo | 27 452,8 | 26 428,3 | 28 021,8 | 25 057,1 | 20 074,0 | 88 701,2 |
| Isla de la Juventud | 6 464,9 | 95,2 | 1,4 | 2 501,8 | 2 049,8 | 11 374,8 |

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

| SECTORES | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de pesos 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Total | 623 334,8 | 642 549,8 | 628 127,4 | 587 142,9 | 574 635,7 | 2 400 660,5 |
| Protección del aire y el clima | 40 473,9 | 45 614,3 | 45 842,2 | 26 286,8 | 52 980,10 | 289 341,00 |
| Reducción del ruido y las vibraciones | - | 677,7 | 437,0 | 417,0 | 285,80 | 10,00 |
| Gestión de las aguas | 405 223,1 | 412 203,7 | 377 042,4 | 385 855,9 | 419 082,70 | 1 541 415,00 |
| Residuos | 18 752,8 | 22 201,8 | 13 894,6 | 23 940,7 | 10 430,70 | 368 372,40 |
| Protección y rehabilitación de los suelos | 11 008,8 | 6 531,3 | 7 720,5 | 11 243,6 | 10 743,60 | 18 065,70 |
| Protección de la biodiversidad y los paisajes | 146 619,5 | 154 284,8 | 182 041,6 | 137 551,4 | 79 950,40 | 137 646,90 |
| Protección contra las radiaciones | - | 30,0 | - | - | - | - |
| Investigación y desarrollo | 541,8 | 776,2 | 1 031,4 | 1 172,0 | 926,8 | 30 500,5 |
| Otras actividades de protección del medio ambiente | 714,9 | 230,0 | 117,7 | 675,5 | 235,6 | 15 309,0 |

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

| CUENCAS HIDROGRÁFICAS/BAHÍAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de pesos 2021 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Total cuencas hidrográficas | 184 845,5 | 138 416,8 | 140 615,5 | 137 912,9 | 114 803,2 | 512 694,6 |
| Cuyaguateje | 81,9 | 26,3 | 258,0 | 10 849,50 | 123,40 | 3 493,80 |
| Ariguanabo | 1 847,3 | 2 003,0 | 562,1 | - | 471,90 | 34 647,40 |
| Almendares-Vento | 9 165,4 | 20 623,1 | 19 683,1 | 8 620,10 | 3 331,80 | 29 795,70 |
| Hanabanilla | 170,0 | 934,1 | 7,3 | 1 117,70 | 3 107,50 | 7 502,30 |
| Zaza | 15 876,5 | 4 121,6 | 14 134,9 | 8 451,60 | 11 777,70 | 43 890,60 |
| Cauto | 33 255,3 | 22 062,8 | 45 466,1 | 36 183,40 | 25 917,90 | 114 268,60 |
| Toa | 756,8 | 79,0 | - | - | - | - |
| Guaso-Guantánamo | 9 105,4 | 14 176,7 | 19 559,4 | 18 689,90 | 12 078,40 | 63 115,40 |
| Mayarí | 72 055,2 | 74 129,4 | 39 066,4 | 35 013,90 | 48 355,10 | 207 614,30 |
| Ciénaga de Zapata | 2 205,0 | - | 1 867,7 | 1 004,10 | 2 848,70 | 1 703,10 |
| Sagua la Grande | 40 326,7 | 260,8 | 10,5 | 17 982,70 | 6 790,80 | 6 663,40 |
| Total bahías seleccionadas | 39 188,8 | 28 064,8 | 25 029,7 | 49 790,2 | 29 319,3 | 213 341,2 |
| La Habana | 15 806,6 | 14 351,1 | 8 996,80 | 12 728,40 | 11 503,50 | 16 312,10 |
| Matanzas | 36,5 | 2,1 | - | 1 376,70 | 326,20 | 2 810,80 |
| Cienfuegos | 2 084,6 | 1 162,2 | 1 087,00 | 1 384,60 | 877,50 | - |
| Santiago de Cuba | 8 267,2 | 10 454,9 | 5 034,30 | 5 028,40 | 2,40 | 26 225,30 |
| Nipe | - | 1,8 | - | - | - | 15 845,80 |
| Mariel | 7 224,2 | 1,8 | 5 707,3 | 7 939,50 | 2 692,70 | 22 942,20 |
| Cárdenas | ... | ... | - | 5 354,70 | 8 244,10 | 71 399,20 |
| Nuevitas | ... | ... | - | - | - | - |
| Moa | 5 769,7 | 2 090,9 | 1 026,1 | 7 241,60 | 1 534,40 | 33 048,60 |
| Guantánamo | ... | ... | 3 178,20 | 8 736,3 | 4 138,5 | 24 757,2 |

2.54 - Gastos de inversión para la protección del medio ambiente en cuencas hidrográficas de interés nacional y bahías seleccionadas, año 2021.

Miles de pesos

| CUENCAS HIDROGRÁFICAS | Total | De ello: | | | |
|-----------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|------------|
| | | Gestión de las aguas | Recursos forestales | Protección de los suelos | Residuos |
| Total | 512 694,6 | 488 760,4 | 16 041,3 | 2 439,2 | 0,0 |
| Cuyaguateje | 3 493,8 | 2 899,0 | 594,8 | - | - |
| Ariguanabo | 34 647,4 | 34 647,4 | - | - | - |
| Almendares-Vento | 29 795,7 | 29 795,7 | - | - | - |
| Hanabanilla | 7 502,3 | 7 392,9 | - | 109,4 | - |
| Zaza | 43 890,6 | 38 466,4 | 3 056,1 | 1 479,7 | - |
| Cauto | 114 268,6 | 112 903,2 | 715,3 | 650,1 | - |
| Toa | - | - | - | - | - |
| Guaso-Guantánamo | 63 115,4 | 57 209,7 | 5 095,7 | - | - |
| Mayarí | 207 614,3 | 201 034,9 | 6 579,4 | - | - |
| Ciénaga de Zapata | 1 703,1 | 147,2 | - | 200,0 | - |
| Sagua la Grande | 6 663,4 | 4 264,0 | - | - | - |

| BAHÍAS | Total | De ello: | | | |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| | | Gestión de las aguas | Recursos forestales | Protección de los suelos | Residuos |
| Total | 213 341,2 | 207 308,1 | 5 905,7 | 11,8 | 115,6 |
| La Habana | 16 312,1 | 16 196,5 | - | - | 115,6 |
| Matanzas | 2 810,8 | 2 810,8 | - | - | - |
| Cienfuegos | - | - | - | - | - |
| Santiago de Cuba | 26 225,3 | 26 225,3 | - | - | - |
| Nipe | 15 845,8 | 15 845,8 | - | - | - |
| Mariel | 22 942,2 | 22 942,2 | - | - | - |
| Cárdenas | 71 399,2 | 71 399,2 | - | - | - |
| Nuevitas | - | - | - | - | - |
| Moa | 33 048,6 | 33 036,8 | - | 11,8 | - |
| Guantánamo | 24 757,2 | 18 851,5 | 5 905,7 | - | - |

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

Población media: Se obtiene por la semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se 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.

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

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

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 | 11 113 215 | 5 513 111 | 5 600 104 | -6,1 | 984 |
| Proyecciones de población | | | | | |
| 2025 | 11 227 182 | 5 574 380 | 5 652 802 | 0,8 | 986 |
| 2030 | 11 179 103 | 5 538 990 | 5 640 114 | -0,9 | 982 |
| 2035 | 11 098 477 | 5 488 124 | 5 610 353 | -1,4 | 978 |

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

| GRUPOS DE EDADES | Total | Población residente (U) | | Relación de Masculinidad |
|---------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|
| | | Hombres | Mujeres | |
| Total | 11 113 215 | 5 513 111 | 5 600 104 | 984 |
| Menos de 5 años | 541 629 | 279 734 | 261 895 | 1 068 |
| 5 - 9 años | 610 496 | 316 016 | 294 480 | 1 073 |
| 10 - 14 años | 597 800 | 307 355 | 290 445 | 1 058 |
| 15 - 19 años | 612 550 | 314 827 | 297 723 | 1 057 |
| 20 - 24 años | 695 830 | 357 958 | 337 872 | 1 059 |
| 25 - 29 años | 698 083 | 360 338 | 337 745 | 1 067 |
| 30 - 34 años | 799 386 | 410 934 | 388 452 | 1 058 |
| 35 - 39 años | 711 911 | 362 590 | 349 321 | 1 038 |
| 40 - 44 años | 616 154 | 311 487 | 304 667 | 1 022 |
| 45 - 49 años | 882 726 | 439 695 | 443 031 | 992 |
| 50 - 54 años | 973 557 | 478 026 | 49 | |

3.3 - Población media^(a)

Unidad

| GRUPOS | | | |
|--------|--|--|--|
| 0 | | | |
| 101 | | | |

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

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Cuba | 11 239 224 | 11 221 060 | 11 209 628 | 11 193 470 | 11 181 595 | 11 113 215 |
| Hombres | 5 598 165 | 5 584 885 | 5 575 988 | 5 564 173 | 5 554 048 | 5 513 111 |
| Mujeres | 5 641 059 | 5 636 175 | 5 633 640 | 5 629 297 | 5 627 547 | 5 600 104 |
| R. Masculinidad | 992 | 991 | 990 | 988 | 987 | 984 |
| Pinar del Río | 588 272 | 586 483 | 585 555 | 584 379 | 583 037 | 578 609 |
| Hombres | 298 427 | 297 323 | 296 783 | 296 007 | 295 007 | 292 498 |
| Mujeres | 289 845 | 289 160 | 288 772 | 288 372 | 288 030 | 286 111 |
| R. Masculinidad | 1 030 | 1 028 | 1 028 | 1 026 | 1 024 | 1 022 |
| Artemisa | 506 203 | 508 491 | 511 079 | 513 141 | 514 332 | 511 773 |
| Hombres | 255 127 | 256 062 | 257 208 | 258 301 | 258 640 | 256 945 |
| Mujeres | 251 076 | 252 429 | 253 871 | 254 840 | 255 692 | 254 828 |
| R. Masculinidad | 1 016 | 1 014 | 1 013 | 1 014 | 1 012 | 1 008 |
| La Habana | 2 130 081 | 2 129 553 | 2 131 480 | 2 132 394 | 2 132 183 | 2 129 561 |
| Hombres | 1 018 558 | 1 017 397 | 1 017 796 | 1 017 847 | 1 017 155 | 1 014 788 |
| Mujeres | 1 111 523 | 1 112 156 | 1 113 684 | 1 114 547 | 1 115 028 | 1 114 773 |
| R. Masculinidad | 916 | 915 | 914 | 913 | 912 | 910 |
| Mayabeque | 381 689 | 382 459 | 383 403 | 383 869 | 384 389 | 381 900 |
| Hombres | 193 528 | 193 757 | 194 120 | 194 147 | 194 268 | 192 734 |
| Mujeres | 188 161 | 188 702 | 189 283 | 189 722 | 190 121 | 189 166 |
| R. Masculinidad | 1 029 | 1 027 | 1 026 | 1 023 | 1 022 | 1 019 |
| Matanzas | 709 707 | 712 418 | 714 843 | 716 760 | 716 320 | 711 068 |
| Hombres | 355 137 | 356 176 | 357 085 | 357 929 | 357 324 | 354 194 |
| Mujeres | 354 570 | 356 242 | 357 758 | 358 831 | 358 996 | 356 874 |
| R. Masculinidad | 1 002 | 1 000 | 998 | 997 | 995 | 992 |
| Villa Clara | 787 857 | 784 244 | 780 749 | 777 500 | 775 091 | 766 925 |
| Hombres | 394 363 | 392 068 | 389 966 | 387 977 | 386 390 | 381 618 |
| Mujeres | 393 494 | 392 176 | 390 783 | 389 523 | 388 701 | 385 307 |
| R. Masculinidad | 1 002 | 1 000 | 998 | 996 | 994 | 990 |
| Cienfuegos | 407 695 | 407 244 | 406 751 | 406 305 | 406 244 | 402 855 |
| Hombres | 206 264 | 205 774 | 205 338 | 204 893 | 204 567 | 202 501 |
| Mujeres | 201 431 | 201 470 | 201 413 | 201 412 | 201 677 | 200 354 |
| R. Masculinidad | 1 024 | 1 021 | 1 019 | 1 017 | 1 014 | 1 011 |
| Sancti Spíritus | 466 359 | 465 931 | 465 780 | 465 078 | 463 844 | 460 850 |
| Hombres | 234 852 | 234 484 | 234 273 | 233 719 | 232 979 | 231 131 |
| Mujeres | 231 507 | 231 447 | 231 507 | 231 359 | 230 865 | 229 719 |
| R. Masculinidad | 1 014 | 1 013 | 1 012 | 1 010 | 1 009 | 1 006 |

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

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ciego de Ávila | 434 914 | 435 170 | 435 006 | 435 588 | 435 326 | 430 725 |
| Hombres | 219 642 | 219 577 | 219 280 | 219 327 | 218 960 | 216 304 |
| Mujeres | 215 272 | 215 593 | 215 726 | 216 261 | 216 366 | 214 421 |
| R. Masculinidad | 1 020 | 1 018 | 1 016 | 1 014 | 1 012 | 1 009 |
| Camagüey | 772 210 | 769 863 | 767 138 | 764 794 | 763 389 | 758 856 |
| Hombres | 386 309 | 384 777 | 383 174 | 381 590 | 380 455 | 377 650 |
| Mujeres | 385 901 | 385 086 | 383 964 | 383 204 | 382 934 | 381 206 |
| R. Masculinidad | 1 001 | 999 | 998 | 996 | 994 | 991 |
| Las Tunas | 537 221 | 536 094 | 535 335 | 534 184 | 533 224 | 530 486 |
| Hombres | 272 971 | 272 372 | 271 815 | 270 934 | 270 090 | 268 234 |
| Mujeres | 264 250 | 263 722 | 263 520 | 263 250 | 263 134 | 262 252 |
| R. Masculinidad | 1 033 | 1 033 | 1 031 | 1 029 | 1 026 | 1 023 |
| Holguín | 1 034 331 | 1 030 024 | 1 027 249 | 1 023 703 | 1 021 591 | 1 012 768 |
| Hombres | 520 456 | 517 890 | 516 222 | 513 912 | 512 577 | 507 538 |
| Mujeres | 513 875 | 512 134 | 511 027 | 509 791 | 509 014 | 505 230 |
| R. Masculinidad | 1 013 | 1 011 | 1 010 | 1 008 | 1 007 | 1 005 |
| Granma | 831 223 | 826 911 | 823 651 | 819 742 | 817 763 | 810 138 |
| Hombres | 420 225 | 417 929 | 416 010 | 413 838 | 412 652 | 408 366 |
| Mujeres | 410 998 | 408 982 | 407 641 | 405 904 | 405 111 | 401 772 |
| R. Masculinidad | 1 022 | 1 022 | 1 021 | 1 020 | 1 019 | 1 016 |
| Santiago de Cuba | 1 053 966 | 1 051 069 | 1 049 256 | 1 046 635 | 1 045 631 | 1 040 897 |
| Hombres | 523 454 | 521 780 | 520 777 | 519 206 | 518 561 | 515 975 |
| Mujeres | 530 512 | 529 289 | 528 479 | 527 429 | 527 070 | 524 922 |
| R. Masculinidad | 987 | 986 | 985 | 984 | 984 | 983 |
| Guantánamo | 512 964 | 511 093 | 508 552 | 505 854 | 505 606 | 502 226 |
| Hombres | 256 197 | 255 155 | 253 890 | 252 406 | 252 288 | 250 549 |
| Mujeres | 256 767 | 255 938 | 254 662 | 253 448 | 253 318 | 251 677 |
| R. Masculinidad | 998 | 997 | 997 | 996 | 996 | 996 |
| Isla de la Juventud | 84 532 | 84 013 | 83 801 | 83 544 | 83 625 | 83 578 |
| Hombres | 42 655 | 42 364 | 42 251 | 42 140 | 42 135 | 42 086 |
| Mujeres | 41 877 | 41 649 | 41 550 | 41 404 | 41 490 | 41 492 |
| R. Masculinidad | 1 019 | 1 017 | 1 017 | 1 018 | 1 016 | 1 014 |

3.5 - Población residente 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 |
| Cuba | 11 113 215 | 5 513 111 | 5 600 104 | 8 566 520 | 4 152 209 | 4 414 311 | 2 546 695 | 1 360 902 | 1 185 793 |
| Pinar del Río | 578 609 | 292 498 | 286 111 | 378 334 | 186 079 | 192 255 | 200 275 | 106 419 | 93 856 |
| Sandino | 35 699 | 18 598 | 17 101 | 22 470 | 11 384 | 11 086 | 13 229 | 7 214 | 6 015 |
| Mantua | 23 422 | 12 586 | 10 836 | 13 617 | 7 115 | 6 502 | 9 805 | 5 471 | 4 334 |
| Minas de Matahambre | 31 229 | 16 152 | 15 077 | 20 383 | 10 294 | 10 089 | 10 846 | 5 858 | 4 988 |
| Viñales | 28 812 | 14 669 | 14 143 | 17 356 | 8 640 | 8 716 | 11 456 | 6 029 | 5 427 |
| La Palma | 33 549 | 17 130 | 16 419 | 16 492 | 8 120 | 8 372 | 17 057 | 9 010 | 8 047 |
| Los Palacios | 37 719 | 19 177 | 18 542 | 28 055 | 14 042 | 14 013 | 9 664 | 5 135 | 4 529 |
| Consolación del Sur | 87 504 | 44 208 | 43 296 | 58 296 | 28 733 | 29 563 | 29 208 | 15 475 | 13 733 |
| Pinar del Río | 191 468 | 93 599 | 97 869 | 156 190 | 75 072 | 81 118 | 35 278 | 18 527 | 16 751 |
| San Luis | 31 491 | 16 401 | 15 090 | 9 401 | 4 650 | 4 751 | 22 090 | 11 751 | 10 339 |
| San Juan y Martínez | 42 480 | 21 653 | 20 827 | 16 483 | 8 105 | 8 378 | 25 997 | 13 548 | 12 449 |
| Guane | 35 236 | 18 325 | 16 911 | 19 591 | 9 924 | 9 667 | 15 645 | 8 401 | 7 244 |
| Artemisa | 511 773 | 256 945 | 254 828 | 352 545 | 172 443 | 180 102 | 159 228 | 84 502 | 74 726 |
| Bahía Honda | 42 646 | 22 219 | 20 427 | 27 836 | 14 122 | 13 714 | 14 810 | 8 097 | 6 713 |
| Mariel | 44 603 | 22 320 | 22 283 | 34 796 | 17 061 | 17 735 | 9 807 | 5 259 | 4 548 |
| Guanajay | 27 933 | 13 754 | 14 179 | 22 732 | 10 956 | 11 776 | 5 201 | 2 798 | 2 403 |
| Caimito | 42 397 | 21 223 | 21 174 | 26 456 | 12 918 | 13 538 | 15 941 | 8 305 | 7 636 |
| Bauta | 51 095 | 25 291 | 25 804 | 39 556 | 19 296 | 20 260 | 11 539 | 5 995 | 5 544 |
| San Antonio de los Baños | 50 843 | 25 203 | 25 640 | 34 692 | 16 780 | 17 912 | 16 151 | 8 423 | 7 728 |
| Güira de Melena | 40 186 | 20 135 | 20 051 | 28 328 | 13 778 | 14 550 | 11 858 | 6 357 | 5 501 |
| Alquízar | 33 412 | 17 262 | 16 150 | 15 358 | 7 651 | 7 707 | 18 054 | 9 611 | 8 443 |
| Artemisa | 86 181 | 43 065 | 43 116 | 60 466 | 29 460 | 31 006 | 25 715 | 13 605 | 12 110 |
| Candelaria | 21 272 | 10 758 | 10 514 | 13 438 | 6 597 | 6 841 | 7 834 | 4 161 | 3 673 |
| San Cristóbal | 71 205 | 35 715 | 35 490 | 48 887 | 23 824 | 25 063 | 22 318 | 11 891 | 10 427 |
| La Habana | 2 129 561 | 1 014 788 | 1 114 773 | 2 129 561 | 1 014 788 | 1 114 773 | - | - | - |
| Playa | 177 803 | 82 480 | 95 323 | 177 803 | 82 480 | 95 323 | - | - | - |
| Plaza de la Revolución | 139 539 | 63 640 | 75 899 | 139 539 | 63 640 | 75 899 | - | - | - |
| Centro Habana | 132 294 | 61 890 | 70 404 | 132 294 | 61 890 | 70 404 | - | - | - |
| La Habana Vieja | 80 001 | 38 607 | 41 394 | 80 001 | 38 607 | 41 394 | - | - | - |
| Regla | 43 875 | 21 124 | 22 751 | 43 875 | 21 124 | 22 751 | - | - | - |
| La Habana del Este | 173 700 | 82 659 | 91 041 | 173 700 | 82 659 | 91 041 | - | - | - |
| Guanabacoa | 127 445 | 61 565 | 65 880 | 127 445 | 61 565 | 65 880 | - | - | - |
| San Miguel del Padrón | 159 681 | 77 343 | 82 338 | 159 681 | 77 343 | 82 338 | - | - | - |
| Diez de Octubre | 199 684 | 92 727 | 106 957 | 199 684 | 92 727 | 106 957 | - | - | - |
| Cerro | 124 120 | 58 026 | 66 094 | 124 120 | 58 026 | 66 094 | - | - | - |
| Marianao | 134 106 | 64 201 | 69 905 | 134 106 | 64 201 | 69 905 | - | - | - |
| La Lisa | 146 648 | 70 567 | 76 081 | 146 648 | 70 567 | 76 081 | - | - | - |
| Boyeros | 202 123 | 99 105 | 103 018 | 202 123 | 99 105 | 103 018 | - | - | - |
| Arroyo Naranjo | 206 108 | 100 750 | 105 358 | 206 108 | 100 750 | 105 358 | - | - | - |
| Cotorro | 82 434 | 40 104 | 42 330 | 82 434 | 40 104 | 42 330 | - | - | - |

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

Unidad

| PROVINCIAS/MUNICIPIOS | Ambas zonas | | | Urbana | | | Rural | | |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Mayabeque | 381 900 | 192 734 | 189 166 | 275 529 | 135 340 | 140 189 | 106 371 | 57 394 | 48 977 |
| Bejucal | 28 068 | 14 292 | 13 776 | 20 556 | 10 341 | 10 215 | 7 512 | 3 951 | 3 561 |
| San José de las Lajas | 80 960 | 41 959 | 39 001 | 53 536 | 26 425 | 27 111 | 27 424 | 15 534 | 11 890 |
| Jaruco | 24 281 | 12 019 | 12 262 | 17 969 | 8 722 | 9 247 | 6 312 | 3 297 | 3 015 |
| Santa Cruz del Norte | 35 071 | 17 564 | 17 507 | 24 199 | 11 951 | 12 248 | 10 872 | 5 613 | 5 259 |
| Madriga | 26 683 | 13 226 | 13 457 | 19 777 | 9 606 | 10 171 | 6 906 | 3 620 | 3 286 |
| Nueva Paz | 23 306 | 11 950 | 11 356 | 16 752 | 8 367 | 8 385 | 6 554 | 3 583 | 2 971 |
| San Nicolás | 20 545 | 10 182 | 10 363 | 15 877 | 7 720 | 8 157 | 4 668 | 2 462 | 2 206 |
| Güines | 65 335 | 32 153 | 33 182 | 51 314 | 24 754 | 26 560 | 14 021 | 7 399 | 6 622 |
| Melena del Sur | 20 360 | 10 384 | 9 976 | 13 552 | 6 737 | 6 815 | 6 808 | 3 647 | 3 161 |
| Batabanó | 27 272 | 13 764 | 13 508 | 21 557 | 10 692 | 10 865 | 5 715 | 3 072 | 2 643 |
| Quivicán | 30 019 | 15 241 | 14 778 | 20 440 | 10 025 | 10 415 | 9 579 | 5 216 | 4 363 |
| Matanzas | 711 068 | 354 194 | 356 874 | 593 746 | 291 022 | 302 724 | 117 322 | 63 172 | 54 150 |
| Matanzas | 162 964 | 78 904 | 84 060 | 150 856 | 72 504 | 78 352 | 12 108 | 6 400 | 5 708 |
| Cárdenas | 158 080 | 78 466 | 79 614 | 146 291 | 71 702 | 74 589 | 11 789 | 6 764 | 5 025 |
| Martí | 21 652 | 11 021 | 10 631 | 13 454 | 6 697 | 6 757 | 8 198 | 4 324 | 3 874 |
| Colón | 68 403 | 33 872 | 34 531 | 56 294 | 27 417 | 28 877 | 12 109 | 6 455 | 5 654 |
| Perico | 29 907 | 15 046 | 14 861 | 24 584 | 12 150 | 12 434 | 5 323 | 2 896 | 2 427 |
| Jovellanos | 57 381 | 29 199 | 28 182 | 43 304 | 21 683 | 21 621 | 14 077 | 7 516 | 6 561 |
| Pedro Betancourt | 29 838 | 15 121 | 14 717 | 24 023 | 11 928 | 12 095 | 5 815 | 3 193 | 2 622 |
| Limonar | 26 633 | 13 385 | 13 248 | 13 857 | 6 798 | 7 059 | 12 776 | 6 587 | 6 189 |
| Unión de Reyes | 35 251 | 17 891 | 17 360 | 26 783 | 13 214 | 13 569 | 8 468 | 4 677 | 3 791 |
| Ciénaga de Zapata | 10 394 | 5 317 | 5 077 | 7 360 | 3 734 | 3 626 | 3 034 | 1 583 | 1 451 |
| Jagüey Grande | 59 736 | 30 085 | 29 651 | 47 813 | 23 593 | 24 220 | 11 923 | 6 492 | 5 431 |
| Calimete | 27 493 | 14 066 | 13 427 | 25 153 | 12 720 | 12 433 | 2 340 | 1 346 | 994 |
| Los Arabos | 23 336 | 11 821 | 11 515 | 13 974 | 6 882 | 7 092 | 9 362 | 4 939 | 4 423 |
| Villa Clara | 766 925 | 381 618 | 385 307 | 597 011 | 290 346 | 306 665 | 169 914 | 91 272 | 78 642 |
| Corralillo | 25 055 | 12 670 | 12 385 | 18 420 | 9 112 | 9 308 | 6 635 | 3 558 | 3 077 |
| Quemado de Güines | 20 692 | 10 547 | 10 145 | 13 396 | 6 625 | 6 771 | 7 296 | 3 922 | 3 374 |
| Sagua la Grande | 50 233 | 24 733 | 25 500 | 43 221 | 21 010 | 22 211 | 7 012 | 3 723 | 3 289 |
| Encrucijada | 31 772 | 16 097 | 15 675 | 23 580 | 11 684 | 11 896 | 8 192 | 4 413 | 3 779 |
| Camajuaní | 57 600 | 28 938 | 28 662 | 37 866 | 18 470 | 19 396 | 19 734 | 10 468 | 9 266 |
| Caibarién | 40 686 | 20 391 | 20 295 | 35 903 | 17 813 | 18 090 | 4 783 | 2 578 | 2 205 |
| Remedios | 42 621 | 21 254 | 21 367 | 28 740 | 13 858 | 14 882 | 13 881 | 7 396 | 6 485 |
| Placetas | 65 786 | 32 684 | 33 102 | 45 871 | 22 145 | 23 726 | 19 915 | 10 539 | 9 376 |
| Santa Clara | 245 280 | 119 571 | 125 709 | 223 796 | 107 657 | 116 139 | 21 484 | 11 914 | 9 570 |
| Cifuentes | 26 347 | 13 226 | 13 121 | 16 798 | 8 178 | 8 620 | 9 549 | 5 048 | 4 501 |
| Santo Domingo | 47 522 | 23 812 | 23 710 | 34 209 | 16 707 | 17 502 | 13 313 | 7 105 | 6 208 |
| Ranchuelo | 51 341 | 25 726 | 25 615 | 36 502 | 17 851 | 18 651 | 14 839 | 7 875 | 6 964 |
| Manicaragua | 61 990 | 31 969 | 30 021 | 38 709 | 19 236 | 19 473 | 23 281 | 12 733 | 10 548 |

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

Unidad

| PROVINCIAS/MUNICIPIOS | Ambas zonas | | | Urbana | | | Rural | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Cienfuegos | 402 855 | 202 501 | 200 354 | 331 896 | 163 861 | 168 035 | 70 959 | 38 640 | 32 319 |
| Aguada de Pasajeros | 31 562 | 16 069 | 15 493 | 28 161 | 14 159 | 14 002 | 3 401 | 1 910 | 1 491 |
| Rodas | 32 937 | 16 855 | 16 082 | 22 477 | 11 221 | 11 256 | 10 460 | 5 634 | 4 826 |
| Palmira | 32 064 | 16 196 | 15 868 | 26 044 | 12 924 | 13 120 | 6 020 | 3 272 | 2 748 |
| Lajas | 21 342 | 11 004 | 10 338 | 14 904 | 7 512 | 7 392 | 6 438 | 3 492 | 2 946 |
| Cruces | 29 196 | 14 882 | 14 314 | 20 604 | 10 240 | 10 364 | 8 592 | 4 642 | 3 950 |
| Cumanayagua | 47 493 | 24 421 | 23 072 | 31 360 | 15 673 | 15 687 | 16 133 | 8 748 | 7 385 |
| Cienfuegos | 177 892 | 87 362 | 90 530 | 166 712 | 81 145 | 85 567 | 11 180 | 6 217 | 4 963 |
| Abreus | 30 369 | 15 712 | 14 657 | 21 634 | 10 987 | 10 647 | 8 735 | 4 725 | 4 010 |
| Sancti Spíritus | 460 850 | 231 131 | 229 719 | 334 919 | 163 733 | 171 186 | 125 931 | 67 398 | 58 533 |
| Yaguajay | 53 846 | 27 333 | 26 513 | 37 300 | 18 478 | 18 822 | 16 546 | 8 855 | 7 691 |
| Jatibonico | 42 223 | 21 573 | 20 650 | 26 921 | 13 382 | 13 539 | 15 302 | 8 191 | 7 111 |
| Taguasco | 33 200 | 16 940 | 16 260 | 22 470 | 11 158 | 11 312 | 10 730 | 5 782 | 4 948 |
| Cabaiguán | 64 151 | 31 829 | 32 322 | 42 324 | 20 288 | 22 036 | 21 827 | 11 541 | 10 286 |
| Fomento | 31 456 | 15 846 | 15 610 | 20 590 | 10 093 | 10 497 | 10 866 | 5 753 | 5 113 |
| Trinidad | 76 684 | 38 597 | 38 087 | 56 345 | 27 731 | 28 614 | 20 339 | 10 866 | 9 473 |
| Sancti Spíritus | 142 692 | 70 348 | 72 344 | 119 753 | 57 883 | 61 870 | 22 939 | 12 465 | 10 474 |
| La Sierpe | 16 598 | 8 665 | 7 933 | 9 216 | 4 720 | 4 496 | 7 382 | 3 945 | 3 437 |
| Ciego de Ávila | 430 725 | 216 304 | 214 421 | 317 022 | 155 276 | 161 746 | 113 703 | 61 028 | 52 675 |
| Chambas | 36 545 | 18 838 | 17 707 | 23 593 | 11 876 | 11 717 | 12 952 | 6 962 | 5 990 |
| Morón | 70 097 | 34 549 | 35 548 | 65 038 | 31 702 | 33 336 | 5 059 | 2 847 | 2 212 |
| Bolivia | 15 106 | 7 735 | 7 371 | 9 047 | 4 508 | 4 539 | 6 059 | 3 227 | 2 832 |
| Primero de Enero | 22 450 | 11 577 | 10 873 | 14 443 | 7 233 | 7 210 | 8 007 | 4 344 | 3 663 |
| Ciro Redondo | 30 305 | 15 526 | 14 779 | 16 985 | 8 475 | 8 510 | 13 320 | 7 051 | 6 269 |
| Florencia | 18 455 | 9 583 | 8 872 | 9 977 | 4 978 | 4 999 | 8 478 | 4 605 | 3 873 |
| Majagua | 25 037 | 12 730 | 12 307 | 13 116 | 6 415 | 6 701 | 11 921 | 6 315 | 5 606 |
| Ciego de Ávila | 155 318 | 76 061 | 79 257 | 130 583 | 62 850 | 67 733 | 24 735 | 13 211 | 11 524 |
| Venezuela | 25 691 | 13 286 | 12 405 | 16 378 | 8 282 | 8 096 | 9 313 | 5 004 | 4 309 |
| Baraguá | 31 721 | 16 419 | 15 302 | 17 862 | 8 957 | 8 905 | 13 859 | 7 462 | 6 397 |
| Camagüey | 758 856 | 377 650 | 381 206 | 596 367 | 288 731 | 307 636 | 162 489 | 88 919 | 73 570 |
| Carlos Manuel de Céspedes | 23 010 | 11 763 | 11 247 | 16 939 | 8 396 | 8 543 | 6 071 | 3 367 | 2 704 |
| Esmeralda | 29 437 | 14 989 | 14 448 | 21 300 | 10 598 | 10 702 | 8 137 | 4 391 | 3 746 |
| Sierra de Cubitas | 18 009 | 9 313 | 8 696 | 10 166 | 5 044 | 5 122 | 7 843 | 4 269 | 3 574 |
| Minas | 36 168 | 18 503 | 17 665 | 24 655 | 12 279 | 12 376 | 11 513 | 6 224 | 5 289 |
| Nuevitas | 59 935 | 29 979 | 29 956 | 45 939 | 22 593 | 23 346 | 13 996 | 7 386 | 6 610 |
| Guáimaro | 36 386 | 18 482 | 17 904 | 26 570 | 12 999 | 13 571 | 9 816 | 5 483 | 4 333 |
| Sibanicú | 29 197 | 15 068 | 14 129 | 18 302 | 9 157 | 9 145 | 10 895 | 5 911 | 4 984 |
| Camagüey | 332 684 | 160 326 | 172 358 | 312 766 | 148 919 | 163 847 | 19 918 | 11 407 | 8 511 |
| Florida | 69 543 | 34 683 | 34 860 | 56 709 | 27 611 | 29 098 | 12 834 | 7 072 | 5 762 |
| Vertientes | 49 176 | 25 148 | 24 028 | 31 799 | 15 617 | 16 182 | 17 377 | 9 531 | 7 846 |
| Jimaguayú | 19 864 | 10 571 | 9 293 | 4 135 | 2 064 | 2 071 | 15 729 | 8 507 | 7 222 |
| Najasa | 14 872 | 7 876 | 6 996 | 4 257 | 2 121 | 2 136 | 10 615 | 5 755 | 4 860 |
| Santa Cruz del Sur | 40 575 | 20 949 | 19 626 | 22 830 | 11 333 | 11 497 | 17 745 | 9 616 | 8 129 |

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

Unidad

| PROVINCIAS/MUNICIPIOS | Ambas zonas | | | Urbana | | | Rural | | |
|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Las Tunas | 530 486 | 268 234 | 262 252 | 359 043 | 176 215 | 182 828 | 171 443 | 92 019 | 79 424 |
| Manatí | 29 029 | 15 249 | 13 780 | 15 640 | 7 900 | 7 740 | 13 389 | 7 349 | 6 040 |
| Puerto Padre | 90 615 | 45 918 | 44 697 | 59 140 | 29 122 | 30 018 | 31 475 | 16 796 | 14 679 |
| Jesús Menéndez | 47 172 | 24 222 | 22 950 | 15 841 | 7 705 | 8 136 | 31 331 | 16 517 | 14 814 |
| Majibacoa | 40 692 | 21 199 | 19 493 | 14 367 | 7 323 | 7 044 | 26 325 | 13 876 | 12 449 |
| Las Tunas | 213 961 | 105 570 | 108 391 | 183 688 | 89 184 | 94 504 | 30 273 | 16 386 | 13 887 |
| Jobabo | 40 884 | 21 456 | 19 428 | 20 602 | 10 343 | 10 259 | 20 282 | 11 113 | 9 169 |
| Colombia | 31 631 | 16 016 | 15 615 | 22 761 | 11 260 | 11 501 | 8 870 | 4 756 | 4 114 |
| Amancio | 36 502 | 18 604 | 17 898 | 27 004 | 13 378 | 13 626 | 9 498 | 5 226 | 4 272 |
| Holguín | 1 012 768 | 507 538 | 505 230 | 682 765 | 332 923 | 349 842 | 330 003 | 174 615 | 155 388 |
| Gibara | 70 136 | 35 760 | 34 376 | 38 021 | 18 774 | 19 247 | 32 115 | 16 986 | 15 129 |
| Rafael Freyre | 53 773 | 27 490 | 26 283 | 22 226 | 11 021 | 11 205 | 31 547 | 16 469 | 15 078 |
| Banes | 76 025 | 38 442 | 37 583 | 44 592 | 21 887 | 22 705 | 31 433 | 16 555 | 14 878 |
| Antilla | 12 635 | 6 336 | 6 299 | 10 849 | 5 342 | 5 507 | 1 786 | 994 | 792 |
| Báguanos | 48 295 | 24 789 | 23 506 | 17 383 | 8 629 | 8 754 | 30 912 | 16 160 | 14 752 |
| Holguín | 355 025 | 173 002 | 182 023 | 308 710 | 148 546 | 160 164 | 46 315 | 24 456 | 21 859 |
| Calixto García | 53 590 | 27 698 | 25 892 | 17 622 | 8 742 | 8 880 | 35 968 | 18 956 | 17 012 |
| Cacocum | 39 452 | 20 496 | 18 956 | 23 029 | 11 666 | 11 363 | 16 423 | 8 830 | 7 593 |
| Urbano Noris | 38 421 | 19 629 | 18 792 | 24 367 | 12 037 | 12 330 | 14 054 | 7 592 | 6 462 |
| Cueto | 31 057 | 15 988 | 15 069 | 21 607 | 10 792 | 10 815 | 9 450 | 5 196 | 4 254 |
| Mayarí | 94 097 | 47 451 | 46 646 | 60 229 | 29 469 | 30 760 | 33 868 | 17 982 | 15 886 |
| Frank País | 22 516 | 11 533 | 10 983 | 10 286 | 5 048 | 5 238 | 12 230 | 6 485 | 5 745 |
| Sagua de Tánamo | 45 522 | 23 335 | 22 187 | 22 689 | 11 172 | 11 517 | 22 833 | 12 163 | 10 670 |
| Moa | 72 224 | 35 589 | 36 635 | 61 155 | 29 798 | 31 357 | 11 069 | 5 791 | 5 278 |
| Granma | 810 138 | 408 366 | 401 772 | 494 451 | 240 519 | 253 932 | 315 687 | 167 847 | 147 840 |
| Río Cauto | 45 885 | 23 542 | 22 343 | 28 884 | 14 392 | 14 492 | 17 001 | 9 150 | 7 851 |
| Cauto Cristo | 20 573 | 10 728 | 9 845 | 5 125 | 2 506 | 2 619 | 15 448 | 8 222 | 7 226 |
| Jiguaní | 59 336 | 29 870 | 29 466 | 33 928 | 16 399 | 17 529 | 25 408 | 13 471 | 11 937 |
| Bayamo | 237 513 | 116 548 | 120 965 | 169 830 | 81 135 | 88 695 | 67 683 | 35 413 | 32 270 |
| Yara | 54 381 | 28 000 | 26 381 | 27 356 | 13 632 | 13 724 | 27 025 | 14 368 | 12 657 |
| Manzanillo | 124 852 | 62 115 | 62 737 | 101 413 | 49 418 | 51 995 | 23 439 | 12 697 | 10 742 |
| Campechuela | 42 152 | 21 486 | 20 666 | 24 565 | 12 071 | 12 494 | 17 587 | 9 415 | 8 172 |
| Media Luna | 31 940 | 16 511 | 15 429 | 14 854 | 7 381 | 7 473 | 17 086 | 9 130 | 7 956 |
| Niquero | 41 553 | 21 189 | 20 364 | 23 271 | 11 464 | 11 807 | 18 282 | 9 725 | 8 557 |
| Pilón | 28 968 | 14 825 | 14 143 | 13 162 | 6 505 | 6 657 | 15 806 | 8 320 | 7 486 |
| Bartolomé Masó | 47 117 | 24 380 | 22 737 | 20 335 | 10 113 | 10 222 | 26 782 | 14 267 | 12 515 |
| Buey Arriba | 30 804 | 15 934 | 14 870 | 11 376 | 5 588 | 5 788 | 19 428 | 10 346 | 9 082 |
| Guisa | 45 064 | 23 238 | 21 826 | 20 352 | 9 915 | 10 437 | 24 712 | 13 323 | 11 389 |

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

Unidad

| PROVINCIAS/MUNICIPIOS | Ambas zonas | | | Urbana | | | Rural | | |
|----------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres |
| Santiago de Cuba | 1 040 897 | 515 975 | 524 922 | 736 592 | 354 261 | 382 331 | 304 305 | 161 714 | 142 591 |
| Contramaestre | 104 721 | 53 049 | 51 672 | 61 984 | 30 348 | 31 636 | 42 737 | 22 701 | 20 036 |
| Mella | 34 158 | 17 593 | 16 565 | 24 083 | 12 117 | 11 966 | 10 075 | 5 476 | 4 599 |
| San Luis | 78 067 | 39 380 | 38 687 | 49 610 | 24 073 | 25 537 | 28 457 | 15 307 | 13 150 |
| Segundo Frente | 40 324 | 20 541 | 19 783 | 13 049 | 6 280 | 6 769 | 27 275 | 14 261 | 13 014 |
| Songo - La Maya | 90 344 | 45 377 | 44 967 | 39 731 | 19 112 | 20 619 | 50 613 | 26 265 | 24 348 |
| Santiago de Cuba | 508 105 | 246 594 | 261 511 | 452 579 | 216 474 | 236 105 | 55 526 | 30 120 | 25 406 |
| Palma Soriano | 120 676 | 59 877 | 60 799 | 74 367 | 35 399 | 38 968 | 46 309 | 24 478 | 21 831 |
| Tercer Frente | 30 356 | 15 864 | 14 492 | 11 733 | 5 818 | 5 915 | 18 623 | 10 046 | 8 577 |
| Guamá | 34 146 | 17 700 | 16 446 | 9 456 | 4 640 | 4 816 | 24 690 | 13 060 | 11 630 |
| Guantánamo | 502 226 | 250 549 | 251 677 | 318 411 | 152 971 | 165 440 | 183 815 | 97 578 | 86 237 |
| El Salvador | 41 805 | 21 348 | 20 457 | 9 238 | 4 410 | 4 828 | 32 567 | 16 938 | 15 629 |
| Manuel Tames | 36 451 | 18 588 | 17 863 | 20 034 | 9 687 | 10 347 | 16 417 | 8 901 | 7 516 |
| Yateras | 18 787 | 9 806 | 8 981 | 3 129 | 1 558 | 1 571 | 15 658 | 8 248 | 7 410 |
| Baracoa | 78 614 | 39 658 | 38 956 | 43 520 | 21 211 | 22 309 | 35 094 | 18 447 | 16 647 |
| Maisí | 29 009 | 15 196 | 13 813 | 3 052 | 1 498 | 1 554 | 25 957 | 13 698 | 12 259 |
| Imías | 20 979 | 10 706 | 10 273 | 9 515 | 4 707 | 4 808 | 11 464 | 5 999 | 5 465 |
| San Antonio del Sur | 25 788 | 13 272 | 12 516 | 4 672 | 2 232 | 2 440 | 21 116 | 11 040 | 10 076 |
| Caimanera | 11 228 | 5 711 | 5 517 | 8 037 | 4 006 | 4 031 | 3 191 | 1 705 | 1 486 |
| Guantánamo | 223 298 | 107 678 | 115 620 | 214 555 | 102 400 | 112 155 | 8 743 | 5 278 | 3 465 |
| Niceto Pérez | 16 267 | 8 586 | 7 681 | 2 659 | 1 262 | 1 397 | 13 608 | 7 324 | 6 284 |
| Isla de la Juventud | 83 578 | 42 086 | 41 492 | 68 328 | 33 701 | 34 627 | 15 250 | 8 385 | 6 865 |

3.6- Población residente 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 | 11 113 215 | 541 629 | 610 496 | 597 800 | 612 550 | 695 830 | 698 083 | 799 386 | |
| Hombres | 5 513 111 | 279 734 | 316 016 | 307 355 | 314 827 | 357 958 | 360 338 | 410 934 | |
| Mujeres | 5 600 104 | 261 895 | 294 480 | 290 445 | 297 723 | 337 872 | 337 745 | 388 452 | |
| Pinar del Río | 578 609 | 28 823 | 31 132 | 30 055 | 33 326 | 37 375 | 37 115 | 40 241 | |
| Hombres | 292 498 | 14 803 | 16 005 | 15 460 | 17 463 | 19 329 | 19 348 | 21 026 | |
| Mujeres | 286 111 | 14 020 | 15 127 | 14 595 | 15 863 | 18 046 | 17 767 | 19 215 | |
| Artemisa | 511 773 | 27 215 | 29 925 | 27 659 | 28 858 | 34 944 | 34 925 | 38 873 | |
| Hombres | 256 945 | 14 071 | 15 517 | 14 177 | 14 892 | 17 807 | 18 120 | 20 275 | |
| Mujeres | 254 828 | 13 144 | 14 408 | 13 482 | 13 966 | 17 137 | 16 805 | 18 598 | |
| La Habana | 2 129 561 | 99 730 | 108 603 | 102 498 | 109 213 | 129 943 | 134 726 | 156 876 | |
| Hombres | 1 014 788 | 51 187 | 55 686 | 52 320 | 55 329 | 65 550 | 68 379 | 78 958 | |
| Mujeres | 1 114 773 | 48 543 | 52 917 | 50 178 | 53 884 | 64 393 | 66 347 | 77 918 | |
| Mayabeque | 381 900 | 19 174 | 20 989 | 20 315 | 20 546 | 23 840 | 25 550 | 28 193 | |
| Hombres | 192 734 | 9 958 | 10 779 | 10 383 | 10 629 | 12 347 | 13 540 | 14 708 | |
| Mujeres | 189 166 | 9 216 | 10 210 | 9 932 | 9 917 | 11 493 | 12 010 | 13 485 | |
| Matanzas | 711 068 | 34 262 | 39 386 | 36 208 | 36 423 | 45 421 | 46 115 | 52 353 | |
| Hombres | 354 194 | 17 703 | 20 337 | 18 689 | 18 626 | 23 095 | 23 747 | 27 112 | |
| Mujeres | 356 874 | 16 559 | 19 049 | 17 519 | 17 797 | 22 326 | 22 368 | 25 241 | |
| Villa Clara | 766 925 | 33 563 | 38 352 | 37 742 | 39 052 | 49 084 | 46 283 | 52 252 | |
| Hombres | 381 618 | 17 405 | 19 931 | 19 411 | 20 082 | 25 546 | 24 016 | 27 153 | |
| Mujeres | 385 307 | 16 158 | 18 421 | 18 331 | 18 970 | 23 538 | 22 267 | 25 099 | |
| Cienfuegos | 402 855 | 18 904 | 21 670 | 21 931 | 22 591 | 25 134 | 25 484 | 28 762 | |
| Hombres | 202 501 | 9 660 | 11 336 | 11 273 | 11 700 | 12 979 | 12 994 | 14 898 | |
| Mujeres | 200 354 | 9 244 | 10 334 | 10 658 | 10 891 | 12 155 | 12 490 | 13 864 | |
| Sancti Spíritus | 460 850 | 20 766 | 24 924 | 24 767 | 24 768 | 27 243 | 27 980 | 31 444 | |
| Hombres | 231 131 | 10 783 | 12 838 | 12 925 | 12 752 | 14 224 | 14 424 | 16 352 | |
| Mujeres | 229 719 | 9 983 | 12 086 | 11 842 | 12 016 | 13 019 | 13 556 | 15 092 | |

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

Unidad

| CUBA/PROVINCIAS/SEXO | Total | Menos | | Grupos de edades | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | de 5 años | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 |
| Ciego de Ávila | 430 725 | 20 962 | 24 478 | 23 907 | 24 314 | 26 343 | 27 778 | 33 270 |
| Hombres | 216 304 | 10 851 | 12 638 | 12 302 | 12 365 | 13 565 | 14 422 | 17 334 |
| Mujeres | 214 421 | 10 111 | 11 840 | 11 605 | 11 949 | 12 778 | 13 356 | 15 936 |
| Camagüey | 758 856 | 35 094 | 41 544 | 41 127 | 41 361 | 46 093 | 44 932 | 54 149 |
| Hombres | 377 650 | 18 237 | 21 419 | 21 261 | 21 193 | 23 703 | 23 135 | 27 663 |
| Mujeres | 381 206 | 16 857 | 20 125 | 19 866 | 20 168 | 22 390 | 21 797 | 26 486 |
| Las Tunas | 530 486 | 25 741 | 30 256 | 29 799 | 27 876 | 32 001 | 33 656 | 38 306 |
| Hombres | 268 234 | 13 681 | 16 616 | 15 462 | 14 276 | 16 631 | 17 473 | 19 681 |
| Mujeres | 262 252 | 12 060 | 13 640 | 14 337 | 13 600 | 15 370 | 16 183 | 18 625 |
| Holguín | 1 012 768 | 47 770 | 53 090 | 59 079 | 59 692 | 62 885 | 59 757 | 70 030 |
| Hombres | 507 538 | 24 583 | 27 319 | 30 377 | 30 692 | 32 771 | 30 885 | 36 093 |
| Mujeres | 505 230 | 23 187 | 25 771 | 28 702 | 29 000 | 30 114 | 28 872 | 33 937 |
| Granma | 810 138 | 41 485 | 46 661 | 44 677 | 48 658 | 51 649 | 49 759 | 57 198 |
| Hombres | 408 366 | 21 360 | 24 140 | 22 861 | 25 246 | 26 929 | 26 096 | 29 735 |
| Mujeres | 401 772 | 20 125 | 22 521 | 21 816 | 23 412 | 24 720 | 23 663 | 27 463 |
| Santiago de Cuba | 1 040 897 | 55 795 | 63 418 | 62 218 | 60 044 | 63 852 | 64 566 | 75 143 |
| Hombres | 515 975 | 28 726 | 32 361 | 32 035 | 31 076 | 32 916 | 33 226 | 38 401 |
| Mujeres | 524 922 | 27 069 | 31 057 | 30 183 | 28 968 | 30 936 | 31 340 | 36 742 |
| Guantánamo | 502 226 | 28 160 | 31 302 | 31 150 | 30 894 | 34 676 | 34 008 | 36 439 |
| Hombres | 250 549 | 14 562 | 16 628 | 16 022 | 15 965 | 17 756 | 17 576 | 18 489 |
| Mujeres | 251 677 | 13 598 | 14 674 | 15 128 | 14 929 | 16 920 | 16 432 | 17 950 |
| Isla de la Juventud | 83 578 | 4 185 | 4 766 | 4 668 | 4 934 | 5 347 | 5 449 | 5 857 |
| Hombres | 42 086 | 2 164 | 2 466 | 2 397 | 2 541 | 2 810 | 2 957 | 3 056 |
| Mujeres | 41 492 | 2 021 | 2 300 | 2 271 | 2 393 | 2 537 | 2 492 | 2 801 |

3.6- Población residente 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 | 711 911 | 616 154 | 882 726 | 973 557 | 974 982 | 650 564 | 1 747 547 | |
| Hombres | 362 590 | 311 487 | 439 695 | 478 026 | 472 259 | 310 201 | 791 691 | |
| Mujeres | 349 321 | 304 667 | 443 031 | 495 531 | 502 723 | 340 363 | 955 856 | |
| Pinar del Río | 34 416 | 32 602 | 44 949 | 49 208 | 50 257 | 34 165 | 94 945 | |
| Hombres | 17 795 | 16 820 | 22 583 | 24 361 | 24 778 | 16 715 | 46 012 | |
| Mujeres | 16 621 | 15 782 | 22 366 | 24 847 | 25 479 | 17 450 | 48 933 | |
| Artemisa | 33 551 | 29 614 | 40 761 | 42 790 | 44 552 | 29 020 | 69 086 | |
| Hombres | 17 515 | 15 040 | 20 459 | 21 011 | 21 900 | 14 009 | 32 152 | |
| Mujeres | 16 036 | 14 574 | 20 302 | 21 779 | 22 652 | 15 011 | 36 934 | |
| La Habana | 139 306 | 115 706 | 160 422 | 178 524 | 208 867 | 133 587 | 351 560 | |
| Hombres | 69 596 | 57 689 | 78 327 | 83 588 | 96 394 | 60 104 | 141 681 | |
| Mujeres | 69 710 | 58 017 | 82 095 | 94 936 | 112 473 | 73 483 | 209 879 | |
| Mayabeque | 25 533 | 21 297 | 29 906 | 32 516 | 33 845 | 21 539 | 58 657 | |
| Hombres | 13 448 | 10 903 | 15 375 | 16 143 | 16 495 | 10 522 | 27 504 | |
| Mujeres | 12 085 | 10 394 | 14 531 | 16 373 | 17 350 | 11 017 | 31 153 | |
| Matanzas | 45 866 | 40 370 | 57 121 | 62 182 | 62 972 | 40 923 | 111 466 | |
| Hombres | 23 546 | 20 540 | 28 515 | 30 765 | 30 467 | 19 775 | 51 277 | |
| Mujeres | 22 320 | 19 830 | 28 606 | 31 417 | 32 505 | 21 148 | 60 189 | |
| Villa Clara | 44 691 | 40 381 | 58 548 | 68 762 | 69 707 | 45 837 | 142 671 | |
| Hombres | 22 976 | 20 500 | 29 284 | 33 875 | 34 137 | 21 786 | 65 516 | |
| Mujeres | 21 715 | 19 881 | 29 264 | 34 887 | 35 570 | 24 051 | 77 155 | |
| Cienfuegos | 25 847 | 21 732 | 31 474 | 35 778 | 37 293 | 23 994 | 62 261 | |
| Hombres | 13 197 | 11 196 | 15 843 | 17 753 | 18 450 | 12 037 | 29 185 | |
| Mujeres | 12 650 | 10 536 | 15 631 | 18 025 | 18 843 | 11 957 | 33 076 | |
| Sancti Spíritus | 28 110 | 25 385 | 37 985 | 43 445 | 40 185 | 26 634 | 77 214 | |
| Hombres | 14 156 | 12 757 | 19 134 | 21 555 | 19 744 | 12 980 | 36 507 | |
| Mujeres | 13 954 | 12 628 | 18 851 | 21 890 | 20 441 | 13 654 | 40 707 | |

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

| CUBA/PROVINCIAS/SEXO | Grupos de edades | | | | | | | Unidad |
|----------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| | 35-39 | 40 - 44 | 45 - 49 | 50 - 54 | 55 - 59 | 60 - 64 | 65 y más | |
| Ciego de Ávila | 28 218 | 25 906 | 35 427 | 37 929 | 35 448 | 23 927 | 62 818 | |
| Hombres | 14 347 | 13 130 | 17 851 | 18 885 | 17 542 | 11 640 | 29 432 | |
| Mujeres | 13 871 | 12 776 | 17 576 | 19 044 | 17 906 | 12 287 | 33 386 | |
| Camagüey | 48 145 | 43 056 | 61 888 | 67 777 | 68 183 | 45 052 | 120 455 | |
| Hombres | 24 190 | 21 760 | 30 682 | 33 316 | 33 423 | 21 871 | 55 797 | |
| Mujeres | 23 955 | 21 296 | 31 206 | 34 461 | 34 760 | 23 181 | 64 658 | |
| Las Tunas | 34 390 | 29 688 | 43 539 | 48 446 | 44 232 | 30 499 | 82 057 | |
| Hombres | 17 685 | 15 101 | 21 819 | 24 357 | 21 878 | 14 848 | 38 726 | |
| Mujeres | 16 705 | 14 587 | 21 720 | 24 089 | 22 354 | 15 651 | 43 331 | |
| Holguín | 62 607 | 55 559 | 85 981 | 93 215 | 85 049 | 57 989 | 160 065 | |
| Hombres | 32 247 | 28 230 | 42 746 | 46 557 | 42 160 | 28 202 | 74 676 | |
| Mujeres | 30 360 | 27 329 | 43 235 | 46 658 | 42 889 | 29 787 | 85 389 | |
| Granma | 52 324 | 45 416 | 67 369 | 72 513 | 66 238 | 46 678 | 119 513 | |
| Hombres | 26 808 | 23 110 | 33 906 | 36 537 | 32 884 | 22 690 | 56 064 | |
| Mujeres | 25 516 | 22 306 | 33 463 | 35 976 | 33 354 | 23 988 | 63 449 | |
| Santiago de Cuba | 70 351 | 57 243 | 83 129 | 90 743 | 82 966 | 58 653 | 152 776 | |
| Hombres | 35 672 | 28 730 | 41 422 | 44 826 | 40 248 | 27 607 | 68 729 | |
| Mujeres | 34 679 | 28 513 | 41 707 | 45 917 | 42 718 | 31 046 | 84 047 | |
| Guantánamo | 33 238 | 27 506 | 37 637 | 41 796 | 38 196 | 27 186 | 70 038 | |
| Hombres | 16 657 | 13 577 | 18 422 | 20 562 | 18 468 | 13 076 | 32 789 | |
| Mujeres | 16 581 | 13 929 | 19 215 | 21 234 | 19 728 | 14 110 | 37 249 | |
| Isla de la Juventud | 5 318 | 4 693 | 6 590 | 7 933 | 6 992 | 4 881 | 11 965 | |
| Hombres | 2 755 | 2 404 | 3 327 | 3 935 | 3 291 | 2 339 | 5 644 | |
| Mujeres | 2 563 | 2 289 | 3 263 | 3 998 | 3 701 | 2 542 | 6 321 | |

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

| CUBA/PROVINCIAS | 2020 | | | 2021 | | | Densidad de población (hab/km ²) | Unidad |
|---------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|---|--------|
| | Total | Urbana | Rural | Total | Urbana | Rural | | |
| Cuba | 11 181 595 | 8 622 504 | 2 559 091 | 11 113 215 | 8 566 520 | 2 546 695 | 101,1 | |
| Pinar del Río | 583 037 | 380 796 | 202 241 | 578 609 | 378 334 | 200 275 | 65,1 | |
| Artemisa | 514 332 | 354 967 | 159 365 | 511 773 | 352 545 | 159 228 | 127,8 | |
| La Habana | 2 132 183 | 2 132 183 | - | 2 129 561 | 2 129 561 | - | 2 924,2 | |
| Mayabeque | 384 389 | 278 030 | 106 359 | 381 900 | 275 529 | 106 371 | 102,0 | |
| Matanzas | 716 320 | 597 918 | 118 402 | 711 068 | 593 746 | 117 322 | 60,3 | |
| Villa Clara | 775 091 | 604 422 | 170 669 | 766 925 | 597 011 | 169 914 | 91,2 | |
| Cienfuegos | 406 244 | 334 970 | 71 274 | 402 855 | 331 896 | 70 959 | 96,2 | |
| Sancti Spíritus | 463 844 | 337 427 | 126 417 | 460 850 | 334 919 | 125 931 | 68,0 | |
| Ciego de Ávila | 435 326 | 321 209 | 114 117 | 430 725 | 317 022 | 113 703 | 61,8 | |
| Camagüey | 763 389 | 600 789 | 162 600 | 758 856 | 596 367 | 162 489 | 49,3 | |
| Las Tunas | 533 224 | 360 809 | 172 415 | 530 486 | 359 043 | 171 443 | 80,5 | |
| Holguín | 1 021 591 | 686 592 | 334 999 | 1 012 768 | 682 765 | 330 003 | 109,9 | |
| Granma | 817 763 | 501 174 | 316 589 | 810 138 | 494 451 | 315 687 | 96,7 | |
| Santiago de Cuba | 1 045 631 | 741 113 | 304 518 | 1 040 897 | 736 592 | 304 305 | 167,1 | |
| Guantánamo | 505 606 | 321 656 | 183 950 | 502 226 | 318 411 | 183 815 | 81,4 | |
| Isla de la Juventud | 83 625 | 68 449 | 15 176 | 83 578 | 68 328 | 15 250 | 34,5 | |

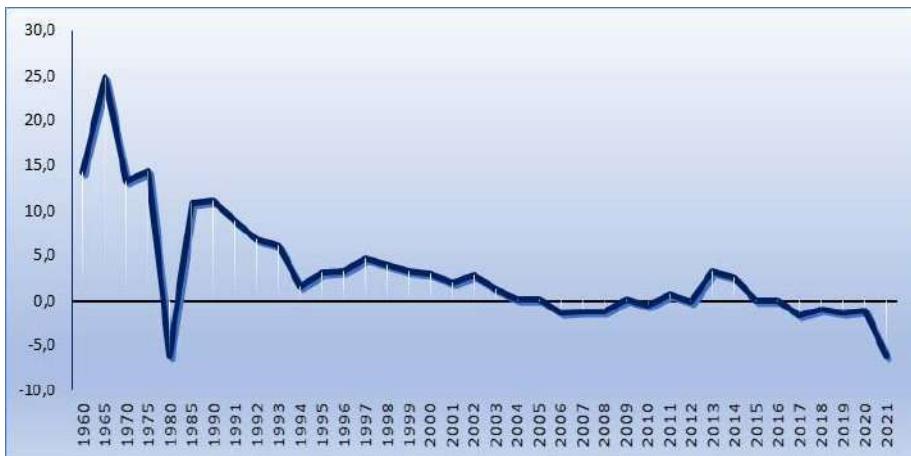
3.8 - Población residente según edad laboral por sexo y provincias ^(a) (cálculos al 31 de diciembre de 2021)

| CUBA/PROVINCIAS | Población en edad laboral ^(a) | | | Población fuera de edad laboral | | | Unidad |
|---------------------|--|------------------|------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | |
| Cuba | 7 051 263 | 3 702 990 | 3 348 273 | 4 061 952 | 1 810 121 | 2 251 831 | |
| Pinar del Río | 364 157 | 193 895 | 170 262 | 214 452 | 98 603 | 115 849 | |
| Artemisa | 332 250 | 175 612 | 156 638 | 179 523 | 81 333 | 98 190 | |
| La Habana | 1 353 929 | 693 656 | 660 273 | 775 632 | 321 132 | 454 500 | |
| Mayabeque | 243 962 | 130 062 | 113 900 | 137 938 | 62 672 | 75 266 | |
| Matanzas | 455 276 | 239 426 | 215 850 | 255 792 | 114 768 | 141 024 | |
| Villa Clara | 476 096 | 251 914 | 224 182 | 290 829 | 129 704 | 161 125 | |
| Cienfuegos | 257 826 | 136 710 | 121 116 | 145 029 | 65 791 | 79 238 | |
| Sancti Spíritus | 290 541 | 153 430 | 137 111 | 170 309 | 77 701 | 92 608 | |
| Ciego de Ávila | 277 728 | 146 773 | 130 955 | 152 997 | 69 531 | 83 466 | |
| Camagüey | 482 393 | 253 131 | 229 262 | 276 463 | 124 519 | 151 944 | |
| Las Tunas | 337 024 | 178 619 | 158 405 | 193 462 | 89 615 | 103 847 | |
| Holguín | 640 681 | 339 211 | 301 470 | 372 087 | 168 327 | 203 760 | |
| Granma | 516 257 | 274 787 | 241 470 | 293 881 | 133 579 | 160 302 | |
| Santiago de Cuba | 653 529 | 342 701 | 310 828 | 387 368 | 173 274 | 214 094 | |
| Guantánamo | 316 076 | 164 629 | 151 447 | 186 150 | 85 920 | 100 230 | |
| Isla de la Juventud | 53 538 | 28 434 | 25 104 | 30 040 | 13 652 | 16 388 | |

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

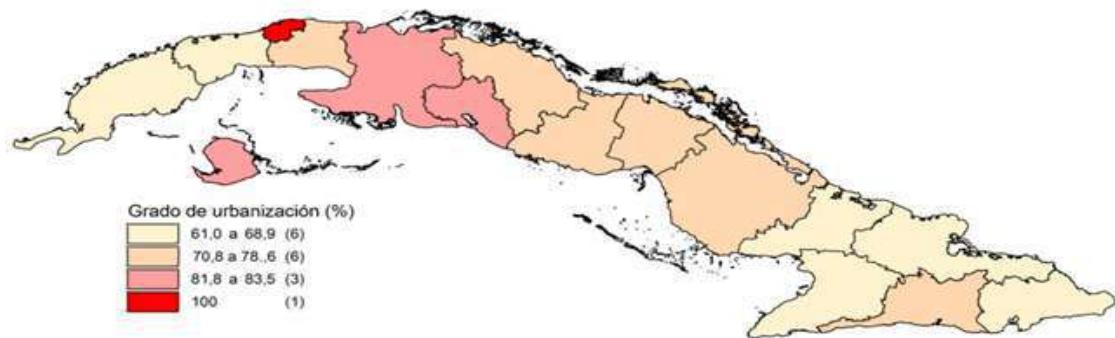
Gráficos 3.1, 3.5 y 3.7

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



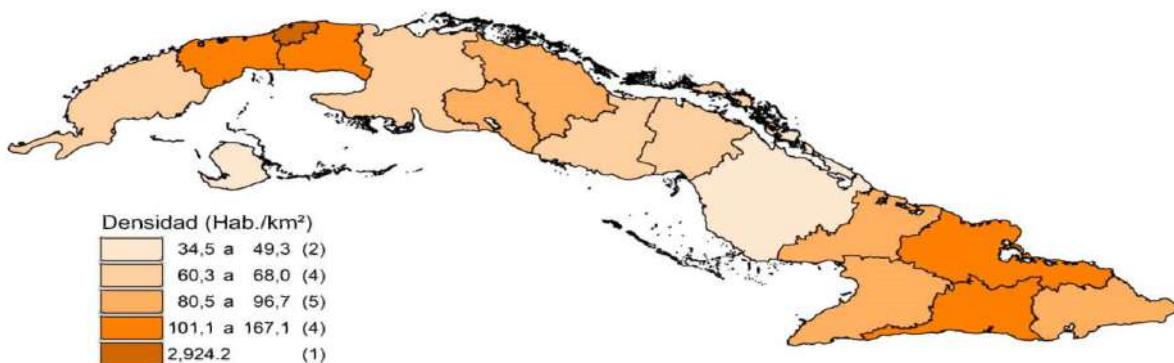
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.5 Mapa: Grado de urbanización por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.7 Mapa: Densidad de población por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.9 - Población residente 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 | Zona rural | Total | Zona urbana | Zona rural | |
| | 7 051 263 | 5 390 756 | 1 660 507 | 4 061 952 | 3 175 764 | 886 188 | |
| Cuba | 7 051 263 | 5 390 756 | 1 660 507 | 4 061 952 | 3 175 764 | 886 188 | |
| Pinar del Río | 364 157 | 232 633 | 131 524 | 214 452 | 145 701 | 68 751 | |
| Artemisa | 332 250 | 228 208 | 104 042 | 179 523 | 124 337 | 55 186 | |
| La Habana | 1 353 929 | 1 353 929 | - | 775 632 | 775 632 | - | |
| Mayabeque | 243 962 | 174 599 | 69 363 | 137 938 | 100 930 | 37 008 | |
| Matanzas | 455 276 | 377 088 | 78 188 | 255 792 | 216 658 | 39 134 | |
| Villa Clara | 476 096 | 367 101 | 108 995 | 290 829 | 229 910 | 60 919 | |
| Cienfuegos | 257 826 | 211 491 | 46 335 | 145 029 | 120 405 | 24 624 | |
| Sancti Spíritus | 290 541 | 209 968 | 80 573 | 170 309 | 124 951 | 45 358 | |
| Ciego de Ávila | 277 728 | 202 119 | 75 609 | 152 997 | 114 903 | 38 094 | |
| Camagüey | 482 393 | 373 647 | 108 746 | 276 463 | 222 720 | 53 743 | |
| Las Tunas | 337 024 | 220 478 | 116 546 | 193 462 | 138 565 | 54 897 | |
| Holguín | 640 681 | 424 727 | 215 954 | 372 087 | 258 038 | 114 049 | |
| Granma | 516 257 | 313 663 | 202 594 | 293 881 | 180 788 | 113 093 | |
| Santiago de Cuba | 653 529 | 458 893 | 194 636 | 387 368 | 277 699 | 109 669 | |
| Guantánamo | 316 076 | 199 009 | 117 067 | 186 150 | 119 402 | 66 748 | |
| Isla de la Juventud | 53 538 | 43 203 | 10 335 | 30 040 | 25 125 | 4 915 | |

^(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 | 2020 | 2021 |
| Pinar del Río | 26 241 | 38 885 | 75 485 | 96 660 | 139 336 | 140 230 | 144 430 | 143 950 |
| Artemisa | 13 084 | 17 461 | 30 707 | 33 934 | 43 427 | 46 574 | 48 897 | 48 945 |
| La Habana | 868 426 | 1 139 579 | 1 786 522 | 1 929 432 | 2 171 671 | 2 106 146 | 2 132 183 | 2 129 561 |
| San José de las Lajas | 7 797 | 13 011 | 20 831 | 26 951 | 33 233 | 36 640 | 40 524 | 40 545 |
| Matanzas | 58 864 | 63 916 | 86 596 | 100 813 | 127 287 | 133 769 | 144 502 | 144 150 |
| Santa Clara | 53 981 | 77 398 | 130 241 | 172 123 | 210 220 | 211 925 | 218 084 | 216 108 |
| Cienfuegos | 52 910 | 57 991 | 80 758 | 102 791 | 140 734 | 147 110 | 152 780 | 152 114 |
| Sancti Spíritus | 28 262 | 37 741 | 57 818 | 71 949 | 98 283 | 104 968 | 109 242 | 108 838 |
| Ciego de Ávila | 23 802 | 35 178 | 57 869 | 74 280 | 106 225 | 114 829 | 121 466 | 119 944 |
| Camagüey | 80 509 | 110 388 | 197 720 | 245 525 | 301 574 | 300 958 | 310 822 | 309 679 |
| Las Tunas | 12 754 | 20 431 | 53 734 | 84 857 | 143 582 | 162 957 | 175 286 | 175 128 |
| Holguín | 35 865 | 58 776 | 131 656 | 186 943 | 269 618 | 287 881 | 301 809 | 301 255 |
| Bayamo | 16 161 | 26 098 | 71 484 | 100 622 | 144 664 | 157 027 | 160 072 | 158 510 |
| Santiago de Cuba | 118 266 | 163 237 | 277 600 | 347 279 | 423 392 | 431 272 | 433 253 | 431 448 |
| Guantánamo | 42 423 | 64 671 | 129 005 | 167 255 | 208 145 | 217 135 | 214 994 | 212 634 |
| Nueva Gerona | 2 935 | 3 291 | 17 143 | 31 119 | 46 923 | 46 264 | 45 675 | 45 555 |

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

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 | 596 |
| Pinar del Río | 610 |
| Artemisa | 556 |
| La Habana | 597 |
| Mayabeque | 583 |
| Matanzas | 584 |
| Villa Clara | 636 |
| Cienfuegos | 585 |
| Sancti Spíritus | 608 |
| Ciego de Ávila | 568 |
| Camagüey | 596 |
| Las Tunas | 597 |
| Holguín | 595 |
| Granma | 585 |
| Santiago de Cuba | 606 |
| Guantánamo | 597 |
| Isla de la Juventud | 574 |
| Proyecciones | |
| 2025 | 695 |
| 2030 | 807 |
| 2035 | 909 |

3.12 - Evolución de la estructura por edades de la población de Cuba

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 | 15,7 | 62,7 | 21,6 |
| Proyecciones (c) | | | | |
| 2025 | 100,0 | 15,7 | 59,1 | 25,2 |
| 2030 | 100,0 | 15,3 | 55,4 | 29,3 |
| 2035 | 100,0 | 15,2 | 52,3 | 32,5 |

^(a) Censo de Población y Viviendas. ^(b) Sistema de Información Estadística. ^(c) Variante Baja de Proyección

3.13 - Movimiento natural de la población por provincias

Unidad

| CUBA/PROVINCIAS | Defunciones ^(a) | | | Total | Matrimonios ^(b) | Divorcios ^(b) | Población media ^(c) |
|----------------------|----------------------------|------------------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | Nacidos vivos | Menores de 1 año | Perinatales | | | | |
| Cuba | | | | | | | |
| 2016 | 116 872 | 497 | 1 435 | 99 388 | 61 903 | 31 598 | 11 239 114 |
| 2017 | 114 971 | 465 | 1 458 | 106 949 | 53 684 | 32 183 | 11 230 142 |
| 2018 | 116 333 | 461 | 1 521 | 106 196 | 58 070 | 30 443 | 11 215 344 |
| 2019 | 109 716 | 552 | 1 346 | 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 | 167 645 | 41 193 | 18 242 | 11 147 405 |
| Pinar del Río | | | | | | | |
| 2016 | 6 251 | 13 | 68 | 5 110 | 2 685 | 1 478 | 588 646 |
| 2017 | 6 082 | 13 | 64 | 5 279 | 2 137 | 1 511 | 587 378 |
| 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 | 580 823 |
| Artemisa | | | | | | | |
| 2016 | 5 528 | 30 | 65 | 4 413 | 2 982 | 1 657 | 504 778 |
| 2017 | 5 369 | 20 | 54 | 4 562 | 2 596 | 1 502 | 507 347 |
| 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 | 7 668 | 1 931 | 1 053 | 513 053 |
| La Habana | | | | | | | |
| 2016 | 18 968 | 95 | 302 | 22 515 | 17 612 | 9 889 | 2 127 700 |
| 2017 | 18 500 | 82 | 271 | 23 766 | 14 276 | 10 967 | 2 129 817 |
| 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 | 34 163 | 11 154 | 4 927 | 2 130 872 |
| Mayabeque | | | | | | | |
| 2016 | 3 689 | 20 | 38 | 3 545 | 2 662 | 1 177 | 381 350 |
| 2017 | 3 774 | 20 | 44 | 3 747 | 2 038 | 1 114 | 382 074 |
| 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 | 383 145 |

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

Unidad

| CUBA/PROVINCIAS | Defunciones ^(a) | | | Total | Matrimonios ^(b) | Divorcios ^(b) | Población media ^(c) |
|------------------------|----------------------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | Nacidos vivos | Menores de 1 año | Perinatales | | | | |
| Matanzas | | | | | | | |
| 2016 | 7 255 | 36 | 74 | 6 558 | 4 539 | 2 111 | 707 741 |
| 2017 | 7 222 | 41 | 76 | 7 004 | 3 032 | 2 383 | 711 063 |
| 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 | 10 538 | 3 525 | 1 264 | 713 694 |
| Villa Clara | | | | | | | |
| 2016 | 7 340 | 23 | 81 | 7 959 | 3 544 | 2 054 | 789 024 |
| 2017 | 7 327 | 34 | 79 | 8 448 | 3 386 | 1 956 | 786 051 |
| 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 | 14 116 | 2 836 | 1 115 | 771 008 |
| Cienfuegos | | | | | | | |
| 2016 | 4 266 | 12 | 46 | 3 552 | 2 056 | 1 181 | 407 271 |
| 2017 | 4 129 | 18 | 63 | 3 889 | 1 970 | 1 078 | 407 470 |
| 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 | 6 879 | 1 982 | 614 | 404 550 |
| Sancti Spíritus | | | | | | | |
| 2016 | 4 676 | 16 | 47 | 4 409 | 2 228 | 1 056 | 466 305 |
| 2017 | 4 611 | 9 | 50 | 4 676 | 2 118 | 1 096 | 466 145 |
| 2018 | 4 437 | 13 | 50 | 4 624 | 2 414 | 1 179 | 465 856 |
| 2019 | 4 170 | 15 | 57 | 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 | 462 347 |
| Ciego de Ávila | | | | | | | |
| 2016 | 4 664 | 20 | 60 | 3 723 | 2 529 | 1 132 | 433 975 |
| 2017 | 4 698 | 18 | 79 | 4 100 | 2 166 | 1 040 | 435 042 |
| 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 | 7 234 | 1 608 | 704 | 433 026 |

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

Unidad

| CUBA/PROVINCIAS | Defunciones ^(a) | | | | Matrimonios ^(b) | Divorcios ^(b) | Población media ^(c) |
|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | Nacidos vivos | Menores de 1 año | Perinatales | Total | | | |
| Camagüey | | | | | | | |
| 2016 | 7 844 | 34 | 102 | 6 803 | 4 408 | 2 345 | 772 905 |
| 2017 | 8 087 | 24 | 95 | 7 387 | 3 392 | 2 202 | 771 037 |
| 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 | 10 507 | 2 584 | 1 392 | 761 123 |
| Las Tunas | | | | | | | |
| 2016 | 5 917 | 24 | 77 | 4 169 | 2 437 | 1 186 | 537 231 |
| 2017 | 5 921 | 25 | 69 | 4 560 | 2 084 | 930 | 536 658 |
| 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 | 6 891 | 1 778 | 698 | 531 855 |
| Holguín | | | | | | | |
| 2016 | 10 722 | 41 | 86 | 8 074 | 4 103 | 2 414 | 1 035 451 |
| 2017 | 10 426 | 34 | 95 | 9 144 | 4 610 | 2 407 | 1 032 178 |
| 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 | 1 017 180 |
| Granma | | | | | | | |
| 2016 | 9 587 | 34 | 120 | 6 365 | 2 781 | 993 | 833 046 |
| 2017 | 9 109 | 43 | 116 | 6 786 | 2 687 | 1 146 | 829 067 |
| 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 | 813 951 |
| Santiago de Cuba | | | | | | | |
| 2016 | 12 433 | 55 | 174 | 8 141 | 3 595 | 1 492 | 1 055 160 |
| 2017 | 12 257 | 49 | 173 | 9 228 | 3 340 | 1 334 | 1 052 518 |
| 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 | 13 583 | 1 680 | 1 215 | 1 043 264 |

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

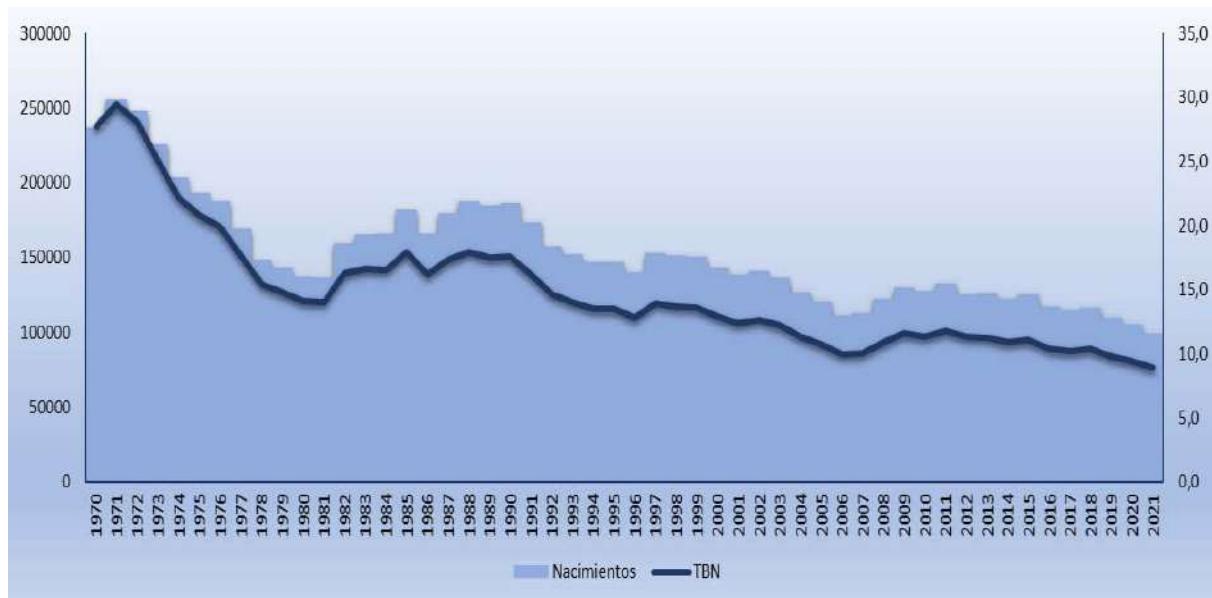
| CUBA/PROVINCIAS | Defunciones ^(a) | | | | Total | Matrimonios ^(b) | Divorcios ^(b) | Población media ^(c) | Unidad |
|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------|--------------|-------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| | Nacidos vivos | Menores de 1 año | Perinatales | Total | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Guantánamo | | | | | | | | | |
| 2016 | 6 770 | 42 | 86 | 3 470 | | 2 079 | 1 030 | 513 936 | |
| 2017 | 6 610 | 31 | 120 | 3 741 | | 2 090 | 1 074 | 512 029 | |
| 2018 | 6 025 | 44 | 79 | 3 864 | | 2 315 | 1 069 | 509 823 | |
| 2019 | 5 687 | 35 | 72 | 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 | 6 879 | | 1 187 | 432 | 503 916 | |
| Isla de la Juventud | | | | | | | | | |
| 2016 | 962 | 2 | 9 | 582 | | 615 | 239 | 84 592 | |
| 2017 | 849 | 4 | 10 | 632 | | 520 | 254 | 84 273 | |
| 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 | 83 602 | |

^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

^(b) Las diferencias entre la suma de provincias y el total de Cuba se deben a 333 matrimonios y 99 divorcios con mujeres residentes en el extranjero.

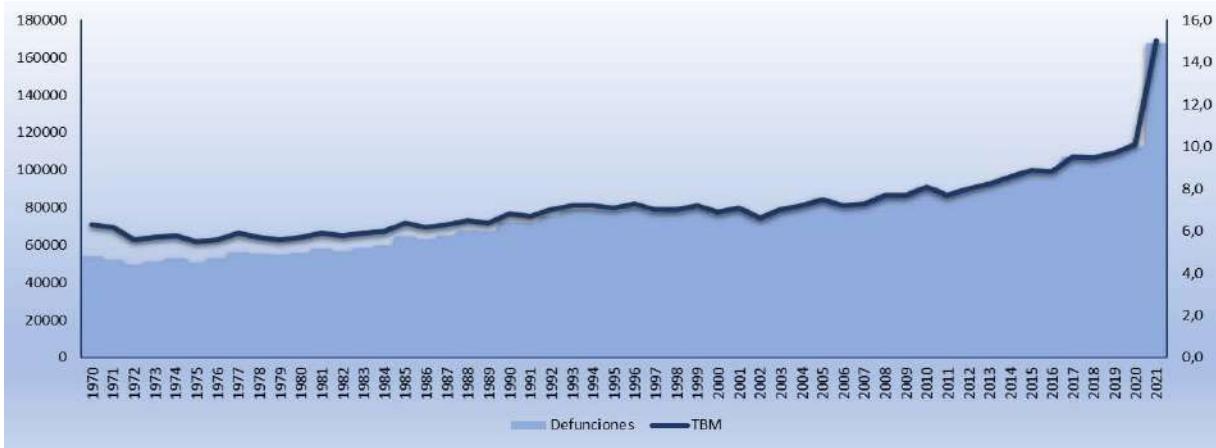
^(c) La suma de las componentes no da el total por ser cada una de ellas un promedio (ver definición en los textos que anteceden a estas tablas).

Gráfico: Cuba. Evolución de los nacimientos y Tasa bruta de natalidad. 1970 – 2021



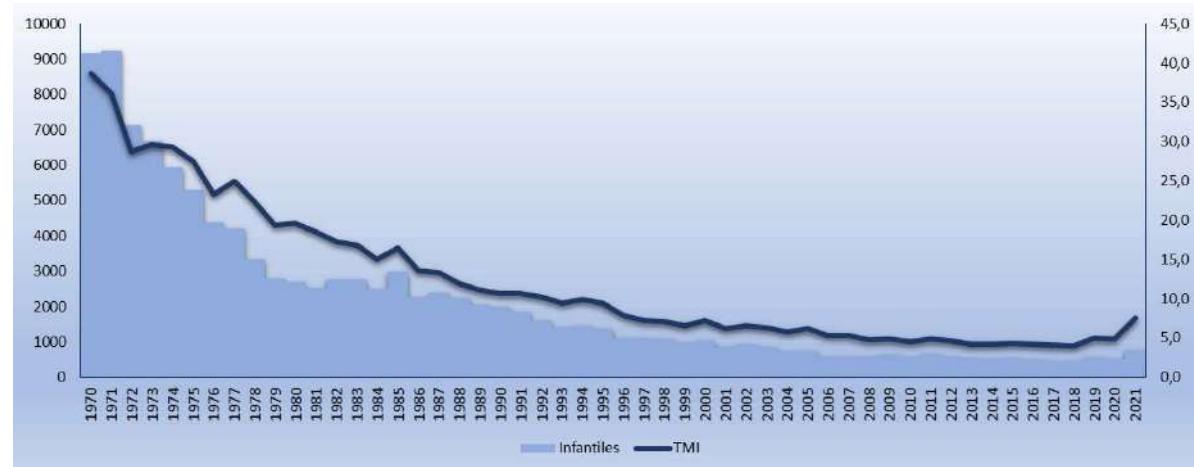
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

Gráfico: Cuba. Evolución de las defunciones y Tasa bruta de mortalidad. 1970 – 2021. Por mil habitantes.



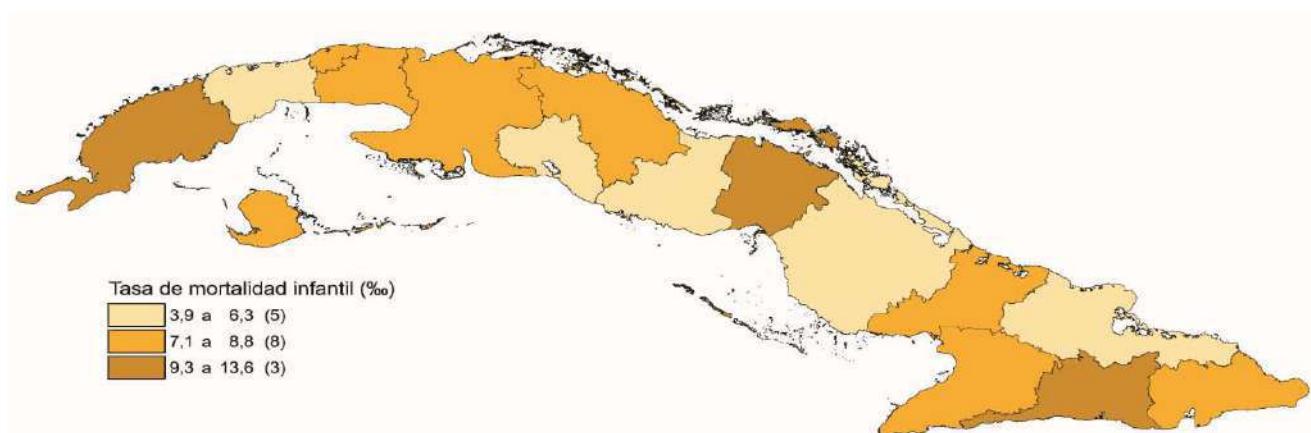
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

Gráfico: Cuba. Evolución de las defunciones de menores de un año y su tasa. 1970 – 2021. Por mil nacidos vivos.



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

Tasa de mortalidad infantil por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias

| CUBA/PROVINCIAS | Natalidad | Mortalidad general ^(a) | Nupcialidad (Por 1 000 habitantes) | Divorcialidad | Mortalidad | Mortalidad |
|----------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|
| | | | | | (Por 1 000 nacidos vivos) | infantil ^(a) |
| Cuba | | | | | | |
| 2016 | 10,4 | 8,8 | 5,5 | 2,8 | 4,3 | 12,1 |
| 2017 | 10,2 | 9,5 | 4,8 | 2,9 | 4,0 | 12,5 |
| 2018 | 10,4 | 9,5 | 5,2 | 2,7 | 4,0 | 12,9 |
| 2019 | 9,8 | 9,7 | 5,4 | 2,9 | 5,0 | 12,2 |
| 2020 | 9,4 | 10,1 | 3,2 | 2,0 | 4,9 | 12,3 |
| 2021 | 8,9 | 15,0 | 3,7 | 1,6 | 7,6 | 15,8 |
| Pinar del Río | | | | | | |
| 2016 | 10,6 | 8,7 | 4,6 | 2,5 | 2,1 | 10,8 |
| 2017 | 10,4 | 9,0 | 3,6 | 2,6 | 2,1 | 10,4 |
| 2018 | 10,9 | 9,1 | 4,1 | 2,1 | 3,0 | 12,9 |
| 2019 | 10,8 | 9,7 | 3,9 | 2,5 | 4,6 | 11,3 |
| 2020 | 9,8 | 9,9 | 1,9 | 1,7 | 3,7 | 13,1 |
| 2021 | 9,1 | 14,5 | 2,6 | 0,7 | 9,6 | 11,6 |
| Artemisa | | | | | | |
| 2016 | 11,0 | 8,7 | 5,9 | 3,3 | 5,4 | 11,6 |
| 2017 | 10,6 | 9,0 | 5,1 | 3,0 | 3,7 | 10,0 |
| 2018 | 10,9 | 8,5 | 5,9 | 3,0 | 4,0 | 13,4 |
| 2019 | 10,6 | 9,0 | 5,4 | 3,2 | 5,7 | 12,3 |
| 2020 | 10,0 | 9,2 | 3,4 | 2,2 | 5,1 | 12,3 |
| 2021 | 9,9 | 14,9 | 3,8 | 2,1 | 3,9 | 13,0 |
| La Habana | | | | | | |
| 2016 | 8,9 | 10,6 | 8,3 | 4,6 | 5,0 | 15,7 |
| 2017 | 8,7 | 11,2 | 6,7 | 5,1 | 4,4 | 14,5 |
| 2018 | 9,3 | 11,0 | 6,9 | 4,6 | 4,9 | 16,0 |
| 2019 | 9,0 | 11,2 | 6,9 | 4,7 | 6,1 | 14,1 |
| 2020 | 8,5 | 11,7 | 3,4 | 2,5 | 5,3 | 15,3 |
| 2021 | 7,7 | 16,0 | 5,2 | 2,3 | 8,0 | 17,7 |
| Mayabeque | | | | | | |
| 2016 | 9,7 | 9,3 | 7,0 | 3,1 | 5,4 | 10,2 |
| 2017 | 9,9 | 9,8 | 5,3 | 2,9 | 5,3 | 11,5 |
| 2018 | 10,3 | 9,8 | 6,5 | 3,1 | 6,3 | 16,7 |
| 2019 | 9,9 | 10,6 | 6,7 | 3,0 | 5,5 | 10,9 |
| 2020 | 9,8 | 10,5 | 4,0 | 2,7 | 3,5 | 11,6 |
| 2021 | 9,2 | 15,2 | 4,3 | 2,2 | 7,7 | 19,9 |

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación)

| CUBA/PROVINCIAS | Natalidad | Mortalidad general ^(a) (Por 1 000 habitantes) | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad | Mortalidad |
|------------------------|------------|---|-------------|---------------|---|---|
| | | | | | infantil ^(a) (Por 1 000 nacidos nacidos vivos) | perinatal ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos) |
| Matanzas | | | | | | |
| 2016 | 10,3 | 9,3 | 6,4 | 3,0 | 5,0 | 10,1 |
| 2017 | 10,2 | 9,9 | 4,3 | 3,4 | 5,7 | 10,4 |
| 2018 | 10,3 | 9,8 | 5,3 | 2,4 | 4,1 | 14,8 |
| 2019 | 9,5 | 9,8 | 5,6 | 3,0 | 5,2 | 12,8 |
| 2020 | 8,8 | 9,9 | 3,6 | 2,3 | 5,2 | 12,4 |
| 2021 | 7,9 | 14,8 | 4,9 | 1,8 | 7,1 | 17,2 |
| Villa Clara | | | | | | |
| 2016 | 9,3 | 10,1 | 4,5 | 2,6 | 3,1 | 10,9 |
| 2017 | 9,3 | 10,7 | 4,3 | 2,5 | 4,6 | 10,7 |
| 2018 | 9,5 | 11,1 | 4,8 | 2,2 | 3,5 | 10,5 |
| 2019 | 8,6 | 10,7 | 4,4 | 2,4 | 4,6 | 10,9 |
| 2020 | 8,3 | 11,2 | 3,1 | 1,8 | 3,7 | 8,7 |
| 2021 | 8,1 | 18,3 | 3,7 | 1,4 | 7,4 | 12,9 |
| Cienfuegos | | | | | | |
| 2016 | 10,5 | 8,7 | 5,0 | 2,9 | 2,8 | 10,7 |
| 2017 | 10,1 | 9,5 | 4,8 | 2,6 | 4,4 | 15,1 |
| 2018 | 10,2 | 9,3 | 5,6 | 2,7 | 2,7 | 13,2 |
| 2019 | 9,2 | 9,6 | 6,1 | 3,0 | 3,5 | 7,4 |
| 2020 | 8,7 | 9,8 | 3,5 | 2,4 | 4,3 | 10,4 |
| 2021 | 8,2 | 17,0 | 4,9 | 1,5 | 6,0 | 15,4 |
| Sancti Spíritus | | | | | | |
| 2016 | 10,0 | 9,5 | 4,8 | 2,3 | 3,4 | 10,0 |
| 2017 | 9,9 | 10,0 | 4,5 | 2,4 | 2,0 | 10,7 |
| 2018 | 9,5 | 9,9 | 5,2 | 2,5 | 2,9 | 11,1 |
| 2019 | 9,0 | 9,8 | 5,4 | 2,5 | 3,6 | 13,5 |
| 2020 | 8,3 | 10,2 | 3,0 | 1,7 | 3,4 | 11,8 |
| 2021 | 7,6 | 15,1 | 4,8 | 1,8 | 4,5 | 12,6 |
| Ciego de Ávila | | | | | | |
| 2016 | 10,7 | 8,6 | 5,8 | 2,6 | 4,3 | 12,7 |
| 2017 | 10,8 | 9,4 | 5,0 | 2,4 | 3,8 | 16,6 |
| 2018 | 11,1 | 9,2 | 5,5 | 2,7 | 4,4 | 13,9 |
| 2019 | 9,4 | 9,2 | 5,8 | 3,0 | 6,1 | 15,4 |
| 2020 | 8,7 | 9,6 | 2,6 | 1,6 | 6,1 | 14,6 |
| 2021 | 8,2 | 16,7 | 3,7 | 1,6 | 13,6 | 24,6 |

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (continuación)

| CUBA/PROVINCIAS | Natalidad | Mortalidad general ^(a) (Por 1 000 habitantes) | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad | Mortalidad |
|-------------------------|-------------|---|-------------|---------------|---------------------------|--|
| | | | | | (Por 1 000 nacidos vivos) | perinatal ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos) |
| Camagüey | | | | | | |
| 2016 | 10,1 | 8,8 | 5,7 | 3,0 | 4,3 | 12,9 |
| 2017 | 10,5 | 9,6 | 4,4 | 2,9 | 3,0 | 11,6 |
| 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 | 8,3 | 13,8 | 3,4 | 1,8 | 6,1 | 11,7 |
| Las Tunas | | | | | | |
| 2016 | 11,0 | 7,8 | 4,5 | 2,2 | 4,1 | 12,9 |
| 2017 | 11,0 | 8,5 | 3,9 | 1,7 | 4,2 | 11,5 |
| 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 | 8,8 | 13,0 | 3,3 | 1,3 | 8,7 | 14,3 |
| Holguín | | | | | | |
| 2016 | 10,4 | 7,8 | 4,0 | 2,3 | 3,8 | 8,0 |
| 2017 | 10,1 | 8,9 | 4,5 | 2,3 | 3,3 | 9,0 |
| 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 | 8,9 | 14,6 | 3,0 | 1,6 | 6,3 | 9,5 |
| Granma | | | | | | |
| 2016 | 11,5 | 7,6 | 3,3 | 1,2 | 3,5 | 12,4 |
| 2017 | 11,0 | 8,2 | 3,2 | 1,4 | 4,7 | 12,6 |
| 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 | 13,4 |
| 2021 | 10,1 | 15,1 | 2,1 | 0,9 | 7,4 | 16,8 |
| Santiago de Cuba | | | | | | |
| 2016 | 11,8 | 7,7 | 3,4 | 1,4 | 4,4 | 13,8 |
| 2017 | 11,6 | 8,8 | 3,2 | 1,3 | 4,0 | 13,9 |
| 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 | 14,8 |
| 2021 | 10,9 | 13,0 | 1,6 | 1,2 | 9,3 | 19,1 |

3.14 - Tasas del movimiento natural por provincias (conclusión)

| CUBA/PROVINCIAS | Natalidad | Mortalidad general ^(a) (Por 1 000 habitantes) | Nupcialidad | Divorcialidad | Mortalidad | Mortalidad |
|----------------------------|-------------|---|-------------|---------------|---------------------------|--|
| | | | | | (Por 1 000 nacidos vivos) | infantil ^(a) (Por 1 000 nacidos vivos) |
| Guantánamo | | | | | | |
| 2016 | 13,2 | 6,8 | 4,0 | 2,0 | 6,2 | 12,6 |
| 2017 | 12,9 | 7,3 | 4,1 | 2,1 | 4,7 | 17,9 |
| 2018 | 11,8 | 7,6 | 4,5 | 2,1 | 7,3 | 13,0 |
| 2019 | 11,2 | 8,1 | 4,6 | 2,0 | 6,2 | 12,7 |
| 2020 | 11,6 | 8,1 | 3,5 | 1,4 | 4,9 | 11,6 |
| 2021 | 12,1 | 13,7 | 2,4 | 0,9 | 7,4 | 19,7 |
| Isla de la Juventud | | | | | | |
| 2016 | 11,4 | 6,9 | 7,3 | 2,8 | 2,1 | 9,3 |
| 2017 | 10,1 | 7,5 | 6,2 | 3,0 | 4,7 | 11,7 |
| 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 | 18,1 |
| 2021 | 9,4 | 10,0 | 5,3 | 2,6 | 7,6 | 18,7 |

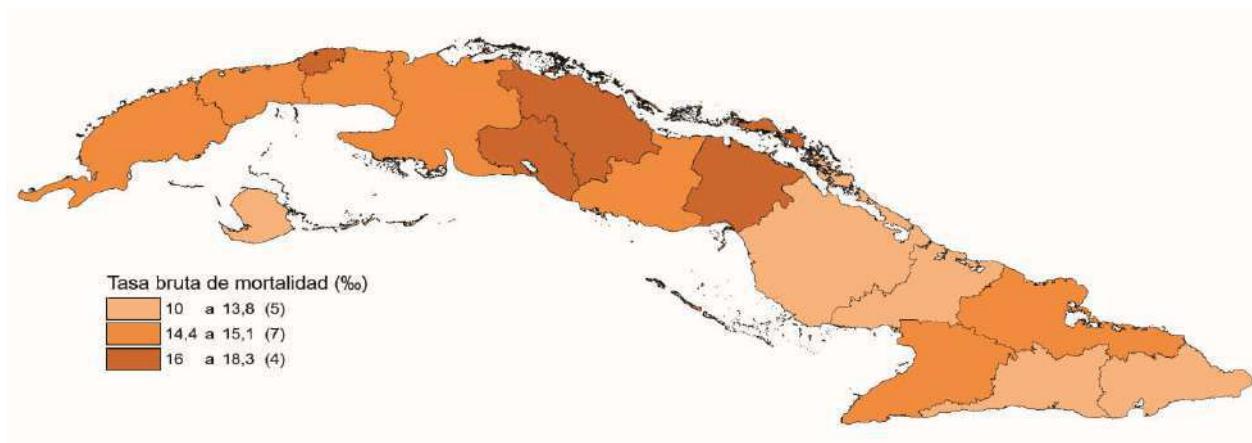
^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

Gráfico:Tasa bruta de natalidad por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

Gráfico: Tasa bruta de mortalidad por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

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

| GRUPO DE EDADES | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | Unidad |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | |
| | 109 089 | 59 638 | 49 451 | 112 449 | 61 546 | 50 903 | 167 645 | 92 000 | 75 645 | |
| Total | 109 089 | 59 638 | 49 451 | 112 449 | 61 546 | 50 903 | 167 645 | 92 000 | 75 645 | |
| Menores de 5 años | 725 | 441 | 284 | 653 | 357 | 296 | 904 | 491 | 413 | |
| 5 - 9 | 119 | 62 | 57 | 98 | 52 | 46 | 113 | 64 | 49 | |
| 10 - 14 | 123 | 70 | 53 | 97 | 55 | 42 | 147 | 88 | 59 | |
| 15 - 19 | 275 | 171 | 104 | 263 | 164 | 99 | 243 | 148 | 95 | |
| 20 - 24 | 390 | 273 | 117 | 363 | 251 | 112 | 440 | 271 | 169 | |
| 25 - 29 | 473 | 322 | 151 | 466 | 325 | 141 | 557 | 343 | 214 | |
| 30 - 34 | 646 | 393 | 253 | 639 | 434 | 205 | 890 | 526 | 364 | |
| 35 - 39 | 795 | 506 | 289 | 789 | 504 | 285 | 1 230 | 759 | 471 | |
| 40 - 44 | 1 290 | 826 | 464 | 1 226 | 793 | 433 | 1 723 | 1 119 | 604 | |
| 45 - 49 | 2 827 | 1 855 | 972 | 2 743 | 1 772 | 971 | 3 872 | 2 444 | 1 428 | |
| 50 - 54 | 4 861 | 3 098 | 1 763 | 4 636 | 2 990 | 1 646 | 6 619 | 4 093 | 2 526 | |
| 55 - 59 | 6 996 | 4 407 | 2 589 | 7 315 | 4 606 | 2 709 | 10 810 | 6 661 | 4 149 | |
| 60 - 64 | 7 707 | 4 641 | 3 066 | 7 947 | 4 854 | 3 093 | 11 906 | 6 969 | 4 937 | |
| 65 - 69 | 10 594 | 6 319 | 4 275 | 10 639 | 6 304 | 4 335 | 15 639 | 9 064 | 6 575 | |
| 70 y más | 71 214 | 36 208 | 35 006 | 74 510 | 38 030 | 36 480 | 112 429 | 58 870 | 53 559 | |
| Ignorado | 54 | 46 | 8 | 65 | 55 | 10 | 123 | 90 | 33 | |

^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

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

| CONCEPTO | 2016 2017 2018 2019 2020 2021 | | | | | | Unidad |
|----------|-------------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
| Total | 497 | 465 | 461 | 552 | 516 | 753 | |
| Niños | 278 | 256 | 256 | 337 | 285 | 404 | |
| Niñas | 219 | 209 | 205 | 215 | 231 | 349 | |

^(a) Las cifras correspondientes al año 2021 son preliminares.

3.17 - Esperanza de vida por sexo y edades simples, 2011-2013

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

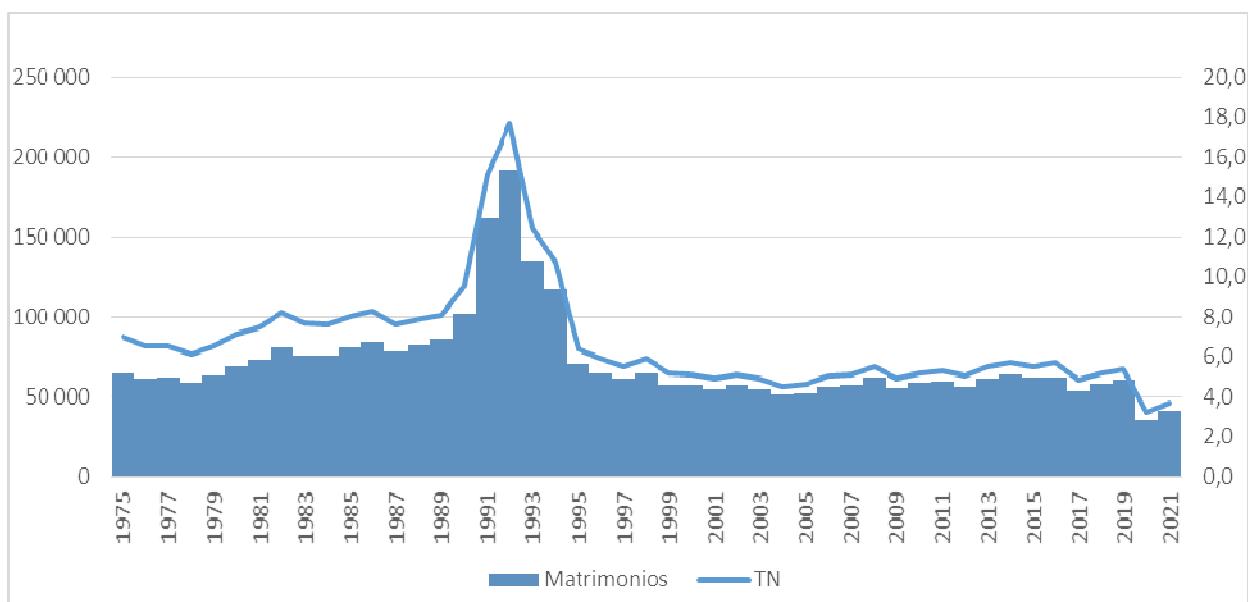
3.18 - Matrimonios según estado civil anterior de la pareja

| ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA MUJER | Total | Estado civil anterior del hombre | | | Unidad |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|------------|--------|
| | | Soltero | Divorciado | Viudo | |
| 2016 | 61 903 | 44 062 | 17 157 | 684 | |
| Soltera | 44 712 | 36 541 | 7 867 | 304 | |
| Divorciada | 16 453 | 7 221 | 8 952 | 280 | |
| Viuda | 738 | 300 | 338 | 100 | |
| 2017 | 53 684 | 37 795 | 15 347 | 542 | |
| Soltera | 38 503 | 31 150 | 7 099 | 254 | |
| Divorciada | 14 574 | 6 383 | 7 958 | 233 | |
| Viuda | 607 | 262 | 290 | 55 | |
| 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 | |

3.19 - Divorcios según la duración del matrimonio

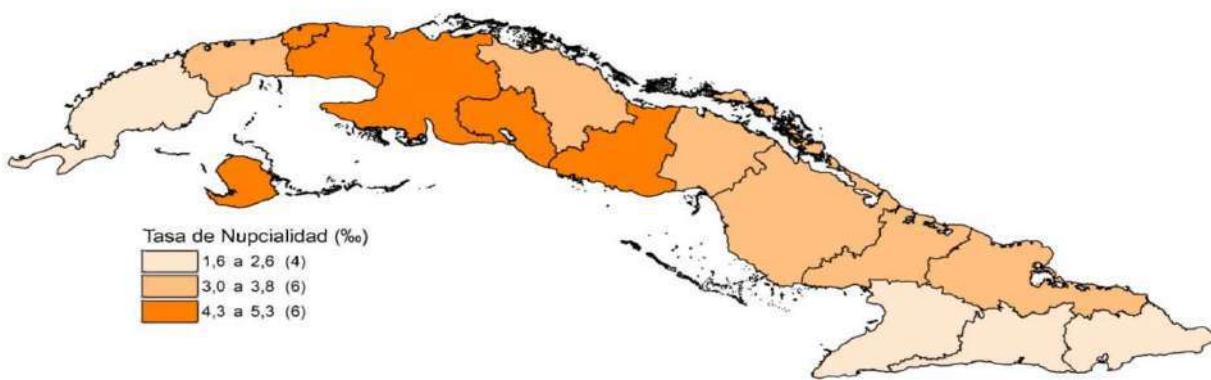
| DURACIÓN DEL MATRIMONIO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Unidad |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Total | 31 598 | 32 183 | 30 443 | 32 909 | 22 003 | 18 242 | |
| Menos de 1 año | 2 483 | 2 661 | 2 192 | 2 435 | 772 | 689 | |
| 1 año | 2 945 | 2 939 | 2 984 | 2 935 | 2 246 | 1 554 | |
| 2 años | 2 603 | 2 790 | 2 718 | 2 878 | 2 270 | 1 866 | |
| 3 - 5 años | 5 559 | 5 738 | 5 889 | 6 564 | 4 474 | 3 974 | |
| 6 - 9 años | 4 833 | 4 912 | 4 458 | 4 911 | 3 371 | 3 034 | |
| 10 - 14 años | 3 350 | 3 246 | 3 283 | 3 648 | 2 578 | 2 235 | |
| 15 años y más | 9 817 | 9 897 | 8 919 | 9 534 | 6 292 | 4 890 | |
| No informado | 8 | - | - | 4 | - | - | |

3.18.1 Gráfico: Cuba. Evolución de los matrimonios y la tasa de nupcialidad. 1975 – 2021



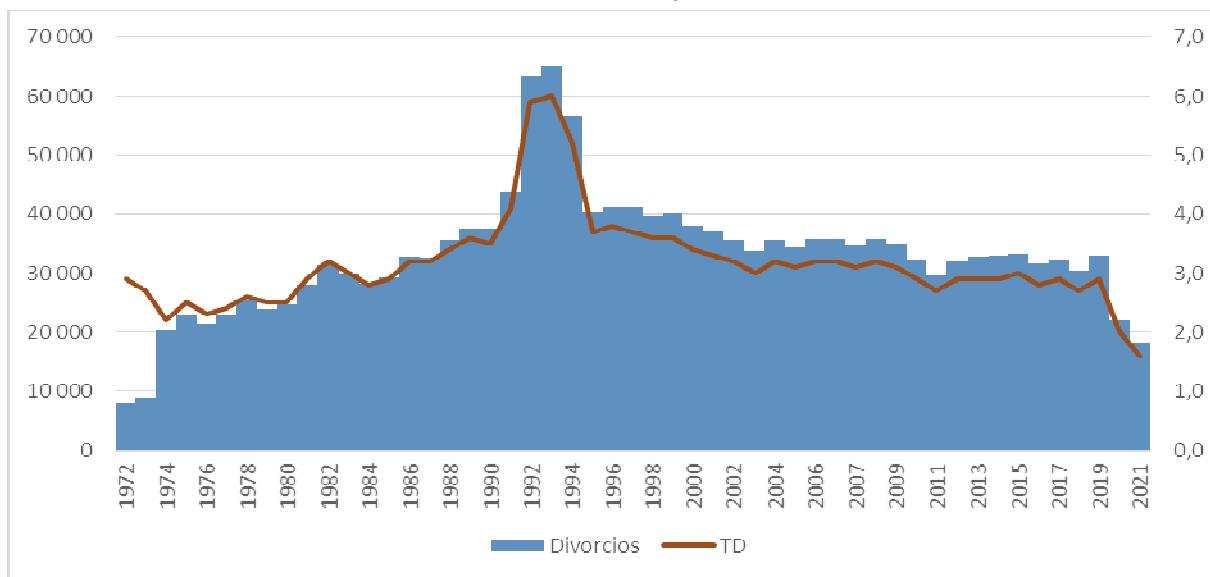
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.18.2 Gráfico: Tasa de nupcialidad por provincias. Año 2021



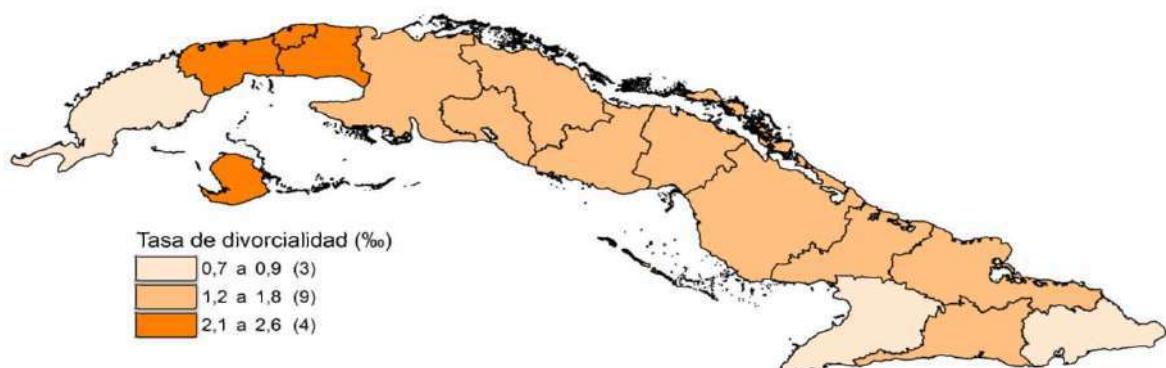
Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.19.1 Gráfico: Cuba. Evolución de los divorcios y la tasa de divorcialidad. 1972 – 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.19.2 Gráfico: Tasa de divorcialidad por provincias. Año 2021



Fuente: ONEI (2022) Sistema de Información Estadístico Nacional (SIEN), de Demografía 2021

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2021

| PROVINCIAS DE PROCEDENCIA | Provincias de destino | | | | | | | | Unidad |
|---------------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| | Total | Pinar del Río | Artemisa | La Habana | Mayabeque | Matanzas | Villa Clara | Cienfuegos | |
| | 42 909 | 509 | 2 804 | 18 409 | 2 242 | 1 756 | 1 868 | 1 186 | |
| Cuba | 42 909 | 509 | 2 804 | 18 409 | 2 242 | 1 756 | 1 868 | 1 186 | |
| Hombres | 20 880 | 268 | 1 302 | 8 420 | 1 107 | 901 | 958 | 624 | |
| Mujeres | 22 029 | 241 | 1 502 | 9 989 | 1 135 | 855 | 910 | 562 | |
| Pinar del Río | 1 821 | 0 | 463 | 1 036 | 57 | 39 | 19 | 14 | |
| Hombres | 803 | 0 | 203 | 444 | 28 | 19 | 10 | 5 | |
| Mujeres | 1 018 | 0 | 260 | 592 | 29 | 20 | 9 | 9 | |
| Artemisa | 2 771 | 195 | 0 | 1 725 | 141 | 43 | 31 | 31 | |
| Hombres | 1 384 | 108 | 0 | 804 | 67 | 21 | 18 | 19 | |
| Mujeres | 1 387 | 87 | 0 | 921 | 74 | 22 | 13 | 12 | |
| La Habana | 3 507 | 124 | 526 | 0 | 476 | 187 | 218 | 118 | |
| Hombres | 1 850 | 61 | 246 | 0 | 255 | 104 | 106 | 62 | |
| Mujeres | 1 657 | 63 | 280 | 0 | 221 | 83 | 112 | 56 | |
| Mayabeque | 2 421 | 42 | 170 | 1 417 | 0 | 169 | 44 | 17 | |
| Hombres | 1 205 | 20 | 88 | 667 | 0 | 88 | 22 | 11 | |
| Mujeres | 1 216 | 22 | 82 | 750 | 0 | 81 | 22 | 6 | |
| Matanzas | 2 151 | 25 | 62 | 654 | 146 | 0 | 223 | 144 | |
| Hombres | 1 142 | 18 | 27 | 309 | 67 | 0 | 119 | 86 | |
| Mujeres | 1 009 | 7 | 35 | 345 | 79 | 0 | 104 | 58 | |
| Villa Clara | 2 074 | 11 | 62 | 688 | 31 | 226 | 0 | 293 | |
| Hombres | 1 034 | 3 | 27 | 307 | 20 | 127 | 0 | 150 | |
| Mujeres | 1 040 | 8 | 35 | 381 | 11 | 99 | 0 | 143 | |
| Cienfuegos | 1 066 | 3 | 17 | 337 | 24 | 97 | 244 | 0 | |
| Hombres | 547 | 2 | 8 | 148 | 11 | 53 | 140 | 0 | |
| Mujeres | 519 | 1 | 9 | 189 | 13 | 44 | 104 | 0 | |
| Sancti Spíritus | 1 589 | 18 | 50 | 423 | 15 | 59 | 431 | 103 | |
| Hombres | 787 | 8 | 20 | 195 | 11 | 21 | 229 | 62 | |
| Mujeres | 802 | 10 | 30 | 228 | 4 | 38 | 202 | 41 | |

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2021 (continuación)

| PROVINCIAS DE PROCEDENCIA | Total | Provincias de destino | | | | | | | Unidad |
|----------------------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|--------|
| | | Pinar del Río | Artemisa | La Habana | Mayabeque | Matanzas | Villa Clara | Cienfuegos | |
| | | 5 | 60 | 550 | 50 | 66 | 118 | 47 | |
| Ciego de Ávila | 1 941 | | | | | | | | |
| Hombres | 950 | 3 | 26 | 256 | 25 | 26 | 65 | 24 | |
| Mujeres | 991 | 2 | 34 | 294 | 25 | 40 | 53 | 23 | |
| Camagüey | 2 879 | 10 | 105 | 1 118 | 112 | 128 | 121 | 73 | |
| Hombres | 1 428 | 4 | 49 | 487 | 55 | 82 | 61 | 44 | |
| Mujeres | 1 451 | 6 | 56 | 631 | 57 | 46 | 60 | 29 | |
| Las Tunas | 2 523 | 8 | 144 | 969 | 85 | 68 | 64 | 56 | |
| Hombres | 1 246 | 3 | 73 | 457 | 38 | 32 | 30 | 24 | |
| Mujeres | 1 277 | 5 | 71 | 512 | 47 | 36 | 34 | 32 | |
| Holguín | 5 062 | 24 | 192 | 2 696 | 201 | 144 | 103 | 66 | |
| Hombres | 2 418 | 11 | 96 | 1248 | 107 | 68 | 44 | 36 | |
| Mujeres | 2 644 | 13 | 96 | 1448 | 94 | 76 | 59 | 30 | |
| Granma | 4 838 | 24 | 346 | 2 312 | 427 | 187 | 128 | 71 | |
| Hombres | 2 188 | 13 | 154 | 1016 | 195 | 101 | 59 | 32 | |
| Mujeres | 2 650 | 11 | 192 | 1296 | 232 | 86 | 69 | 39 | |
| Santiago de Cuba | 4 362 | 5 | 346 | 2 298 | 261 | 193 | 67 | 78 | |
| Hombres | 2 063 | 5 | 157 | 1070 | 120 | 89 | 23 | 35 | |
| Mujeres | 2 299 | 0 | 189 | 1228 | 141 | 104 | 44 | 43 | |
| Guantánamo | 3 325 | 6 | 220 | 1 832 | 186 | 135 | 44 | 69 | |
| Hombres | 1 548 | 5 | 107 | 849 | 92 | 61 | 24 | 29 | |
| Mujeres | 1 777 | 1 | 113 | 983 | 94 | 74 | 20 | 40 | |
| Isla de la Juventud | 579 | 9 | 41 | 354 | 30 | 15 | 13 | 6 | |
| Hombres | 287 | 4 | 21 | 163 | 16 | 9 | 8 | 5 | |
| Mujeres | 292 | 5 | 20 | 191 | 14 | 6 | 5 | 1 | |

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2021 (continuación)

| PROVINCIAS DE PROCEDENCIA | Sancti Spíritus | Ciego de Ávila | Camagüey | Las Tunas | Holguín | Granma | Provincias de destino | | | Unidad |
|---------------------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| | | | | | | | Santiago de Cuba | Guantánamo | Isla de la Juventud | |
| Cuba | 2 015 | 1 040 | 2 546 | 2 000 | 1 980 | 1 316 | 1 864 | 800 | 574 | |
| Hombres | 1 050 | 523 | 1 289 | 1 022 | 1 036 | 690 | 968 | 429 | 293 | |
| Mujeres | 965 | 517 | 1 257 | 978 | 944 | 626 | 896 | 371 | 281 | |
| Pinar del Río | 19 | 12 | 22 | 17 | 28 | 13 | 38 | 9 | 35 | |
| Hombres | 8 | 5 | 12 | 9 | 16 | 4 | 18 | 7 | 15 | |
| Mujeres | 11 | 7 | 10 | 8 | 12 | 9 | 20 | 2 | 20 | |
| Artemisa | 57 | 15 | 66 | 61 | 93 | 114 | 121 | 43 | 35 | |
| Hombres | 30 | 6 | 36 | 37 | 57 | 67 | 69 | 28 | 17 | |
| Mujeres | 27 | 9 | 30 | 24 | 36 | 47 | 52 | 15 | 18 | |
| La Habana | 172 | 85 | 282 | 218 | 279 | 212 | 314 | 146 | 150 | |
| Hombres | 89 | 46 | 152 | 115 | 160 | 117 | 174 | 84 | 79 | |
| Mujeres | 83 | 39 | 130 | 103 | 119 | 95 | 140 | 62 | 71 | |
| Mayabeque | 36 | 13 | 49 | 79 | 93 | 106 | 84 | 56 | 46 | |
| Hombres | 23 | 9 | 29 | 44 | 46 | 60 | 41 | 29 | 28 | |
| Mujeres | 13 | 4 | 20 | 35 | 47 | 46 | 43 | 27 | 18 | |
| Matanzas | 103 | 49 | 130 | 95 | 132 | 103 | 192 | 74 | 19 | |
| Hombres | 62 | 28 | 75 | 54 | 76 | 54 | 112 | 42 | 13 | |
| Mujeres | 41 | 21 | 55 | 41 | 56 | 49 | 80 | 32 | 6 | |
| Villa Clara | 446 | 53 | 83 | 40 | 36 | 36 | 29 | 21 | 19 | |
| Hombres | 240 | 27 | 44 | 24 | 13 | 15 | 16 | 10 | 11 | |
| Mujeres | 206 | 26 | 39 | 16 | 23 | 21 | 13 | 11 | 8 | |
| Cienfuegos | 122 | 22 | 62 | 34 | 40 | 18 | 28 | 9 | 9 | |
| Hombres | 64 | 9 | 38 | 23 | 19 | 8 | 18 | 2 | 4 | |
| Mujeres | 58 | 13 | 24 | 11 | 21 | 10 | 10 | 7 | 5 | |
| Sancti Spíritus | 0 | 143 | 114 | 51 | 91 | 20 | 32 | 29 | 10 | |
| Hombres | 0 | 71 | 53 | 21 | 42 | 12 | 24 | 13 | 5 | |
| Mujeres | 0 | 72 | 61 | 30 | 49 | 8 | 8 | 16 | 5 | |

3.20 - Movimiento migratorio interno por sexo y provincias de procedencia y destino, año 2021conclusión)

| PROVINCIAS DE PROCEDENCIA | Sancti Spíritus | Ciego de Ávila | Camagüey | Las Tunas | Holguín | Granma | Provincias de destino | | | Unidad |
|----------------------------|-----------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| | | | | | | | Santiago de Cuba | Guantánamo | Isla de la Juventud | |
| Ciego de Ávila | 313 | 0 | 335 | 51 | 118 | 73 | 95 | 47 | 13 | |
| Hombres | 152 | 0 | 154 | 29 | 58 | 42 | 55 | 27 | 8 | |
| Mujeres | 161 | 0 | 181 | 22 | 60 | 31 | 40 | 20 | 5 | |
| Camagüey | 173 | 202 | 0 | 401 | 139 | 108 | 128 | 45 | 16 | |
| Hombres | 97 | 104 | 0 | 215 | 76 | 59 | 65 | 25 | 5 | |
| Mujeres | 76 | 98 | 0 | 186 | 63 | 49 | 63 | 20 | 11 | |
| Las Tunas | 78 | 46 | 483 | 0 | 311 | 80 | 66 | 27 | 38 | |
| Hombres | 40 | 24 | 253 | 0 | 166 | 45 | 28 | 14 | 19 | |
| Mujeres | 38 | 22 | 230 | 0 | 145 | 35 | 38 | 13 | 19 | |
| Holguín | 164 | 123 | 290 | 497 | 0 | 178 | 246 | 87 | 51 | |
| Hombres | 89 | 60 | 144 | 244 | 0 | 87 | 126 | 37 | 21 | |
| Mujeres | 75 | 63 | 146 | 253 | 0 | 91 | 120 | 50 | 30 | |
| Granma | 153 | 120 | 284 | 250 | 244 | 0 | 216 | 35 | 41 | |
| Hombres | 73 | 59 | 131 | 113 | 110 | 0 | 93 | 16 | 23 | |
| Mujeres | 80 | 61 | 153 | 137 | 134 | 0 | 123 | 19 | 18 | |
| Santiago de Cuba | 100 | 80 | 201 | 116 | 214 | 198 | 0 | 158 | 47 | |
| Hombres | 45 | 43 | 103 | 56 | 117 | 90 | 0 | 83 | 27 | |
| Mujeres | 55 | 37 | 98 | 60 | 97 | 108 | 0 | 75 | 20 | |
| Guantánamo | 71 | 73 | 137 | 68 | 146 | 39 | 254 | 0 | 45 | |
| Hombres | 34 | 31 | 59 | 28 | 71 | 22 | 118 | 0 | 18 | |
| Mujeres | 37 | 42 | 78 | 40 | 75 | 17 | 136 | 0 | 27 | |
| Isla de la Juventud | 8 | 4 | 8 | 22 | 16 | 18 | 21 | 14 | 0 | |
| Hombres | 4 | 1 | 6 | 10 | 9 | 8 | 11 | 12 | 0 | |
| Mujeres | 4 | 3 | 2 | 12 | 7 | 10 | 10 | 2 | 0 | |

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 | | | | | Mayabeque | | | | | |
| 2016 | - | - | - 17 251 | -1,5 | 2016 | 1 253 | 3,3 | - 720 | -1,9 | |
| 2017 | - | - | - 26 194 | -2,3 | 2017 | 1 731 | 4,5 | - 987 | -2,6 | |
| 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 | - | - | 169 | 0,02 | 2021 | - 179 | -0,5 | - 10 | -0,03 | |
| Pinar del Río | | | | | Matanzas | | | | | |
| 2016 | - 1 331 | -2,3 | - 557 | -0,9 | 2016 | 4 127 | 5,8 | - 888 | -1,3 | |
| 2017 | - 1 611 | -2,7 | - 981 | -1,7 | 2017 | 4 115 | 5,8 | - 1 622 | -2,3 | |
| 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 | - 26 | -0,04 | 2021 | - 395 | -0,6 | 57 | 0,1 | |
| Artemisa | | | | | Villa Clara | | | | | |
| 2016 | 2 484 | 4,9 | - 749 | -1,5 | 2016 | - 274 | -0,3 | - 1 440 | -1,8 | |
| 2017 | 2 766 | 5,5 | - 1 284 | -2,5 | 2017 | - 533 | -0,7 | - 1 961 | -2,5 | |
| 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 | - 14 | -0,03 | 2021 | - 206 | -0,3 | - 51 | -0,1 | |
| La Habana | | | | | Cienfuegos | | | | | |
| 2016 | 15 108 | 7,1 | - 6 794 | -3,2 | 2016 | 602 | 1,5 | - 468 | -1,1 | |
| 2017 | 14 902 | 7,0 | - 10 168 | -4,8 | 2017 | 301 | 0,7 | - 992 | -2,4 | |
| 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 | 7,0 | 302 | 0,1 | 2021 | 120 | 0,3 | 39 | 0,1 | |

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

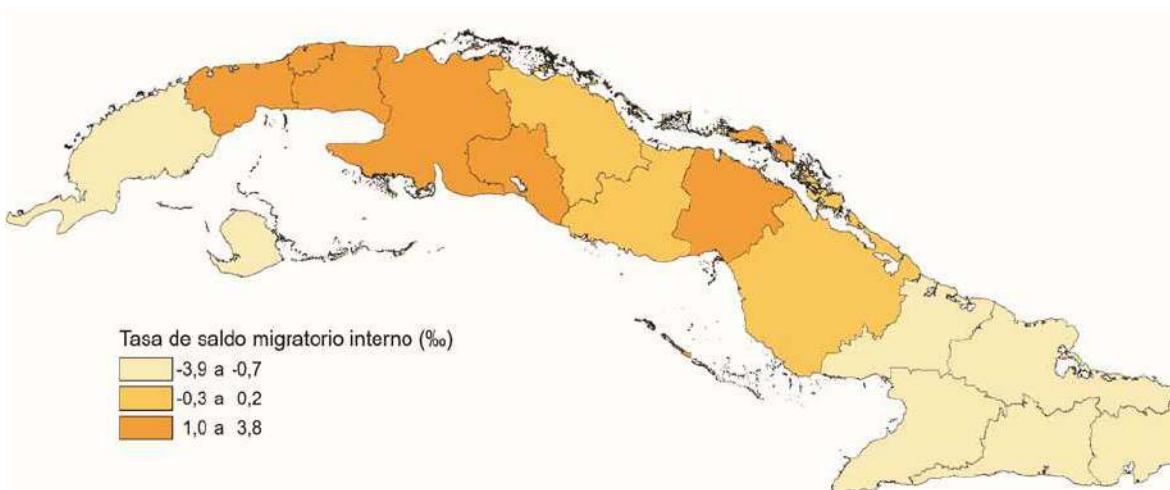
| CONCEPTO | Saldo migra- torio interno | Tasa de migra- ción ^(a) interna | Saldo migra- torio externo | Tasa de migra- ción ^(a) externa | CONCEPTO | Saldo migra- torio interno | Tasa de migra- ción ^(a) interna | Saldo migra- torio externo | Tasa de migra- ción ^(a) externa | Unidad |
|------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Sancti Spíritus | | | | | | | | | | Holguín |
| 2016 | 260 | 0,6 | - 420 | -0,9 | 2016 | - 4 239 | -4,1 | - 648 | -0,6 | |
| 2017 | 424 | 0,9 | - 787 | -1,7 | 2017 | - 4 366 | -4,2 | - 1 224 | -1,2 | |
| 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 | 42 | 0,1 | 2021 | - 3 082 | -3,0 | 54 | 0,1 | |
| Ciego de Ávila | | | | | | | | | | Granma |
| 2016 | 1 615 | 3,7 | - 680 | -1,6 | 2016 | - 6 265 | -7,5 | - 602 | -0,7 | |
| 2017 | 824 | 1,9 | - 1 167 | -2,7 | 2017 | - 6 002 | -7,2 | - 633 | -0,8 | |
| 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 | - 8 | -0,02 | 2021 | - 3 522 | -4,3 | - 79 | -0,1 | |
| Camagüey | | | | | | | | | | Santiago de Cuba |
| 2016 | - 1 021 | -1,3 | - 1 410 | -1,8 | 2016 | - 5 723 | -5,4 | - 958 | -0,9 | |
| 2017 | - 940 | -1,2 | - 2 108 | -2,7 | 2017 | - 5 090 | -4,8 | - 835 | -0,8 | |
| 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 | - 45 | -0,1 | 2021 | - 2 498 | -2,4 | - 37 | -0,04 | |
| Las Tunas | | | | | | | | | | Guantánamo |
| 2016 | - 1 593 | -3,0 | - 176 | -0,3 | 2016 | - 4 693 | -9,1 | - 551 | -1,1 | |
| 2017 | - 1 655 | -3,1 | - 834 | -1,6 | 2017 | - 4 400 | -8,6 | - 341 | -0,7 | |
| 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 | - 11 | -0,02 | 2021 | - 2 525 | -5,0 | - 53 | -0,1 | |

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 | | | | |
| 2016 | - 310 | -3,7 | - 190 | -2,2 |
| 2017 | - 466 | -5,5 | - 270 | -3,2 |
| 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 | 9 | 0,1 |

^(a) Por 1 000 habitantes.

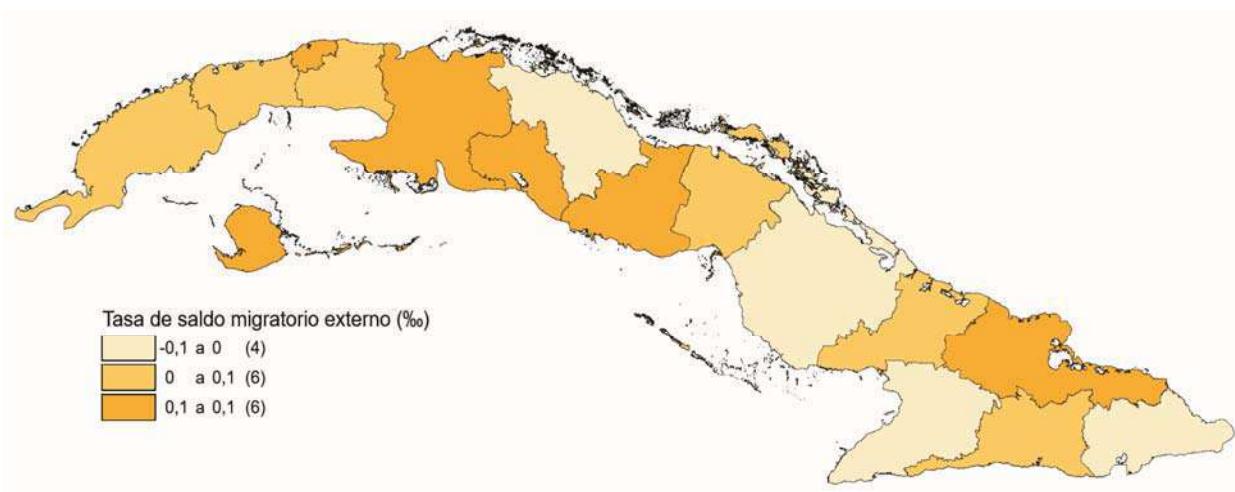
3.21.1 Gráfico: Tasa del saldo migratorio interno por provincias. Año 2021



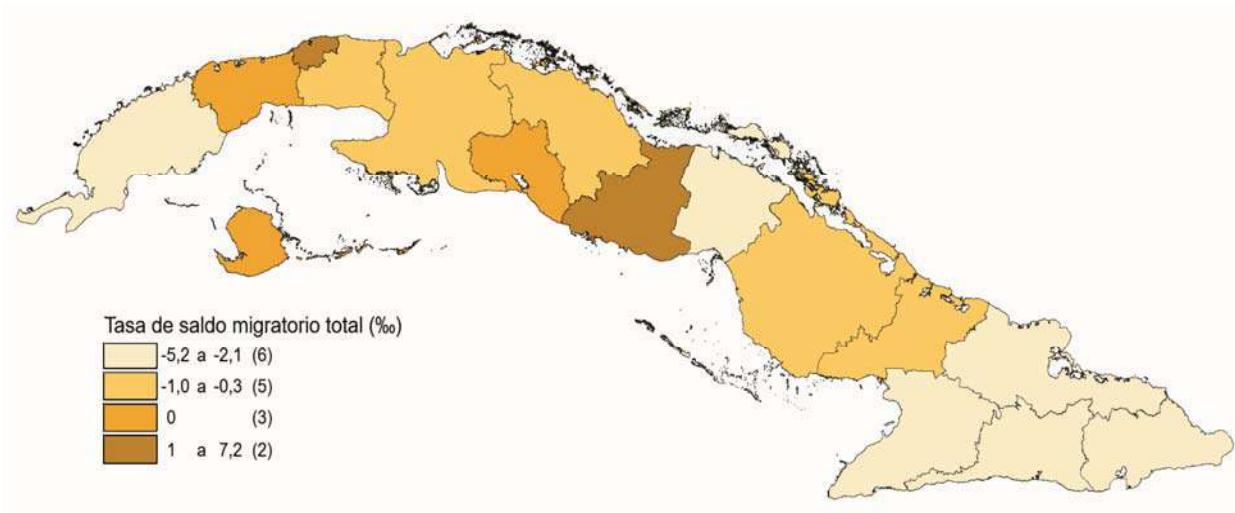
3.21.2 Gráfico: Cuba. Tasa del saldo migratorio externo. Período 1970 al 2021



3.21.3 Gráfico: Tasa del saldo migratorio externo por provincias. Año 2021



3.21.4 Gráfico: Tasa del saldo migratorio total por provincias. Año 2021



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

| CONCEPTO | Saldo Migratorio Total | Tasa de Migración Total ^(a) | CONCEPTO | Saldo Migratorio Total | Tasa de Migración Total ^(a) | CONCEPTO | Saldo Migratorio Total | Tasa de Migración Total ^(a) | Unidad |
|----------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--|--------|
| | CONCEPTO | CONCEPTO | | CONCEPTO | CONCEPTO | | CONCEPTO | CONCEPTO | |
| Pinar del Río | | | Villa Clara | | | Las Tunas | | | |
| 2016 | - 1 888 | -3,2 | 2016 | - 1 714 | -2,2 | 2016 | - 1 769 | -3,3 | |
| 2017 | - 2 592 | -4,4 | 2017 | - 2 494 | -3,2 | 2017 | - 2 489 | -4,6 | |
| 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 | - 1 338 | -2,3 | 2021 | - 257 | -0,3 | 2021 | - 534 | -1,0 | |
| Artemisa | | | Cienfuegos | | | Holguín | | | |
| 2016 | 1 735 | 3,4 | 2016 | 134 | 0,3 | 2016 | - 4 887 | -4,7 | |
| 2017 | 1 482 | 2,9 | 2017 | - 691 | -1,7 | 2017 | - 5 590 | -5,4 | |
| 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 | 19 | 0,04 | 2021 | 159 | 0,4 | 2021 | - 3 028 | -3,0 | |
| La Habana | | | Sancti Spíritus | | | Granma | | | |
| 2016 | 8 314 | 3,9 | 2016 | - 160 | -0,3 | 2016 | - 6 867 | -8,2 | |
| 2017 | 4 734 | 2,2 | 2017 | - 363 | -0,8 | 2017 | - 6 635 | -8,0 | |
| 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 | 15 204 | 7,1 | 2021 | 468 | 1,0 | 2021 | - 3 601 | -4,4 | |
| Mayabeque | | | Ciego de Ávila | | | Santiago de Cuba | | | |
| 2016 | 533 | 1,4 | 2016 | 935 | 2,2 | 2016 | - 6 681 | -6,3 | |
| 2017 | 744 | 1,9 | 2017 | - 343 | -0,8 | 2017 | - 5 925 | -5,6 | |
| 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 | - 189 | -0,5 | 2021 | - 909 | -2,1 | 2021 | - 2 535 | -2,4 | |
| Matanzas | | | Camagüey | | | Guantánamo | | | |
| 2016 | 3 239 | 4,6 | 2016 | - 2 431 | -3,1 | 2016 | - 5 244 | -10,2 | |
| 2017 | 2 493 | 3,5 | 2017 | - 3 048 | -4,0 | 2017 | - 4 741 | -9,3 | |
| 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 | - 338 | -0,5 | 2021 | - 378 | -0,5 | 2021 | - 2 578 | -5,1 | |

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

| CONCEPTO | Saldo Migratorio Total | Unidad |
|----------------------------|------------------------------|---|
| | | Tasa de Migración (^a) Total |
| Isla de la Juventud | | |
| 2016 | - 500 | -5,9 |
| 2017 | - 736 | -8,7 |
| 2018 | - 478 | -5,7 |
| 2019 | - 449 | -5,4 |
| 2020 | - 67 | -0,8 |
| 2021 | 4 | 0,05 |

(^a) Por 1 000 habitantes.

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 2021.

| AÑOS | Sociedades | | | | Cooperativas | | | | Unidades | |
|---------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|----------------|
| | Total | Empresas | Mercantiles | MIPYMES ^(a) | Total | CNoA | UBPC | CPA | CCS | Presupuestadas |
| 2016 | 9 820 | 1 904 | 223 | | 5 348 | 397 | 1 593 | 887 | 2 471 | 2 345 |
| 2017 | 9 628 | 1 801 | 230 - | | 5 355 | 439 | 1 563 | 882 | 2 471 | 2 242 |
| 2018 | 9 563 | 1 776 | 236 - | | 5 310 | 434 | 1 529 | 879 | 2 468 | 2 241 |
| 2019 | 9 542 | 1 774 | 237 - | | 5 290 | 431 | 1 519 | 876 | 2 464 | 2 241 |
| 2020 | 9 560 | 1 795 | 255 | | 5 278 | 421 | 1 513 | 876 | 2 468 | 2 232 |
| 2021 | 10 010 | 1 867 | 258 | 270 | 5 211 | 426 | 1 459 | 863 | 2 463 | 2 404 |
| Pinar del Río | 611 | 87 | - | 8 | 375 | 12 | 59 | 68 | 236 | 141 |
| Artemisa | 466 | 67 | 10 | 17 | 285 | 71 | 65 | 37 | 112 | 87 |
| La Habana | 1 808 | 611 | 234 | 85 | 367 | 254 | 26 | - | 87 | 511 |
| Mayabeque | 400 | 60 | 2 | 16 | 241 | 14 | 59 | 32 | 136 | 81 |
| Matanzas | 541 | 99 | 2 | 21 | 243 | 17 | 73 | 57 | 96 | 176 |
| Villa Clara | 712 | 115 | 1 | 23 | 407 | 8 | 114 | 68 | 217 | 166 |
| Cienfuegos | 383 | 80 | 1 | 6 | 179 | 4 | 73 | 31 | 71 | 117 |
| Sancti Spíritus | 495 | 74 | - | 7 | 296 | 8 | 76 | 51 | 161 | 118 |
| Ciego de Ávila | 416 | 77 | - | 8 | 204 | 4 | 65 | 47 | 88 | 127 |
| Camagüey | 697 | 108 | 1 | 17 | 409 | 8 | 145 | 77 | 179 | 162 |
| Las Tunas | 448 | 65 | - | 2 | 272 | 2 | 109 | 43 | 118 | 109 |
| Holguín | 829 | 114 | 4 | 19 | 537 | 3 | 130 | 105 | 299 | 155 |
| Granma | 762 | 90 | - | 17 | 509 | 6 | 176 | 95 | 232 | 146 |
| Santiago de Cuba | 771 | 116 | 3 | 18 | 489 | 7 | 176 | 82 | 224 | 145 |
| Guantánamo | 587 | 73 | - | 6 | 370 | 5 | 105 | 69 | 191 | 138 |
| Isla de la Juventud | 84 | 31 | - | - | 28 | 3 | 8 | 1 | 16 | 25 |

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

Notas: El total de entidades no incluye asociaciones ni organizaciones políticas así como tampoco contiene instituciones sin fines de lucro (ISFL), empresas mixtas, empresas de capital totalmente extranjero, sucursales en Cuba de empresas extranjeras, la Cámara de Comercio ni los Bufetes Colectivos. Es la suma de empresas estatales, sociedades mercantiles, cooperativas y unidades presupuestadas.

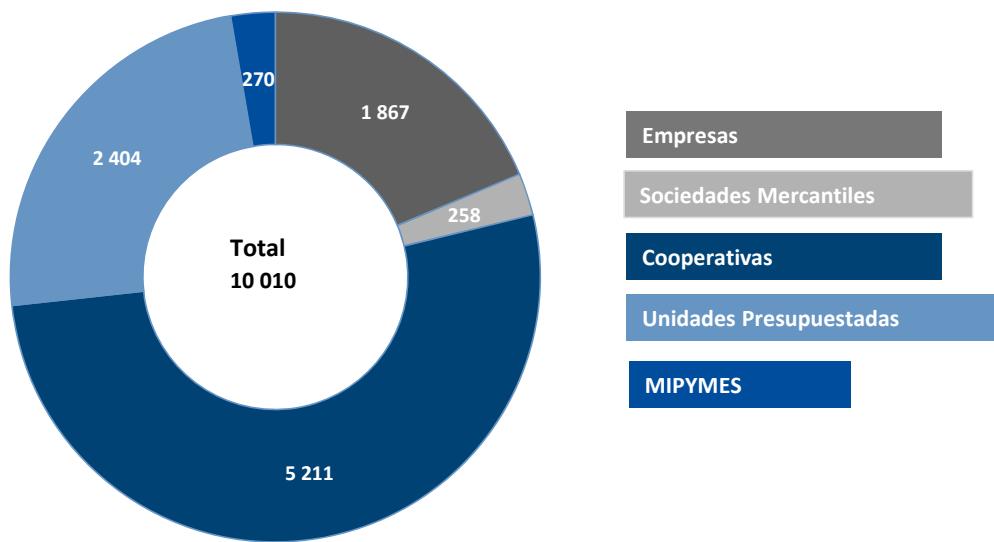
Las empresas estatales incluyen uniones de empresas, grupos empresariales organizaciones económicas estatales del tipo autofinanciadas empresas de organizaciones políticas y de masas, así como los bancos estatales.

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

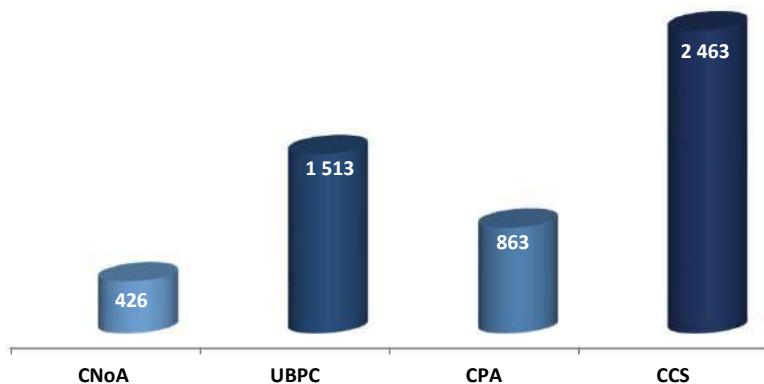
Las unidades presupuestadas incluyen organizaciones económicas estatales del tipo presupuestadas.

^(a)La MIPYMES se registran en la Oficina Nacional de Estadística e Información una vez concluya la inscripción en el Registro Mercantil y en la Oficina Nacional de Administración 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 Gráfico: Total de entidades al cierre de 2021 según la forma de organización



4.1.2 Total de Cooperativas al cierre de 2021.



4.2 - Principales entidades clasificadas por formas de organización y actividades económicas fundamentales, año 2021.

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | Sociedades | | | | Cooperativas | | | | | Unidad Presupuestadas |
|--|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|
| | Total | Empresas | Mercantiles | MIPYMES | Total | CNoA | UBPC | CPA | CCS | |
| Total | 9 740 | 1 867 | 258 | 270 | 5 211 | 426 | 1 459 | 863 | 2 463 | 2 404 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 5 060 | 273 | - | 7 | 4 785 | - | 1 459 | 863 | 2 463 | 2 |
| Pesca | 25 | 23 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Explotación de minas y canteras | 24 | 19 | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Industria azucarera | 57 | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Industrias manufactureras (excepto industria azucarera) | 454 | 357 | 22 | 155 | 49 | 49 | - | - | - | 26 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 68 | 65 | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Construcción | 229 | 157 | 9 | 12 | 58 | 58 | - | - | - | 5 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 555 | 360 | 55 | 30 | 127 | 127 | - | - | - | 13 |
| Hoteles y restaurantes | 297 | 131 | 11 | 14 | 153 | 153 | - | - | - | 2 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 142 | 86 | 39 | 12 | 5 | 5 | - | - | - | 12 |
| Intermediación financiera | 35 | 8 | 26 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 450 | 228 | 70 | 34 | 6 | 6 | - | - | - | 146 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 887 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | 879 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 120 | 32 | 3 | - | 1 | 1 | - | - | - | 84 |
| Educación | 270 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 268 |
| Salud pública y asistencia social | 494 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | 490 |
| Cultura; deporte | 42 | 34 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | 338 |
| Otras actividades de servicios comunales de asoc. y personales | 193 | 30 | 1 | 2 | 24 | 24 | - | - | - | 138 |

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 2021

| CONCEPTO | Unidad | | | | | | |
|---|---------------|--------------|------------------------|------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | Total | Empresas | Sociedades Mercantiles | MIPYMES | CNoA | Cooperativas Agropecuarias | Unidades Presupuestadas |
| Total | 10 010 | 1 867 | 258 | 270 | 426 | 4 785 | 2 404 |
| Ministerio de Industrias | 172 | 135 | 7 | - | 24 | - | 6 |
| Subordinado al Organismo Superior | 4 | - | - | - | 24 | - | 4 |
| Grupo Empresarial de la Industria Ligera | 28 | 26 | 1 | - | - | - | 1 |
| Grupo Empresarial de la Industria Química | 15 | 14 | 1 | - | - | - | - |
| Grupo de la Industria Electrónica, la Informática, la Automatización y las Comunicaciones | 20 | 17 | 3 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica | 55 | 53 | 1 | - | - | - | 1 |
| Grupo Empresarial de Reciclaje | 26 | 25 | 1 | - | - | - | - |
| Ministerio de Energía y Minas | 119 | 86 | 21 | 0 | 5 | 0 | 7 |
| Subordinado al Organismo Superior | 15 | - | 3 | - | 5 | - | 7 |
| Grupo Empresarial del Níquel | 18 | 11 | 7 | - | - | - | - |
| Unión Eléctrica | 41 | 40 | 1 | - | - | - | - |
| Unión Cuba-Petróleo | 30 | 22 | 8 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Geominero-Salinero GEOMINSAL | 15 | 13 | 2 | - | - | - | - |
| Ministerio de la Industria Alimentaria | 113 | 95 | 9 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| Subordinado al Organismo Superior | 18 | - | 9 | - | 3 | - | 6 |
| Grupo Empresarial de la Industria Pesquera | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de la Industria Agroalimentaria | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de la Industria Alimentaria | 93 | 93 | - | - | - | - | - |
| Instituto de Recursos Hídricos | 86 | 66 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Subordinado al Organismo Superior | 18 | - | 1 | - | - | - | 17 |
| Grupo Empresarial de Agua y Saneamiento | 30 | 29 | - | - | - | - | 1 |
| Grupo Empresarial de Gestión de las Aguas Terrestres | 38 | 37 | - | - | - | - | 1 |
| Ministerio de la Construcción | 202 | 125 | 7 | 0 | 66 | 0 | 4 |
| Subordinado al Organismo Superior | 70 | - | - | - | 66 | - | 4 |
| Grupo Empresarial de Diseño e Ingeniería de la Construcción | 35 | 32 | 3 | - | - | - | - |
| Grupo empresarial de Construcción y Montaje GECONS | 52 | 52 | - | - | - | - | - |
| Grupo empresarial de Materiales de la Construcción GEICON | 45 | 41 | 4 | - | - | - | - |
| Ministerio de la Agricultura | 4 602 | 372 | 7 | 0 | 17 | 4 014 | 192 |
| Subordinado al Organismo Superior | 4 219 | 4 | 1 | - | 17 | 4 014 | 183 |
| Grupo Empresarial Agropecuario y Forestal Artemisa | 10 | 10 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Agropecuario y Forestal Mayabeque | 10 | 10 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Ganadero | 90 | 89 | 1 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de Logística | 25 | 25 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Agrícola | 67 | 59 | 1 | - | - | - | 7 |
| Grupo Empresarial Flora y Fauna | 25 | 24 | 1 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de Producciones Biofarmaceúticas y Químicas | 23 | 22 | 1 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Agroforestal | 76 | 73 | 1 | - | - | - | 2 |
| Grupo Empresarial de Tabaco de Cuba | 43 | 42 | 1 | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de Acopio | 14 | 14 | - | - | - | - | - |

4.3 - Principales entidades clasificadas por formas de organización, organización superior de dirección empresarial y órgano u organismo, año 2021

| CONCEPTO | Total | Empresas | Sociedades | | | Cooperativas | | Unidades Presupuestadas |
|--|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|---------------|----------|----------------------------|
| | | | Mercantiles | MIPYMES | CNoA | Agropecuarias | | |
| Ministerio del Transporte | 96 | 59 | 24 | 0 | 5 | 0 | 0 | 8 |
| Subordinado al Organismo Superior | 20 | 2 | 5 | - | 5 | - | - | 8 |
| Grupo Empresarial de Servicios de Transporte Automotor | 21 | 19 | 2 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de Transporte Marítimo Portuario | 29 | 25 | 4 | - | - | - | - | - |
| Corporación de la Aviación Cubana, S.A. | 12 | - | 12 | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial Constructor del Transporte | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Unión de Ferrocarriles de Cuba | 13 | 12 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Comunicaciones | 47 | 30 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Subordinado al Organismo Superior | 10 | - | 3 | - | - | - | - | 7 |
| Grupo Empresarial Correos de Cuba | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| Grupo Empresarial de la Informática y las Comunicaciones | 16 | 9 | 7 | - | - | - | - | - |
| Ministerio del Comercio Interior | 52 | 45 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Subordinado al Organismo Superior | 7 | 1 | - | - | 2 | - | - | 4 |
| Grupo de Empresas Mayoristas de Productos Alimenticios y otros Bienes de Consumo | 23 | 23 | - | - | - | - | - | - |
| Grupo Comercializador de Productos Industriales y de Servicios | 22 | 21 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ministerio del Comercio Exterior y la Inversión Extranjera | 27 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Subordinado al Organismo Superior | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Grupo Empresarial del Comercio Exterior | 26 | 13 | 13 | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente | 86 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 |
| Subordinado al Organismo Superior | 78 | 6 | 2 | - | - | - | - | 70 |
| Agencia de Medio Ambiente | 8 | - | - | - | - | - | - | 8 |
| Ministerio de Educación | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Subordinado al Organismo Superior | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Grupo Empresarial del Ministerio de Educación | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Educación Superior | 46 | 5 | 3 | - | - | - | - | 38 |
| Ministerio de Cultura | 49 | 16 | 6 | - | - | - | - | 27 |
| Ministerio de Salud Pública | 63 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| Subordinado al Organismo Superior | 57 | 1 | 6 | - | - | - | - | 50 |
| Grupo Empresarial para el Aseguramiento de la Salud Pública | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación | 13 | 3 | 1 | - | 1 | - | - | 8 |
| Ministerio del Turismo | 71 | 18 | 33 | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 |
| Subordinado al Organismo Superior | 26 | - | 6 | - | 18 | - | - | 2 |
| 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 2021

| CONCEPTO | Total | Empresas | Sociedades | | | CNoA | Cooperativas | Presupuestadas | Unidad |
|--|--------------|------------|-------------|------------|------------|----------|--------------|----------------|----------|
| | | | Mercantiles | MIPYMES | CNoA | | | | Unidades |
| Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias | 126 | 92 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | |
| Subordinado al Organismo Superior | 34 | 1 | 3 | - | - | - | - | 30 | |
| Unión Industrial Militar | 28 | 27 | 1 | - | - | - | - | - | |
| Unión de Construcciones Militares | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - | |
| Unión Agropecuaria Militar | 18 | 18 | - | - | - | - | - | - | |
| Grupo Empresarial GEOCUBA | 12 | 12 | - | - | - | - | - | - | |
| Unidad Administrativa Comercial Central de las Fuerzas Armadas Revolucionarias | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | |
| Ministerio del Interior | 74 | 67 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| Subordinado al Organismo Superior | 53 | 46 | 1 | - | - | - | - | 6 | |
| Grupo Empresarial Agropecuario del Ministerio del Interior | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - | |
| Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo | 15 | - | - | - | - | - | - | 15 | |
| Subordinado al Organismo Superior | 15 | - | - | - | - | - | - | 15 | |
| Grupo de Administración Empresarial, S.A. | 51 | 7 | 44 | - | - | - | - | - | |
| Grupo Azucarero (AZCUBA) | 845 | 69 | 5 | - | - | - | 771 | - | |
| Grupo de las Industrias Biotecnológica y Farmacéuticas | 34 | 25 | 9 | - | - | - | - | - | |
| Grupo Empresarial PALCO | 11 | 11 | - | - | - | - | - | - | |
| Poder Popular | 2 496 | 486 | - | - | 272 | - | - | 1738 | |
| Otros organismos | 503 | 22 | 44 | 270 | 13 | - | - | 154 | |

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

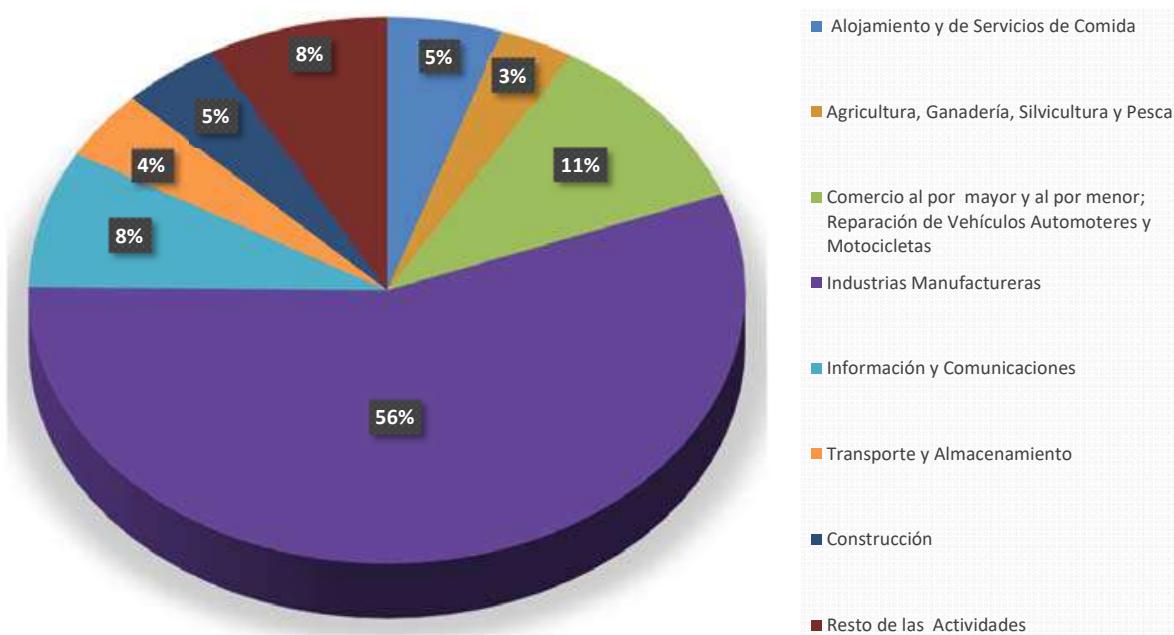
4.4 Micro,Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) por territorios y Actividad Económica, Diciembre 2021.

| PROVINCIA / CNAE | Alojamiento y de Servicios de Comida | Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca | Comercio ^(a) | Industrias Manufactureras | Información y Comunicaciones | Transporte y Almacenamiento | Construcción | Resto de las Actividades |
|------------------|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|
| Cuba | 14 | 9 | 29 | 151 | 22 | 11 | 12 | 22 |
| Pinar del Río | - | - | - | 8 | - | - | - | - |
| Artemisa | - | 1 | 2 | 11 | 1 | - | 2 | - |
| La Habana | 5 | 2 | 9 | 44 | 12 | 6 | - | 7 |
| Mayabeque | 2 | - | 2 | 8 | 2 | 1 | 1 | - |
| Matanzas | 1 | 2 | - | 8 | - | - | 4 | 6 |
| Villa Clara | 1 | 1 | 1 | 17 | - | 1 | 1 | 1 |
| Cienfuegos | - | - | 1 | 4 | - | - | - | 1 |
| Sancti Spíritus | - | - | 1 | 5 | 1 | - | - | - |
| Ciego de Ávila | 1 | - | 1 | 4 | 1 | 1 | - | - |
| Camagüey | - | 3 | 2 | 10 | 2 | - | - | - |
| Las Tunas | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Holguín | - | - | 2 | 13 | - | - | 2 | 2 |
| Granma | 3 | - | 3 | 7 | 1 | 1 | - | 2 |
| Santiago de Cuba | - | - | 2 | 10 | 2 | - | 2 | 2 |
| Guantánamo | 1 | - | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 |

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

Fuente: Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUINE)

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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---------|---------|---------|-------|-------|
| Producto interno bruto a precios constantes | 1,8 | 2,2 | -0,2 | -10,9 | 1,3 |
| Producto interno bruto a precios constantes per cápita | 1,9 | 2,4 | 0,0 | -10,8 | 1,9 |
| Producto interno bruto por tipo de gasto a precios constantes | | | | | |
| Consumo final | 1,8 | 2,0 | 0,5 | -9,1 | 2,4 |
| Gobierno general | 2,2 | 1,3 | 3,9 | -10,1 | 15,0 |
| Hogares | 1,7 | 2,2 | -0,9 | -8,7 | -2,7 |
| Formación bruta de capital | 0,2 | 4,8 | -1,0 | -5,9 | -0,4 |
| Exportaciones de bienes y servicios | 0,0 | -2,4 | -4,6 | -20,5 | -9,1 |
| Importaciones de bienes y servicios | -1,6 | -2,0 | -2,9 | -7,6 | -4,6 |
| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Sector externo | | | | | |
| Tipo de cambio (dólar por peso convertible) ^(a) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 24,0 |
| Tipo de cambio de CADECA (pesos por peso convertible) ^(b) | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| Millones de pesos (A precios corrientes) | | | | | |
| Cuenta corriente | 1 899,0 | 1 236,2 | 2 015,9 | ... | ... |
| Balanza de bienes y servicios | 2 789,0 | 1 953,7 | 1 684,6 | ... | ... |
| Estructura porcentual con relación al PIB (%) | | | | | |
| Cuenta corriente | 2,0 | 1,2 | 1,9 | ... | ... |
| Balanza de bienes y servicios | 2,9 | 2,0 | 1,6 | ... | ... |
| Deuda externa total | 18,3 | 18,4 | 19,0 | ... | ... |
| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Estructura porcentual con relación al PIB a Precios Corrientes | | | | | |
| Ingresos y gastos del Estado | | | | | |
| Ingresos netos totales | 57,4 | 57,4 | 57,7 | 51,5 | 47,1 |
| Egresos totales | 66,0 | 65,5 | 63,6 | 69,2 | 58,8 |
| Saldo fiscal | -8,6 | -8,1 | -6,2 | -17,7 | -11,7 |
| Moneda | | | | | |
| Oferta monetaria M2A | 53,8 | 58,9 | 62,9 | 91,4 | 35,0 |
| Efectivo en circulación | 24,6 | 27,1 | 29,7 | 52,7 | 22,8 |
| Ahorro ordinario | 29,2 | 31,9 | 33,2 | 38,7 | 17,2 |
| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Variación interanual Índice de precios al consumidor (diciembre-diciembre) ^(c) | 0,6 | 2,4 | -1,3 | 18,5 | 77,3 |
| Tasa de desempleo (%) ^(d) | 1,7 | 1,7 | 1,3 | 1,4 | ... |

^(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.

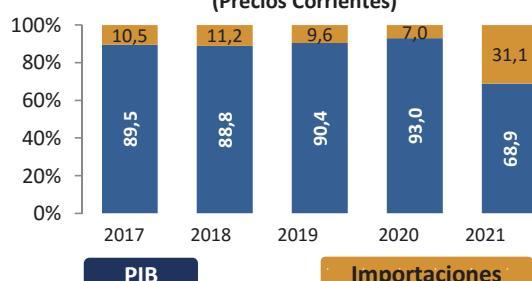
^(d) No se dispone de datos referentes a Tasa de desempleo 2021 por no haberse realizado la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

5.2 - Oferta y Demanda Global.

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A precios corrientes | | | | | |
| Oferta global | 108 155 | 112 617 | 114 399 | 115 419 | 791 276 |
| Producto interno bruto a precios de mercado | 96 851 | 100 050 | 103 428 | 107 352 | 545 218 |
| Importaciones de bienes y servicios | 11 304 | 12 567 | 10 971 | 8 067 | 246 058 |
| Demanda global | 108 155 | 112 617 | 114 398 | 115 419 | 791 276 |
| Demanda interna | 94 062 | 98 087 | 101 766 | 106 650 | 601 030 |
| Formación bruta de capital | 9 974 | 12 040 | 11 889 | 10 601 | 129 822 |
| Consumo final | 84 089 | 86 047 | 89 877 | 96 049 | 471 208 |
| Gobierno general | 29 867 | 30 060 | 33 337 | 41 704 | 184 428 |
| Hogares | 54 221 | 55 987 | 56 540 | 54 345 | 286 781 |
| Exportaciones de bienes y servicios | 14 093 | 14 530 | 12 632 | 8 769 | 190 246 |
| A precios constantes de 1997 | | | | | |
| Oferta global | 65 607 | 66 661 | 66 291 | 59 346 | 59 580 |
| Producto interno bruto a precios de mercado | 55 771 | 57 025 | 56 931 | 50 698 | 51 334 |
| Importaciones de bienes y servicios | 9 836 | 9 636 | 9 360 | 8 648 | 8 246 |
| Demanda global | 65 607 | 66 661 | 66 291 | 59 346 | 59 580 |
| Demanda interna | 54 359 | 55 678 | 55 814 | 51 021 | 52 013 |
| Formación bruta de capital | 8 586 | 9 000 | 8 908 | 8 380 | 8 343 |
| Consumo final | 45 773 | 46 678 | 46 906 | 42 641 | 43 670 |
| Gobierno general | 12 969 | 13 137 | 13 653 | 12 277 | 14 114 |
| Hogares | 32 804 | 33 540 | 33 253 | 30 364 | 29 556 |
| Exportaciones de bienes y servicios | 11 248 | 10 983 | 10 478 | 8 325 | 7 566 |

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

**5.2.1 Gráfico: Estructura % de la Oferta Global.
(Precios Corrientes)**



**5.2.2 Gráfico: Estructura % de la Demanda Global
(Precios Corrientes)**



**5.2.3 Gráfico: Estructura % de la Oferta Global.
(Precios Constantes)**



**5.2.4 Gráfico: 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 | | | | |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A Precios Corrientes | | | | | |
| Producto interno bruto | 96 851 | 100 050 | 103 428 | 107 352 | 545 218 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 3 559 | 3 655 | 3 575 | 2 845 | 4 513 |
| Pesca | 122 | 130 | 115 | 120 | 296 |
| Explotación de minas y canteras | 500 | 495 | 473 | 477 | 9 726 |
| Industria azucarera | 793 | 304 | 742 | 683 | 2 194 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 12 282 | 12 516 | 12 165 | 11 337 | 55 245 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 1 484 | 1 536 | 1 629 | 1 406 | 3 655 |
| Construcción | 8 530 | 10 040 | 10 382 | 10 808 | 56 475 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 19 486 | 20 092 | 19 507 | 17 777 | 102 914 |
| Hoteles y restaurantes | 4 809 | 4 677 | 4 968 | 3 970 | 12 102 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 8 819 | 9 004 | 8 679 | 7 288 | 58 249 |
| Intermediación financiera | 1 306 | 1 346 | 1 379 | 1 367 | 4 145 |
| Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler | 2 545 | 2 599 | 2 865 | 2 845 | 11 712 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 3 339 | 3 472 | 3 897 | 4 580 | 19 182 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 293 | 321 | 385 | 387 | 1 126 |
| Educación | 5 983 | 5 828 | 7 165 | 10 369 | 41 750 |
| Salud pública y asistencia social | 16 851 | 17 578 | 18 149 | 24 238 | 140 522 |
| Cultura y deporte | 2 884 | 2 999 | 3 325 | 3 513 | 10 572 |
| Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales | 2 272 | 2 333 | 2 500 | 2 580 | 6 431 |
| Derechos de importación | 994 | 1 126 | 1 528 | 762 | 4 411 |

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

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

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Producto interno bruto | 55 771 | 57 025 | 56 932 | 50 698 | 51 334 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 2 083 | 2 137 | 1 904 | 1 457 | 1 262 |
| Pesca | 60 | 62 | 55 | 53 | 49 |
| Explotación de minas y canteras | 279 | 269 | 230 | 232 | 229 |
| Industria azucarera | 279 | 157 | 206 | 183 | 125 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 6 478 | 6 538 | 6 080 | 5 187 | 4 398 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 779 | 788 | 783 | 736 | 697 |
| Construcción | 3 849 | 4 206 | 4 224 | 4 245 | 4 420 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 10 519 | 10 771 | 10 249 | 9 001 | 8 398 |
| Hoteles y restaurantes | 4 068 | 3 922 | 4 048 | 3 058 | 3 219 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 5 708 | 6 073 | 6 197 | 5 903 | 6 249 |
| Intermediación financiera | 1 406 | 1 448 | 1 440 | 1 392 | 1 385 |
| Servicios empresariales, actv. inmobiliarias y de alquiler | 1 968 | 1 999 | 2 025 | 2 003 | 2 033 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 2 006 | 2 009 | 2 021 | 1 984 | 2 046 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 258 | 269 | 263 | 264 | 275 |
| Educación | 3 339 | 3 331 | 3 334 | 2 375 | 2 599 |
| Salud pública y asistencia social | 9 497 | 9 785 | 10 561 | 9 531 | 10 892 |
| Cultura y deporte | 1 927 | 1 956 | 1 992 | 1 821 | 1 804 |
| Otras actv. de serv. comunales, de asociaciones y personales | 821 | 834 | 879 | 855 | 858 |
| Derechos de importación | 449 | 469 | 441 | 418 | 398 |

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

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|------------|-------------|--------------|------------|
| Producto interno bruto | 1,8 | 2,2 | -0,2 | -10,9 | 1,3 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | -1,5 | 2,6 | -10,9 | -23,5 | -13,3 |
| Pesca | 0,3 | 3,8 | -11,7 | -3,5 | -8,3 |
| Explotación de minas y canteras | -1,4 | -3,5 | -14,5 | 0,7 | -1,2 |
| Industria azucarera | 19,7 | -43,7 | 31,5 | -11,0 | -31,8 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | -1,8 | 0,9 | -7,0 | -14,7 | -15,2 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 1,3 | 1,2 | -0,6 | -6,0 | -5,3 |
| Construcción | 9,0 | 9,3 | 0,4 | 0,5 | 4,1 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 0,7 | 2,4 | -4,8 | -12,2 | -6,7 |
| Hoteles y restaurantes | 7,6 | -3,6 | 3,2 | -24,5 | 5,3 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 3,7 | 6,4 | 2,0 | -4,8 | 5,9 |
| Intermediación financiera | -1,7 | 3,0 | -0,6 | -3,3 | -0,5 |
| Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler | 2,2 | 1,6 | 1,3 | -1,1 | 1,5 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 2,2 | 0,1 | 0,6 | -1,8 | 3,1 |
| Ciencia e innovación tecnológica | -1,2 | 4,6 | -2,4 | 0,3 | 4,2 |
| Educación | -1,5 | -0,2 | 0,1 | -28,8 | 9,4 |
| Salud pública y asistencia social | 3,4 | 3,0 | 7,9 | -9,8 | 14,3 |
| Cultura y deporte | 0,5 | 1,5 | 1,8 | -8,6 | -0,9 |
| Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales | -3,8 | 1,6 | 5,4 | -2,8 | 0,4 |
| Derechos de importación | -16,0 | 4,5 | -6,1 | -5,2 | -4,9 |

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

5.6 - Índices de precios por clase de actividad económica.

Por ciento

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Año anterior = 100 | | | | |
| Producto interno bruto | 104,1 | 101,0 | 103,5 | 116,6 | 501,6 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 101,8 | 100,1 | 109,8 | 104,0 | 183,0 |
| Pesca | 103,1 | 102,4 | 100,4 | 107,7 | 269,8 |
| Explotación de minas y canteras | 104,9 | 102,6 | 111,6 | 100,0 | 2 064,3 |
| Industria azucarera | 111,7 | 68,1 | 185,8 | 103,4 | 471,2 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 102,5 | 101,0 | 104,5 | 109,2 | 574,7 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 106,8 | 102,3 | 106,8 | 91,8 | 274,7 |
| Construcción | 130,3 | 107,7 | 103,0 | 103,6 | 501,9 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 110,2 | 100,7 | 102,0 | 103,8 | 620,5 |
| Hoteles y restaurantes | 99,7 | 100,9 | 102,9 | 105,8 | 289,6 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 109,3 | 96,0 | 94,5 | 88,2 | 755,0 |
| Intermediación financiera | 100,5 | 100,0 | 103,1 | 102,5 | 304,8 |
| Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler | 101,6 | 100,5 | 108,8 | 100,4 | 405,6 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 105,0 | 103,9 | 111,5 | 119,7 | 406,2 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 88,8 | 104,9 | 122,7 | 100,3 | 279,1 |
| Educación | 96,9 | 97,6 | 122,8 | 203,1 | 368,0 |
| Salud pública y asistencia social | 96,1 | 101,3 | 95,7 | 148,0 | 507,3 |
| Cultura y deporte | 103,6 | 102,5 | 108,9 | 115,6 | 303,8 |
| Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales | 103,1 | 101,1 | 101,7 | 106,1 | 248,3 |
| Derechos de importación | 130,4 | 108,4 | 144,5 | 52,6 | 608,3 |

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

5.7 - Defactor implícito por clase de actividad económica.

Por ciento

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Producto interno bruto | 173,7 | 175,5 | 181,7 | 211,7 | 1 062,1 |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 170,9 | 171,0 | 187,8 | 195,3 | 357,5 |
| Pesca | 203,3 | 208,2 | 209,1 | 225,2 | 607,6 |
| Explotación de minas y canteras | 179,5 | 184,2 | 205,7 | 205,7 | 4 247,1 |
| Industria azucarera | 284,7 | 193,8 | 360,2 | 372,5 | 1 755,1 |
| Industrias manufactureras (excepto Industria azucarera) | 189,6 | 191,4 | 200,1 | 218,6 | 1 256,0 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 190,5 | 194,8 | 208,0 | 191,0 | 524,6 |
| Construcción | 221,6 | 238,7 | 245,8 | 254,6 | 1 277,8 |
| Comercio; reparación de efectos personales | 185,3 | 186,5 | 190,3 | 197,5 | 1 225,5 |
| Hoteles y restaurantes | 118,2 | 119,2 | 122,7 | 129,8 | 376,0 |
| Transportes, almacenamiento y comunicaciones | 154,5 | 148,3 | 140,1 | 123,5 | 932,2 |
| Intermediación financiera | 92,9 | 92,9 | 95,8 | 98,2 | 299,2 |
| Servicios empresariales, activ. Inmobiliarias y de alquiler | 129,3 | 130,0 | 141,5 | 142,0 | 576,0 |
| Administración pública, defensa; seguridad social | 166,4 | 172,9 | 192,8 | 230,8 | 937,7 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 113,8 | 119,3 | 146,4 | 146,8 | 409,6 |
| Educación | 179,2 | 174,9 | 214,9 | 436,6 | 1 606,6 |
| Salud pública y asistencia social | 177,4 | 179,6 | 171,8 | 254,3 | 1 290,2 |
| Cultura y deporte | 149,6 | 153,3 | 166,9 | 192,9 | 586,0 |
| Otras activ de serv comunales, de asociaciones y personales | 276,6 | 279,6 | 284,4 | 301,9 | 749,4 |
| Derechos de importación | 221,3 | 239,9 | 346,5 | 182,3 | 1 108,7 |

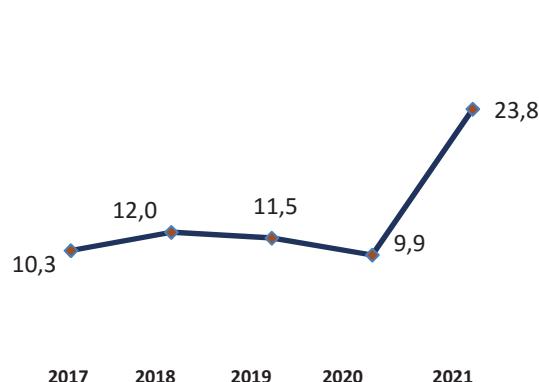
Nota: El crecimiento del 2021, esta impactado por la Tarea Ordenamiento, por lo que no es comparable con años anteriores

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

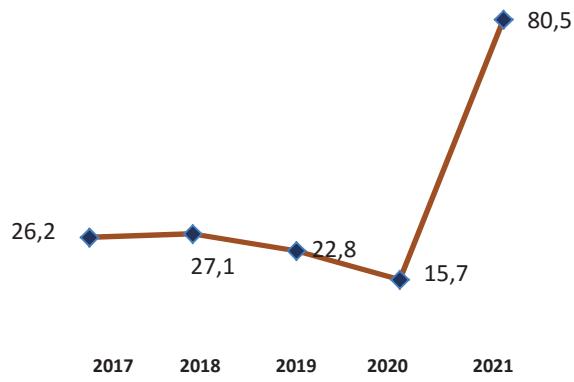
| AÑOS | Producto | Producto | Gasto | Gasto | Consumo | Consumo | Tasa de | Tasa de |
|-------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| | interno | interno | total de | total de | final efectivo | final efectivo | formación | apertura |
| | bruto | bruto | consumo | consumo final | de los | de los hogares | bruta | de la |
| | | (MMP) | (P) | (MMP) | (P) | (MMP) | (P) | (%) |
| A Precios corrientes | | | | | | | | |
| 2017 | 96 851 | 8 624 | 84 088 | 7 488 | 76 238 | 6 789 | 10,3 | 26,2 |
| 2018 | 100 050 | 8 921 | 86 047 | 7 672 | 77 881 | 6 944 | 12,0 | 27,1 |
| 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 | 469 573 | 42 254 | 416 803 | 37 276 | 23,8 | 80,5 |
| A Precios constantes de 1997 | | | | | | | | |
| 2017 | 55 771 | 4 966 | 45 773 | 4 076 | 42 770 | 3 809 | 15,4 | 37,8 |
| 2018 | 57 025 | 5 085 | 46 678 | 4 162 | 43 658 | 3 893 | 15,8 | 36,2 |
| 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 | 41 075 | 3 673 | 16,3 | 30,8 |

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

**5.8.1 Gráfico: Tasa Formación Bruta de Capital.
Precios Corrientes**



**5.8.2 Gráfico: Tasa de Apertura de la Economía.
Precios Corrientes**

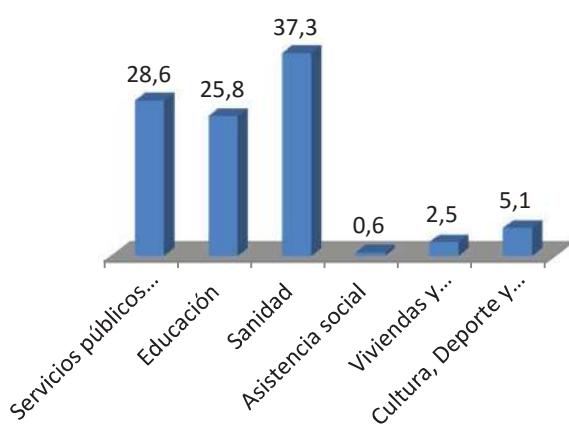


5.9 - Consumo final del gobierno por finalidades.

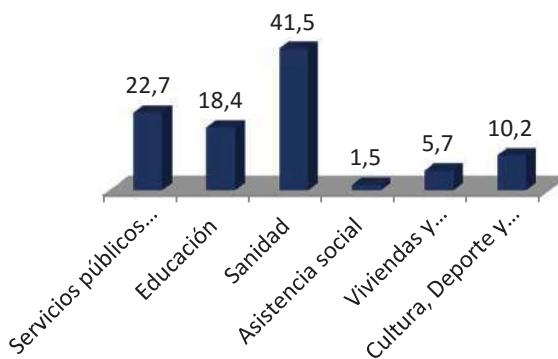
| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A Precios corrientes | | | | | |
| Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro | 29 867 | 30 060 | 33 337 | 41 704 | 184 428 |
| Servicios públicos generales, económicos y otros | 7 850 | 8 166 | 9 056 | 11 329 | 52 770 |
| Educación | 8 219 | 8 055 | 8 933 | 11 175 | 47 556 |
| Sanidad | 10 415 | 10 186 | 11 297 | 14 132 | 68 883 |
| Asistencia social | 307 | 303 | 336 | 420 | 1 116 |
| Viviendas y ordenamiento urbano y rural | 1 259 | 1 492 | 1 655 | 2 070 | 4 640 |
| Cultura, Deporte y Recreación | 1 817 | 1 859 | 2 061 | 2 579 | 9 462 |
| A Precios constantes de 1997 | | | | | |
| Consumo del gobierno e Instituciones sin fines de lucro | 12 969 | 13 137 | 13 653 | 12 277 | 14 114 |
| Servicios públicos generales, económicos y otros | 3 003 | 3 020 | 3 040 | 3 036 | 3 203 |
| Educación | 3 335 | 3 328 | 3 331 | 2 372 | 2 595 |
| Sanidad | 4 251 | 4 370 | 4 794 | 4 526 | 5 857 |
| Asistencia social | 97 | 97 | 97 | 100 | 212 |
| Viviendas y ordenamiento urbano y rural | 731 | 753 | 761 | 785 | 811 |
| Cultura, Deporte y Recreación | 1 552 | 1 569 | 1 629 | 1 459 | 1 437 |

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

5.9.1 Gráfico: Estructura del Gasto del Gobierno a Precios Corrientes



5.9.2 Gráfico: Estructura del Gasto del Gobierno a Precios Constantes



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

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A Precios corrientes | | | | | |
| Consumo de los hogares | 54 221 | 55 987 | 56 540 | 54 345 | 286 781 |
| Mercado estatal | 37 516 | 37 992 | 37 078 | 34 177 | 172 456 |
| Mercado agropecuario | 3 301 | 3 358 | 3 537 | 4 264 | 9 003 |
| Mercado de trabajadores por cuenta propia | 8 495 | 9 557 | 10 674 | 10 668 | 23 404 |
| Otras fuentes | 4 909 | 5 081 | 5 251 | 5 236 | 81 917 |
| A Precios constantes de 1997 | | | | | |
| Consumo de los hogares | 32 804 | 33 540 | 33 253 | 30 364 | 29 556 |
| Mercado estatal | 23 482 | 23 763 | 23 198 | 21 455 | 20 120 |
| Mercado agropecuario | 3 516 | 3 402 | 3 733 | 3 109 | 3 193 |
| Mercado de trabajadores por cuenta propia | 3 553 | 3 881 | 3 986 | 3 522 | 3 409 |
| Otras fuentes | 2 253 | 2 495 | 2 335 | 2 279 | 2 834 |

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

5.11 - Gasto total de consumo final.

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| A Precios corrientes | | | | | |
| Consumo final | 84 088 | 86 047 | 89 877 | 96 049 | 471 208 |
| Consumo final efectivo del gobierno | 7 850 | 8 166 | 9 056 | 11 329 | 52 770 |
| Consumo final efectivo de los hogares | 76 238 | 77 881 | 80 821 | 84 720 | 418 438 |
| En el mercado | 54 221 | 55 987 | 56 540 | 54 345 | 286 781 |
| Servicios individuales suministrados por el gobierno | 22 017 | 21 894 | 24 281 | 30 375 | 131 657 |
| A Precios constantes de 1997 | | | | | |
| Consumo final | 45 773 | 46 678 | 46 906 | 42 641 | 43 670 |
| Consumo final efectivo del gobierno | 3 003 | 3 020 | 3 040 | 3 036 | 2 595 |
| Consumo final efectivo de los hogares | 42 770 | 43 658 | 43 866 | 39 606 | 41 075 |
| En el mercado | 32 804 | 33 540 | 33 253 | 30 364 | 29 556 |
| Servicios individuales suministrados por el gobierno | 9 966 | 10 117 | 10 613 | 9 241 | 11 519 |

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

5.12 - Formación bruta de capital.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|
| | | | | | A Precios corrientes |
| Formación bruta de capital | 9 974 | 12 040 | 11 889 | 10 601 | 129 822 |
| Formación bruta de capital fijo | 9 564 | 11 453 | 11 596 | 10 536 | 57 244 |
| Construcción | 5 989 | 7 496 | 7 456 | 7 498 | 33 774 |
| Maquinarias y equipos | 2 337 | 2 458 | 2 589 | 1 417 | 16 312 |
| Otras inversiones | 983 | 1 181 | 1 234 | 1 302 | 5 724 |
| Reparaciones capitalizables | 254 | 318 | 317 | 318 | 1 434 |
| Variación de existencias | 410 | 587 | 293 | 65 | 72 578 |
| | | | | | A Precios constantes de 1997 |
| Formación bruta de capital | 8 586 | 9 000 | 8 908 | 8 380 | 8 343 |
| Formación bruta de capital fijo | 8 119 | 8 627 | 8 592 | 8 260 | 8 268 |
| Construcción | 5 545 | 6 044 | 6 069 | 6 099 | 6 349 |
| Maquinarias y equipos | 1 718 | 1 684 | 1 608 | 1 209 | 918 |
| Otras inversiones | 582 | 596 | 611 | 636 | 661 |
| Reparaciones capitalizables | 273 | 302 | 304 | 316 | 340 |
| Variación de existencias | 467 | 373 | 316 | 120 | 75 |

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

**5.12.1 Gráfico: Formación bruta de capital fijo.
Precios corrientes.**



**5.12.2 Gráfico: Formación bruta de capital fijo.
Precios constantes.**



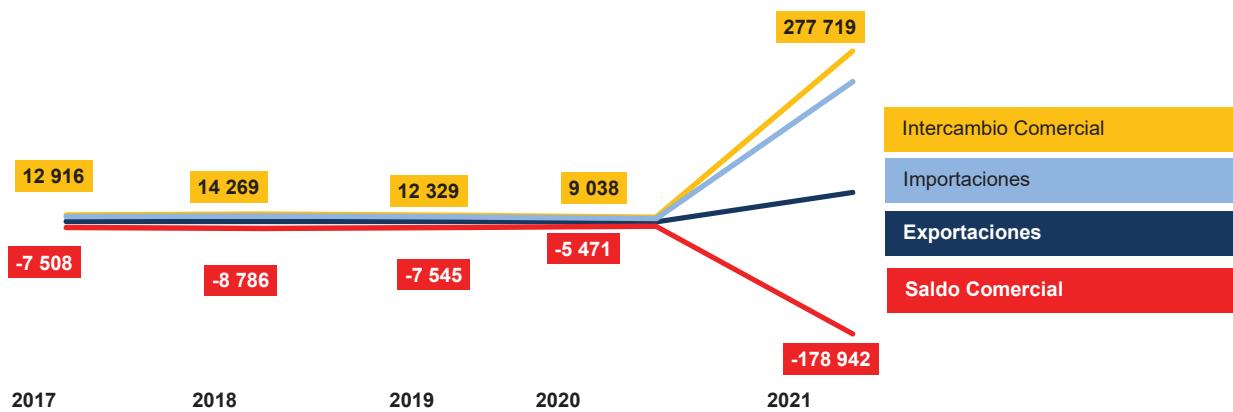
5.13 - Saldo externo de bienes y servicios.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | A Precios corrientes |
| Exportaciones menos importaciones | 2 789 | 1 963 | 1 661 | 702 | -55 812 |
| Exportaciones | 14 093 | 14 530 | 12 632 | 8 769 | 190 246 |
| Bienes | 2 704 | 2 742 | 2 392 | 1 783 | 49 027 |
| Servicios | 11 389 | 11 789 | 10 240 | 6 985 | 141 220 |
| Importaciones | 11 304 | 12 567 | 10 971 | 8 067 | 246 058 |
| Bienes | 10 212 | 11 527 | 9 937 | 7 255 | 228 380 |
| Servicios | 1 092 | 1 040 | 1 034 | 812 | 17 679 |
| | | | | | A Precios constantes de 1997 |
| Exportaciones menos importaciones | 1 412 | 1 347 | 1 118 | -323 | -679 |
| Exportaciones | 11 248 | 10 983 | 10 478 | 8 325 | 7 566 |
| Bienes | 2 316 | 2 084 | 2 128 | 1 813 | 1 385 |
| Servicios | 8 933 | 8 899 | 8 350 | 6 512 | 6 181 |
| Importaciones | 9 836 | 9 637 | 9 360 | 8 648 | 8 246 |
| Bienes | 8 924 | 8 751 | 8 480 | 8 047 | 7 733 |
| Servicios | 912 | 886 | 880 | 600 | 512 |

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

Gráfico: 5.13

5.13 Gráfico: Intercambio y Saldo Comercial de Mercancías, en el período 2017 a 2021. Precios corrientes.



5.14 - Relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales

- Precios corrientes-

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Remuneración de trabajadores | 34 357 | 34 812 | 38 565 | 49 754 | 156 109 |
| Excedente bruto de operación | 39 417 | 41 652 | 41 796 | 37 099 | 402 786 |
| Impuestos netos sobre la producción e importación | 23 077 | 23 586 | 23 067 | 20 499 | -13 678 |
| De ello: Impuestos netos a productos e importaciones | 18 857 | 19 486 | 19 048 | 16 986 | -27 225 |
| Producto interno bruto a precios básicos | 77 994 | 80 564 | 84 379 | 90 365 | 572 443 |
| Producto interno bruto a precios de mercado | 96 851 | 100 050 | 103 428 | 107 352 | 545 218 |
| Más: Transferencias de rentas netas | -1 354 | -1 475 | -1 554 | ... | ... |
| Ingreso nacional bruto | 95 497 | 98 575 | 101 874 | ... | ... |
| Más: Transferencias corrientes netas | 464 | 758 | 1 886 | ... | ... |
| Ingreso nacional bruto disponible | 95 961 | 99 333 | 103 760 | ... | ... |
| Menos: Gasto total de consumo final | 84 088 | 86 047 | 89 877 | 96 049 | 471 430 |
| Ahorro nacional bruto | 11 872 | 13 286 | 13 882 | ... | ... |
| Menos: Excedente de la nación | 1 899 | 1 236 | 2 016 | ... | ... |
| Formación bruta de capital | 9 974 | 12 040 | 11 889 | 10 601 | 129 822 |

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

5.15 - Financiamiento de la inversión .

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Ahorro interno | 12 762 | 14 003 | 13 550 | ... | ... |
| Transferencias de rentas netas | -1 354 | -1 475 | -1 554 | ... | ... |
| Transferencias corrientes netas | 464 | 758 | 1 886 | ... | ... |
| Ahorro nacional bruto | 11 872 | 13 286 | 13 882 | ... | ... |
| Ahorro externo | 1 899 | 1 236 | 2 016 | ... | ... |
| Formación bruta de capital | 9 974 | 12 040 | 11 889 | 10 601 | 129 822 |

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

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 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.

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).

6.1 - Indicadores seleccionados de la circulación monetaria

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Entradas | 75 175 | 87 463 | 53 028 | 46 422 | 199 162 |
| Ventas minoristas en efectivos | 36 368 | 35 875 | 36 090 | 30 667 | 168 556 |
| Servicios a la población | 3 390 | 4 829 | 4 223 | 3 433 | 10 855 |
| Impuestos y contribuciones al Presupuesto | 4 485 | 7 535 | 9 329 | 9 195 | 16 310 |
| Amortizaciones de créditos | 2 211 | 3 242 | 3 386 | 3 127 | 3 440 |
| Otras entradas | 28 721 | 35 983 | ... | ... | ... |
| Salidas | 85 197 | 94 862 | 58 295 | 65 552 | 225 942 |
| Salarios y otras remuneraciones | 28 634 | 28 797 | 31 845 | 40 584 | 155 288 |
| Pagos a privados | 15 587 | 16 611 | 15 783 | 12 261 | 32 468 |
| Seguridad y asistencia social | 5 826 | 6 531 | 8 037 | 10 738 | 35 830 |
| Créditos en efectivo | 1 162 | 2 043 | 2 630 | 1 969 | 2 357 |
| Otras salidas | 33 988 | 40 880 | ... | ... | ... |
| Diferencia entre entradas y salidas | -10 022 | -7 399 | -5 267 | -19 130 | -26 780 |

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 | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Oferta Monetaria M2A (CUP) | 52 101 | 58 942 | 65 028 | 98 161 | 190 917 |
| Efectivo en circulación | 23 809 | 27 071 | 30 710 | 56 606 | 124 148 |
| Ahorro ordinario | 28 292 | 31 871 | 34 318 | 41 555 | 66 770 |

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

Fuente: Banco Central de Cuba.

6.3 - Ejecución del Presupuesto del Estado

Millones de pesos

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Total Recursos Financieros Corrientes | 55 002,3 | 56 762,7 | 58 700,2 | 54 644,7 | 256 138,0 |
| Ingresos Brutos Totales ^(c) | 55 910,7 | 57 643,2 | 59 539,3 | 55 451,2 | 259 011,6 |
| Tributarios | 41 223,3 | 42 559,0 | 43 710,3 | 40 440,0 | 97 008,3 |
| Impuesto de circulación y sobre ventas | 17 960,6 | 17 622,7 | 16 618,8 | 14 497,6 | 6 489,4 |
| Impuesto sobre los servicios | 4 094,4 | 4 346,0 | 4 375,7 | 4 175,3 | 4 092,9 |
| Impuesto sobre utilidades | 6 651,3 | 7 092,1 | 7 494,9 | 6 796,5 | 37 162,2 |
| Impuesto por la utilización de la fuerza de trabajo | 1 384,7 | 1 272,5 | 1 415,3 | 1 605,0 | 5 946,7 |
| Impuesto sobre ingresos personales | 3 279,2 | 4 001,5 | 4 762,1 | 4 586,5 | 7 382,6 |
| Contribución a la seguridad social | 5 108,4 | 5 205,8 | 5 727,0 | 6 432,8 | 24 154,6 |
| Otros impuestos y derechos | 2 744,7 | 3 018,4 | 3 316,5 | 2 346,4 | 11 779,9 |
| No Tributarios | 14 687,4 | 15 084,2 | 15 829,0 | 15 011,2 | 162 003,3 |
| Aportes de empresas estatales | 5 144,3 | 5 203,7 | 5 651,1 | 4 553,1 | 21 782,7 |
| Otros ingresos no tributarios ^(a) | 9 543,1 | 9 880,5 | 10 177,9 | 10 458,1 | 140 220,6 |
| Ingresos Netos Totales ^(c) | 55 708,8 | 57 390,8 | 59 332,8 | 55 274,2 | 256 620,8 |
| Devoluciones | 201,9 | 252,5 | 206,5 | 177,0 | 487,0 |
| Ingresos de Capital | 709,7 | 643,5 | 639,4 | 637,5 | 667,5 |
| Ingresos Corrientes Netos | 54 999,1 | 56 747,3 | 58 693,4 | 54 636,7 | 255 953,3 |
| Ingresos Extraordinarios y Donaciones | 3,2 | 15,4 | 6,8 | 8,0 | 184,7 |
| Gastos Totales | 63 905,7 | 65 497,5 | 65 774,9 | 74 257,9 | 320 502,2 |
| Gastos Corrientes | 59 803,0 | 60 673,0 | 60 856,6 | 69 812,3 | 283 192,1 |
| Actividad Presupuestada ^(a) | 37 349,7 | 37 324,8 | 41 386,9 | 51 786,5 | 228 441,8 |
| Actividades productivas | 670,5 | 444,2 | 438,4 | 505,0 | 2 185,2 |
| Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler | 394,0 | 414,5 | 473,3 | 440,8 | 1 503,7 |
| Administración pública | 8 387,9 | 8 722,4 | 9 557,2 | 11 754,0 | 45 965,9 |
| Defensa ^(b) | - | - | - | - | - |
| Seguridad social | 5 958,6 | 6 200,6 | 7 119,9 | 9 669,8 | 32 802,5 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 82,6 | 95,2 | 91,1 | 123,3 | 838,7 |
| Educación | 8 178,2 | 8 029,0 | 9 357,1 | 12 372,1 | 51 173,4 |
| Salud pública y asistencia social | 10 706,8 | 10 530,7 | 11 058,6 | 13 059,6 | 78 518,2 |
| Cultura y deportes | 1 805,9 | 1 802,1 | 2 182,9 | 2 617,9 | 10 253,7 |
| Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales | 1 165,2 | 1 086,1 | 1 108,4 | 1 244,0 | 5 200,5 |
| Actividad no Presupuestada | 22 453,3 | 23 348,2 | 19 469,7 | 18 025,8 | 54 750,3 |
| Operaciones Financieras ^(b) | 997,0 | 1 589,6 | 1 314,1 | 1 163,0 | 2 201,6 |
| Gastos y Transferencias de Capital | 4 102,7 | 4 824,5 | 4 918,3 | 4 445,6 | 37 310,1 |
| Actividad Presupuestada | 2 367,1 | 2 252,5 | 2 204,8 | 2 127,7 | 11 377,2 |
| Inversiones materiales | 2 108,5 | 2 236,9 | 2 186,1 | 2 111,8 | 11 320,8 |
| Compra de activos fijos | 258,6 | 15,6 | 18,7 | 15,9 | 56,4 |
| Actividad no Presupuestada | 1 735,6 | 2 572,0 | 2 713,5 | 2 317,9 | 25 932,9 |
| Inversiones materiales | 380,3 | 1 093,7 | 1 155,4 | 974,5 | 4 900,8 |
| Capital de trabajo | 671,7 | 868,3 | 1 048,4 | 787,1 | 16 837,9 |
| Otras transferencias | 683,6 | 610,0 | 509,7 | 556,3 | 4 194,2 |
| Superávit o Déficit Corriente | -4 800,7 | -3 910,3 | -2 156,4 | -15 167,6 | -27 054,1 |
| Déficit de Capital | -3 393,0 | -4 181,0 | -4 278,9 | -3 808,1 | -36 642,6 |
| Saldo Fiscal | -8 193,7 | -8 091,3 | -6 435,3 | -18 975,7 | -63 696,7 |

^(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, en el 2021, se resta 1903,8 MMP que es el valor de la minoraciónn del 50% de la contribución territorial

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.4 - Ejecución del Presupuesto Gobierno Central

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|--|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| Ingresos Netos Totales ^(a) | 31 347,5 | 27 012,5 | 31 627,0 | 28 454,5 | 190 183,9 |
| Ingresos Brutos Totales ^{(b) (c) (d)} | 31 438,5 | 27 141,6 | 31 735,9 | 28 518,9 | 190 441,4 |
| Devoluciones | 91,0 | 129,1 | 108,9 | 64,4 | 257,5 |
| Gastos Totales | 38 401,6 | 39 204,4 | 37 015,2 | 40 547,0 | 165 202,8 |
| Gastos Corrientes | 34 298,9 | 35 673,2 | 33 517,7 | 37 157,0 | 134 083,3 |
| Actividad Presupuestada ^(b) | 15 711,2 | 16 152,6 | 17 851,4 | 23 091,6 | 89 207,3 |
| Actividades productivas | 588,6 | 372,6 | 371,2 | 435,2 | 1 913,3 |
| Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler | 18,7 | 19,5 | 23,0 | 26,0 | 112,3 |
| Administración pública | 1 261,8 | 6 363,2 | 6 929,8 | 8 874,4 | 35 642,8 |
| Defensa | - | - | - | - | - |
| Seguridad social | 5 958,6 | 6 200,6 | 7 119,9 | 9 669,8 | 32 802,5 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 82,6 | 95,2 | 91,1 | 123,3 | 838,7 |
| Educación | 3 944,2 | 1 692,4 | 1 878,6 | 2 376,7 | 9 414,3 |
| Salud pública y asistencia social | 3 106,4 | 753,0 | 746,0 | 810,6 | 4 913,7 |
| Cultura y deportes | 574,3 | 487,9 | 519,9 | 580,1 | 2 471,1 |
| Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales | 176,0 | 168,2 | 171,9 | 195,5 | 1 098,6 |
| Actividad no Presupuestada | 18 587,7 | 19 520,6 | 15 666,3 | 14 065,4 | 44 876,0 |
| Operaciones Financieras | 997,0 | 1 589,6 | 1 314,1 | 1 460,4 | 3 684,3 |
| Gastos y Transferencias de Capital | 4 102,7 | 3 531,2 | 3 497,5 | 3 390,0 | 31 119,5 |
| Actividad Presupuestada | 2 367,1 | 1 258,0 | 1 114,3 | 1 142,2 | 5 491,4 |
| Inversiones materiales | 2 108,5 | 1 242,5 | 1 096,1 | 1 126,9 | 5 437,6 |
| Compra de activos fijos | 258,6 | 15,5 | 18,2 | 15,3 | 53,8 |
| Actividad no Presupuestada | 1 735,6 | 2 273,2 | 2 383,2 | 2 247,8 | 25 628,1 |
| Inversiones materiales | 380,3 | 1 037,7 | 1 077,4 | 957,6 | 4 620,2 |
| Capital de trabajo | 671,7 | 700,6 | 833,4 | 787,1 | 16 837,9 |
| Otras transferencias | 683,6 | 534,9 | 472,4 | 503,1 | 4 170,0 |
| Saldo Fiscal | -7 054,1 | -12 191,9 | -5 388,2 | -12 092,5 | 24 981,1 |

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

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

^{c)} En los Ingresos Brutos del año 2013, 2014, 2015 y 2016 incluyen los Ingresos Extraordinarios.

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

Fuente: Ministerio de Finanzas y Precios.

6.5 - Ejecución del Presupuesto Gobiernos Locales

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Ingresos Netos Totales | 26 915,6 | 27 744,6 | 28 749,5 | 26 337,4 | 62 462,6 |
| Ingresos Brutos Totales | 27 026,5 | 27 867,9 | 28 847,1 | 26 450,0 | 62 692,1 |
| Devoluciones | 110,9 | 123,3 | 97,6 | 112,6 | 229,5 |
| Gastos Totales | 21 854,0 | 21 715,8 | 24 054,9 | 29 271,6 | 116 562,8 |
| Actividad Presupuestada | 16 954,5 | 16 625,1 | 18 830,7 | 24 255,7 | 100 497,9 |
| Actividades productivas | 81,9 | 71,6 | 67,4 | 69,9 | 271,7 |
| Serv. empre, actividades inmobiliarias y de alquiler | 375,3 | 395,0 | 450,2 | 414,8 | 1 391,4 |
| Administración pública | 2 442,1 | 2 359,2 | 2 627,3 | 2 879,6 | 10 323,1 |
| Ciencia e innovación tecnológica | - | - | - | - | 0,0 |
| Educación | 4 234,0 | 4 172,9 | 5 298,7 | 7 808,6 | 26 390,7 |
| Salud pública y asistencia social | 7 600,4 | 7 494,8 | 7 889,3 | 10 103,8 | 51 042,7 |
| Cultura y deportes | 1 231,6 | 1 213,7 | 1 561,3 | 1 930,5 | 6 976,4 |
| Otras act. de serv. comunales, de asoc. y personales | 989,2 | 917,9 | 936,5 | 1 048,5 | 4 101,9 |
| Actividad no Presupuestada | 3 870,9 | 3 827,6 | 3 803,4 | 3 960,3 | 9 874,3 |
| Gastos y transferencias de capital | 1 028,6 | 1 263,1 | 1 420,8 | 1 055,6 | 6 190,6 |
| Saldo Fiscal | 5 061,6 | 6 028,8 | 4 694,6 | -2 934,2 | -54 100,2 |

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 sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laborar.

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

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

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

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

Asistencia social

Gastos por asistencia social: Son los derivados de las prestaciones monetarias, en especies y en servicios otorgados a los beneficiarios de la asistencia social, así como los derivados de 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

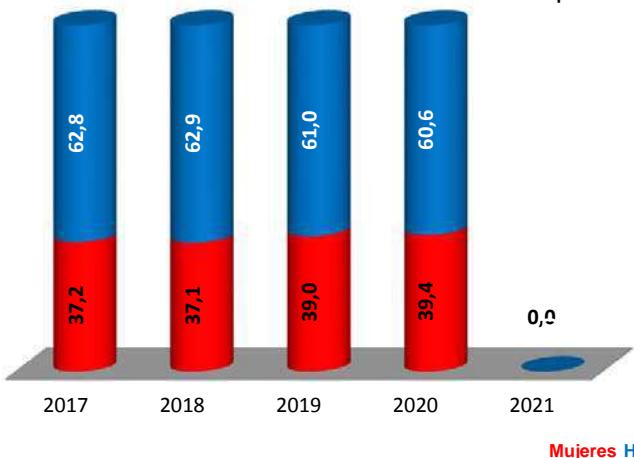
| AÑOS | Miles de trabajadores | | | | | | | | |
|------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| | Ambos sexos | | | Mujeres | | | Hombres | | |
| | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) | Población en edad laboral | Población activa | Tasa de actividad económica (%) |
| 2017 | 7 173,1 | 4 550,0 | 63,4 | 3 427,1 | 1 694,5 | 49,4 | 3 746,0 | 2 855,5 | 76,2 |
| 2018 | 7 146,9 | 4 559,1 | 63,8 | 3 414,6 | 1 689,7 | 49,5 | 3 732,3 | 2 869,4 | 76,9 |
| 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 | ... | ... |

| AÑOS | Ambos sexos | | | | | | Mujeres | | | Hombres | | |
|------|---------------|---------------|-----|--------------------------|---------------|-----|---------------|---------------|-----|--------------------------|---------------|-----|
| | Deso-ocupados | | | Tasa de desocupación (%) | | | Deso-ocupados | | | Tasa de desocupación (%) | | |
| | Ocupados | Deso-ocupados | (%) | Ocupados | Deso-ocupados | (%) | Ocupados | Deso-ocupados | (%) | Ocupados | Deso-ocupados | (%) |
| 2017 | 4 474,8 | 75,2 | 1,7 | 1 667,0 | 27,5 | 1,6 | 2 807,8 | 47,7 | 1,7 | | | |
| 2018 | 4 482,7 | 76,4 | 1,7 | 1 658,6 | 31,1 | 1,8 | 2 824,1 | 45,3 | 1,6 | | | |
| 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 | ... | ... | | | |

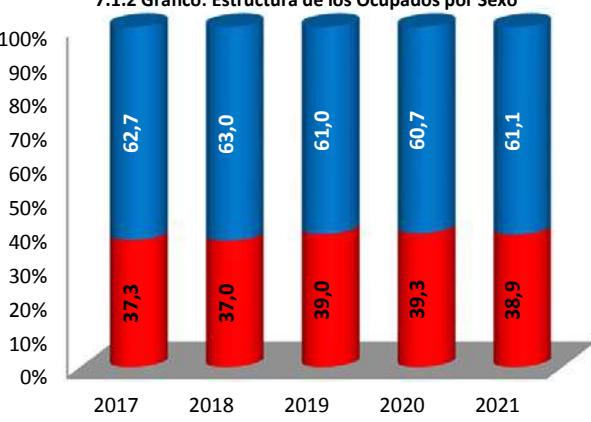
Nota: No se puede disponer de los datos referentes a la población activa, la tasa de actividad económica, desocupados y tasa de desocupación del 2021 por no haberse realizado la Encuesta Nacional de Ocupación (ENO).

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

7.1.1 Gráfico: Estructura de la Población Económicamente Activa por Sexo



7.1.2 Gráfico: Estructura de los Ocupados por Sexo

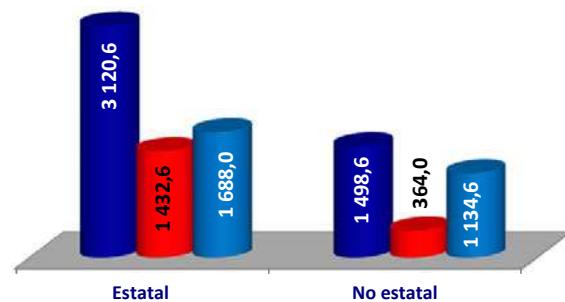


7.2 - Ocupados en la economía según situación del empleo

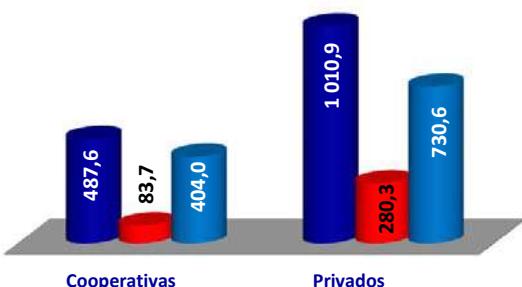
| CONCEPTO | Miles de trabajadores | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres | Total | Mujeres |
| Total de ocupados | 4 482,7 | 1 658,6 | 4 585,2 | 1 790,3 | 4 643,7 | 1 824,9 | 4 619,1 | 1 796,5 |
| Estatal | 3 067,0 | 1 403,9 | 3 078,6 | 1 405,4 | 3 094,3 | 1 421,1 | 3 120,6 | 1 432,6 |
| No estatal | 1 415,7 | 254,7 | 1 506,6 | 384,9 | 1 549,3 | 403,8 | 1 498,6 | 364,0 |
| Cooperativas | 469,9 | 61,4 | 475,8 | 85,0 | 532,1 | 112,1 | 487,6 | 83,7 |
| Agropecuarias | 451,8 | 58,4 | 459,1 | 82,4 | 514,9 | 109,3 | 473,4 | 81,0 |
| No Agropecuarias | 18,1 | 3,0 | 16,7 | 2,6 | 17,2 | 2,8 | 14,2 | 2,6 |
| Privado | 945,8 | 193,3 | 1 030,8 | 299,9 | 1 017,3 | 291,7 | 1 010,9 | 280,3 |
| De ello: Trabajadores por cuenta propia | 580,8 | 197,2 | 617,0 | 219 | 602,4 | 210,8 | 596,0 | 199,1 |

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

7.2.1 Gráfico: Ocupados en la economía; Total y por Sexo en los sectores Estatal y No Estatal



7.2.2 Gráfico: Ocupados en la economía; Total y por Sexo en el sector No Estatal



Total Mujeres Hombres

7.3 - Ocupados por clase de actividad económica.

| CONCEPTO | Miles de trabajadores | | | | |
|--|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ambos sexos | | | | | |
| Total | 4 474,8 | 4 482,7 | 4 585,2 | 4 643,7 | 4 619,1 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 782,9 | 783,6 | 792,4 | 802,5 | 774,5 |
| Pesca | 23,8 | 22,6 | 26,0 | 26,3 | 32,2 |
| Explotación de minas y canteras | 21,8 | 21,5 | 22,0 | 22,3 | 21,9 |
| Industria azucarera | 50,4 | 47,3 | 47,6 | 48,2 | 47,8 |
| Industria manufaturada (excepto la industria azucarera) | 361,1 | 356,6 | 351,4 | 355,9 | 351,5 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 83,1 | 83,4 | 94,1 | 95,3 | 93,4 |
| Construcción | 262,3 | 255,9 | 261,1 | 264,4 | 249,4 |
| Comercio; reparación de efectos personal | 465,4 | 465,3 | 480,7 | 486,8 | 486,4 |
| Hoteles y restaurantes | 287,9 | 273,0 | 267,2 | 270,6 | 264,2 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 295,9 | 315,6 | 322,1 | 326,2 | 297,8 |
| Intermediación financiera | 35,4 | 34,7 | 31,7 | 32,1 | 31,9 |
| Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 60,4 | 66,0 | 72,8 | 73,7 | 97,8 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 297,2 | 282,1 | 295,7 | 299,5 | 316,5 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 22,4 | 26,4 | 29,6 | 30,0 | 30,5 |
| Educación | 484,3 | 463,3 | 475,6 | 481,7 | 487,0 |
| Salud pública y asistencia social | 483,1 | 478,0 | 506,8 | 513,3 | 536,5 |
| Cultura; deporte | 167,7 | 155,0 | 157,9 | 159,9 | 150,9 |
| Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales | 289,7 | 352,4 | 350,5 | 355,0 | 348,9 |
| Mujeres | | | | | |
| Total | 1 667,0 | 1 658,6 | 1 790,3 | 1 824,9 | 1 796,5 |
| Agricultura, ganadería, silvicultura. | 123,5 | 123,9 | 135,9 | 138,5 | 122,7 |
| Pesca | 4,1 | 4,7 | 5,0 | 5,1 | 6,2 |
| Explotación de minas y canteras | 4,4 | 4,2 | 4,6 | 4,7 | 4,6 |
| Industria azucarera | 10,8 | 9,8 | 9,4 | 9,6 | 8,6 |
| Industrias manufactureras | 98,4 | 97,0 | 106,9 | 109,0 | 106,6 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 21,0 | 22,8 | 26,4 | 26,9 | 26,7 |
| Construcción | 28,6 | 29,4 | 30,6 | 31,2 | 29,0 |
| Comercio, reparación de efectos personales | 169,1 | 167,7 | 185,4 | 189,0 | 177,4 |
| Hoteles y restaurantes | 135,8 | 126,0 | 130,1 | 132,6 | 121,8 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 54,9 | 59,5 | 62,5 | 63,7 | 58,2 |
| Intermediación financiera | 22,3 | 22,0 | 21,5 | 21,9 | 21,9 |
| Servicios empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 27,9 | 29,1 | 35,4 | 36,1 | 35,5 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 116,8 | 117,5 | 133,4 | 136,0 | 142,4 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 9,8 | 11,4 | 14,5 | 14,8 | 14,8 |
| Educación | 326,5 | 306,9 | 325,8 | 332,1 | 331,9 |
| Salud pública y asistencia social | 336,2 | 328,8 | 357,1 | 364,0 | 382,6 |
| Cultura y deporte | 68,4 | 64,0 | 68,5 | 69,8 | 75,0 |
| Servicios comunales, sociales y personales | 108,5 | 133,9 | 137,3 | 140,0 | 130,6 |

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

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Pesos 2021 |
|---|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| Total | 767 | 777 | 879 | 1 194 | 3 830 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 1027 | 921 | 887 | 1 043 | 3 352 |
| Pesca | 850 | 958 | 843 | 1 121 | 4 201 |
| Explotación de minas y canteras | 1219 | 1 423 | 1 481 | 1 983 | 7 698 |
| Industria azucarera | 1236 | 990 | 1 062 | 1 553 | 3 679 |
| Industria manufacturada (excepto la industria azucarera) | 1037 | 862 | 936 | 1 145 | 3 728 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 800 | 884 | 1 016 | 1 199 | 4 532 |
| Construcción | 971 | 1 539 | 1 597 | 1 853 | 3 930 |
| Comercio; reparación de efectos personal | 722 | 689 | 655 | 857 | 3 513 |
| Hoteles y restaurantes | 546 | 516 | 529 | 722 | 3 696 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 828 | 882 | 868 | 1 094 | 4 286 |
| Intermediación financiera | 1048 | 1 199 | 1 206 | 1 567 | 3 990 |
| Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 730 | 847 | 961 | 1 235 | 4 224 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 549 | 527 | 800 | 1 336 | 4 228 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 987 | 981 | 1 036 | 1 403 | 4 548 |
| Educación | 533 | 538 | 783 | 1 242 | 4 111 |
| Salud pública y asistencia social | 833 | 808 | 965 | 1 281 | 4 054 |
| Cultura; deporte | 531 | 503 | 751 | 1 132 | 3 992 |
| Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales | 532 | 665 | 692 | 997 | 3 330 |

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

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Pesos 2021 |
|---------------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| Cuba | 767 | 777 | 879 | 1 194 | 3 830 |
| Pinar del Río | 813 | 767 | 820 | 1 146 | 3 917 |
| Artemisa | 782 | 851 | 989 | 1 309 | 3 714 |
| La Habana | 848 | 843 | 929 | 1 224 | 3 902 |
| Mayabeque | 738 | 719 | 819 | 1 151 | 3 659 |
| Matanzas | 780 | 891 | 975 | 1 280 | 3 719 |
| Villa Clara | 808 | 866 | 944 | 1 238 | 3 854 |
| Cienfuegos | 746 | 734 | 846 | 1 182 | 3 735 |
| Sancti Spíritus | 758 | 752 | 846 | 1 193 | 3 781 |
| Ciego de Ávila | 818 | 904 | 975 | 1 278 | 3 798 |
| Camagüey | 680 | 754 | 845 | 1 176 | 3 775 |
| Las Tunas | 688 | 682 | 802 | 1 137 | 3 768 |
| Holguín | 731 | 763 | 875 | 1 105 | 3 973 |
| Granma | 677 | 660 | 776 | 1 125 | 3 798 |
| Santiago de Cuba | 659 | 652 | 757 | 1 084 | 3 707 |
| Guantánamo | 624 | 655 | 778 | 1 131 | 3 824 |
| Isla de la Juventud | 683 | 690 | 767 | 1 078 | 3 754 |

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

| CONCEPTO | Miles de trabajadores | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ambos Sexos | | | | | |
| Total | 4 550,0 | 4 559,1 | 4 642,3 | 4 710,0 | - |
| Primario o menos | 215,0 | 201,1 | 193,0 | 195,2 | - |
| Secundario | 995,9 | 993,0 | 987,6 | 999,5 | - |
| Medio superior | 2 334,1 | 2 366,2 | 2 435,6 | 2 471,3 | - |
| Superior | 1 005,0 | 998,8 | 1 026,1 | 1 044,0 | - |
| Mujeres | | | | | |
| Total | 1 694,5 | 1 689,7 | 1 812,1 | 1 853,7 | - |
| Primario o menos | 37,5 | 33,4 | 33,7 | 34,5 | - |
| Secundario | 198,3 | 191,4 | 201,9 | 206,5 | - |
| Medio superior | 881,8 | 893,4 | 964,1 | 986,2 | - |
| Superior | 576,9 | 571,5 | 612,4 | 626,5 | - |
| Hombres | | | | | |
| Total | 2 855,5 | 2 869,4 | 2 830,2 | 2 856,2 | - |
| Primario o menos | 177,5 | 167,7 | 159,3 | 160,8 | - |
| Secundario | 797,6 | 801,6 | 785,7 | 792,9 | - |
| Medio superior | 1 452,3 | 1 472,8 | 1 471,5 | 1 485,0 | - |
| Superior | 428,1 | 427,3 | 413,7 | 417,5 | - |

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.

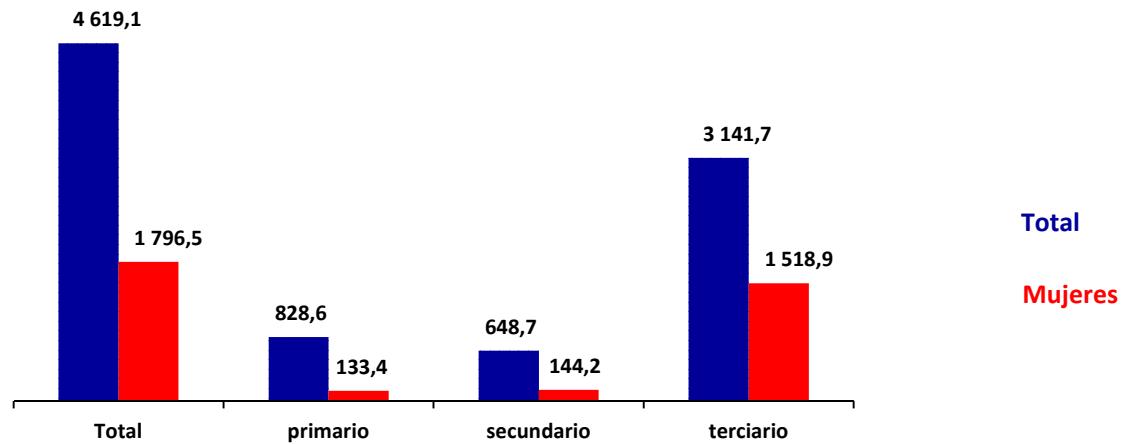
7.7 - Nivel educacional de los ocupados por sexo.

| CONCEPTO | Miles de trabajadores | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ambos Sexos | | | | | |
| Total | 4 474,8 | 4 482,7 | 4 585,2 | 4 643,8 | 4 619,1 |
| Primario o menos | 212,5 | 198,1 | 191,0 | 193,0 | 174,0 |
| Secundario | 973,5 | 968,7 | 969,8 | 980,2 | 963,5 |
| Medio superior | 2 288,8 | 2 322,7 | 2 403,5 | 2 434,3 | 2 446,9 |
| Superior | 1 000,0 | 993,2 | 1 020,9 | 1 036,2 | 1 034,7 |
| Mujeres | | | | | |
| Total | 1 667,0 | 1 658,6 | 1 790,3 | 1 824,9 | 1 796,5 |
| Primario o menos | 36,9 | 32,3 | 33,3 | 33,9 | 34,3 |
| Secundario | 191,9 | 185,1 | 196,6 | 200,4 | 229,9 |
| Medio superior | 862,9 | 871,9 | 950,3 | 968,6 | 893,3 |
| Superior | 575,3 | 569,3 | 610,1 | 621,9 | 639,0 |
| Hombres | | | | | |
| Total | 2 807,8 | 2 824,1 | 2 794,9 | 2 818,9 | 2 822,6 |
| Primario o menos | 175,6 | 165,8 | 157,7 | 159,1 | 139,7 |
| Secundario | 781,6 | 783,6 | 773,2 | 779,8 | 733,6 |
| Medio superior | 1 425,9 | 1 450,8 | 1 453,2 | 1 465,7 | 1 553,6 |
| Superior | 424,7 | 423,9 | 410,8 | 414,3 | 395,7 |

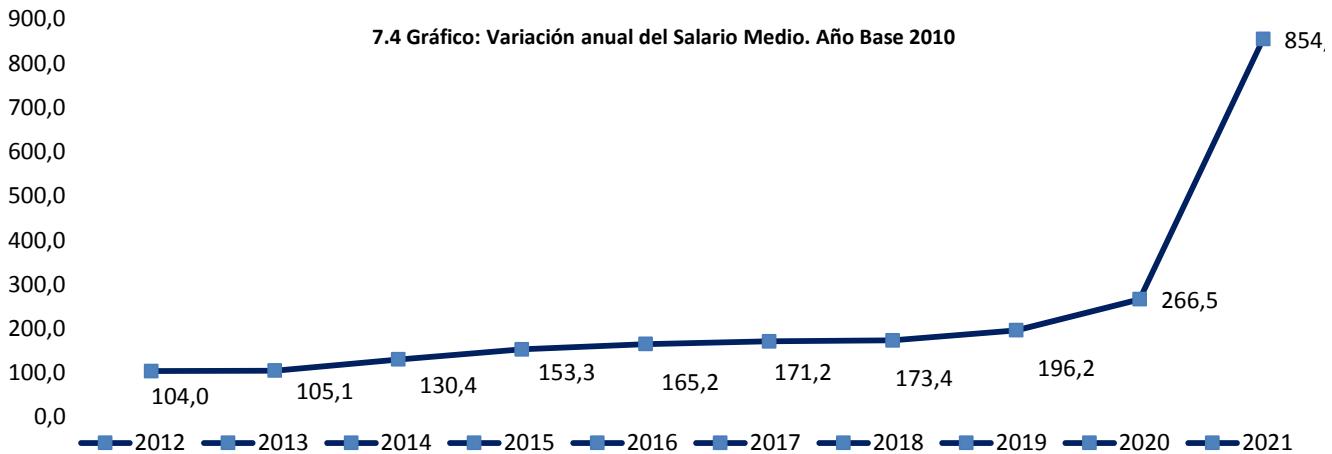
Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Oficina Nacional de Estadística e Información.

Gráficos 7.3, 7.4 y 7.7

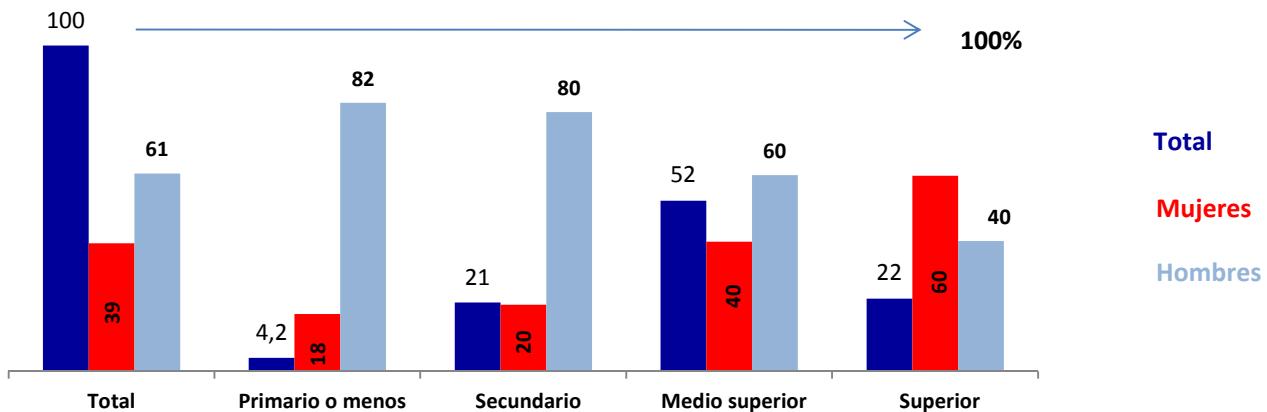
7.3 - Ocupados por clase de actividad económica. Año 2021



7.4 Gráfico: Variación anual del Salario Medio. Año Base 2010



7.7 Gráfico: Nivel Educativo y sexo de los Ocupados. Año 2021

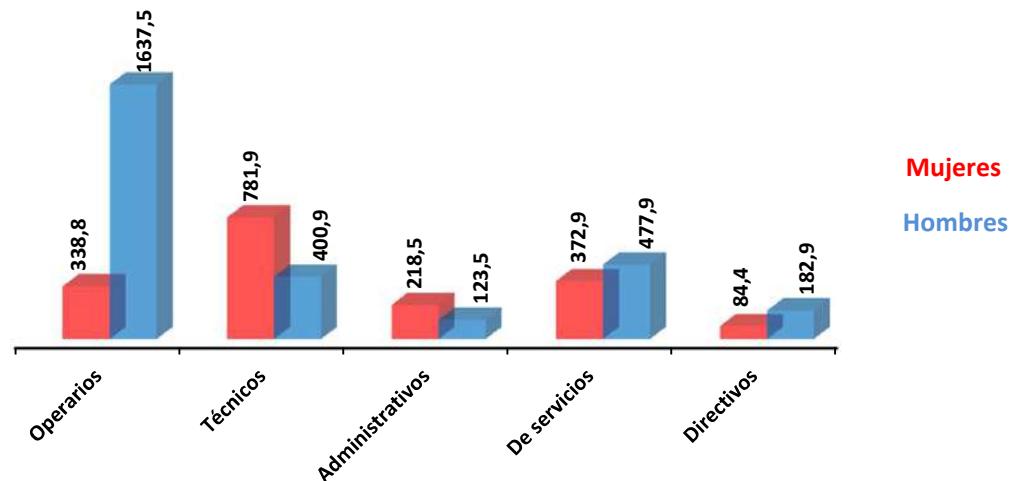


7.8 - Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo.

| CONCEPTO | Miles de trabajadores | | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ambos sexos | | | | | |
| Total | 4 474,8 | 4 482,7 | 4 585,2 | 4 643,8 | 4 619,1 |
| Operarios | 1 954,1 | 1 950,3 | 2 032,4 | 2 058,4 | 1 976,3 |
| Técnicos | 1 110,7 | 1 132,6 | 1 134,1 | 1 148,6 | 1 182,8 |
| Administrativos | 318,6 | 329,1 | 331,1 | 335,3 | 342,0 |
| De servicios | 811,1 | 795,5 | 821,2 | 831,7 | 850,8 |
| Directivos | 280,3 | 275,2 | 266,4 | 269,8 | 267,3 |
| Mujeres | | | | | |
| Total | 1 667,0 | 1 658,6 | 1 790,3 | 1 824,9 | 1 796,5 |
| Operarios | 304,6 | 305,1 | 339,0 | 345,6 | 338,8 |
| Técnicos | 702,3 | 706,4 | 751,1 | 765,6 | 781,9 |
| Administrativos | 208,8 | 214,2 | 227,1 | 231,5 | 218,5 |
| De servicios | 352,0 | 334,8 | 370,7 | 377,9 | 372,9 |
| Directivos | 99,3 | 98,1 | 102,4 | 104,4 | 84,4 |

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

7.8 Gráfico: 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 | 4 619,1 | 1 976,3 | 1 182,8 | 342,0 | 850,8 | 267,3 | |
| 15-16 | 0 | 0 | - | - | - | - | - |
| 17-19 | 58 | 23 | 13 | 10 | 11 | 2 | |
| 20-29 | 769 | 304 | 226 | 62 | 154 | 22 | |
| 30-39 | 1 024 | 384 | 325 | 79 | 183 | 52 | |
| 40 años y más | 2 768 | 1 265 | 618 | 191 | 502 | 192 | |
| Mujeres | | | | | | | |
| Total | 1 796,5 | 338,8 | 781,9 | 218,5 | 372,9 | 84,4 | |
| 15-16 | - | - | - | - | - | - | - |
| 17-19 | 18,5 | 2,4 | 7,0 | 3,3 | 5,5 | 0,4 | |
| 20-29 | 301,2 | 39,2 | 148,2 | 39,9 | 66,7 | 7,1 | |
| 30-39 | 439,6 | 62,8 | 218,2 | 52,0 | 88,2 | 18,5 | |
| 40 años y más | 1 037,1 | 234,4 | 408,5 | 123,2 | 212,5 | 58,5 | |
| Hombres | | | | | | | |
| Total | 2 822,6 | 1 637,5 | 400,9 | 123,5 | 477,9 | 182,9 | |
| 15-16 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - |
| 17-19 | 39,9 | 20,5 | 6,3 | 6,4 | 5,5 | 1,3 | |
| 20-29 | 467,4 | 265,0 | 77,8 | 21,8 | 87,8 | 15,0 | |
| 30-39 | 584,1 | 321,1 | 107,0 | 27,4 | 95,0 | 33,6 | |
| 40 años y más | 1 731,1 | 1 030,8 | 209,7 | 67,9 | 289,6 | 133,0 | |

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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U) | 3 284 | 3 066 | 2 743 | 2 280 | 2 146 |
| De ello: Fatales | 87 | 70 | 62 | 62 | 52 |
| Promedio de hombres-días perdidos por accidentes del trabajo (Días) | 85,7 | 63,9 | 64,5 | 78,1 | 73,2 |
| Índice de incidencia ^(a) | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| Índice de frecuencia ^(b) | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| Coeficiente de mortalidad ^(c) | 26,5 | 22,8 | 22,6 | 27,1 | 24,2 |

^(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.

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

| CONCEPTO | Trabajadores lesionados por accidentes del trabajo (U) | Promedio de hombres-días por accidentes del trabajo (Días) | Índice de incidencia ^(a) | Índice de frecuencia ^(b) | Coeficiente de mortalidad ^(c) |
|-----------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| De ellos: Fatales (U) | | | | | |
| Cuba | 2 146 | 52 | 73,2 | 0,8 | 0,4 |
| Pinar del Río | 60 | - | 47,5 | 0,5 | 0,2 |
| Artemisa | 75 | 2 | 55,8 | 0,8 | 0,4 |
| La Habana | 549 | 16 | 65,8 | 0,6 | 0,2 |
| Mayabeque | 50 | 1 | 57,3 | 0,7 | 0,3 |
| Matanzas | 82 | 2 | 68,1 | 0,6 | 0,2 |
| Villa Clara | 143 | 1 | 107,7 | 0,9 | 0,4 |
| Cienfuegos | 68 | 3 | 59,8 | 0,8 | 0,4 |
| Sancti Spíritus | 68 | 5 | 49,9 | 0,7 | 0,1 |
| Ciego de Ávila | 76 | 3 | 74,7 | 0,8 | 0,3 |
| Camagüey | 154 | 4 | 89,7 | 0,9 | 0,4 |
| Las Tunas | 200 | 1 | 78,1 | 1,9 | 0,6 |
| Holguín | 195 | 5 | 93,2 | 1,0 | 0,5 |
| Granma | 160 | 4 | 53,1 | 0,9 | 0,2 |
| Santiago de Cuba | 144 | 3 | 102,3 | 0,7 | 0,3 |
| Guantánamo | 92 | 1 | 51,3 | 0,9 | 0,4 |
| Isla de la Juventud | 30 | 1 | 45,6 | 1,5 | 0,7 |

^(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.

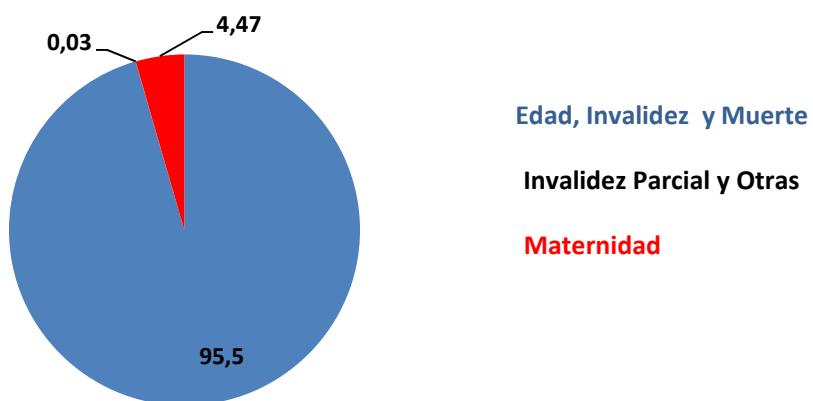
7.12 - Gastos del régimen de seguridad social por provincias ^(a).

| CONCEPTO | Total | Pensiones por edad, invalidez y muerte | Pensiones por invalidez parcial | Pensiones por maternidad | Millones de pesos Otras |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | | | |
| 2017 | 5 463,5 | 5 209,8 | 4,8 | 246,5 | 2,4 |
| 2018 | 5 682,8 | 5 415,8 | 5,4 | 259,1 | 2,5 |
| 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 |
| Pinar del Río | 1 534,2 | 1 446,3 | 0,2 | 87,6 | 0,1 |
| Artemisa | 1 187,8 | 1 132,1 | 0,0 | 55,6 | 0,1 |
| La Habana | 6 420,6 | 6 203,9 | 0,1 | 213,8 | 2,8 |
| Mayabeque | 972,4 | 925,3 | 0,1 | 47,0 | 0,1 |
| Matanzas | 1 936,9 | 1 857,5 | 0,2 | 79,2 | 0,0 |
| Villa Clara | 2 422,3 | 2 320,7 | 1,1 | 100,3 | 0,2 |
| Cienfuegos | 1 142,8 | 1 091,3 | 0,8 | 50,6 | 0,1 |
| Sancti Spíritus | 1 319,7 | 1 264,2 | 0,4 | 54,9 | 0,2 |
| Ciego de Ávila | 1 158,2 | 1 109,3 | 0,0 | 48,6 | 0,3 |
| Camagüey | 2 265,1 | 2 191,7 | 0,1 | 73,3 | 0,0 |
| Las Tunas | 1 340,9 | 1 283,1 | 0,1 | 57,6 | 0,1 |
| Holguín | 2 427,1 | 2 306,0 | 1,0 | 120,0 | 0,1 |
| Granma | 1 958,5 | 1 851,2 | 0,1 | 107,1 | 0,1 |
| Santiago de Cuba | 2 693,3 | 2 535,9 | 0,0 | 156,8 | 0,6 |
| Guantánamo | 1 144,6 | 1 062,2 | 0,3 | 82,1 | 0,1 |
| Isla de la Juventud | 232,1 | 219,6 | 0,0 | 12,5 | - |

^(a) Sector civil.

Fuentes: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

7.12 - Gastos del régimen de seguridad social



Total de Gastos por Pensiones : 30 156,5 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 | | | | |
|-------------|--|-------------------|------------------|-----------------|----------------------|---------------|--------------|
| | | | Total | | Tipos de pensión (U) | | |
| | | | Por edad | Invalidez total | Muerte | Otras | |
| 2017 | 1 669 510 | 286 | 77 154 | 37 832 | 11 254 | 23 937 | 4 131 |
| 2018 | 1 670 502 | 303 | 84 136 | 37 742 | 11 266 | 24 601 | 4 130 |
| 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 |

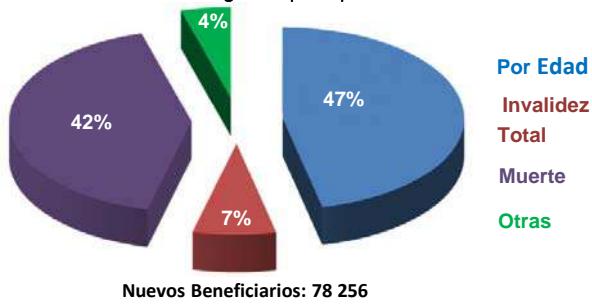
Fuente: Instituto Nacional de Seguridad Social (INASS).

7.14 - Principales indicadores del sistema de la asistencia social.

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Gastos por la asistencia social (MMP) | 340 | 315 | 369 | 372 | 383 |
| Beneficiarios de la asistencia social | 184 613 | 181 355 | 173 972 | 191 472 | 404 815 |
| Núcleos protegidos por la asistencia social | 115 322 | 114 416 | 115 029 | 124 006 | 202 527 |
| Adultos mayores beneficiarios de la asistencia social | 62 132 | 59 613 | 56 254 | 64 722 | 107 480 |
| Personas con discapacidad beneficiarias de la asistencia social | 36 903 | 36 309 | 35 829 | 34 410 | 46 597 |
| Madres de hijos con discapacidad severa beneficiarias de la asistencia social | 3 573 | 3 452 | 3 333 | 4 025 | 3 827 |
| Beneficiarios del servicio de asistente social a domicilio | 5 160 | 5 065 | 5 389 | 7 863 | 18 722 |

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

7.13 Gráfico: Estructura de las Altas al Sistema de Seguridad Social según el tipo de pensión



7.14 Gráfico: Principales Grupos beneficiados por el Sistema de Asistencia Social



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 | 3 836,4 | 404 815 | 202 527 | 107 480 |
| Pinar del Río | 180,5 | 19 980 | 9 529 | 5 404 |
| Artemisa | 138,4 | 10 695 | 6 124 | 2 173 |
| La Habana | 819,2 | 96 381 | 40 422 | 19 491 |
| Mayabeque | 88,2 | 8 396 | 5 049 | 1 880 |
| Matanzas | 307,1 | 35 234 | 14 988 | 15 939 |
| Villa Clara | 285,7 | 41 552 | 16 728 | 11 688 |
| Cienfuegos | 88,3 | 11 961 | 5 489 | 2 571 |
| Sancti Spíritus | 105,6 | 12 285 | 8 715 | 2 341 |
| Ciego de Ávila | 120,1 | 14 651 | 6 732 | 2 597 |
| Camagüey | 282,8 | 27 721 | 14 769 | 4 140 |
| Las Tunas | 163,2 | 14 725 | 9 182 | 5 515 |
| Holguín | 474,8 | 43 341 | 25 874 | 12 375 |
| Granma | 236,2 | 16 133 | 9 969 | 5 101 |
| Santiago de Cuba | 411,0 | 40 168 | 21 869 | 13 014 |
| Guantánamo | 108,8 | 9 652 | 5 907 | 3 046 |
| Isla de la Juventud | 26,5 | 1 940 | 1 181 | 205 |

| 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 | 46 597 | 3 827 | 18 722 |
| Pinar del Río | 2 685 | 264 | 504 |
| Artemisa | 1 549 | 131 | 341 |
| La Habana | 13 431 | 659 | 10 693 |
| Mayabeque | 1 235 | 106 | 244 |
| Matanzas | 2 408 | 230 | 805 |
| Villa Clara | 2 834 | 386 | 979 |
| Cienfuegos | 1 632 | 205 | 571 |
| Sancti Spíritus | 1 179 | 159 | 981 |
| Ciego de Ávila | 1 108 | 144 | 155 |
| Camagüey | 2 318 | 251 | 1 182 |
| Las Tunas | 2 032 | 200 | 345 |
| Holguín | 4 005 | 226 | 545 |
| Granma | 3 002 | 291 | 714 |
| Santiago de Cuba | 5 310 | 328 | 430 |
| Guantánamo | 1 444 | 170 | 107 |
| Isla de la Juventud | 425 | 77 | 126 |

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 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Millones de USD 2019 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Balanza de bienes y servicios | 2 337 | 2 463 | 2 789 | 1 954 | 1 685 |
| Balanza de bienes | -8 173 | -7 756 | -7 508 | -8 795 | -7 495 |
| Mercancías generales | -8 357 | -7 953 | -7 763 | -9 131 | -7 790 |
| Bienes adquiridos en puertos y aeropuertos | 180 | 197 | 263 | 316 | 294 |
| Balanza de servicios | 10 510 | 10 219 | 10 297 | 10 749 | 9 180 |
| Ingreso Primario (Renta) | -1 119 | -1 284 | -1 354 | -1 475 | -1 554 |
| Ingreso Secundario (Transferencias corrientes (netas)) | 219 | 613 | 464 | 758 | 1 886 |
| Cuenta corriente | 1 437 | 1 792 | 1 899 | 1 237 | 2 016 |

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 | Corto plazo | Millions of USD | | |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| | | | Por ciento | Mediano y largo Plazo | Por ciento |
| 2016 | | | | | |
| Deuda Total | 18 218 | 1 842 | 10,1 | 16 376 | 89,9 |
| Deuda oficial | 10 803 | 515 | 4,8 | 10 288 | 95,2 |
| Deuda bancaria | 1 754 | 348 | 19,8 | 1 406 | 80,2 |
| Deuda con proveedores | 5 661 | 979 | 17,3 | 4 682 | 82,7 |
| 2017 | | | | | |
| Deuda Total | 17 764 | 2 709 | 15,2 | 15 055 | 84,8 |
| Deuda oficial | 9 193 | 537 | 5,8 | 8 656 | 94,2 |
| Deuda bancaria | 1 664 | 545 | 32,8 | 1 118 | 67,2 |
| Deuda con proveedores | 6 908 | 1 627 | 23,5 | 5 282 | 76,5 |
| 2018 | | | | | |
| Deuda Total | 18 441 | 3 048 | 16,5 | 15 393 | 83,5 |
| Deuda oficial | 9 040 | 618 | 6,8 | 8 422 | 93,2 |
| Deuda bancaria | 1 482 | 368 | 24,8 | 1 114 | 75,2 |
| Deuda con proveedores | 7 919 | 2 062 | 26,0 | 5 857 | 74,0 |
| 2019 | | | | | |
| Deuda Total | 19 618 | 6 887 | 35,1 | 12 730 | 64,9 |
| Deuda oficial | 10 754 | 5 121 | 47,6 | 5 633 | 52,4 |
| Deuda bancaria | 1 462 | 272 | 18,6 | 1 189 | 81,3 |
| Deuda con proveedores | 7 402 | 1 494 | 20,2 | 5 908 | 79,8 |

^(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

| AÑOS | Exportaciones de mercancías | De ello: Donaciones | Importaciones de mercancías | De ello: Donaciones | Millones de USD | |
|-------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | 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 |
| 2007 | 3 686 | 157 | 10 079 | 81 | 13 765 | -6 393 |
| 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 |

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 12 586 837 | 12 573 670 | 13 856 432 | 11 963 896 | 8 933 159 | 10 397 246 |
| Europa | 3 624 433 | 3 975 593 | 4 080 403 | 4 217 375 | 3 241 844 | 3 617 222 |
| Alemania, República Federal de | 382 425 | 361 147 | 400 230 | 338 357 | 295 792 | 233 987 |
| Austria | 14 781 | 17 553 | 41 855 | 18 813 | 20 453 | 9 192 |
| Bélgica | 102 768 | 174 978 | 138 168 | 214 735 | 85 662 | 75 484 |
| Bielorusia | 59 384 | 45 117 | 16 638 | 12 067 | 3 827 | 8 427 |
| Bulgaria | 9 193 | 7 446 | 13 420 | 11 615 | 6 931 | 5 598 |
| Croacia | 19 683 | 25 932 | 775 | 905 | 672 | 132 |
| Dinamarca | 23 799 | 21 630 | 23 237 | 26 101 | 30 129 | 18 098 |
| España | 1 311 324 | 1 309 049 | 1 390 260 | 1 346 695 | 987 324 | 1 006 982 |
| Federación Rusa | 223 458 | 434 993 | 451 155 | 554 784 | 327 613 | 633 358 |
| Francia | 257 069 | 311 408 | 387 199 | 318 624 | 212 177 | 273 992 |
| Grecia | 20 878 | 30 472 | 38 723 | 28 179 | 18 740 | 19 250 |
| Países Bajos | 226 586 | 228 086 | 232 811 | 422 733 | 502 852 | 521 990 |
| Hungría | 3 388 | 2 755 | 3 583 | 5 876 | 5 521 | 1 841 |
| Irlanda | 9 352 | 2 814 | 2 406 | 1 964 | 901 | 410 |
| Italia | 434 968 | 408 559 | 409 854 | 405 068 | 298 764 | 458 907 |
| Noruega | 2 781 | 3 381 | 14 362 | 5 433 | 5 208 | 14 763 |
| Polonia | 80 216 | 59 111 | 33 298 | 105 800 | 103 947 | 24 149 |
| Portugal | 90 685 | 79 199 | 105 440 | 75 132 | 83 899 | 69 405 |
| Reino Unido | 69 653 | 63 697 | 50 877 | 51 499 | 45 394 | 32 456 |
| República Checa | 43 853 | 65 290 | 54 549 | 69 051 | 18 639 | 19 795 |
| República Eslovaca | 15 732 | 28 046 | 51 410 | 25 319 | 6 922 | 10 846 |
| Suecia | 52 534 | 57 611 | 77 081 | 68 018 | 108 537 | 71 750 |
| Suiza | 47 479 | 63 328 | 56 970 | 64 130 | 34 729 | 31 515 |
| Ucrania | 12 671 | 15 676 | 19 824 | 12 805 | 6 760 | 6 473 |
| Otros | 109 776 | 158 317 | 66 280 | 33 674 | 30 449 | 68 422 |

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Asia | 3 462 626 | 2 987 060 | 3 061 151 | 2 613 077 | 2 018 265 | 2 282 654 |
| China, República Popular | 2 585 516 | 2 023 509 | 2 000 990 | 1 671 105 | 1 335 102 | 1 389 765 |
| Chipre | 37 199 | 28 497 | 25 947 | 30 003 | 24 480 | 14 846 |
| Corea, República Popular Democrática de | 8 812 | 423 | 675 | 973 | 212 | 318 |
| Corea del Sur | 66 798 | 105 135 | 119 613 | 146 471 | 65 787 | 63 149 |
| Emiratos Arabes Unidos | 10 859 | 6 715 | 7 723 | 6 745 | 3 131 | 27 044 |
| Filipinas | 4 734 | 5 248 | 5 688 | 3 905 | 4 057 | 6 261 |
| India | 70 610 | 75 488 | 94 118 | 102 933 | 91 216 | 80 324 |
| Indonesia | 25 526 | 60 525 | 24 165 | 17 631 | 11 776 | 24 928 |
| Israel | 20 843 | 19 236 | 15 400 | 21 650 | 11 330 | 8 043 |
| Japón | 92 965 | 78 183 | 92 260 | 82 375 | 43 167 | 36 078 |
| Singapur | 42 903 | 64 373 | 78 726 | 3 245 | 1 008 | 2 511 |
| Siria | 5 859 | 5 708 | 7 671 | 1 | 21 | 43 |
| Turquía | 31 918 | 44 826 | 58 474 | 74 889 | 96 747 | 90 789 |
| Viet Nam | 274 879 | 286 414 | 380 814 | 283 818 | 193 821 | 335 401 |
| Otros | 183 207 | 182 779 | 148 889 | 167 333 | 136 409 | 203 154 |
| África | 298 234 | 339 066 | 434 772 | 268 065 | 157 533 | 393 448 |
| Angola | 14 277 | 7 351 | 221 | 144 | 1 276 | 9 642 |
| Argelia | 253 985 | 295 586 | 372 233 | 222 616 | 118 364 | 278 293 |
| Costa de Marfil | - | - | - | - | - | - |
| Marruecos | 17 543 | 9 547 | 10 341 | 1 503 | 1 934 | 999 |
| Nigeria | 22 | 125 | 4 634 | 254 | 51 | 12 433 |
| Sudafrica | 8 200 | 20 176 | 7 947 | 3 280 | 18 310 | 7 628 |
| Otros | 4 207 | 6 281 | 39 397 | 40 268 | 17 598 | 84 454 |

8.4 - Intercambio comercial de mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| América | 5 151 036 | 5 229 181 | 6 250 528 | 4 822 526 | 3 443 886 | 4 080 588 |
| Antillas Holandesas | 6 497 | 1 814 | 370 | 1 990 | 219 | 1 273 |
| Argentina | 428 766 | 261 012 | 314 980 | 353 215 | 408 520 | 464 948 |
| Bolivia | 2 285 | 3 023 | 4 044 | 8 116 | 9 005 | 2 142 |
| Brasil | 506 396 | 446 885 | 472 630 | 345 230 | 264 583 | 230 534 |
| Canadá | 606 125 | 789 375 | 867 500 | 719 937 | 659 576 | 826 791 |
| Chile | 50 147 | 47 227 | 51 133 | 59 435 | 15 013 | 16 168 |
| Colombia | 73 491 | 72 880 | 86 621 | 71 984 | 45 205 | 48 067 |
| Costa Rica | 25 538 | 27 143 | 26 514 | 26 251 | 19 243 | 17 892 |
| Ecuador | 19 061 | 25 443 | 30 854 | 29 739 | 12 303 | 10 290 |
| Estados Unidos de América | 261 947 | 306 787 | 271 492 | 308 351 | 196 183 | 371 712 |
| El Salvador | 12 560 | 16 582 | 21 533 | 11 158 | 7 098 | 5 465 |
| Guatemala | 22 700 | 56 817 | 39 916 | 26 938 | 10 390 | 12 952 |
| Guyana | 2 446 | 11 019 | 24 601 | 13 331 | 2 | 371 |
| Haití | 5 497 | 6 371 | 1 676 | 2 114 | 595 | 5 668 |
| Honduras | 16 556 | 35 927 | 22 244 | 13 023 | 7 141 | 3 527 |
| Jamaica | 2 926 | 3 378 | 11 296 | 2 800 | 1 591 | 3 485 |
| México | 452 603 | 457 510 | 537 205 | 467 951 | 339 538 | 374 653 |
| Nicaragua | 1 942 | 1 848 | 1 484 | 6 226 | 8 180 | 48 295 |
| Panamá | 62 987 | 67 750 | 67 925 | 51 911 | 30 657 | 40 009 |
| Perú | 18 856 | 40 657 | 20 600 | 23 862 | 16 207 | 11 962 |
| República Bolivariana de Venezuela | 2 224 835 | 2 213 943 | 3 103 825 | 2 031 988 | 1 185 865 | 1 349 349 |
| República Dominicana | 82 382 | 50 081 | 59 365 | 54 141 | 30 076 | 4 414 |
| Surinam | 1 468 | 1 153 | 829 | 874 | 3 452 | 112 |
| Trinidad y Tobago | 108 412 | 94 835 | 50 639 | 45 119 | 19 611 | 45 340 |
| Uruguay | 37 637 | 58 057 | 65 961 | 72 342 | 84 547 | 28 123 |
| Otros | 116 979 | 131 665 | 95 292 | 74 504 | 69 086 | 157 047 |
| Oceanía | 50 508 | 42 771 | 29 578 | 42 852 | 71 630 | 23 335 |
| Australia | 21 362 | 5 988 | 5 911 | 5 153 | 4 819 | 4 081 |
| Nueva Zelanda | 29 145 | 36 475 | 23 351 | 37 259 | 66 751 | 18 859 |
| Otros | 1 | 308 | 315 | 440 | 59 | 396 |

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 2 316 934 | 2 401 688 | 2 372 779 | 2 062 469 | 1 702 812 | 1 966 040 |
| Europa | 645 171 | 726 489 | 565 605 | 625 192 | 542 518 | 461 333 |
| Alemania, República Federal de | 51 571 | 55 801 | 48 047 | 44 417 | 37 181 | 38 498 |
| Austria | 1 124 | 522 | 215 | 613 | 663 | 502 |
| Bélgica | 30 864 | 77 256 | 46 052 | 39 654 | 18 586 | 16 801 |
| Bielorusia | 33 757 | 16 622 | 1 253 | 982 | 728 | 770 |
| Bulgaria | 4 241 | 5 471 | 5 631 | 6 443 | 5 156 | 4 592 |
| Croacia | 18 661 | 25 556 | 74 | 204 | 53 | 72 |
| Dinamarca | 249 | 29 | 224 - | | 39 | 66 |
| España | 177 422 | 207 180 | 180 038 | 231 196 | 143 685 | 165 101 |
| Federación Rusa | 32 290 | 20 940 | 10 740 | 26 358 | 7 424 | 5 397 |
| Francia | 30 711 | 37 151 | 36 073 | 28 752 | 26 269 | 17 417 |
| Grecia | 9 608 | 16 001 | 16 793 | 18 718 | 12 953 | 15 102 |
| Países Bajos | 90 530 | 91 659 | 121 035 | 139 997 | 196 093 | 70 693 |
| Hungría | 27 - | | 71 | 71 | 40 | 5 |
| Irlanda | 119 | 592 | 4 | 4 | 21 | 12 |
| Italia | 21 147 | 20 255 | 14 400 | 14 946 | 12 840 | 12 826 |
| Noruega | 1 405 | 374 | 72 | 187 | 59 | 16 |
| Polonia | 3 | 42 | 84 | 251 | 164 | 158 |
| Portugal | 25 668 | 16 108 | 42 016 | 15 290 | 37 608 | 28 998 |
| Reino Unido | 17 258 | 12 813 | 10 039 | 9 286 | 9 260 | 7 831 |
| República Checa | 2 343 | 2 747 | 2 991 | 2 109 | 2 238 | 1 951 |
| República Eslovaca | 3 420 | 2 255 | 408 | 9 | 2 | 6 |
| Suecia | 4 695 | 16 869 | 3 191 | 3 690 | 4 377 | 13 776 |
| Suiza | 15 069 | 21 833 | 21 686 | 36 996 | 18 102 | 12 651 |
| Ucrania | 3 502 | 2 885 | 15 | 1 631 | 12 | 12 |
| Otros | 69 490 | 75 530 | 4 456 | 3 390 | 8 968 | 48 082 |

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

| PAISES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Asia | 467 941 | 652 394 | 671 801 | 603 671 | 464 252 | 590 914 |
| China, República Popular | 257 356 | 364 081 | 456 586 | 442 637 | 371 763 | 417 708 |
| Chipre | 37 104 | 28 497 | 25 726 | 30 003 | 24 415 | 14 825 |
| Corea, República Popular Democrática de | 1 429 | - | 6 | - | - | - |
| Corea del Sur | 1 711 | 1 297 | 916 | 2 875 | 569 | 2 035 |
| Emiratos Arabes Unidos | 8 622 | 2 886 | 4 513 | 4 222 | 1 533 | 4 385 |
| Filipinas | 3 599 | 3 996 | 3 970 | 2 736 | 3 442 | 5 656 |
| India | 1 795 | 1 714 | 3 525 | 2 953 | 3 305 | 1 621 |
| Indonesia | 96 | 45 223 | 156 | 29 | 69 | 29 |
| Israel | 2 718 | 7 614 | 9 031 | 5 865 | 7 138 | 5 752 |
| Japón | 5 621 | 3 109 | 7 066 | 9 198 | 2 772 | 4 972 |
| Singapur | 40 074 | 59 597 | 75 693 | 965 | 326 | 815 |
| Siria | 5 859 | 5 708 | 7 671 | - | | |
| Turquía | 10 982 | 9 174 | 8 112 | 10 318 | 6 386 | 3 146 |
| Viet Nam | 4 958 | 6 773 | 6 774 | 7 193 | 2 596 | 35 954 |
| Otros | 86 019 | 112 726 | 62 057 | 84 676 | 39 939 | 94 016 |
| África | 33 791 | 10 646 | 5 886 | 6 834 | 20 358 | 8 387 |
| Angola | 12 338 | 4 423 | 221 | 144 | 1 207 | 18 |
| Argelia | 2 258 | 641 | 147 | 1 128 | 353 | 904 |
| Costa de Marfil | - | - | - | - | - | - |
| Marruecos | 16 299 | 2 053 | 653 | 1 135 | 1 252 | 687 |
| Nigeria | 8 | 125 | 803 | 254 | 51 | 17 |
| Sudafrica | 1 924 | 2 297 | 1 862 | 1 810 | 14 087 | 1 571 |
| Otros | 964 | 1 106 | 2 201 | 2 363 | 3 408 | 5 190 |
| | | | | | | 8 387 |

8.5 - Exportaciones según país del último destino de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| América | 1 154 136 | 1 007 611 | 1 124 671 | 822 426 | 673 784 | 902 237 |
| Antillas Holandesas | 6 497 | 1 810 | 370 | 1 989 | 219 | 218 |
| Argentina | 7 705 | 5 968 | 2 930 | 3 360 | 4 603 | 3 355 |
| Bolivia | 1 918 | 1 420 | 3 101 | 2 450 | 1 017 | 1 472 |
| Brasil | 65 275 | 23 204 | 24 744 | 7 559 | 2 969 | 2 289 |
| Canadá | 328 852 | 466 820 | 529 384 | 456 150 | 460 093 | 614 536 |
| Chile | 4 074 | 3 224 | 4 176 | 4 975 | 2 861 | 3 810 |
| Colombia | 3 432 | 7 980 | 3 068 | 4 103 | 6 844 | 6 214 |
| Costa Rica | 2 341 | 7 120 | 4 138 | 4 055 | 3 129 | 3 263 |
| Ecuador | 154 | 6 520 | 4 485 | 4 216 | 373 | 140 |
| Estados Unidos de América | 149 | 185 | 211 | 41 | 33 | 726 |
| El Salvador | 377 | 398 | 332 | 342 | 81 | 697 |
| Guatemala | 789 | 5 078 | 596 | 266 | 267 | 447 |
| Guyana | 2 446 | 2 570 | 906 | 1 372 - | | 93 |
| Haití | 5 495 | 6 364 | 1 669 | 2 107 | 593 | 5 659 |
| Honduras | 7 894 | 14 253 | 14 648 | 9 862 | 6 927 | 3 485 |
| Jamaica | 2 741 | 2 447 | 2 483 | 178 | 422 | 2 301 |
| México | 30 214 | 11 477 | 23 941 | 17 114 | 15 735 | 13 290 |
| Nicaragua | 992 | 495 | 181 | 833 | 901 | 44 382 |
| Panamá | 1 667 | 2 637 | 4 123 | 4 761 | 3 016 | 5 263 |
| Perú | 13 995 | 32 929 | 6 489 | 9 690 | 6 240 | 4 500 |
| República Bolivariana de Venezuela | 642 233 | 375 361 | 462 048 | 261 380 | 123 751 | 103 489 |
| República Dominicana | 13 485 | 6 231 | 12 446 | 11 117 | 7 004 | 4 162 |
| Surinam | 79 | 357 | 212 | 34 | 27 | 0 |
| Trinidad y Tobago | 5 279 | 22 | 3 350 | 75 | 5 | 281 |
| Uruguay | 1 587 | 487 | 527 | 479 | 384 | 229 |
| Otros | 4 467 | 22 257 | 14 111 | 13 915 | 26 290 | 77 938 |
| Oceanía | 15 893 | 4 549 | 4 816 | 4 346 | 1 899 | 3 169 |
| Australia | 15 478 | 4 293 | 4 320 | 4 196 | 1 618 | 3 025 |
| Nueva Zelanda | 415 | 256 | 496 | 150 | 281 | 115 |
| Otros | - | - | - | - | - | 30 |

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 10 269 904 | 10 171 982 | 11 483 653 | 9 901 427 | 7 230 347 | 8 431 207 |
| Europa | 2 979 262 | 3 249 105 | 3 514 798 | 3 592 183 | 2 699 325 | 3 155 889 |
| Alemania, República Federal de | 330 854 | 305 346 | 352 183 | 293 940 | 258 612 | 195 489 |
| Austria | 13 657 | 17 031 | 41 640 | 18 201 | 19 790 | 8 691 |
| Bélgica | 71 904 | 97 722 | 92 116 | 175 081 | 67 076 | 58 683 |
| Bielorusia | 25 628 | 28 495 | 15 385 | 11 085 | 3 099 | 7 657 |
| Bulgaria | 4 952 | 1 975 | 7 788 | 5 172 | 1 775 | 1 006 |
| Croacia | 1 023 | 376 | 701 | 701 | 619 | 60 |
| Dinamarca | 23 550 | 21 601 | 23 014 | 26 101 | 30 091 | 18 033 |
| España | 1 133 902 | 1 101 869 | 1 210 222 | 1 115 500 | 843 640 | 841 881 |
| Federación Rusa | 191 168 | 414 054 | 440 416 | 528 426 | 320 189 | 627 961 |
| Francia | 226 358 | 274 257 | 351 126 | 289 872 | 185 908 | 256 575 |
| Grecia | 11 269 | 14 471 | 21 930 | 9 461 | 5 788 | 4 148 |
| Países Bajos | 136 056 | 136 427 | 111 776 | 282 736 | 306 759 | 451 297 |
| Hungría | 3 361 | 2 755 | 3 512 | 5 805 | 5 481 | 1 836 |
| Irlanda | 9 233 | 2 222 | 2 402 | 1 960 | 881 | 398 |
| Italia | 413 820 | 388 304 | 395 454 | 390 122 | 285 925 | 446 081 |
| Noruega | 1 377 | 3 007 | 14 290 | 5 245 | 5 149 | 14 747 |
| Polonia | 80 213 | 59 070 | 33 214 | 105 549 | 103 783 | 23 992 |
| Portugal | 65 017 | 63 091 | 63 424 | 59 842 | 46 291 | 40 407 |
| Reino Unido | 52 395 | 50 884 | 40 839 | 42 213 | 36 134 | 24 625 |
| República Checa | 41 509 | 62 543 | 51 558 | 66 943 | 16 401 | 17 844 |
| República Eslovaca | 12 312 | 25 790 | 51 002 | 25 310 | 6 921 | 10 840 |
| Suecia | 47 839 | 40 742 | 73 890 | 64 328 | 104 160 | 57 974 |
| Suiza | 32 411 | 41 496 | 35 284 | 27 135 | 16 628 | 18 864 |
| Ucrania | 9 169 | 12 791 | 19 809 | 11 174 | 6 748 | 6 461 |
| Otros | 40 286 | 82 787 | 61 824 | 30 284 | 21 481 | 20 340 |

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (continuación)

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Asia | 2 994 685 | 2 334 666 | 2 389 350 | 2 009 406 | 1 554 013 | 1 691 740 |
| China, República Popular | 2 328 160 | 1 659 428 | 1 544 405 | 1 228 468 | 963 339 | 972 057 |
| Chipre | 95 - | | 221 | - | 65 | 20 |
| Corea, República Popular Democrática de | 7 384 | 423 | 668 | 973 | 212 | 318 |
| Corea del Sur | 65 087 | 103 838 | 118 698 | 143 596 | 65 218 | 61 115 |
| Emiratos Arabes Unidos | 2 237 | 3 829 | 3 209 | 2 523 | 1 598 | 22 660 |
| Filipinas | 1 135 | 1 252 | 1 718 | 1 169 | 615 | 606 |
| India | 68 815 | 73 774 | 90 593 | 99 980 | 87 911 | 78 703 |
| Indonesia | 25 430 | 15 302 | 24 010 | 17 602 | 11 707 | 24 899 |
| Israel | 18 125 | 11 622 | 6 368 | 15 785 | 4 192 | 2 291 |
| Japón | 87 344 | 75 075 | 85 194 | 73 177 | 40 396 | 31 105 |
| Singapur | 2 829 | 4 777 | 3 033 | 2 281 | 682 | 1 696 |
| Siria | - | - | - | 1 | 21 | 43 |
| Turquía | 20 936 | 35 652 | 50 362 | 64 571 | 90 362 | 87 644 |
| Viet Nam | 269 920 | 279 641 | 374 039 | 276 624 | 191 225 | 299 447 |
| Otros | 97 188 | 70 053 | 86 832 | 82 657 | 96 470 | 109 138 |
| África | 264 443 | 328 420 | 428 886 | 261 231 | 137 176 | 385 061 |
| Angola | 1 939 | 2 927 | - | - | 70 | 9 624 |
| Argelia | 251 726 | 294 945 | 372 086 | 221 488 | 118 011 | 277 389 |
| Costa de Marfil | - | - | - | - | - | - |
| Marruecos | 1 244 | 7 494 | 9 688 | 368 | 682 | 312 |
| Nigeria | 14 | - | 3 831 | - | - | 12 416 |
| Sudafrica | 6 277 | 17 879 | 6 085 | 1 470 | 4 223 | 6 057 |
| Otros | 3 243 | 5 175 | 37 196 | 37 905 | 14 190 | 79 264 |

8.6- Importaciones según país de origen de las mercancías por países seleccionados y áreas geográficas (conclusión)

| PAÍSES SELECCIONADOS | Miles de USD | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| América | 3 996 900 | 4 221 570 | 5 125 857 | 4 000 100 | 2 770 102 | 3 178 350 |
| Antillas Holandesas | - | 4 | - | 1 | - | 1 055 |
| Argentina | 421 061 | 255 045 | 312 050 | 349 855 | 403 917 | 461 593 |
| Bolivia | 367 | 1 603 | 943 | 5 665 | 7 988 | 670 |
| Brasil | 441 121 | 423 682 | 447 886 | 337 670 | 261 614 | 228 244 |
| Canadá | 277 273 | 322 555 | 338 116 | 263 786 | 199 484 | 212 256 |
| Chile | 46 073 | 44 003 | 46 957 | 54 460 | 12 151 | 12 357 |
| Colombia | 70 059 | 64 900 | 83 553 | 67 881 | 38 360 | 41 853 |
| Costa Rica | 23 196 | 20 023 | 22 376 | 22 196 | 16 114 | 14 629 |
| Ecuador | 18 907 | 18 923 | 26 369 | 25 522 | 11 930 | 10 150 |
| Estados Unidos de América | 261 798 | 306 602 | 271 281 | 308 310 | 196 150 | 370 986 |
| El Salvador | 12 183 | 16 184 | 21 201 | 10 817 | 7 018 | 4 768 |
| Guatemala | 21 911 | 51 739 | 39 320 | 26 671 | 10 123 | 12 505 |
| Guyana | - | 8 449 | 23 694 | 11 959 | 2 | 278 |
| Haití | 1 | 7 | 6 | 7 | 3 | 9 |
| Honduras | 8 662 | 21 674 | 7 595 | 3 160 | 214 | 42 |
| Jamaica | 186 | 930 | 8 814 | 2 622 | 1 169 | 1 184 |
| México | 422 389 | 446 033 | 513 265 | 450 837 | 323 803 | 361 362 |
| Nicaragua | 950 | 1 354 | 1 303 | 5 393 | 7 279 | 3 913 |
| Panamá | 61 320 | 65 113 | 63 802 | 47 150 | 27 641 | 34 746 |
| Perú | 4 861 | 7 729 | 14 111 | 14 172 | 9 967 | 7 462 |
| República Bolivariana de Venezuela | 1 582 601 | 1 838 583 | 2 641 778 | 1 770 608 | 1 062 114 | 1 245 860 |
| República Dominicana | 68 897 | 43 850 | 46 919 | 43 024 | 23 073 | 253 |
| Surinam | 1 389 | 796 | 617 | 840 | 3 425 | 112 |
| Trinidad y Tobago | 103 133 | 94 812 | 47 288 | 45 044 | 19 606 | 45 059 |
| Uruguay | 36 050 | 57 570 | 65 433 | 71 863 | 84 164 | 27 894 |
| Otros | 112 512 | 109 408 | 81 181 | 60 589 | 42 796 | 79 109 |
| Oceanía | 34 615 | 38 222 | 24 762 | 38 506 | 69 731 | 20 166 |
| Australia | 5 884 | 1 695 | 1 591 | 957 | 3 202 | 1 056 |
| Nueva Zelanda | 28 730 | 36 219 | 22 855 | 37 109 | 66 470 | 18 744 |
| Otros | 1 | 308 | 315 | 440 | 59 | 366 |

8.7 - Exportaciones de mercancías por grupos de productos

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de USD 2021 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Total | 2 402 | 2 373 | 2 062 | 1 703 | 1 966 |
| De ello: | | | | | |
| Productos agropecuarios | 25 | 24 | 20 | 23 | 31 |
| Productos de la pesca | 79 | 78 | 73 | 58 | 82 |
| Productos de la industria azucarera | 478 | 184 | 212 | 171 | 107 |
| Productos de la minería | 618 | 746 | 617 | 623 | 791 |
| Productos de la industria del tabaco | 241 | 260 | 267 | 234 | 204 |

8.8 - Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

| CATEGORÍA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de USD 2021 |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Total | 10 172 | 11 484 | 9 901 | 7 230 | 8 431 |
| Bienes de consumo | 2 134 | 2 311 | 2 131 | 1 891 | 2 304 |
| Bienes intermedios | 6 491 | 7 587 | 6 368 | 4 509 | 5 491 |
| Bienes de capital | 1 547 | 1 586 | 1 403 | 830 | 636 |

8.9 - Exportaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

| SECCIONES | Miles de USD | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 2 401 688 | 2 372 779 | 2 062 469 | 1 702 812 | 1 966 040 |
| De ello: | | | | | |
| Productos alimenticios y animales vivos | 582 966 | 295 036 | 314 066 | 253 555 | 233 545 |
| Bebidas y tabaco | 391 327 | 396 916 | 437 133 | 327 241 | 306 068 |
| Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles | 684 843 | 812 026 | 686 150 | 676 205 | 853 053 |
| Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal | 362 | 29 | 52 | 73 | 29 |
| Productos químicos y productos conexos, n.e.p. | 385 915 | 458 018 | 298 233 | 146 057 | 271 463 |
| Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material | 51 388 | 166 790 | 178 124 | 100 504 | 155 020 |
| Maquinaria y equipo de transporte | 65 098 | 29 892 | 49 851 | 19 962 | 28 266 |
| Artículos manufacturados diversos | 14 842 | 9 951 | 7 541 | 3 901 | 5 821 |

8.10 - Importaciones de mercancías según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

| SECCIONES | Miles de USD | | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 10 171 983 | 11 483 653 | 9 901 427 | 7 230 347 | 8 431 207 |
| De ello: | | | | | |
| Productos alimenticios y animales vivos | 1 823 671 | 1 929 447 | 1 910 343 | 1 619 803 | 1 954 932 |
| Bebidas y tabaco | 128 270 | 119 075 | 101 298 | 68 652 | 73 728 |
| Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles | 153 415 | 200 873 | 185 356 | 146 004 | 133 595 |
| Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos | 2 435 937 | 3 272 131 | 2 569 632 | 1 592 995 | ... |
| Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal | 132 380 | 131 150 | 147 978 | 145 510 | 202 412 |
| Productos químicos y productos conexos, n.e.p. | 1 037 352 | 1 179 486 | 1 015 549 | 793 154 | 955 582 |
| Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material | 1 176 344 | 1 355 094 | 1 168 882 | 852 807 | 800 066 |
| Maquinaria y equipo de transporte | 2 483 957 | 2 587 704 | 2 296 768 | 1 614 556 | 1 349 604 |
| Artículos manufacturados diversos | 732 827 | 672 690 | 504 503 | 375 957 | 357 144 |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|----------|---|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Valor total de las exportaciones | MP | 2 372 779 | 2 062 469 | 1 702 812 | 1 966 040 |
| 0 | | Productos alimenticios y animales vivos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 295 036 | 314 066 | 253 555 | 233 545 |
| 00 | | Animales vivos no incluidos en el cap. 03 | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 617 | 357 | 12 | 72 |
| 01 | | Carne y preparados de carne | | | | | |
| | | Valor | MUSD | - | 1 | 0 | 0 |
| 02 | | Productos lácteos y huevos de aves | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 83 | 63 | 67 | 8 |
| 03 | | Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 84 005 | 82 093 | 60 584 | 92 717 |
| | | Pescado y marisco fresco y congelado | | | | | |
| | | Cantidad | t | 7 692 | 8 178 | 5 747 | 6 591 |
| | | Valor | MUSD | 83 214 | 81 545 | 59 688 | 91 792 |
| | | Pescado y marisco en conserva | | | | | |
| | | Cantidad | t | 4 | 7 | 6 200 | 14 |
| | | Valor | MUSD | 58 | 135 | 121 | 328 |
| 04 | | Cereales y preparados de cereales | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 17 | 10 | 90 | 21 |
| 05 | | Legumbres y frutas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 4 621 | 2 339 | 1 199 | 1 412 |
| | | Pimientos | | | | | |
| | | Cantidad | t | 61 | 89 | 129 | 177 |
| | | Valor | MUSD | 157 | 222 | 330 | 473 |
| | | Cítricos | | | | | |
| | | Cantidad | t | 370 | 28 | 4 | 2 |
| | | Valor | MUSD | 172 | 80 | 3 | 2 |
| | | Conservas de frutas y vegetales | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 655 | 552 | 689 | 598 |
| | | Valor | MUSD | 3 976 | 1 842 | 543 | 638 |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|---------|---------|---------|---------|
| 06 | | Azúcares, preparados de azúcar y miel | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 196 849 | 222 338 | 182 131 | 127 941 |
| | | Azúcar | | | | | |
| | | Cantidad | t | 574 872 | 738 112 | 581 310 | 306 233 |
| | | Valor | MUSD | 180 203 | 207 797 | 166 436 | 105 926 |
| | | Miel natural | | | | | |
| | | Cantidad | t | 6 075 | 6 935 | 7 354 | 8 653 |
| | | Valor | MUSD | 16 237 | 14 189 | 15 657 | 21 694 |
| 07 | | Café, té, cacao, especias y sus preparados | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 7 248 | 6 068 | 9 233 | 10 231 |
| | | Manteca, grasa o aceite de cacao | | | | | |
| | | Cantidad | t | 60 | 140 | 131 | 95 |
| | | Valor | MUSD | 318 | 632 | 588 | 293 |
| 08 | | Pienso para animales (excepto cereales sin moler) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | - | - | 2 | 0 |
| 09 | | Productos y preparados comestibles diversos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 597 | 799 | 238 | 1 142 |
| 1 | | Bebidas y tabaco | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 396 916 | 437 133 | 327 241 | 306 068 |
| 11 | | Bebidas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 136 603 | 170 486 | 93 415 | 102 088 |
| | | Bebidas alcohólicas (excluye vinos) | | | | | |
| | | Cantidad | hl | 397 642 | 528 991 | 30 743 | 34 405 |
| | | Valor | MUSD | 136 569 | 170 477 | 93 415 | 102 047 |
| 12 | | Tabaco y sus productos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 260 314 | 266 647 | 233 825 | 203 980 |
| | | Tabaco en rama | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 019 | 1 154 | 831 | 1 245 |
| | | Valor | MUSD | 6 208 | 6 270 | 6 099 | 10 728 |
| | | Tabaco torcido | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 210 | 1 631 | 1 034 | 814 |
| | | Valor | MUSD | 250 146 | 258 677 | 226 689 | 193 161 |
| | | Cigarrillos | | | | | |
| | | Cantidad | t | 521 | 214 | 95 | 5 784 |
| | | Valor | MUSD | 3 959 | 1 700 | 1 038 | 91 |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|----------|--|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2 | | Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 812 026 | 686 150 | 676 205 | 853 053 |
| 21 | | Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 925 | 297 | 77 | 121 |
| 24 | | Corcho y madera | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 34 475 | 39 936 | 29 807 | 31 985 |
| 25 | | Pasta y desperdicios de papel | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 76 | 28 | 18 | 31 |
| 26 | | Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | | Abonos en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 200 | 229 | 162 | 169 |
| 28 | | Menas y desechos de metales | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 775 869 | 645 358 | 645 803 | 820 611 |
| | | Sínter de Ni+Co (contenido metálico) | | | | | |
| | | Cantidad | tc | 13 124 | 12 747 | 12 936 | ... |
| | | Valor | MUSD | 163 483 | 152 776 | 144 775 | ... |
| | | Oxido de Ni+Co (contenido metálico) | | | | | |
| | | Cantidad | tc | 1 519 | 1 791 | 1 988 | ... |
| | | Valor | MUSD | 18 515 | 18 405 | 20 203 | ... |
| | | Sulfuro de Ni+Co (contenido metálico) | | | | | |
| | | Cantidad | tc | 37 375 | 42 132 | 42 194 | ... |
| | | Valor | MUSD | 550 936 | 429 363 | 450 413 | ... |
| 29 | | Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 476 | 302 | 338 | 137 |
| | | Esponjas naturales | | | | | |
| | | Cantidad | t | 19 | 9 | 9 | 5 |
| | | Valor | MUSD | 185 | 97 | 143 | 86 |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|----------|---|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4 | | Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 29 | 52 | 73 | 29 |
| 42 | | Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 0 | 0 | 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 | 29 | 52 | 42 | 0 |
| 5 | | Productos químicos y productos conexos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 458 018 | 267 636 | 146 057 | 271 463 |
| 51 | | Productos químicos orgánicos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 3 970 | 4 070 | 4 893 | 458 |
| 52 | | Productos químicos inorgánicos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 888 | 772 | 234 | 434 |
| 53 | | Materias tintóreas, curtientes y colorantes | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 62 | 3 | 33 | 0 |
| 54 | | Productos medicinales y farmacéuticos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 410 421 | 267 636 | ... | ... |
| | | Productos medicinales y farmacéuticos excepto los medicamentos (incluso los medicamentos veterinarios) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 24 242 | 13 662 | 6 917 | 211 246 |
| 55 | | Aceites esenciales y resinoides y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 780 | 244 | 2 091 | 136 |
| 56 | | Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 57 | | Plásticos en formas primarias | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 82 | 74 | 26 | 4 |
| 58 | | Plásticos en formas no primarias | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 17 | 47 | 6 | 1 877 |
| 59 | | Materias y productos químicos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 41 629 | 25 386 | 17 292 | 33 609 |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|----------|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6 | | Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material | | | | | |
| | | Valor | MP | 166 790 | 178 124 | 100 504 | 155 020 |
| 61 | | Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas | MUSD | 82 | 48 | 0 | 1 |
| | | Valor | | | | | |
| 62 | | Manufacturas de caucho, n.e.p. | MUSD | 61 | 152 | 46 | 156 |
| | | Valor | | | | | |
| 63 | | Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles) | MUSD | 458 | 1 992 | 123 | 617 |
| | | Valor | | | | | |
| 64 | | Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón | MUSD | 587 | 588 | 170 | 125 |
| | | Valor | | | | | |
| 65 | | Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos | MUSD | 305 | 120 | 163 | 121 |
| | | Valor | | | | | |
| 66 | | Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p. | MUSD | 2 201 | 3 367 | 1 119 | 170 |
| | | Valor | | | | | |
| | | Cemento | | | | | |
| | | Cantidad | t | 46 585 | 86 135 | 31 683 | 911 |
| | | Valor | MUSD | 2 171 | 3 335 | 1 045 | 54 |
| 67 | | Hierro y acero | MUSD | 43 630 | 21 723 | 9 306 | 8 474 |
| | | Valor | | | | | |
| 68 | | Metales no ferrosos | MUSD | 118 849 | 147 711 | 88 406 | 142 812 |
| | | Valor | | | | | |
| 69 | | Manufacturas de metales, n.e.p. | MUSD | 619 | 2 424 | 1 171 | 2 546 |
| | | Valor | | | | | |
| 7 | | Maquinaria y equipo de transporte | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 29 892 | 49 851 | 19 962 | 28 266 |
| 71 | | Maquinaria y equipo generadores de fuerza | MUSD | 15 094 | 14 131 | 4 000 | 6 346 |
| | | Valor | | | | | |
| 72 | | Maquinarias especiales para determinadas industrias | MUSD | 2 773 | 4 398 | 3 398 | 6 013 |
| | | Valor | | | | | |
| 73 | | Máquinas para trabajar metales | MUSD | 172 | 357 | 123 | 298 |
| | | Valor | | | | | |
| 74 | | Maquinarias y equipo industrial en general | MUSD | 2 439 | 2 955 | 3 392 | 3 192 |
| | | Valor | | | | | |

8.11 - Exportaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|--|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 75 | Máquinas de oficina y procesamiento automático de datos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 369 | 283 | 86 | 340 |
| | 76 | Aparatos y equipos para telecomunicaciones y grabación y reproducción de sonido | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 740 | 436 | 518 | 2 006 |
| | 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 | 6 159 | 12 490 | 7 976 | 3 384 |
| | 78 | Equipo de carretera (incluso aerodeslizadores) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 523 | 339 | 328 | 6 264 |
| | 79 | Otro equipo de transporte | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 623 | 14 461 | 142 | 424 |
| 8 | Artículos manufacturados diversos | | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 9 951 | 7 541 | 3 901 | 5 821 |
| | 81 | Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 4 | 83 | 111 | 3 |
| | 82 | Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 | 8 | 28 | 16 |
| | 83 | Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 27 | 3 | 1 | 32 |
| | 84 | Prendas y accesorios de vestir | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 13 | 8 | 155 | 439 |
| | 85 | Calzado | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 0 | 2 | 13 | 0 |
| | 87 | Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 6 600 | 3 904 | 2 670 | 1 788 |
| | 88 | Aparatos y equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 383 | 345 | 33 | 57 |
| | 89 | Artículos manufacturados diversos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 2 924 | 3 189 | 891 | 3 487 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | Valor total de las importaciones | MUSD | 11 483 653 | 9 901 427 | 7 230 347 | 8 431 207 |
| 0 | | Productos alimenticios y animales vivos | | | | | |
| | 00 | Animales vivos no incluidos en el cap. 03 | MUSD | 1 929 447 | 1 910 343 | 1 619 803 | 1 954 932 |
| | 01 | Carne y preparados de carne | MUSD | 383 631 | 430 768 | 378 098 | 526 003 |
| | | Carne de ganado bovino, congelada, deshuesada | t | 1 988 | 2 880 | 1 482 | 1 378 |
| | | Valor | MUSD | 12 094 | 13 828 | 8 088 | 8 215 |
| | | Carne de ganado porcino, congelada | t | 3 667 | 4 194 | 2 328 | 4 555 |
| | | Valor | MUSD | 10 553 | 13 285 | 7 546 | 15 799 |
| | | Carne y despojos comestibles de las aves | t | 279 846 | 286 582 | 409 855 | 352 512 |
| | | Valor | MUSD | 304 888 | 335 703 | 319 262 | 437 595 |
| | | Carne y despojos de carne, preparados o en conserva, n.e.p. | t | 86 996 | 31 112 | 43 216 | 27 565 |
| | | Valor | MUSD | 50 440 | 63 958 | 38 935 | 59 995 |
| 02 | | Productos lácteos y huevos de aves | MUSD | 220 530 | 218 861 | 194 058 | 164 947 |
| | | Leche condensada | t | 4 721 | 1 965 | 1 939 | 1 979 |
| | | Valor | MUSD | 8 262 | 3 989 | 3 688 | 4 057 |
| | | Leche en polvo | t | 49 192 | 54 228 | 45 006 | 30 984 |
| | | Valor | MUSD | 145 852 | 158 127 | 154 245 | 110 066 |
| | | Mantequilla | t | 2 362 | 1 840 | 1 410 | 1 601 |
| | | Valor | MUSD | 13 075 | 9 828 | 6 911 | 10 215 |
| | | Queso y cuajada | t | 5 755 | 5 813 | 3 671 | 4 939 |
| | | Valor | MUSD | 32 425 | 29 153 | 19 194 | 27 048 |
| 03 | | Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados | MUSD | 44 422 | 79 447 | 23 168 | 20 557 |
| | | Valor | | | | | |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Pescado y marisco fresco y congelado | | | | | |
| | | Cantidad | t | 8 221 | 20 380 | 4 285 | 1 061 |
| | | Valor | MUSD | 25 217 | 57 910 | 9 494 | 4 731 |
| | | Otros pescados, preparados o en conserva, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | t | 144 | 144 | 46 | 113 |
| | | Valor | MUSD | 645 | 432 | 193 | 585 |
| 04 | | Cereales y preparados de cereales | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 732 836 | 714 002 | 646 390 | 787 288 |
| | | Trigo y morcajo o tranquillón sin moler | | | | | |
| | | Cantidad | t | 666 696 | 717 345 | 699 635 | 562 853 |
| | | Valor | MUSD | 184 024 | 200 347 | 195 224 | 216 967 |
| | | Arroz consumo | | | | | |
| | | Cantidad | t | 496 120 | 476 949 | 446 705 | 502 228 |
| | | Valor | MUSD | 273 247 | 239 725 | 235 718 | 327 886 |
| | | Cebada sin moler | | | | | |
| | | Cantidad | t | 100 | 100 | 0 | 50 |
| | | Valor | MUSD | 44 | 49 | 0 | 27 |
| | | Maíz sin moler | | | | | |
| | | Cantidad | t | 812 333 | 873 225 | 779 732 | 509 411 |
| | | Valor | MUSD | 193 843 | 199 040 | 171 561 | 164 339 |
| | | Avena sin moler | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 231 | 1 270 | 644 | 812 |
| | | Valor | MUSD | 552 | 566 | 349 | 403 |
| | | Sémola y harina de trigo o de morcajo o tranquillón | | | | | |
| | | Cantidad | t | 30 168 | 545 | 20 601 | 52 029 |
| | | Valor | MUSD | 12 370 | 9 638 | 9 042 | 28 707 |
| | | Granos de cereales, elaborados o preparados | | | | | |
| | | Cantidad | t | 584 | 831 | 568 | 591 |
| | | Valor | MUSD | 1 866 | 2 476 | 1 298 | 2 099 |
| | | Malta tostada o no (incluso harina de malta) | | | | | |
| | | Cantidad | t | 27 844 | 22 540 | 14 421 | 10 217 |
| | | Valor | MUSD | 15 895 | 13 222 | 9 212 | 7 552 |
| 05 | | Legumbres y frutas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 135 240 | 130 515 | 130 632 | 170 493 |
| | | Conservas de frutas y vegetales | | | | | |
| | | Cantidad | t | 28 785 | 28 010 | 16 642 | 22 295 |
| | | Valor | MUSD | 52 254 | 46 828 | 30 518 | 44 537 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| | | Papas | | | | | |
| | | Cantidad | t | 14 484 | 19 837 | 10 306 | 16 087 |
| | | Valor | MUSD | 8 256 | 11 384 | 6 379 | 10 958 |
| | | Legumbres secas o peladas | | | | | |
| | | Cantidad | t | 96 298 | 107 342 | 120 852 | 124 937 |
| | | Valor | MUSD | 62 775 | 58 708 | 84 889 | 109 370 |
| | | Cebolla fresca | | | | | |
| | | Cantidad | t | 257 | 228 | 127 | 45 |
| | | Valor | MUSD | 210 | 484 | 279 | 79 |
| 06 | | Azúcares, preparado de azúcar y miel | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 46 086 | 13 363 | 4 614 | 9 159 |
| 07 | | Café, té, cacao, especias y sus preparados | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 63 000 | 42 234 | 27 760 | 33 496 |
| | | Café sin tostar, no descafeinado | | | | | |
| | | Cantidad | t | 10 859 | 7 019 | 4 772 | 5 722 |
| | | Valor | MUSD | 31 693 | 17 896 | 11 916 | 14 342 |
| 08 | | Pienso para animales (excepto cereales sin moler) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 236 872 | 215 543 | 172 188 | 177 882 |
| | | Tortas de soja | | | | | |
| | | Cantidad | t | 329 529 | 362 200 | 341 100 | 280 200 |
| | | Valor | MUSD | 152 385 | 146 642 | 135 907 | 154 582 |
| | | Harina animal para pienso | | | | | |
| | | Cantidad | t | 997 | 1 290 | 1 018 | 1 406 |
| | | Valor | MUSD | 1 588 | 1 995 | 1 515 | 2 355 |
| | | Preparados del tipo utilizado para la alimentación de animales, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | t | 128 261 | 86 472 | 31 332 | 17 315 |
| | | Valor | MUSD | 82 123 | 65 946 | 34 147 | 20 660 |
| 09 | | Productos y preparados comestibles diversos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 66 561 | 65 234 | 42 896 | 65 109 |
| | | Otros preparados alimenticios | | | | | |
| | | Cantidad | t | 5 953 | 8 373 | 4 831 | 4 408 |
| | | Valor | MUSD | 25 527 | 27 664 | 15 231 | 15 821 |
| 1 | | Bebidas y tabaco | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 119 075 | 101 298 | 68 652 | 73 728 |
| 11 | | Bebidas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 111 641 | 95 757 | 64 883 | 70 189 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Vinos | | | | | |
| | | Cantidad | hl | 68 439 | 46 307 | 30 779 | 17 945 |
| | | Valor | MUSD | 15 576 | 11 993 | 7 904 | 5 059 |
| 12 | | Tabaco y sus productos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 7 433 | 5 541 | 3 769 | 3 539 |
| 2 | | Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 200 873 | 185 356 | 146 004 | 133 595 |
| 21 | | Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 71 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | Semillas y frutos oleaginosos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 60 949 | 64 408 | 43 544 | 14 975 |
| | | Soja | | | | | |
| | | Cantidad | t | 106 583 | 101 397 | 92 204 | 24 323 |
| | | Valor | MUSD | 50 114 | 46 700 | 43 073 | 14 931 |
| | | Harinas de semillas de frutos oleaginosos | | | | | |
| | | Cantidad | t | 27 092 | 44 320 | 87 617 | 3 225 |
| | | Valor | MUSD | 10 719 | 17 586 | 433 | 15 |
| 23 | | Caucho en bruto (incluso el caucho sintético y regenerado) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 569 | 645 | 358 | 420 |
| | | Caucho | | | | | |
| | | Cantidad | t | 21 | 85 | 29 | 53 |
| | | Valor | MUSD | 150 | 325 | 119 | 256 |
| 24 | | Corcho y madera | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 13 820 | 17 125 | 21 702 | 14 146 |
| | | Traviesas de madera | | | | | |
| | | Cantidad | m³ | 186 | 1 764 | 2 635 | 75 |
| | | Valor | MUSD | 173 | 1 754 | 2 607 | 2 |
| 25 | | Pasta y desperdicios de papel | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 3 504 | 3 443 | 6 443 | 6 974 |
| | | Pasta de madera | | | | | |
| | | Cantidad | t | 2 879 | 1 423 | 4 363 | 4 358 |
| | | Valor | MUSD | 3 393 | 1 789 | 5 518 | 5 620 |
| 26 | | Fibras textiles (excepto las mechas y otras formas de lana peinada) y sus desperdicios (no manufacturadas en hilados, hilos y tejidos) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 11 013 | 13 105 | 8 222 | 10 310 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | Algodón sin cardar ni peinar | | | | | |
| | | Cantidad | t | 492 | 2 979 | 590 | 772 |
| | | Valor | MUSD | 1 046 | 6 125 | 1 140 | 1 846 |
| | | Ropa vieja y otros artículos textiles viejos, trapos | | | | | |
| | | Cantidad | t | 2 543 | 1 174 | 1 840 | 2 119 |
| | | Valor | MUSD | 3 461 | 1 791 | 2 796 | 3 043 |
| 27 | | Abono en bruto excepto los del cap. 56 y minerales en bruto (excepto carbón, petróleo y piedras preciosas) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 73 097 | 57 990 | 50 545 | 75 371 |
| | | Azufre | | | | | |
| | | Cantidad | t | 294 828 | 316 157 | 386 461 | 295 436 |
| | | Valor | MUSD | 64 152 | 46 178 | 39 639 | 68 784 |
| 28 | | Menas y desechos de metales | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 29 590 | 19 608 | 11 060 | 9 104 |
| 29 | | Productos animales y vegetales en bruto, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 8 260 | 9 032 | 4 130 | 2 295 |
| 3 | | Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 3 272 131 | 2 569 632 | 1 592 995 | ... |
| 4 | | Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 131 150 | 147 978 | 145 510 | 202 412 |
| 41 | | Aceites y grasas de origen animal | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 9 181 | 3 407 | 2 645 | 1 186 |
| | | Manteca de cerdo, otras grasas de cerdo y aves, fundidas | | | | | |
| | | Cantidad | t | 2 974 | 2 687 | 2 017 | 738 |
| | | Valor | MUSD | 3 708 | 3 118 | 2 588 | 997 |
| 42 | | Aceites y grasas fijos de origen vegetal, en bruto, refinados o fraccionados | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 110 566 | 132 441 | 138 021 | 196 361 |
| | | Aceites vegetales en bruto | | | | | |
| | | Cantidad | t | 21 492 | 25 928 | 25 270 | 32 317 |
| | | Valor | MUSD | 22 335 | 22 693 | 22 516 | 41 769 |
| | | Aceites refinado de soja y sus fracciones | | | | | |
| | | Cantidad | t | 62 653 | 94 737 | 103 628 | 94 143 |
| | | Valor | MUSD | 67 113 | 92 640 | 104 063 | 142 272 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|-----------|-----------|---------|---------|
| | | Aceites refinado de girasol y sus fracciones | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 611 | 1 230 | 3 058 | 2 078 |
| | | Valor | MUSD | 2 066 | 1 387 | 4 192 | 3 555 |
| 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 | 11 403 | 12 130 | 4 843 | 4 865 |
| | | Grasas y aceites de origen vegetal y sus fracciones | | | | | |
| | | Cantidad | t | 6 127 | 7 319 | 2 981 | 2 388 |
| | | Valor | MUSD | 11 210 | 11 984 | 4 640 | 4 760 |
| 5 | | Productos químicos y productos conexos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 179 486 | 1 015 549 | 793 154 | 955 582 |
| 51 | | Productos químicos orgánicos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 84 993 | 64 840 | 44 839 | 54 232 |
| 52 | | Productos químicos inorgánicos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 98 140 | 85 661 | 69 409 | 96 542 |
| | | Ácido sulfúrico, oleum | | | | | |
| | | Cantidad | t | 41 942 | 75 | 86 608 | 65 160 |
| | | Valor | MUSD | 6 515 | 119 | 112 | 15 509 |
| | | Amoniaco anhidro | | | | | |
| | | Cantidad | t | 45 859 | 49 872 | 39 375 | 44 343 |
| | | Valor | MUSD | 24 326 | 24 344 | 16 585 | 33 119 |
| | | Sosa cáustica | | | | | |
| | | Cantidad | t | 6 191 | 5 119 | 6 204 | 1 893 |
| | | Valor | MUSD | 10 681 | 7 413 | 7 951 | 2 604 |
| 53 | | Materias tintóreas, curtientes y colorantes | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 110 807 | 84 917 | 37 389 | 47 352 |
| | | Pinturas y barnices | | | | | |
| | | Cantidad | hl | 12 732 | 9 036 | 3 474 | 2 711 |
| | | Valor | MUSD | 35 885 | 21 799 | 6 455 | 7 181 |
| | | Pinturas y barnices; plásticos en solución, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | hl | 3 189 | 7 416 | 1 557 | 17 009 |
| | | Valor | MUSD | 28 829 | 29 555 | 13 648 | 17 506 |
| 54 | | Productos medicinales y farmacéuticos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 180 044 | 164 414 | 122 438 | 138 161 |
| | | Medicamentos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 109 060 | 111 070 | 85 228 | 89 253 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|---------|---------|---------|---------|
| 55 | | Aceites esenciales y resinoideos y productos de perfumería; preparados de tocador y para pulir y limpiar | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 168 838 | 130 497 | 162 390 | 186 084 |
| | | Jabón en otras formas | | | | | |
| | | Cantidad | t | 30 042 | 17 810 | 46 917 | 37 354 |
| | | Valor | MUSD | 40 224 | 21 106 | 57 129 | 52 266 |
| 56 | | Abonos (excepto abonos en bruto especificados en el cap. 27) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 105 285 | 67 842 | 47 129 | 53 304 |
| | | Urea | | | | | |
| | | Cantidad | t | 48 165 | 26 239 | 23 388 | 48 964 |
| | | Valor | MUSD | 27 186 | 12 906 | 10 312 | 21 907 |
| | | Sulfato de amonio | | | | | |
| | | Cantidad | t | 11 583 | 5 679 | 892 | 2 257 |
| | | Valor | MUSD | 4 620 | 2 580 | 462 | 1 009 |
| | | Cloruro de potasio | | | | | |
| | | Cantidad | t | 44 016 | 25 439 | 16 614 | 7 618 |
| | | Valor | MUSD | 16 007 | 11 222 | 6 816 | 4 281 |
| | | Sulfato de potasio | | | | | |
| | | Cantidad | t | 903 | 161 | 680 | 233 |
| | | Valor | MUSD | 847 | 203 | 758 | 226 |
| 57 | | Plásticos en formas primarias | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 115 647 | 148 883 | 83 663 | 76 976 |
| | | Polietileno con un peso específico de menos de 0,94 | | | | | |
| | | Cantidad | t | 9 317 | 15 933 | 1 426 | 3 129 |
| | | Valor | MUSD | 19 151 | 29 692 | 2 886 | 7 324 |
| | | Polietileno con un peso específico de 0,94 o más | | | | | |
| | | Cantidad | t | 29 075 | 33 696 | 27 567 | 15 266 |
| | | Valor | MUSD | 54 530 | 59 186 | 41 132 | 32 815 |
| 58 | | Plásticos en formas no primarias | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 101 989 | 93 526 | 73 499 | 84 287 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | |
|--|--------------|-------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Accesorios para tubos, caños y mangueras de plástico | | | | | | |
| Cantidad | t | 1 510 | 890 | 732 | 705 | |
| Valor | MUSD | 13 005 | 10 562 | 6 597 | 8 314 | |
| 59 Materias y productos químicos, n.e.p. | | | | | | |
| Valor | MUSD | 213 743 | 174 969 | 152 397 | 218 645 | |
| Herbicidas, pesticidas y otros productos del grupo 591 | | | | | | |
| Valor | MUSD | 64 559 | 51 552 | 32 234 | 23 664 | |
| Herbicidas, productos antigerminantes y reguladores del crecimiento de las plantas | | | | | | |
| Cantidad | t | 4 255 | 2 430 | 1 397 | 698 | |
| Valor | MUSD | 39 915 | 28 973 | 15 535 | 7 928 | |
| Insecticidas, fungicidas, raticidas y productos análogos excepto desinfectantes | | | | | | |
| Cantidad | t | 2 695 | 2 566 | 1 862 | 1 187 | |
| Valor | MUSD | 22 564 | 20 937 | 15 777 | 13 895 | |
| Aditivos para aceites lubricantes | | | | | | |
| Cantidad | t | 6 483 | 5 707 | 4 607 | 3 529 | |
| Valor | MUSD | 24 154 | 20 614 | 16 377 | 16 041 | |
| Aditivos preparados para otros líquidos utilizados para los mismos fines que los aceites minerales | | | | | | |
| Cantidad | t | 2 862 | 3 028 | 2 171 | 1 874 | |
| Valor | MUSD | 13 808 | 13 082 | 11 260 | 10 782 | |
| 6 Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material | | | | | | |
| | Valor | MUSD | 1 355 094 | 1 168 882 | 852 806 | 800 066 |
| 61 Cuero y manufacturas de cuero, n.e.p., y pieles finas curtidas | | | | | | |
| Valor | MUSD | 736 | 475 | 241 | 52 | |
| 62 Manufacturas de caucho, n.e.p. | | | | | | |
| Valor | MUSD | 141 245 | 124 913 | 92 710 | 82 711 | |
| Neumáticos | | | | | | |
| Cantidad | U | 529 447 | 560 513 | 649 810 | 460 086 | |
| Valor | MUSD | 59 529 | 64 637 | 50 399 | 46 559 | |
| Correas de transmisión o de caucho vulcanizado | | | | | | |
| Valor | MUSD | 11 715 | 8 902 | 5 968 | 5 067 | |
| 63 Manufacturas de corcho y de madera (excepto muebles) | | | | | | |
| Valor | MUSD | 31 772 | 25 804 | 20 157 | 18 605 | |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 64 | | Papel, cartón y artículos de pasta de papel o de cartón | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 124 376 | 97 915 | 81 943 | 78 098 |
| | | Papel y cartón | | | | | |
| | | Cantidad | t | 66 834 | 53 149 | 37 747 | 36 319 |
| | | Valor | MUSD | 90 128 | 75 177 | 54 273 | 58 326 |
| | | Papel periódico | | | | | |
| | | Cantidad | t | 8 337 | 10 862 | 7 334 | 5 792 |
| | | Valor | MUSD | 5 767 | 8 636 | 5 825 | 4 845 |
| | | Otros papeles y cartones que pesen 40 gm ² o más, pero no más de 150 g/m ² | | | | | |
| | | Cantidad | t | 19 065 | 12 399 | 7 837 | 8 938 |
| | | Valor | MUSD | 24 361 | 18 767 | 12 374 | 17 291 |
| | | Cajas y cajones de papel o cartón ondulados | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 22 658 | 9 872 | 57 697 | 6 243 |
| | | Valor | MUSD | 12 490 | 8 706 | 6 248 | 5 976 |
| 65 | | Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles, n.e.p., y productos conexos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 125 455 | 129 917 | 83 019 | 90 026 |
| | | Tejidos de algodón (excepto gasa, tejidos aterciopelados y tejidos de felpilla de algodón | | | | | |
| | | Cantidad | Mm ² | 7 628 | 5 362 | 2 754 | 4 018 |
| | | Valor | MUSD | 8 650 | 10 036 | 5 096 | 6 646 |
| | | Tejidos de lino | | | | | |
| | | Cantidad | Mm ² | 536 | 815 | 291 | 61 |
| | | Valor | MUSD | 1 609 | 1 888 | 642 | 232 |
| | | Sacos y bolsas de materias textiles | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 6 575 | 7 953 | 7 468 | 6 157 |
| | | Valor | MUSD | 5 645 | 5 160 | 5 615 | 4 192 |
| 66 | | Manufacturas de minerales no metálicos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 207 970 | 144 779 | 111 333 | 113 361 |
| | | Cementos, morteros y hormigón refractarios y compuestos análogos, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | t | 4 408 | 5 189 | 5 132 | 4 501 |
| | | Valor | MUSD | 5 313 | 5 039 | 4 624 | 4 889 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|---------------------|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | Baldosas, losas para pavimentos, chimeneas y muros, esmaltado; cubos de mosaico de cerámica, esmaltados, y artículos análogos | | | | | |
| | | Cantidad | Mm ² | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Valor | MUSD | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Fibras de asbesto cemento | | | | | |
| | | Cantidad | t | 7 | 21 | 7 | 10 |
| | | Valor | MUSD | 107 | 310 | 130 | 192 |
| | | Materiales de fricción y sus manufacturas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 356 | 923 | 703 | 477 |
| | | Garrafas, botellas, frascos, jarros, potes y otros recipientes de vidrio | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 209 274 | 134 669 | 105 068 | 80 468 |
| | | Valor | MUSD | 30 898 | 26 681 | 20 251 | 19 722 |
| 67 | Hierro y acero | | | | | | |
| 67 | | Valor | MUSD | 289 433 | 239 516 | 203 301 | 187 316 |
| | | Productos laminados planos, de hierro o de acero | | | | | |
| | | Cantidad | t | 93 416 | 85 453 | 40 317 | 37 434 |
| | | Valor | MUSD | 145 063 | 110 575 | 65 601 | 69 520 |
| | | Productos laminados planos, de hierro o de acero no aleado, n.e.p., de un ancho de 600 mm o más | | | | | |
| | | Cantidad | t | 11 173 | 637 | 2 287 | 16 738 |
| | | Valor | MUSD | 14 286 | 1 035 | 3 544 | 38 345 |
| | | 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 | 6 469 | 8 488 | 1 180 | 4 476 |
| | | Valor | MUSD | 7 113 | 8 704 | 1 118 | 5 160 |
| | | Tubos, caños y perfiles huecos y accesorios para tubos y caños de hierro y acero | | | | | |
| | | Cantidad | t | 18 988 | 18 416 | 10 204 | 8 663 |
| | | Valor | MUSD | 50 836 | 58 890 | 34 713 | 25 587 |
| 68 | Metales no ferrosos | | | | | | |
| 68 | | Valor | MUSD | 54 321 | 50 170 | 27 588 | 26 879 |
| | | Alambre de cobre refinado | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 363 | 877 | 866 | 278 |
| | | Valor | MUSD | 11 290 | 7 377 | 4 954 | 2 954 |
| | | Tubos y caños de cobre | | | | | |
| | | Cantidad | t | 424 | 250 | 290 | 102 |
| | | Valor | MUSD | 5 903 | 3 057 | 3 282 | 1 903 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Plomo refinado | | | | | |
| | | Cantidad | t | 345 | 1 339 | 229 | 117 |
| | | Valor | MUSD | 1 343 | 3 778 | 591 | 348 |
| 69 | | Manufacturas de metales, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 379 787 | 355 393 | 232 514 | 203 019 |
| | | Cables de hierro o de acero | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 353 | 1 193 | 714 | 591 |
| | | Valor | MUSD | 3 589 | 3 451 | 3 291 | 1 857 |
| | | Otras estructuras y partes de estructuras, | | | | | |
| | | n.e.p., de hierro o acero | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 45 995 | 54 769 | 51 321 | 16 093 |
| | | Puertas y ventanas y sus marcos, y umbrales | | | | | |
| | | para puertas, de aluminio | | | | | |
| | | Cantidad | t | 283 | 577 | 584 | 477 |
| | | Valor | MUSD | 3 979 | 7 811 | 5 518 | 4 461 |
| | | 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 | 1 412 | 1 411 | 1 307 | 543 |
| | | Valor | MUSD | 11 403 | 12 294 | 10 404 | 4 408 |
| | | Bariles, tambores, bidones, cajas y recipientes | | | | | |
| | | análogos de aluminio | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 591 934 | 570 902 | 242 051 | 195 386 |
| | | Valor | MUSD | 55 294 | 50 398 | 21 739 | 16 700 |
| | | Alambre de púa, de hierro o acero | | | | | |
| | | Cantidad | t | 293 | 129 | 161 | 780 |
| | | Valor | MUSD | 734 | 317 | 418 | 2 037 |
| | | Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, ganchos, | | | | | |
| | | remaches, chavetas, arandelas y artículos | | | | | |
| | | análogos de hierro o acero, roscados | | | | | |
| | | Cantidad | t | 3 213 | 4 138 | 3 091 | 2 599 |
| | | Valor | MUSD | 19 259 | 17 942 | 11 549 | 13 034 |
| | | 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 | 2 758 | 2 528 | 1 519 | 2 399 |
| | | Valor | MUSD | 10 807 | 9 534 | 6 978 | 7 874 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------|----------|---|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Artículos de aluminio, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | t | 704 | 633 | 788 | 527 |
| | | Valor | MUSD | 7 811 | 8 684 | 6 084 | 6 068 |
| 7 | | Maquinaria y equipo de transporte | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 2 587 703 | 2 296 768 | 1 614 556 | 1 349 604 |
| 71 | | Maquinaria y equipo generadores de fuerza | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 285 702 | 238 813 | 87 748 | 74 818 |
| | | Partes y piezas, n.e.p., de las calderas generadoras de vapor de agua o vapores de otras clases, calderas de agua sobrecaleñada | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 10 706 | 10 416 | 1 082 | 324 |
| | | Motores de combustión interna para aviones, de émbolo y sus partes y piezas, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | U | 13 | 30 | 5 | 24 |
| | | Valor | MUSD | 1 653 | 2 495 | 2 155 | 3 375 |
| | | Motores de émbolo de movimiento alternativo de más de 1000 cm ³ de cilindrada | | | | | |
| | | Cantidad | U | 1 843 | 1 085 | 1 766 | 373 |
| | | Valor | MUSD | 2 898 | 2 234 | 2 301 | 1 270 |
| | | Motores de encendido por compresión diesel o semidiesel | | | | | |
| | | Cantidad | U | 4 919 | 2 964 | 2 586 | 8 603 |
| | | Valor | MUSD | 27 516 | 20 310 | 14 911 | 11 358 |
| | | Otros motores de combustión interna con encendido por compresión (diesel o semidiesel) | | | | | |
| | | Cantidad | U | 1 798 | 517 | 513 | 266 |
| | | Valor | MUSD | 18 793 | 10 815 | 9 781 | 7 385 |
| | | Partes y piezas adecuados para usar con motores de combustión interna de émbolo, con encendido por chispa | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 10 042 | 7 642 | 3 098 | 2 272 |
| | | 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 | 33 717 | 22 676 | 9 918 | 13 676 |
| | | Grupos electrógenos | | | | | |
| | | Cantidad | U | 8 516 | 596 | 1 104 | 1 844 |
| | | Valor | MUSD | 57 539 | 24 076 | 8 406 | 6 398 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Motores eléctricos | | | | | |
| | | Cantidad | U | 52 455 | 31 378 | 98 297 | 51 293 |
| | | Valor | MUSD | 24 295 | 29 220 | 12 537 | 8 463 |
| 72 | | Maquinarias especiales para determinadas industrias | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 255 389 | 286 596 | 186 081 | 109 661 |
| | | Máquinas agrícolas, hortícolas o forestales | | | | | |
| | | Cantidad | U | 1 488 | 676 | 2 863 | 1 083 |
| | | Valor | MUSD | 3 783 | 953 | 6 244 | 2 430 |
| | | Tractores de ruedas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 561 | 672 | 236 | 108 |
| | | Valor | MUSD | 10 932 | 26 025 | 3 907 | 2 287 |
| | | Maquinaria cosechadora y trilladora | | | | | |
| | | Cantidad | U | 1 610 | 151 | 1 107 | 217 |
| | | Valor | MUSD | 2 385 | 13 397 | 10 469 | 1 295 |
| | | Máquinas para apisonar o compactar | | | | | |
| | | Cantidad | U | 197 | 165 | 35 | 81 |
| | | Valor | MUSD | 2 833 | 4 301 | 1 391 | 508 |
| | | Topadoras y topadoras angulares | | | | | |
| | | Cantidad | U | 50 | 64 | 32 | 17 |
| | | Valor | MUSD | 10 651 | 14 378 | 3 869 | 4 912 |
| | | Palas mecánicas, excavadoras y cargadores de pala autopropulsada | | | | | |
| | | Cantidad | U | 8 244 | 7 417 | 200 | 213 |
| | | Valor | MUSD | 27 830 | 24 916 | 19 345 | 11 457 |
| | | Conformadoras y niveladoras | | | | | |
| | | Cantidad | U | 19 | 34 | 24 | 6 |
| | | Valor | MUSD | 3 172 | 4 288 | 2 173 | 1 315 |
| | | Máquinas para mezclar o amasar tierra, piedras, menas u otras sustancias minerales sólidas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 349 | 291 | 180 | 292 |
| | | Valor | MUSD | 4 640 | 5 255 | 433 | 1 235 |
| | | Máquinas para la elaboración de metales, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 27 | 1 181 | 7 | 37 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Máquinas con funciones especiales, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 10 675 | 9 057 | 8 212 | 7 582 |
| | | Accesorios y piezas para equipos agrícolas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 7 153 | 5 819 | 5 195 | 2 704 |
| | | Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 31 739 | 25 407 | 22 102 | 16 164 |
| | | Repuestos para máquinas industria textil | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 2 076 | 1 918 | 1 914 | 851 |
| | | Repuestos para máquinas industria calzado | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 78 | 253 | 68 | 141 |
| | | Repuestos para máquinas industria artes gráficas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 3 813 | 4 965 | 1 669 | 1 551 |
| | | Repuestos para máquinas industria del vidrio | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 9 362 | 5 530 | 4 403 | 3 205 |
| | | Repuestos para máquinas industria alimenticia | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 15 820 | 11 422 | 7 838 | 2 964 |
| | | Repuestos para máquinas de coser industrial | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 446 | 322 | 585 | 193 |
| 73 | | Máquinas para trabajar metales | | | | | |
| 73 | | Valor | MUSD | 31 386 | 31 763 | 26 416 | 9 364 |
| | | Máquinas herramientas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 15 737 | 17 525 | 7 517 | 828 |
| | | Valor | MUSD | 11 790 | 13 065 | 6 906 | 3 099 |
| | | Accesorios y piezas para máquinas herramientas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 4 159 | 5 457 | 5 601 | 1 674 |
| | | Equipos de soldadura eléctrica | | | | | |
| | | Cantidad | U | 14 493 | 14 006 | 19 952 | 7 039 |
| | | Valor | MUSD | 6 848 | 3 605 | 3 416 | 2 282 |
| 74 | | Maquinaria y equipo industrial en general, n.e.p., y partes y piezas de máquinas, n.e.p. | | | | | |
| 74 | | Valor | MUSD | 641 162 | 533 714 | 456 094 | 339 082 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|---------|---------|---------|---------|
| Máquinas de acondicionamiento de aire de los tipos usados en ventanas o paredes autónomas | | | | | |
| Cantidad | U | 39 635 | 29 786 | 530 929 | 241 355 |
| Valor | MUSD | 17 702 | 14 084 | 59 180 | 51 730 |
| Partes y piezas de refrigeradores, congeladores u otros equipos de refrigeración o congelación | | | | | |
| Valor | MUSD | 11 421 | 8 410 | 6 628 | 4 106 |
| Partes y piezas de las máquinas de acondicionamiento de aire del rubro 741.5 | | | | | |
| Valor | MUSD | 17 858 | 14 084 | 59 180 | 4 138 |
| Partes y piezas, n.e.p., de las máquinas de los rubros 741.73 a 741.89 | | | | | |
| Valor | MUSD | 3 912 | 6 442 | 3 604 | 3 581 |
| Bombas para líquidos con dispositivo de medición o sin él | | | | | |
| Cantidad | U | 233 197 | 192 386 | 86 790 | 108 534 |
| Valor | MUSD | 69 521 | 45 188 | 33 416 | 23 049 |
| Accesorios para bombas de líquidos | | | | | |
| Valor | MUSD | 19 550 | 19 314 | 12 326 | 11 511 |
| Compresores de equipos de refrigeración | | | | | |
| Cantidad | U | 34 491 | 28 784 | 25 658 | 13 643 |
| Valor | MUSD | 13 174 | 7 262 | 8 191 | 5 731 |
| Compresores de aire montados sobre ruedas para remolques | | | | | |
| Cantidad | U | 2 239 | 1 510 | 398 | 1 094 |
| Valor | MUSD | 4 801 | 3 409 | 2 491 | 755 |
| Ventiladores de mesa, piso, pared, ventana, techo, con motor incorporado | | | | | |
| Cantidad | U | 895 577 | 729 688 | 251 624 | 524 795 |
| Valor | MUSD | 18 134 | 17 527 | 5 558 | 16 467 |
| Partes y piezas, n.e.p., de máquinas y aparatos de filtración o depuración | | | | | |
| Valor | MUSD | 9 926 | 12 031 | 10 355 | 7 730 |
| Otras carretillas autopropulsadas, provistas de equipo de elevación o manipulación | | | | | |
| Cantidad | U | 155 | 96 | 445 | 27 |
| Valor | MUSD | 7 641 | 6 353 | 3 155 | 1 039 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Poliplastos y elevadores (excepto elevadores volcadores); cabrias y cabrestantes | | | | | |
| | | Cantidad | U | 3 340 | 2 019 | 11 463 | 1 422 |
| | | Valor | MUSD | 4 520 | 2 590 | 1 736 | 3 051 |
| | | Elevadores y elevadores volcadores de manipulación, carga o descarga | | | | | |
| | | Cantidad | U | 435 | 348 | 360 | 48 |
| | | Valor | MUSD | 16 331 | 9 598 | 12 528 | 1 036 |
| | | Grúas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 2 704 | 465 | 10 173 | 84 |
| | | Valor | MUSD | 49 848 | 29 153 | 9 403 | 9 411 |
| | | Partes y piezas de las herramientas de uso manual, neumáticas o con motor no eléctrico incorporado | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 392 | 1 337 | 1 213 | 739 |
| | | Aparatos agrícolas u hortícolas para proyectar, dispersar o pulverizar | | | | | |
| | | Cantidad | U | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Valor | MUSD | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Rodamientos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 21 014 | 16 263 | 9 855 | 7 604 |
| | | Gatos y elevadores de vehículos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 3 795 | 2 544 | 2 218 | 1 151 |
| | | Accesorios y piezas para equipos de garaje y aparejos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 151 | 208 | 289 | 170 |
| | | Partes y piezas, n.e.p., de las bombas, compresores, ventiladores y campanas de los rubros 743,1 y 743,4 | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 15 256 | 15 810 | 9 118 | 8 287 |
| | | Grifos, llaves, válvulas y accesorios análogos, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | t | 1 058 | 1 000 | 815 | 743 |
| | | Valor | MUSD | 23 455 | 20 070 | 18 792 | 15 581 |
| 75 | | Máquinas de oficina y máquinas de procesamiento automático de datos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 125 591 | 73 433 | 76 441 | 49 671 |
| 76 | | Aparatos y equipos para telecomunicaciones y para grabación y reproducción del sonido | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 155 702 | 158 316 | 117 362 | 173 457 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN CAPÍTULO CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------|---------|---------|---------|---------|
| 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 | 526 698 | 454 273 | 396 762 | 397 561 |
| Transformadores eléctricos de dieléctrico líquido | | | | | |
| Cantidad | U | 4 912 | 26 098 | 1 435 | 3 617 |
| Valor | MUSD | 14 656 | 9 095 | 2 528 | 7 280 |
| Otros transformadores eléctricos | | | | | |
| Cantidad | U | 26 015 | 100 397 | 15 986 | 63 744 |
| Valor | MUSD | 7 490 | 5 732 | 8 434 | 3 643 |
| Otros conmutadores | | | | | |
| Cantidad | MU | 1 695 | 1 410 | 821 | 1 061 |
| Valor | MUSD | 13 327 | 10 544 | 10 488 | 5 337 |
| Otros aparatos eléctricos para empalme, corte protección o conexión de circuitos eléctricos para voltajes no superiores a 1000 v | | | | | |
| Cantidad | MU | 2 888 | 6 657 | 5 971 | 7 764 |
| Valor | MUSD | 10 005 | 11 903 | 15 656 | 10 590 |
| 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 | 68 792 | 39 811 | 53 238 | 34 985 |
| Valor | MUSD | 57 338 | 57 751 | 23 791 | 39 631 |
| Otros conductores eléctricos para voltajes superiores a 80 v, pero no superiores a 1000 v | | | | | |
| Cantidad | t | 3 051 | 2 720 | 2 547 | 2 314 |
| Valor | MUSD | 30 775 | 24 716 | 19 297 | 19 374 |
| Refrigeradores de uso doméstico incluyen o no un compartimiento congelador | | | | | |
| Cantidad | U | 94 176 | 64 116 | 258 235 | 152 059 |
| Valor | MUSD | 32 182 | 22 520 | 34 390 | 32 782 |
| Acumuladores eléctricos (baterías de acumulación) | | | | | |
| Valor | MUSD | 34 316 | 24 253 | 21 627 | 30 517 |
| Partes y piezas de acumuladores eléctricos | | | | | |
| Valor | MUSD | 565 | 477 | 1 130 | 374 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Lámparas de incandescencia | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 717 | 208 | 143 | 229 |
| | | Valor | MUSD | 1 960 | 1 004 | 3 008 | 513 |
| | | Lámparas de descarga | | | | | |
| | | (excepto de rayos ultravioletas) | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 2 080 | 615 | 465 | 49 |
| | | Valor | MUSD | 4 331 | 2 067 | 750 | 316 |
| | | Aparatos y dispositivos eléctricos de encendido o de arranque para motores | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 12 228 | 10 717 | 5 023 | 4 818 |
| 78 | | Equipo de carretera | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 496 768 | 369 441 | 249 815 | 190 784 |
| | | Vehículos automotores para el transporte de personas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 4 831 | 5 651 | 2 533 | 3 156 |
| | | Valor | MUSD | 69 033 | 84 602 | 43 286 | 51 111 |
| | | Vehículos automotores de pasajeros del tipo utilizado para transportes públicos | | | | | |
| | | Cantidad | U | 1 045 | 1 122 | 188 | 163 |
| | | Valor | MUSD | 84 185 | 42 154 | 8 773 | 5 041 |
| | | Vehículos automotores para el transporte de mercancías | | | | | |
| | | Cantidad | U | 2 292 | 1 627 | 1 477 | 2 385 |
| | | Valor | MUSD | 102 763 | 76 445 | 63 762 | 28 402 |
| | | Unidades motrices de carretera para semirremolques | | | | | |
| | | Cantidad | U | 429 | 54 | 67 | 4 |
| | | Valor | MUSD | 12 629 | 2 319 | 2 413 | 65 |
| | | Vehículos automotores para usos especiales | | | | | |
| | | Cantidad | U | 527 | 432 | 237 | 141 |
| | | Valor | MUSD | 56 870 | 39 136 | 27 900 | 13 311 |
| | | Accesorios y piezas para equipos automotores | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 122 601 | 88 185 | 51 053 | 36 776 |
| | | Motocicletas | | | | | |
| | | Cantidad | U | 61 201 | 1 760 | 5 414 | 952 |
| | | Valor | MUSD | 4 815 | 2 945 | 5 049 | 587 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|---|---|------|---------|---------|---------|---------|
| | | Remolques y semirremolques, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | U | 236 | 237 | 897 | 2 057 |
| | | Valor | MUSD | 6 696 | 7 345 | 1 465 | 621 |
| 79 | Otro equipo de transporte | | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 69 306 | 150 419 | 17 838 | 5 207 |
| | | Locomotoras | | | | | |
| | | Cantidad | U | 38 | 8 | 7 | 0 |
| | | Valor | MUSD | 44 981 | 8 814 | 8 850 | 0 |
| | | Furgones y vagones de carga | | | | | |
| | | Cantidad | U | 94 | 115 | 0 | 0 |
| | | Valor | MUSD | 5 154 | 7 749 | 0 | 0 |
| | | Accesorios y piezas para equipos ferroviarios | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 2 746 | 5 008 | 695 | 325 |
| | | Accesorios y piezas para vías férreas | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 41 | 41 | 83 | 32 |
| | | Aviones y otras aeronaves, con propulsión mecánica (excepto helicópteros) | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 0 | 1 938 | 1 383 | 1 552 |
| 8 | Artículos manufacturados diversos | | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 672 690 | 504 503 | 375 956 | 357 144 |
| 81 | Edificios prefabricados; artefactos y accesorios sanitarios y para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado, n.e.p. | | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 90 998 | 55 899 | 76 678 | 43 412 |
| | | Edificios prefabricados | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Valor | MUSD | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Arañas y otros artefactos de techo y de pared para alumbrado | | | | | |
| | | Cantidad | U | 856 706 | 758 439 | 323 257 | 995 116 |
| | | Valor | MUSD | 16 087 | 11 423 | 5 638 | 6 132 |
| 82 | Muebles y sus partes; camas, colchones somieres, cojines y artículos rellenos similares | | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 44 420 | 34 610 | 17 053 | 17 528 |
| | | Otros muebles de metal | | | | | |
| | | Cantidad | U | 243 907 | 144 113 | 24 680 | 32 908 |
| | | Valor | MUSD | 15 761 | 12 935 | 6 350 | 7 745 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (continuación)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Partes y piezas de los muebles, de metal, de madera y de otros materiales | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 1 100 | 665 | 1 132 | 727 |
| 83 | | Artículos de viaje, bolsos de mano y otros artículos análogos para contener objetos | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 7 441 | 6 339 | 2 806 | 2 775 |
| 84 | | Prendas y accesorios de vestir | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 59 620 | 42 192 | 32 092 | 33 926 |
| | | 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 | 494 | 869 | 90 | 395 |
| | | Valor | MUSD | 4 909 | 4 396 | 1 295 | 4 845 |
| | | Camisas de algodón para hombres y niños | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 168 | 106 | 22 | 82 |
| | | Valor | MUSD | 1 700 | 954 | 280 | 937 |
| | | 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 | 333 | 267 | 84 | 202 |
| | | Valor | MUSD | 3 372 | 2 445 | 845 | 2 349 |
| | | Jerseys, suéteres, chalecos y artículos análogos de punto o ganchillo | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 870 | 445 | 217 | 420 |
| | | Valor | MUSD | 4 207 | 2 235 | 1 037 | 2 128 |
| 85 | | Calzado | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 70 342 | 56 243 | 28 403 | 26 313 |
| | | Calzado de otros tipos, con suelas y palas de caucho o materiales plásticos | | | | | |
| | | Cantidad | MPares | 6 002 | 5 566 | 1 345 | 2 049 |
| | | Valor | MUSD | 25 728 | 17 824 | 5 305 | 10 065 |
| | | Calzado, n.e.p., con suela de cuero | | | | | |
| | | Cantidad | MPares | 742 | 588 | 309 | 95 |
| | | Valor | MUSD | 15 172 | 10 999 | 7 121 | 2 179 |
| | | Calzado con palas de cuero natural, artificial o regenerado, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | MPares | 11 | 86 | 21 | 1 |
| | | Valor | MUSD | 267 | 377 | 290 | 17 |

8.12 - Importaciones de productos seleccionados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) (conclusión)

| SECCIÓN | CAPÍTULO | CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------|----------|--|--------|-----------|---------|---------|---------|
| | | Calzado, n.e.p. | | | | | |
| | | Cantidad | MPares | 81 | 44 | 8 | 37 |
| | | Valor | MUSD | 552 | 487 | 128 | 1 259 |
| 87 | | Instrumentos y aparatos profesionales, científicos y de control, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 156 035 | 113 941 | 75 686 | 93 280 |
| | | Otros instrumentos y aparatos | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 2 147 | 27 833 | 2 364 | 2 224 |
| | | Valor | MUSD | 27 000 | 8 955 | 6 399 | 6 786 |
| | | Partes, piezas y accesorios de máquinas, dispositivos, instrumentos y aparatos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 6 929 | 1 675 | 683 | 501 |
| 88 | | Aparatos, equipo y materiales fotográficos y artículos de óptica, n.e.p., relojes | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 15 173 | 11 094 | 6 318 | 2 669 |
| 89 | | Artículos manufacturados diversos, n.e.p. | | | | | |
| | | Valor | MUSD | 228 661 | 184 186 | 136 920 | 137 242 |
| | | Otros libros, folletos e impresos similares, excepto en hojas sueltas | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 11 030 | 7 413 | 4 673 | 1 633 |
| | | Valor | MUSD | 5 558 | 4 595 | 3 468 | 1 722 |
| | | Artículos para el transporte o envasado de mercancías, de materiales plásticos; tapones, tapas y otros cierres | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 1 016 005 | 558 684 | 598 697 | 536 256 |
| | | Valor | MUSD | 61 576 | 51 513 | 49 624 | 55 424 |
| | | Servicio de mesa, utensilios de cocina, otros artículos de uso doméstico y de tocador | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 133 391 | 131 634 | 10 447 | 16 444 |
| | | Valor | MUSD | 14 139 | 8 455 | 4 834 | 4 531 |
| | | Otros artículos de materiales plásticos | | | | | |
| | | Cantidad | MU | 161 245 | 135 705 | 52 734 | 40 106 |
| | | Valor | MUSD | 19 115 | 17 687 | 16 549 | 13 057 |

8.13 Valor del comercio exterior de servicios exportados por divisiones

| SERVICIO | 2020 | Miles USD 2021 |
|---|--------------------|--------------------|
| Total | 6 879 664,9 | 5 845 972,7 |
| Servicios de comercio al por menor | 228 898,1 | 73 007,1 |
| Alojamiento, servicios de suministro de comidas y bebidas | 669 756,4 | 162 678,0 |
| Servicios de transporte de pasajeros | 83 187,2 | 73 964,1 |
| Servicios de transporte de carga | 87 613,6 | 84 820,0 |
| Servicios de apoyo al transporte | 111 482,4 | 110 406,9 |
| Servicios postales y de mensajería | 13 594,5 | 33 754,0 |
| Servicios financieros y servicios conexos | 35 605,9 | 16 990,3 |
| Servicios jurídicos y contables | 5 407,2 | 8 893,3 |
| Otros servicios profesionales, científicos y técnicos | 14 016,8 | 13 646,7 |
| Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información | 807 222,9 | 159 373,3 |
| Servicios de soporte | 466 804,3 | 411 523,0 |
| Servicios de mantenimiento y reparación e instalación (excepto servicios de construcción) | 20 300,7 | 18 312,2 |
| Servicios de enseñanza | 161 341,9 | 142 939,8 |
| Servicios de salud humana y servicios de atención social | 3 997 948,3 | 4 349 907,1 |
| Servicios de asociaciones | 17 938,9 | 17 546,3 |
| Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos | 21 342,3 | 13 981,2 |
| Otros servicios no seleccionados | 137 203,5 | 154 229,5 |

Fuente: SIEN ONEI. Formulario 0793

8.14 Valor del comercio exterior de servicios importados por divisiones

| SERVICIO | 2020 | 2021 | Miles USD |
|--|------------------|------------------|-----------|
| Total | 812 265,9 | 736 614,3 | |
| Alojamiento, servicios de suministro de comidas y bebidas | 2 456,9 | 4 248,6 | |
| Servicios de transporte de pasajeros | 1 367,8 | 5 466,5 | |
| Servicios de transporte de carga | 31 768,9 | 24 858,4 | |
| Servicios de alquiler de vehículos de transporte con operario | 23 462,2 | 29 316,9 | |
| Servicios de apoyo al transporte | 30 784,3 | 31 079,1 | |
| Distribución de electricidad, gas y agua | 86 260,6 | 80 260,9 | |
| Servicios financieros y servicios conexos | 42 450,3 | 55 410,5 | |
| Servicios inmobiliarios | 1 605,5 | 2 284,1 | |
| Servicios de arrendamiento (leasing) o alquiler sin operario | 30 776,7 | 13 321,8 | |
| Servicios de investigación y desarrollo | 1 325,5 | 3 467,4 | |
| Servicios jurídicos y contables | 1 414,5 | 1 952,8 | |
| Otros servicios profesionales, científicos y técnicos | 190 448,9 | 135 032,4 | |
| Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información | 142 546,9 | 137 857,8 | |
| Servicios de soporte | 15 065,9 | 15 078,0 | |
| Servicios de apoyo a la agricultura, la caza, la silvicultura, la pesca, la minería y los servicios públicos | 87 580,4 | 77 801,5 | |
| Servicios de mantenimiento y reparación e instalación (excepto servicios de construcción) | 22 881,1 | 17 588,7 | |
| Servicios de fabricación de insumos físicos que son propiedad de otros | 33 072,4 | 35 191,3 | |
| Servicios de administración pública | 46 618,1 | 43 763,4 | |
| Otros servicios no seleccionados | 20 379,0 | 22 634,4 | |

Fuente: SIEN ONEI. Formulario 0793

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

Miles de hectáreas

| CONCEPTO | Superficie | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--|
| | No estatal | | | CCS y Privados | | | |
| | Total | Estatal | Total | UBPC | CPA | CCS y 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

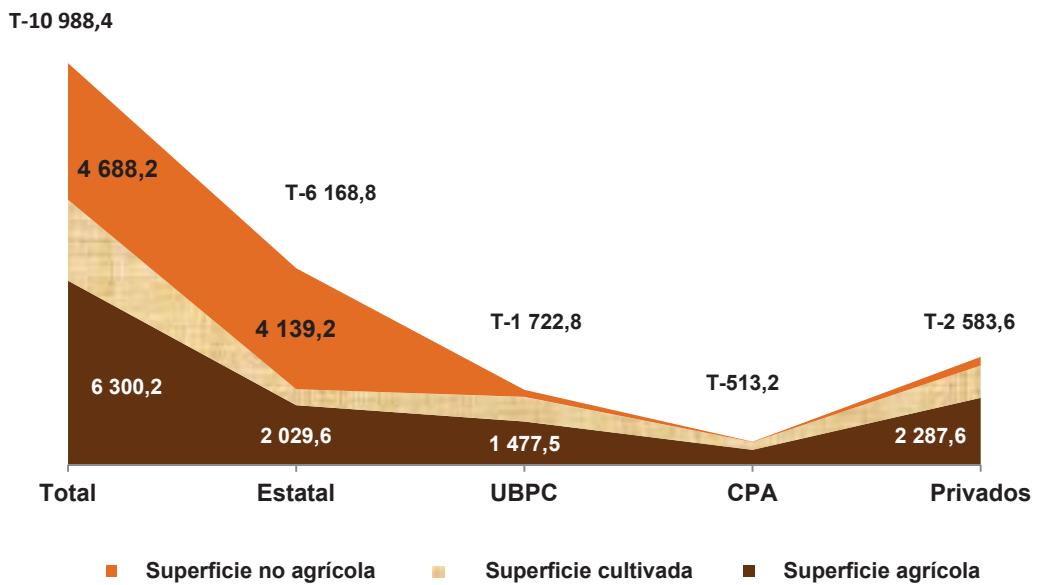
Miles de hectáreas

| CUBA/PROVINCIAS | Superficie | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| | Agrícola | | | No cultivada | | | No Agrícola |
| | Total | Total | Cultivada | Total | Ociosa | | |
| 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 | |

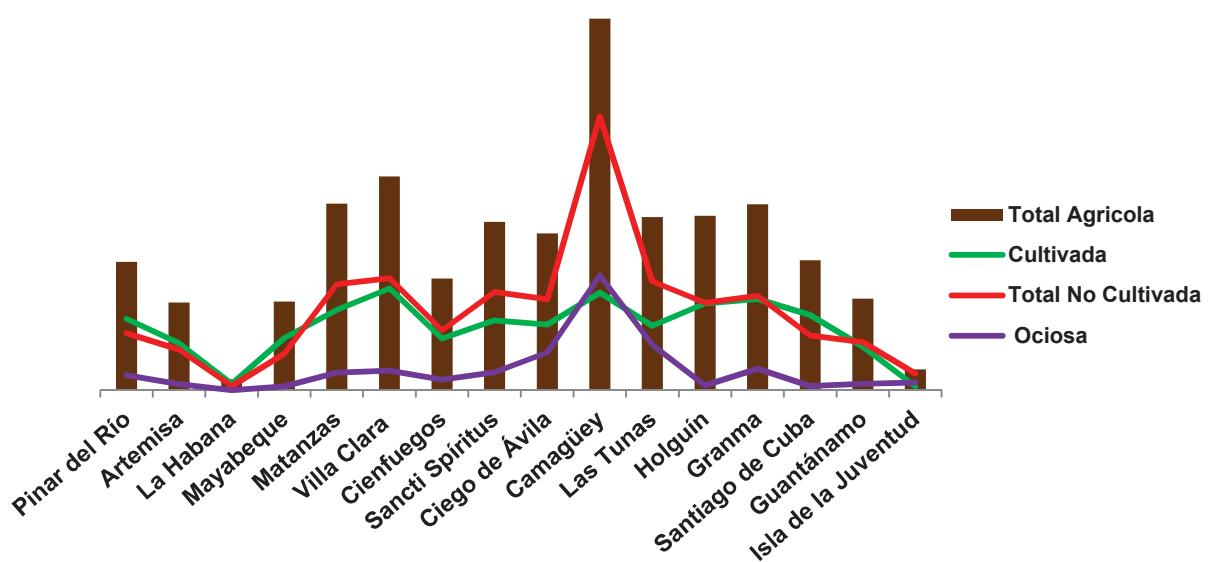
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

Gráficos: 9.1 y 9.2

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

Unidad

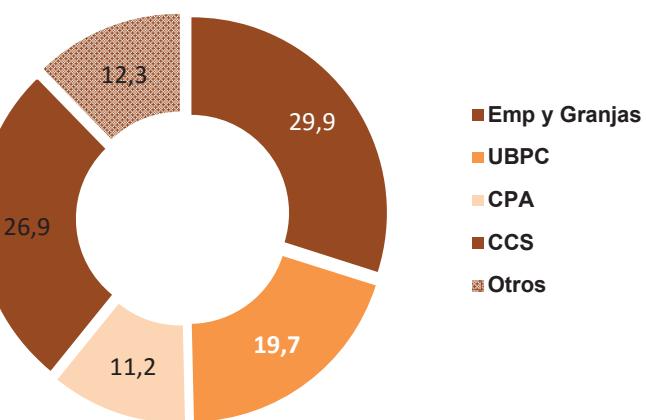
| CUBA/PROVINCIAS | Personas jurídicas | | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------|-------|------|-------|--------------------|
| | Total | Empresas y granjas | | UBPC | CPA | CCS ^(a) |
| | | Otros | | | | |
| Cuba | 8 578 | 2 565 | 1 691 | 962 | 2 306 | 1 054 |
| 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.

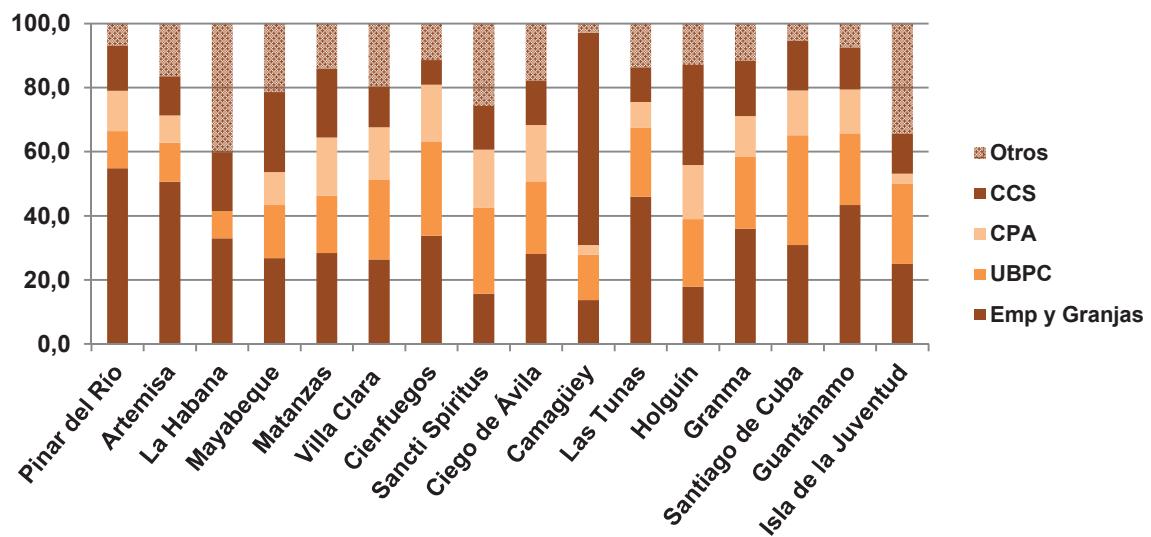
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

Gráficos 9.3.1 y 9.3.2

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



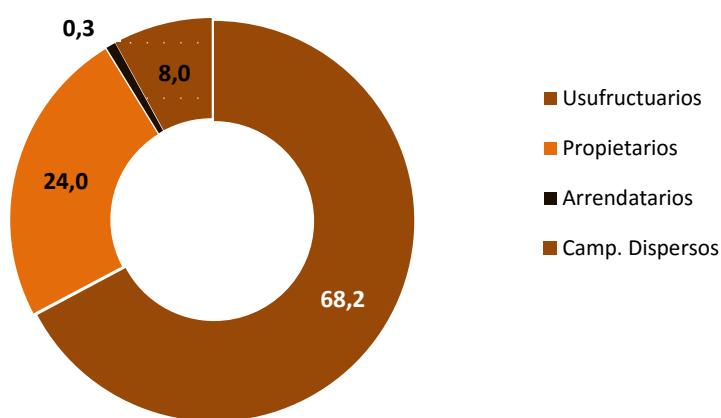
9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017

| CUBA/PROVINCIAS | Personas naturales | | | | | Unidad |
|---------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------|----------------------|--------|
| | Total | Usufructuarios | Propietarios | Arrendatarios | Campesinos dispersos | |
| | 408 446 | 274 635 | 97 963 | 3 193 | 32 655 | |
| Pinar del Río | 31 917 | 18 929 | 12 986 | 0 | 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 | - | - | |

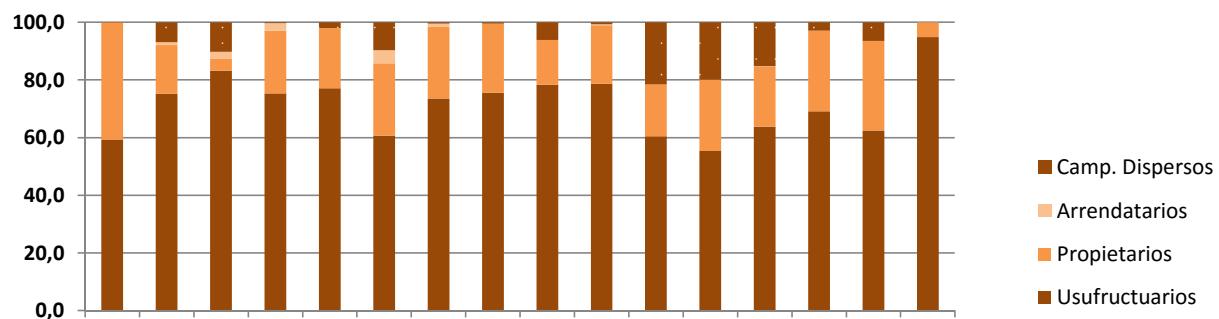
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

Gráficos 9.4.1 y 9.4.2

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



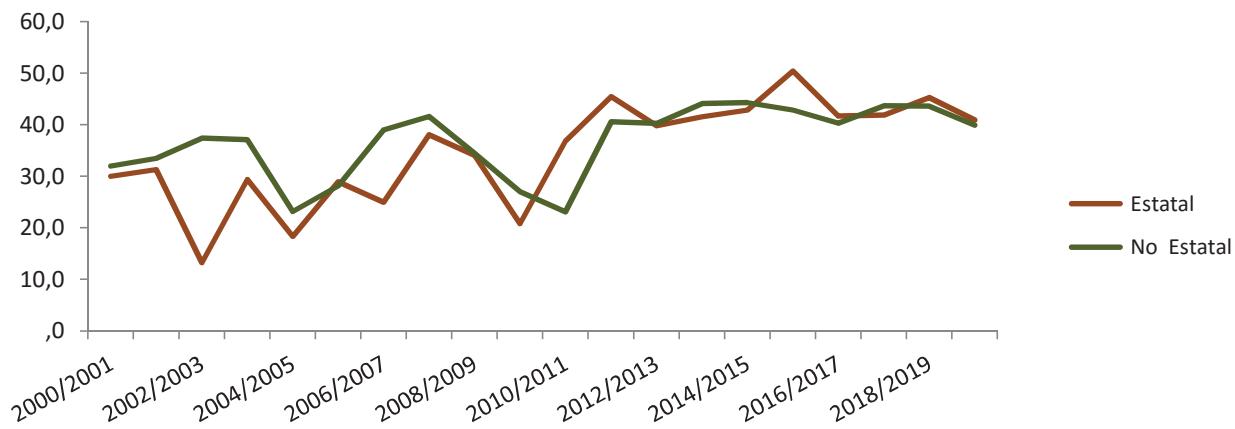
9.5 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria.

| 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 |

^(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)

| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de hectáreas 2021 |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|----------------------------|
| Total | | | | | |
| Plátano | 90,6 | 98,7 | 103,7 | 103,8 | 111,0 |
| Fruta | 21,6 | 20,8 | 19,0 | 19,0 | 18,2 |
| Vianda | 69,0 | 77,9 | 84,7 | 84,8 | 92,8 |
| Cítricos | 19,7 | 19,4 | 18,4 | 18,5 | 10,7 |
| De ello: Naranja dulce | 7,8 | 7,1 | 5,5 | 5,6 | 5,0 |
| Toronja | 7,4 | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 5,4 |
| Limón | 3,0 | 3,5 | 3,9 | 3,5 | 3,6 |
| Otras frutas | 99,3 | 105,7 | 106,3 | 95,2 | 90,0 |
| De ello: Mango | 44,3 | 46,3 | 48,0 | 48,0 | 46,2 |
| Guayaba | 11,8 | 12,3 | 12,1 | 12,1 | 12,2 |
| Fruta bomba | 4,7 | 5,7 | 5,8 | 10,5 | 5,8 |
| Cacao | 4,0 | 3,4 | 4,4 | 4,4 | 4,2 |
| Henequén | 0,7 | 0,9 | 0,1 | - | - |
| Sector Estatal | | | | | |
| Plátano | 10,4 | 17,6 | 14,8 | 17,4 | 18,6 |
| Fruta | 2,6 | 3,0 | 2,5 | 2,6 | 2,0 |
| Vianda | 7,8 | 14,6 | 12,3 | 14,8 | 16,6 |
| Cítricos | 11,4 | 12,6 | 12,1 | 12,0 | 4,0 |
| De ello: Naranja dulce | 4,4 | 4,4 | 4,0 | 3,3 | 1,1 |
| Toronja | 5,3 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 1,2 |
| Limón | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 2,2 | 2,1 |
| Otras frutas | 20,4 | 24,4 | 24,8 | 23,1 | 22,5 |
| De ello: Mango | 13,6 | 16,1 | 17,0 | 16,2 | 14,1 |
| Guayaba | 2,0 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 1,8 |
| Fruta bomba | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 |
| Cacao | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Henequén | 0,7 | 0,9 | 0,1 | - | - |
| Sector no estatal | | | | | |
| Plátano | 80,2 | 81,1 | 88,9 | 86,4 | 92,4 |
| Fruta | 19,0 | 17,8 | 16,5 | 16,4 | 16,2 |
| Vianda | 61,2 | 63,3 | 72,4 | 70,0 | 76,1 |
| Cítricos | 8,3 | 6,8 | 6,3 | 6,5 | 6,7 |
| De ello: Naranja dulce | 3,4 | 2,7 | 1,5 | 2,3 | 3,9 |
| Toronja | 2,1 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 4,2 |
| Limón | 1,7 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,4 |
| Otras frutas | 78,9 | 81,3 | 81,5 | 72,1 | 67,5 |
| De ello: Mango | 30,7 | 30,2 | 31,0 | 31,8 | 32,1 |
| Guayaba | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,7 | 10,3 |
| Fruta bomba | 4,1 | 4,8 | 4,9 | 9,7 | 5,0 |
| Cacao | 3,6 | 2,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

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

| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Hectáreas 2021 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Viandas | 318 727 | 323 264 | 329 781 | 283 379 | 294 971 |
| Tubérculos y raíces | 230 577 | 235 696 | 219 991 | 183 474 | 189 962 |
| De ello: Papa | 6 765 | 6 162 | 6 319 | 5 570 | 4 925 |
| Boniato | 47 617 | 55 040 | 42 575 | 33 453 | 37 046 |
| Malanga | 11 401 | 13 920 | 11 313 | 6 951 | 5 895 |
| Plátano | 88 150 | 87 569 | 109 791 | 99 905 | 105 010 |
| Fruta | 24 047 | 24 635 | 39 841 | 36 095 | 35 378 |
| Vianda | 64 103 | 62 934 | 69 949 | 63 811 | 69 631 |
| Hortalizas | 193 799 | 210 424 | 178 516 | 152 189 | 162 860 |
| De ello: Tomate | 48 713 | 46 395 | 37 283 | 25 079 | 28 785 |
| Cebolla | 8 593 | 7 152 | 7 454 | 6 636 | 6 631 |
| Pimiento | 8 650 | 7 277 | 8 951 | 7 622 | 8 338 |
| Cereales | 270 169 | 278 420 | 245 374 | 203 200 | 191 392 |
| Arroz cáscara húmedo | 112 356 | 133 716 | 117 109 | 74 596 | 66 518 |
| Maíz | 157 813 | 144 704 | 128 265 | 128 604 | 126 035 |
| Leguminosas | 118 410 | 147 560 | 98 839 | 73 096 | 67 319 |
| Frijoles | 118 410 | 147 560 | 98 839 | 73 096 | 67 319 |
| Tabaco | 19 423 | 18 767 | 15 868 | 15 427 | 13 811 |
| Cítricos | 14 267 | 11 079 | 14 182 | 10 137 | 9 726 |
| De ello: Naranja dulce | 6 272 | 4 620 | 5 784 | 3 804 | 3 790 |
| Toronja | 5 119 | 3 358 | 4 611 | 2 594 | 2 152 |
| Limón | 1 209 | 601 | 664 | 594 | 649 |
| Otras frutas | 80 166 | 70 746 | 120 780 | 120 660 | 113 203 |
| De ello: Mango | 33 012 | 23 058 | 48 833 | 32 212 | 31 812 |
| Guayaba | 8 893 | 10 500 | 14 978 | 15 576 | 16 425 |
| Fruta bomba | 6 759 | 5 973 | 10 281 | 8 217 | 4 388 |
| Cacao | 2 535 | 2 434 | 3 230 | 2 749 | 2 656 |

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

Sector estatal

| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Hectáreas 2021 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| Viandas | 29 450 | 33 175 | 26 044 | 20 493 | 22 546 |
| Tubérculos y raíces | 19 522 | 23 021 | 15 800 | 12 719 | 14 410 |
| De ello: Papa | 2 501 | 1 892 | 2 297 | 2 463 | 2 063 |
| Boniato | 5 332 | 5 685 | 4 297 | 2 849 | 3 772 |
| Malanga | 614 | 843 | 786 | 476 | 463 |
| Plátano | 9 928 | 10 154 | 10 244 | 7 774 | 8 136 |
| Fruta | 2 341 | 2 829 | 2 052 | 1 638 | 1 234 |
| Vianda | 7 587 | 7 325 | 8 191 | 6 136 | 6 901 |
| Hortalizas | 15 586 | 36 710 | 23 852 | 18 386 | 17 659 |
| De ello: Tomate | 4 169 | 3 626 | 2 563 | 1 842 | 2 232 |
| Cebolla | 733 | 376 | 170 | 190 | 184 |
| Pimiento | 749 | 630 | 447 | 462 | 613 |
| Cereales | 28 786 | 34 380 | 29 879 | 37 452 | 37 915 |
| Arroz cáscara húmedo | 18 801 | 21 144 | 18 446 | 16 847 | 14 637 |
| Maíz | 9 985 | 13 236 | 11 433 | 20 605 | 23 278 |
| Leguminosas | 13 529 | 15 333 | 11 328 | 5 001 | 5 081 |
| Frijoles | 13 529 | 15 333 | 11 328 | 5 001 | 5 081 |
| Tabaco | 736 | 357 | 215 | 281 | 254 |
| Cítricos | 6 392 | 3 756 | 3 108 | 1 025 | 340 |
| De ello: Naranja dulce | 2 286 | 1 697 | 1 178 | 288 | 96 |
| Toronja | 3 067 | 1 889 | 1 652 | 548 | 111 |
| Limón | 758 | 107 | 45 | 24 | 23 |
| Otras frutas | 10 738 | 7 180 | 9 222 | 7 287 | 7 096 |
| De ello: Mango | 7 723 | 3 879 | 5 249 | 5 169 | 4 494 |
| Guayaba | 742 | 858 | 820 | 580 | 437 |
| Fruta bomba | 663 | 394 | 472 | 313 | 349 |
| Cacao | 149 | 194 | 440 | 282 | 212 |

**9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera
Sector no estatal**

| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Hectáreas 2021 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Viandas | 289 277 | 290 089 | 303 738 | 262 886 | 272 425 |
| Tubérculos y raíces | 211 055 | 212 675 | 204 191 | 170 755 | 175 551 |
| De ello: Papa | 4 264 | 4 270 | 4 022 | 3 107 | 2 862 |
| Boniato | 42 285 | 49 354 | 38 279 | 30 604 | 33 274 |
| Malanga | 10 787 | 13 077 | 10 527 | 6 475 | 5 433 |
| Plátano | 78 222 | 77 415 | 99 547 | 92 131 | 96 874 |
| Fruta | 21 706 | 21 806 | 37 789 | 34 456 | 34 144 |
| Vianda | 56 516 | 55 609 | 61 758 | 57 675 | 62 730 |
| Hortalizas | 178 213 | 173 715 | 154 664 | 133 803 | 145 201 |
| De ello: Tomate | 44 545 | 42 768 | 34 720 | 23 237 | 26 553 |
| Cebolla | 7 860 | 6 776 | 7 284 | 6 445 | 6 447 |
| Pimiento | 7 901 | 6 647 | 8 503 | 7 159 | 7 725 |
| Cereales | 241 383 | 244 040 | 215 495 | 165 748 | 153 478 |
| Arroz cáscara húmedo | 93 555 | 112 572 | 98 663 | 57 749 | 51 881 |
| Maíz | 147 828 | 131 468 | 116 832 | 107 999 | 102 757 |
| Leguminosas | 104 881 | 132 227 | 87 510 | 68 095 | 62 238 |
| Frijoles | 104 881 | 132 227 | 87 510 | 68 095 | 62 238 |
| Tabaco | 18 686 | 18 409 | 15 653 | 15 146 | 13 557 |
| Cítricos | 7 875 | 7 322 | 11 074 | 9 112 | 9 386 |
| De ello: Naranja dulce | 3 986 | 2 923 | 4 606 | 3 516 | 3 694 |
| Toronja | 2 052 | 1 470 | 2 959 | 2 046 | 2 041 |
| Limón | 451 | 495 | 618 | 570 | 626 |
| Otras frutas | 69 428 | 63 566 | 111 558 | 113 373 | 106 107 |
| De ello: Mango | 25 289 | 19 180 | 43 584 | 27 043 | 27 318 |
| Guayaba | 8 151 | 9 641 | 14 158 | 14 995 | 15 988 |
| Fruta bomba | 6 096 | 5 579 | 9 809 | 7 904 | 4 038 |
| Cacao | 2 386 | 2 240 | 2 790 | 2 467 | 2 444 |

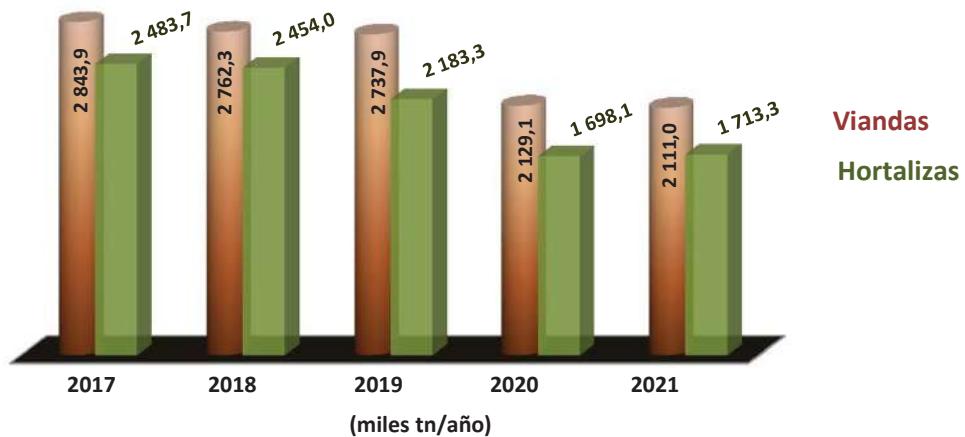
9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Toneladas

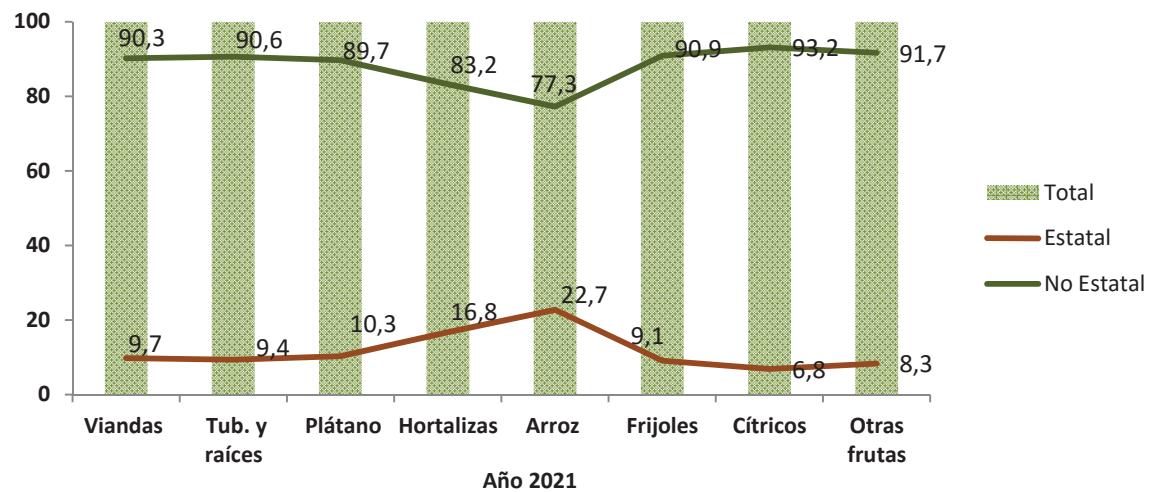
| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Viandas | 2 843 861 | 2 762 283 | 2 737 949 | 2 129 064 | 2 111 034 |
| Tubérculos y raíces | 1 828 943 | 1 801 041 | 1 701 772 | 1 269 235 | 1 250 492 |
| De ello: Papa | 147 044 | 135 147 | 131 176 | 115 385 | 97 292 |
| Boniato | 517 618 | 549 512 | 475 937 | 302 581 | 317 951 |
| Malanga | 174 150 | 192 938 | 167 202 | 101 620 | 81 766 |
| Plátano | 1 014 918 | 961 242 | 1 036 176 | 859 829 | 860 542 |
| Fruta | 295 526 | 271 923 | 283 950 | 263 405 | 241 977 |
| Vianda | 719 391 | 689 319 | 752 226 | 596 424 | 618 565 |
| Hortalizas | 2 483 664 | 2 454 018 | 2 183 288 | 1 698 074 | 1 713 323 |
| De ello: Tomate | 584 072 | 553 906 | 403 143 | 290 801 | 317 232 |
| Cebolla | 111 257 | 89 535 | 71 557 | 58 473 | 55 486 |
| Pimiento | 100 331 | 78 679 | 74 983 | 59 309 | 62 090 |
| Cereales | 778 603 | 806 779 | 702 147 | 523 913 | 464 507 |
| Arroz cáscara húmedo | 404 733 | 460 870 | 426 228 | 266 596 | 225 786 |
| Maíz | 373 870 | 345 909 | 275 919 | 257 317 | 238 721 |
| Leguminosas | 132 174 | 161 513 | 128 399 | 65 779 | 57 642 |
| Frijoles | 132 174 | 161 513 | 128 399 | 65 779 | 57 642 |
| Tabaco | 30 800 | 30 000 | 28 584 | 25 780 | 21 927 |
| Cítricos | 98 761 | 71 479 | 70 787 | 43 352 | 37 078 |
| De ello: Naranja dulce | 30 552 | 21 327 | 19 841 | 9 988 | 8 705 |
| Toronja | 42 332 | 24 420 | 22 987 | 11 315 | 6 809 |
| Limón | 9 533 | 6 111 | 4 729 | 4 167 | 4 324 |
| Otras frutas | 926 219 | 861 286 | 1 094 367 | 863 310 | 770 082 |
| De ello: Mango | 292 441 | 237 531 | 435 435 | 262 230 | 246 886 |
| Guayaba | 139 989 | 153 580 | 143 267 | 138 395 | 136 587 |
| Fruta bomba | 189 086 | 176 630 | 187 821 | 158 898 | 82 203 |
| Cacao | 245 | 1 011 | 1 799 | 1 577 | 1 472 |

Gráficos 9.10.1, 9.10.2 y 9.10.3

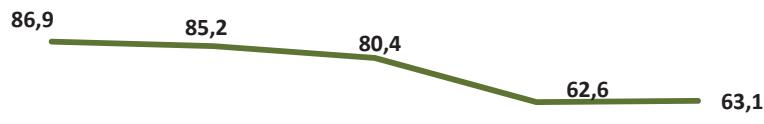
9.10.1 Gráfico: Producción de Viandas y Hortalizas en el período 2017 - 2021



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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Toneladas 2021 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Viandas | 296 728 | 290 327 | 253 339 | 200 549 | 205 786 |
| Tubérculos y raíces | 169 030 | 177 483 | 142 395 | 108 837 | 117 149 |
| De ello: Papa | 52 411 | 40 705 | 41 216 | 46 339 | 36 874 |
| Boniato | 47 216 | 55 668 | 38 498 | 24 105 | 30 317 |
| Malanga | 7 221 | 11 585 | 9 933 | 6 049 | 5 587 |
| Plátano | 127 698 | 112 844 | 110 944 | 91 712 | 88 638 |
| Fruta | 45 742 | 33 461 | 35 318 | 26 527 | 18 983 |
| Vianda | 81 956 | 79 383 | 75 626 | 65 185 | 69 654 |
| Hortalizas | 318 414 | 446 117 | 399 670 | 314 539 | 287 003 |
| De ello: Tomate | 53 784 | 43 405 | 33 191 | 23 579 | 27 142 |
| Cebolla | 10 028 | 4 731 | 2 319 | 2 532 | 2 326 |
| Pimiento | 9 526 | 6 892 | 5 387 | 5 527 | 6 956 |
| Cereales | 96 977 | 105 273 | 95 490 | 98 385 | 90 181 |
| Arroz cáscara húmedo | 76 730 | 73 914 | 64 353 | 62 166 | 51 309 |
| Maíz | 20 247 | 31 358 | 31 137 | 36 220 | 38 872 |
| Leguminosas | 16 184 | 16 811 | 10 915 | 5 434 | 5 245 |
| Frijoles | 16 184 | 16 811 | 10 915 | 5 434 | 5 245 |
| Tabaco | 616 | 560 | 540 | 487 | 418 |
| Cítricos | 52 392 | 27 362 | 25 176 | 8 056 | 2 538 |
| De ello: Naranja dulce | 15 523 | 9 619 | 8 046 | 1 854 | 586 |
| Toronja | 32 080 | 15 756 | 15 844 | 5 182 | 995 |
| Limón | 4 206 | 852 | 289 | 159 | 147 |
| Otras frutas | 71 836 | 83 101 | 75 808 | 69 357 | 64 165 |
| De ello: Mango | 25 329 | 35 119 | 34 189 | 35 657 | 29 456 |
| Guayaba | 10 625 | 12 478 | 11 879 | 12 098 | 8 665 |
| Fruta bomba | 15 878 | 11 470 | 11 916 | 8 842 | 9 364 |
| Cacao | 16 | 10 | 16 | 54 | 21 38 |

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

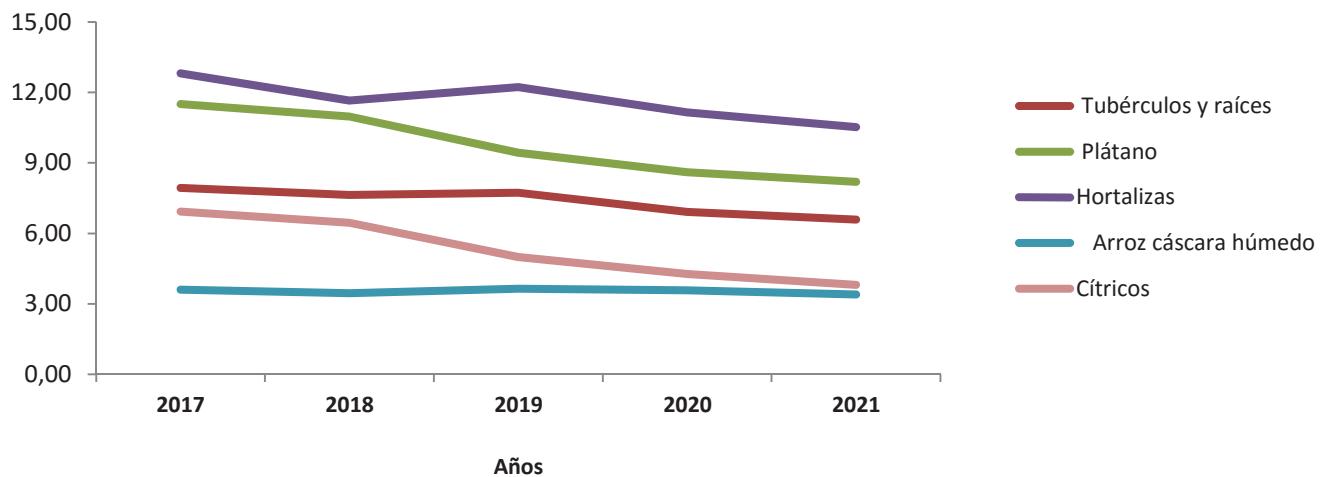
| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Toneladas 2021 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Viandas | 2 547 133 | 2 471 956 | 2 484 610 | 1 928 515 | 1 905 247 |
| Tubérculos y raíces | 1 659 913 | 1 623 558 | 1 559 377 | 1 160 398 | 1 133 343 |
| De ello: Papa | 94 634 | 94 442 | 89 960 | 69 046 | 60 419 |
| Boniato | 470 401 | 493 844 | 437 440 | 278 476 | 287 634 |
| Malanga | 166 929 | 181 353 | 157 269 | 95 570 | 76 179 |
| Plátano | 887 220 | 848 398 | 925 233 | 768 117 | 771 904 |
| Fruta | 249 784 | 238 462 | 248 632 | 236 878 | 222 994 |
| Vianda | 637 436 | 609 936 | 676 600 | 531 239 | 548 910 |
| Hortalizas | 2 165 250 | 2 007 901 | 1 783 618 | 1 383 535 | 1 426 320 |
| De ello: Tomate | 530 289 | 510 501 | 369 952 | 267 222 | 290 090 |
| Cebolla | 101 229 | 84 804 | 69 238 | 55 941 | 53 160 |
| Pimiento | 90 805 | 71 787 | 69 596 | 53 782 | 55 134 |
| Cereales | 681 626 | 701 506 | 606 657 | 425 527 | 374 325 |
| Arroz cáscara húmedo | 328 003 | 386 955 | 361 875 | 204 430 | 174 477 |
| Maíz | 353 623 | 314 551 | 244 782 | 221 097 | 199 848 |
| Leguminosas | 115 990 | 144 702 | 117 484 | 60 345 | 52 397 |
| Frijoles | 115 990 | 144 702 | 117 484 | 60 345 | 52 397 |
| Tabaco | 30 184 | 29 440 | 28 044 | 25 293 | 21 509 |
| Cítricos | 46 369 | 44 117 | 45 611 | 35 296 | 34 540 |
| De ello: Naranja dulce | 15 029 | 11 708 | 11 796 | 8 133 | 8 119 |
| Toronja | 10 252 | 8 664 | 7 142 | 6 133 | 5 814 |
| Limón | 5 327 | 5 259 | 4 440 | 4 008 | 4 177 |
| Otras frutas | 854 383 | 778 185 | 1 018 560 | 793 953 | 705 917 |
| De ello: Mango | 267 111 | 202 412 | 401 246 | 226 574 | 217 430 |
| Guayaba | 129 364 | 141 102 | 131 389 | 126 297 | 127 922 |
| Fruta bomba | 173 208 | 165 160 | 175 905 | 150 057 | 72 839 |
| Cacao | 229 | 1 001 | 1 783 | 1 524 | 1 434 |

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

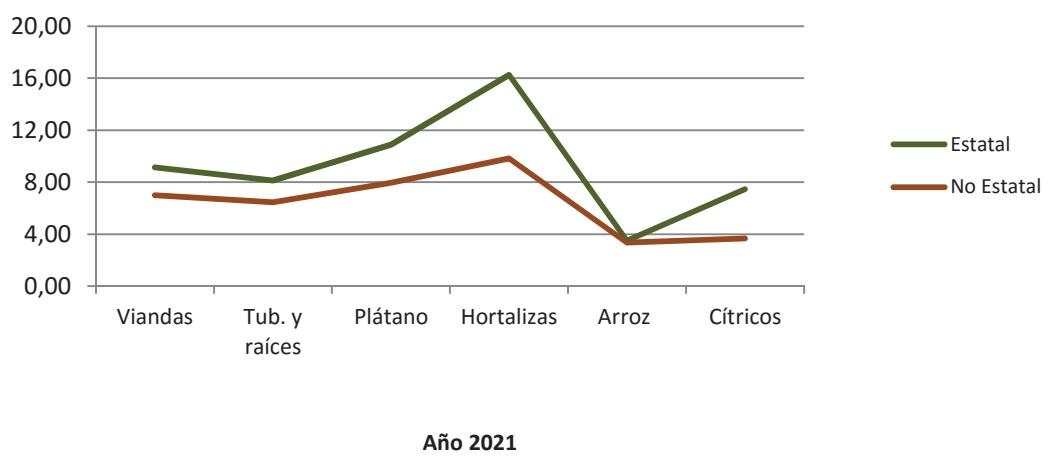
| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Toneladas por hectárea 2021 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| Viandas | 8,92 | 8,54 | 8,30 | 7,51 | 7,16 |
| Tubérculos y raíces | 7,93 | 7,64 | 7,74 | 6,92 | 6,58 |
| De ello: Papa | 21,74 | 21,93 | 20,76 | 20,71 | 19,75 |
| Boniato | 10,87 | 9,98 | 11,18 | 9,04 | 8,58 |
| Malanga | 15,28 | 13,86 | 14,78 | 14,62 | 13,87 |
| Plátano | 11,51 | 10,98 | 9,44 | 8,61 | 8,19 |
| Fruta | 12,29 | 11,04 | 7,13 | 7,30 | 6,84 |
| Vianda | 11,22 | 10,95 | 10,75 | 9,35 | 8,88 |
| Hortalizas | 12,82 | 11,66 | 12,23 | 11,16 | 10,52 |
| De ello: Tomate | 11,99 | 11,94 | 10,81 | 11,60 | 11,02 |
| Cebolla | 12,95 | 12,52 | 9,60 | 8,81 | 8,37 |
| Pimiento | 11,60 | 10,81 | 8,38 | 7,78 | 7,45 |
| Cereales | 2,88 | 2,90 | 2,86 | 2,58 | 2,43 |
| Arroz cáscara húmedo | 3,60 | 3,45 | 3,64 | 3,57 | 3,39 |
| Maíz | 2,37 | 2,39 | 2,15 | 2,00 | 1,89 |
| Leguminosas | 1,12 | 1,09 | 1,30 | 0,90 | 0,86 |
| Frijoles | 1,12 | 1,09 | 1,30 | 0,90 | 0,86 |
| Tabaco | 1,59 | 1,60 | 1,80 | 1,67 | 1,59 |
| Cítricos | 6,92 | 6,45 | 4,99 | 4,28 | 3,81 |
| De ello: Naranja dulce | 4,87 | 4,62 | 3,43 | 2,63 | 2,30 |
| Toronja | 8,27 | 7,27 | 4,98 | 4,36 | 3,16 |
| Limón | 7,88 | 10,16 | 7,13 | 7,01 | 6,66 |
| Otras frutas | 11,55 | 12,17 | 9,06 | 7,15 | 6,80 |
| De ello: Mango | 8,86 | 10,30 | 8,92 | 8,14 | 7,76 |
| Guayaba | 15,74 | 14,63 | 9,57 | 8,89 | 8,32 |
| Fruta bomba | 27,98 | 29,57 | 18,27 | 19,34 | 18,74 |
| Cacao | 0,10 | 0,42 | 0,56 | 0,57 | 0,55 |

Gráficos 9.13.1 y 9.13.2

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 por hectáreas) (toneladas



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

| CULTIVO | Toneladas por hectárea | | | | |
|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Viandas | 10,08 | 8,75 | 9,73 | 9,79 | 9,13 |
| Tubérculos y raíces | 8,66 | 7,71 | 9,01 | 8,56 | 8,13 |
| De ello: Papa | 20,96 | 21,51 | 17,95 | 18,81 | 17,87 |
| Boniato | 8,85 | 9,79 | 8,96 | 8,46 | 8,04 |
| Malanga | 11,77 | 13,75 | 12,63 | 12,71 | 12,08 |
| Plátano | 12,86 | 11,11 | 10,83 | 11,80 | 10,90 |
| Fruta | 19,54 | 11,83 | 17,21 | 16,19 | 15,38 |
| Vianda | 10,80 | 10,84 | 9,23 | 10,62 | 10,09 |
| Hortalizas | 20,43 | 12,15 | 16,76 | 17,11 | 16,25 |
| De ello: Tomate | 12,90 | 11,97 | 12,95 | 12,80 | 12,16 |
| Cebolla | 13,69 | 12,60 | 13,63 | 13,31 | 12,64 |
| Pimiento | 12,72 | 10,94 | 12,04 | 11,95 | 11,36 |
| Cereales | 3,37 | 3,06 | 3,20 | 2,63 | 2,50 |
| Arroz cáscara húmedo | 4,08 | 3,50 | 3,49 | 3,69 | 3,51 |
| Maíz | 2,03 | 2,37 | 2,72 | 1,76 | 1,67 |
| Leguminosas | 1,20 | 1,10 | 0,96 | 1,09 | 1,03 |
| Frijoles | 1,20 | 1,10 | 0,96 | 1,09 | 1,03 |
| Tabaco | 0,84 | 1,57 | 2,51 | 1,73 | 1,65 |
| Cítricos | 8,20 | 7,28 | 8,10 | 7,86 | 7,47 |
| De ello: Naranja dulce | 6,79 | 5,67 | 6,83 | 6,43 | 6,11 |
| Toronja | 10,46 | 8,34 | 9,59 | 9,46 | 8,99 |
| Limón | 5,55 | 7,96 | 6,39 | 6,63 | 6,30 |
| Otras frutas | 6,69 | 11,57 | 8,22 | 9,52 | 9,04 |
| De ello: Mango | 3,28 | 9,05 | 6,51 | 6,90 | 6,55 |
| Guayaba | 14,32 | 14,53 | 14,49 | 20,85 | 19,81 |
| Fruta bomba | 23,94 | 29,09 | 25,26 | 28,23 | 26,82 |
| Cacao | 0,11 | 0,05 | 0,04 | 0,19 | 0,18 |

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

| CULTIVO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Toneladas por hectárea 2021 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| Viandas | 8,81 | 8,52 | 8,18 | 7,34 | 6,99 |
| Tubérculos y raíces | 7,86 | 7,63 | 7,64 | 6,80 | 6,46 |
| De ello: Papa | 22,19 | 22,12 | 22,36 | 22,22 | 21,11 |
| Boniato | 11,12 | 10,01 | 11,43 | 9,10 | 8,64 |
| Malanga | 15,48 | 13,87 | 14,94 | 14,76 | 14,02 |
| Plátano | 11,34 | 10,96 | 9,29 | 8,34 | 7,97 |
| Fruta | 11,51 | 10,94 | 6,58 | 6,87 | 6,53 |
| Vianda | 11,28 | 10,97 | 10,96 | 9,21 | 8,75 |
| Hortalizas | 12,15 | 11,56 | 11,53 | 10,34 | 9,82 |
| De ello: Tomate | 11,90 | 11,94 | 10,66 | 11,50 | 10,92 |
| Cebolla | 12,88 | 12,51 | 9,51 | 8,68 | 8,25 |
| Pimiento | 11,49 | 10,80 | 8,18 | 7,51 | 7,14 |
| Cereales | 2,82 | 2,87 | 2,82 | 2,57 | 2,44 |
| Arroz cáscara húmedo | 3,51 | 3,44 | 3,67 | 3,54 | 3,36 |
| Maíz | 2,39 | 2,39 | 2,10 | 2,05 | 1,94 |
| Leguminosas | 1,11 | 1,09 | 1,34 | 0,89 | 0,84 |
| Frijoles | 1,11 | 1,09 | 1,34 | 0,89 | 0,84 |
| Tabaco | 1,62 | 1,60 | 1,79 | 1,67 | 1,59 |
| Cítricos | 5,89 | 6,03 | 4,12 | 3,87 | 3,68 |
| De ello: Naranja dulce | 3,77 | 4,01 | 2,56 | 2,31 | 2,20 |
| Toronja | 5,00 | 5,90 | 2,41 | 3,00 | 2,85 |
| Limón | 11,82 | 10,63 | 7,18 | 7,03 | 6,68 |
| Otras frutas | 12,31 | 12,24 | 9,13 | 7,00 | 6,65 |
| De ello: Mango | 10,56 | 10,55 | 9,21 | 8,38 | 7,96 |
| Guayaba | 15,87 | 14,63 | 9,28 | 8,42 | 8,00 |
| Fruta bomba | 28,42 | 29,60 | 17,93 | 18,99 | 18,04 |
| Cacao | 0,10 | 0,45 | 0,64 | 0,62 | 0,59 26 |

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

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de cabezas 2021 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Total | 3 865,5 | 3 808,4 | 3 817,3 | 3 752,4 | 3 657,3 |
| Hembras | 2 540,6 | 2 535,6 | 2 527,6 | 2 474,1 | 2 408,2 |
| Terneras | 374,6 | 372,0 | 384,2 | 374,7 | 367,7 |
| Añojas | 256,3 | 244,6 | 250,6 | 250,6 | 240,0 |
| Novillas | 736,9 | 749,9 | 721,7 | 715,6 | 718,1 |
| Vacas | 1 172,8 | 1 169,1 | 1 171,1 | 1 133,2 | 1 082,4 |
| Machos | 1 324,9 | 1 272,8 | 1 289,7 | 1 278,3 | 1 249,1 |
| Terneros | 361,0 | 361,0 | 394,4 | 363,7 | 356,4 |
| Añojos | 237,1 | 226,4 | 232,0 | 239,1 | 221,6 |
| Toretes | 203,2 | 198,9 | 185,7 | 189,4 | 188,8 |
| Toros de ceba | 295,7 | 275,9 | 276,3 | 285,4 | 282,1 |
| Bueyes | 212,1 | 195,7 | 187,4 | 187,5 | 187,4 |
| Sementales | 15,8 | 14,9 | 13,9 | 13,2 | 12,8 |

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de cabezas 2021 |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Nacimientos totales | 561,6 | 584,2 | 618,6 | 473,0 | 568,7 |
| Estatal | 79,6 | 83,4 | 79,8 | 70,0 | 63,5 |
| No estatal | 482,0 | 500,8 | 538,8 | 403,0 | 505,2 |
| Muertes totales | 193,4 | 139,1 | 151,0 | 165,7 | 149,8 |
| Estatal | 38,5 | 29,1 | 34,6 | 40,3 | 37,3 |
| No estatal | 154,9 | 110 | 116,4 | 125,4 | 112,5 |

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

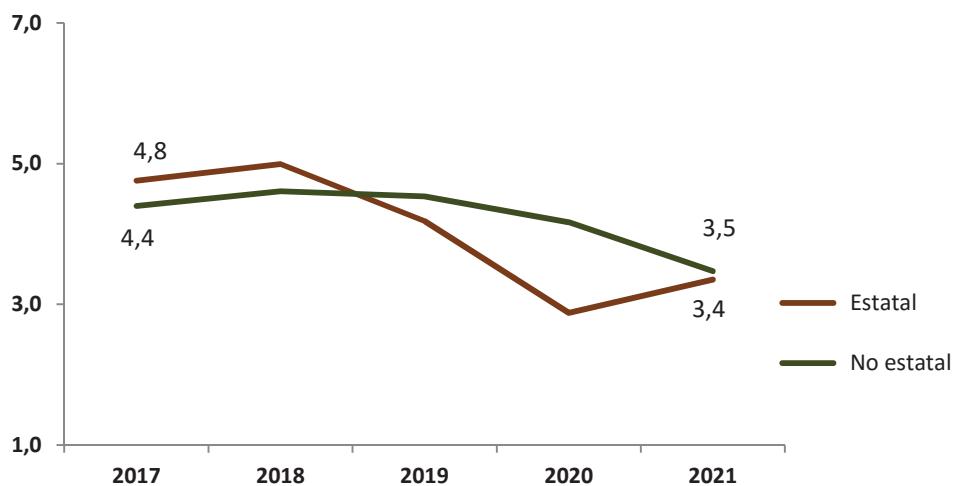
| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Producción | Mt | 536,4 | 576,9 | 512,0 | 455,3 | 374,2 |
| Estatal | | 84,7 | 93,1 | 72,1 | 43,5 | 38,1 |
| No estatal | | 451,7 | 483,8 | 439,9 | 411,8 | 336,1 |
| Existencia promedio de vacas | | | | | | |
| en ordeño | Mcabz | 330,2 | 338,7 | 312,9 | 311,4 | 305,7 |
| Estatal | | 48,8 | 51,1 | 47,2 | 41,3 | 40,3 |
| No estatal | | 281,4 | 287,6 | 265,7 | 270,1 | 265,4 |
| Rendimiento anual por vaca | | | | | | |
| en ordeño | kg | 1 624 | 1 703 | 1 636 | 1 462 | 1 224 |
| Estatal | | 1 736 | 1 822 | 1 528 | 1 053 | 945 |
| No estatal | | 1 605 | 1 682 | 1 656 | 1 525 | 1 266 |

9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

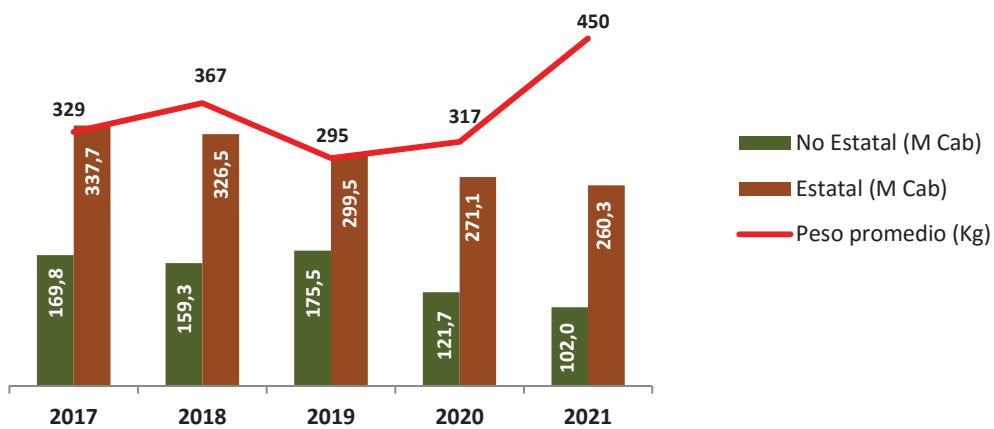
| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cabezas | M | 507,5 | 485,8 | 475,0 | 392,8 | 362,3 |
| De ello: | | | | | | |
| Estatal | | 337,7 | 326,5 | 299,5 | 271,1 | 260,3 |
| Peso total en pie | Mt | 167,1 | 178,1 | 140,3 | 124,4 | 163,2 |
| De ello: | | | | | | |
| Estatal | | 107,0 | 109,2 | 90,5 | 82,0 | 85,2 |
| Peso promedio | kg | 329 | 367 | 295 | 317 | 450 |
| De ello: | | | | | | |
| Estatal | | 317 | 334 | 302 | 302 | 327 |

Gráficos 9.18 y 9.19

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

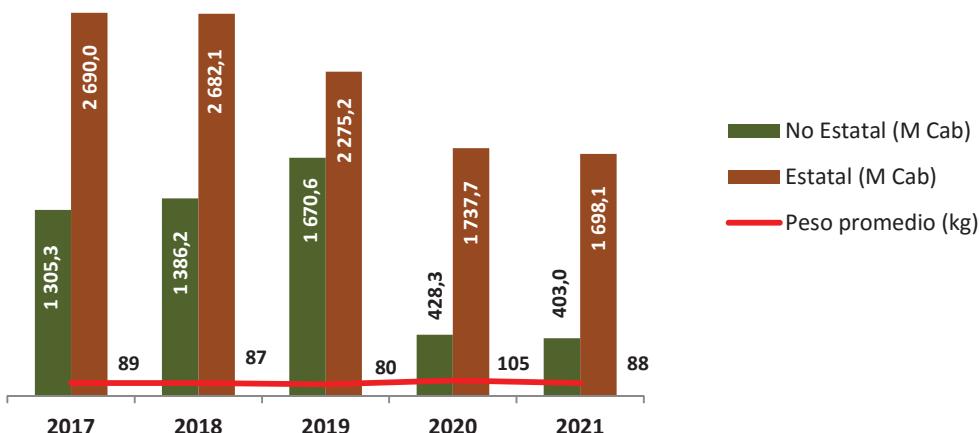
| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Existencia total | Mcabz | 2 069,4 | 2 289,1 | 2 676,9 | 1 120,7 | 1 075,5 |
| De ello: Estatal | | 749,0 | 820,6 | 855,1 | 461,8 | 445,6 |
| Nacimientos ^(a) (vivos) | Mcabz | 5 808,8 | 5 085,2 | 5 295,1 | 2 114,7 | 1 741,3 |
| De ello: Estatal | | 2 445,3 | 2 674,1 | 2 040,7 | 1 880,2 | 1 456,2 |
| Muertes de crías ^(a) | Mcabz | 492,1 | 297,3 | 500,0 | 252,5 | 221,3 |
| De ello: Estatal | | 283,1 | 285,8 | 272,2 | 246,2 | 24,0 |
| Tasa de mortalidad ^(a) (por 100 nacidos) | % | 8,5 | 5,8 | 5,1 | 11,9 | 12,7 |
| De ello: Estatal | | 11,6 | 10,7 | 10,3 | 13,1 | 1,6 |

^(a) Excluye los patios y parcelas de los hogares.

9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Total | | | | | | |
| Cabezas | Mcabz | 3 995,2 | 4 068,3 | 3 945,8 | 2 166,0 | 2 101,1 |
| Peso en pie | Mt | 355,0 | 352,1 | 314,1 | 228,0 | 185,4 |
| Peso promedio | kg | 89 | 87 | 80 | 105 | 88 |
| De ello: Estatal | | | | | | |
| Cabezas | Mcabz | 2 690,0 | 2 682,1 | 2 275,2 | 1 737,7 | 1 698,1 |
| Peso en pie | Mt | 239,2 | 228,5 | 206,9 | 221,8 | 201,3 |
| Peso promedio | kg | 89 | 85 | 90 | 128 | 119 |

9.21 Gráfico: Entregas a sacrificio de ganado porcino y peso promedio por animal



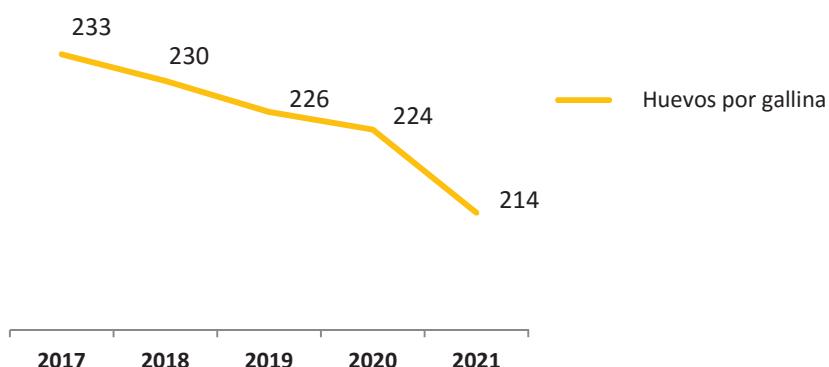
9.22 - Existencia de aves en diciembre 31

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de cabezas |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Existencia de aves | 25 635,4 | 25 614,0 | 35 356,1 | 30 245,1 | 29 875,0 |
| De ella: Empresas avícolas | | | | | |
| Existencia de aves | 13 886,5 | 13 834,0 | 12 253,4 | 13 012,1 | 12 589,1 |
| Gallinas ponedoras | 7 464,3 | 7 480,1 | 7 554,0 | 7 314,2 | 7 125,4 |
| Reemplazos de gallinas ponedoras | 4 989,8 | 5 055,1 | 2 963,2 | 4 213,0 | 3 578,1 |
| Reproductoras | 271,3 | 351,0 | 237,0 | 256,5 | 235,4 |
| De ponedoras | 271,3 | 351,0 | 237,0 | 256,5 | 235,4 |
| Reemplazos de reproductoras | 198,2 | 172,4 | 301,3 | 241,2 | 212,3 |
| De ponedoras | 198,2 | 172,4 | 301,3 | 241,2 | 212,3 |
| Otras | 962,9 | 775,5 | 1 198,0 | 987,2 | 997,9 |

9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Producción total de huevos | MMU | 2 535,4 | 2 778,9 | 2 528,5 | 2 356,9 | 2 158,9 |
| De ella: Empresas avícolas | | | | | | |
| Producción total de huevos | MMU | 1 968,9 | 1 950,9 | 1 960,2 | 1 897,1 | 1 603,7 |
| Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras | | | | | | |
| Existencia promedio | Mcabz | 7 466,7 | 7 523,8 | 7 428,6 | 7 284,2 | 7 158,9 |
| Muertes | Mcabz | 3 739,3 | 2 918,1 | 3 654,0 | 3 254,7 | 3 127,9 |
| Tasa de mortalidad | % | 50 | 39 | 49 | 47,1 | 45,2 |
| Producción de huevos | MMU | 1 741,50 | 1 729,10 | 1 880,70 | 1 851,6 | 1 526,9 |
| Huevos por gallina | U | 233 | 230 | 226 | 224 | 214 |
| Pienso consumido por ave | kg | 39,0 | 39,3 | 39,2 | 39,4 | 39,9 |
| Conversión de pienso en huevo | g | 167 | 171 | 173 | 175 | 1,86 |

9.23 Gráfico: Producción de huevos por gallinas



9.24 - Entregas a sacrificio de aves

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Peso en pie | Mt | 37,5 | 36,9 | 35,4 | 37,1 | 36,5 |
| De ella: Empresas avícolas estatales | | | | | | |
| Peso en pie | Mt | 8,1 | 8,2 | 8,0 | 8,4 | 8,0 |

9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Miles de cabezas |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Total | 927,3 | 954,9 | 950,3 | 960,2 | 948,7 | |
| Equino | 888,8 | 915,8 | 910,5 | 915,1 | 911,9 | |
| De ello: machos | 419,5 | 432,7 | 410,2 | 425,5 | 423,4 | |
| Asnal | 16,9 | 17,4 | 17,9 | 19,1 | 17,5 | |
| De ello: machos | 8,3 | 8,5 | 8,7 | 9,3 | 7,9 | |
| Mular | 21,6 | 21,7 | 21,9 | 26,0 | 19,3 | |
| Estatal | 51,0 | 49,9 | 55,9 | 40,1 | 46,3 | |
| Equino | 43,3 | 42,7 | 48,5 | 33,6 | 39,8 | |
| De ello: machos | 22,8 | 22,3 | 23,1 | 23,4 | 33,4 | |
| Asnal | 2,3 | 2,1 | 2,4 | 1,3 | 2,4 | |
| De ello: machos | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | |
| Mular | 5,4 | 5,1 | 5,0 | 5,2 | 4,1 | |
| No estatal | 876,3 | 905,0 | 894,4 | 920,1 | 902,4 | |
| Equino | 845,5 | 873,1 | 862,0 | 881,5 | 872,1 | |
| De ello: machos | 396,7 | 410,4 | 387,1 | 402,1 | 390,0 | |
| Asnal | 14,6 | 15,3 | 15,5 | 17,8 | 15,1 | |
| De ello: machos | 7,1 | 7,5 | 7,4 | 8,6 | 7,3 | |
| Mular | 16,2 | 16,6 | 16,9 | 20,8 | 15,2 | |

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

| AÑOS | Total | | | De ello: Estatal | | | Miles de cabezas |
|-------------|----------------|----------------|--------------|------------------|-------------|-------------|------------------|
| | Total | Ovino | Caprino | Total | Ovino | Caprino | |
| 2017 | 2 724,9 | 1 567,2 | 1 157,7 | 92,2 | 75,9 | 16,3 | |
| 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 | |

9.27 - Entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Cantidad | Mcabz | 844,0 | 852,0 | 849,3 | 871,7 | 842,7 |
| De ello: Estatal | | 109,0 | 80,3 | 91,5 | 92,8 | 89,2 |
| Peso en pie | Mt | 26,9 | 29,7 | 30,3 | 32,6 | 30,9 |
| De ello: Estatal | | 3,0 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 2,8 |
| Peso promedio | kg | 32 | 35 | 36 | 37 | 37 |
| De ello: Estatal | | 28 | 32 | 31 | 31 | 31 |

9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura ^(a)

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Existencia promedio de colmenas | MU | 184,4 | 191,5 | 204,9 | 212,9 | 221,2 |
| Producción | | | | | | |
| Miel total | Mt | 6,3 | 8,8 | 9,9 | 7,8 | 10,5 |
| Cera total | t | 120,2 | 125,0 | 148,2 | 121,6 | 164,9 |
| Rendimiento de miel por colmena | | | | | | |
| Total | kg | 34,0 | 47,0 | 49,7 | 36,8 | 47,6 |

^(a) Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

9.29 - Plantaciones forestales realizadas

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Superficie plantada | Mha | 17,4 | 15,4 | 13,3 | 12,6 | 21,0 |
| Plantaciones totales | MMU | 43,1 | 36,8 | 31,8 | 29,6 | 27,1 |
| De ello: | | | | | | |
| Frutales | | 2,6 | 2,5 | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| Melíferas | | 17,6 | 16,0 | 14,9 | 13,7 | 11,4 |
| Energéticas | Mha | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,4 |

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura

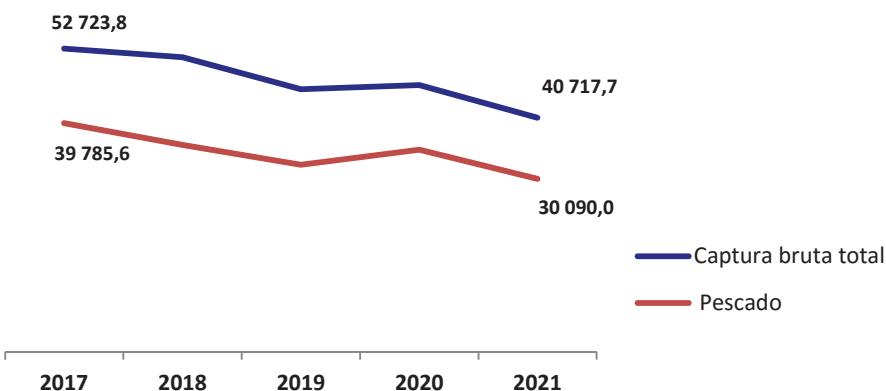
| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Siembra de semillas | MMU | 40,3 | ... | ... | ... | ... |
| Producción de posturas | MMU | 38,0 | 33,5 | 31,5 | 24,7 | 24,4 |
| Reconstrucción de bosques | Mha | 8,6 | 8,2 | 7,3 | 7,7 | 7,1 |
| Mantenimiento silvicultural | Mha | 71,5 | 66,1 | 62,8 | 54,7 | 55,9 |
| Tratamientos silviculturales | Mha | 78,5 | 80,2 | 79,4 | 69,0 | 70,2 |
| Fajas verdes | Mkm | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 |
| Trochas corta fuegos | Mkm | 40,7 | 40,7 | 35,9 | 31,2 | 32,2 |

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

9.31 - Captura por grupos de especies

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Toneladas 2021 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Captura bruta total | 52 723,8 | 51 214,6 | 45 654,8 | 46 386,5 | 40 717,7 |
| Pescado | 39 785,6 | 36 016,8 | 32 534,7 | 35 148,8 | 30 090,0 |
| De ello: Plataforma | | | | | |
| Pargo | 428,9 | 409,0 | 356,2 | 516,6 | 621,6 |
| Cherna | 23,2 | 19,5 | 27,1 | 15,6 | 44,7 |
| Túnidos | 1 039,9 | 1 090,2 | 728,3 | 851,1 | 716,7 |
| De ello: Bonito | 99,4 | 86,5 | 58,5 | 33,5 | 39,4 |
| Biajaiba | 924,4 | 816,7 | 971,8 | 790,3 | 669,0 |
| Machuelo | 1 388,1 | 1 570,2 | 1 080,6 | 1 420,1 | 978,3 |
| Rabirrubia | 169,8 | 186,9 | 171,5 | 154,6 | 149,3 |
| Raya | 1 319,9 | 1 257,0 | 1 078,1 | 1 205,7 | 1 010,5 |
| De ello: Acuicultura | | | | | |
| Carpa | 1 725,5 | 1 451,0 | 758,2 | 1 656,8 | 1 040,6 |
| Tenca | 15 586,4 | 12 454,4 | 12 338,6 | 13 530,0 | 12 289,7 |
| Tilapia | 2 231,4 | 2 436,6 | 2 254,3 | 2 153,7 | 1 839,6 |
| Claria | 6 439,3 | 6 286,4 | 5 408,7 | 4 428,3 | 3 204,3 |
| Cobo | 404,6 | 474,6 | 482,1 | 392,1 | 478,6 |
| Ostión | 1 089,0 | 1 185,8 | 1 218,2 | 1 149,8 | 1 036,5 |
| Almeja | 335,7 | 316,5 | 141,9 | 124,7 | 95,1 |
| Langosta | 4 147,3 | 4 539,9 | 3 278,4 | 3 956,5 | 3 588,7 |
| Camarón de mar | 700,5 | 1 120,6 | 672,1 | 294,2 | 286,7 |
| Camaronicultura | 5 631,2 | 6 473,9 | 6 656,8 | 4 723,8 | 4 724,5 |
| Otras Especies (incluye Morralla) | 629,9 | 1 086,5 | 670,6 | 596,6 | 417,6 |

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 autoproductores). 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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Extracción de petróleo crudo y de gas natural | | | | | | |
| Gas natural | MMm ³ | 1 050,8 | 970,1 | 951,1 | 894,8 | 651,9 |
| Petróleo crudo ^(a) | Mt | 2 522,2 | 2 462,5 | 2 371,5 | 2 320,2 | ... |
| Extracción y beneficio de mineral de níquel | | | | | | |
| Laterita más serpentina niquelífera | Mt | 4 419,7 | 4 939,1 | 4 511,1 | 5 046,1 | ... |
| Explotación de otras minas y canteras | | | | | | |
| Arcilla para cemento | MMt | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Arcilla para cerámica roja | Mm ³ | 58,8 | 36,7 | 22,4 | 15,9 | 11,8 |
| Arena aluvial | Mm ³ | 83,9 | 65,3 | 62,7 | 25,5 | 14,9 |
| Arena sílice | Mt | 21,7 | 23,2 | 19,7 | 22,5 | 14,6 |
| Bentonita | t | 589,0 | 630,0 | 504,3 | 486,0 | 517,0 |
| Caliza para industria del cemento | MMt | 1,9 | 2,1 | 0,8 | 0,5 | 0,4 |
| Caolín | Mt | 1,5 | 2,7 | 2,1 | 2,0 | 1,4 |
| Cieno carbonatado | Mt | 556,8 | 653,8 | 651,1 | 631,4 | 655,0 |
| Feldespato | Mt | 3,6 | 3,0 | 2,1 | 14,1 | 17,8 |
| Fosforita | Mt | - | - | - | 1,6 | 1,4 |
| Margas para industria del cemento | MMt | 0,2 | 0,2 | 0 | 0 | - |
| Mármol | Mm ³ | 11,7 | 12,7 | 9,5 | 11,0 | 12,7 |
| Piedra de cantería | Mm ³ | 0,1 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0 |
| Piedra para relleno | Mm ³ | 3,6 | 4,2 | 20,7 | 52,6 | 14,9 |
| Piedra para trituración | Mm ³ | 2 589,9 | 2 348,4 | 1 652,2 | 1 661,8 | 1 165,1 |
| Sal en grano extracción | Mt | 246,3 | 192,7 | 210,4 | 226,0 | 204,6 |
| Tobas para cemento | Mt | 98,3 | 93,3 | 38,8 | 38,8 | 17,9 |
| Yeso | Mt | 85,4 | 99,9 | 66,3 | 62,3 | 53,2 |
| Zeolita | Mt | 56,5 | 52,6 | 120,8 | 103,3 | 83,4 |

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información 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 |
| 2017 | 5 038,7 | 4 147,5 | 54,9 | 45,1 | 2,4 | 9,7 |
| 2018 | 5 146,2 | 4 232,1 | 54,9 | 45,1 | 2,1 | 2,0 |
| 2019 | 4 765,2 | 4 226,7 | 53,0 | 47,0 | - 7,4 | -0,1 |
| 2020 | 4 368,0 | 3 286,2 | 57,1 | 42,9 | - 8,3 | - 22,3 |
| 2021 | 4 354,7 | 3 702,6 | 54,0 | 46,0 | -0,3 | 12,7 |

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, 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) |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | |
| 2017 | 2 522,2 | 1 050,8 | 83,0 | 1 055,1 | 5 581,2 | 5 233,4 |
| 2018 | 2 462,5 | 970,1 | 145,5 | 963,9 | 6 598,1 | 6 275,9 |
| 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 | ... | 651,9 | 119,7 | 797,7 | 4 407,5 | 3 607,4 |

^(a) Incluye las mezclas de otros derivados que se agregan al petróleo para disminuir su viscosidad.

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, 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) |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | |
| 2017 | 20 558,1 | 2 631,5 | 77,0 | 176,9 | 197,1 |
| 2018 | 20 837,0 | 2 750,7 | 64,2 | 200,9 | 188,7 |
| 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 | 19 350,2 | ... | 59,2 | 150,2 | 137,7 |

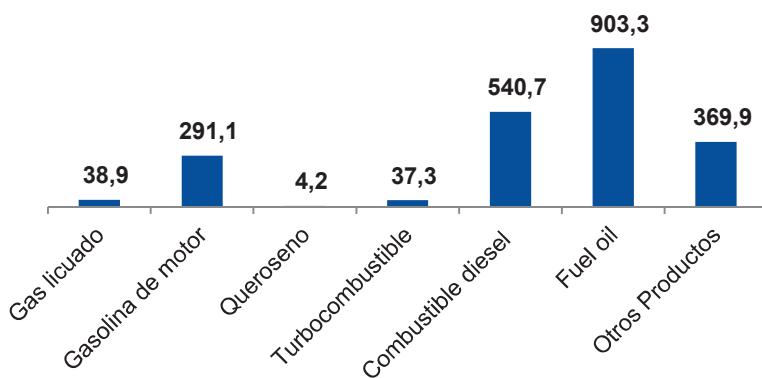
Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información y SIEC Ministerio de la Agricultura.

10.5 - Producción de derivados del petróleo

| PRODUCTOS | Miles de toneladas | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Total | 2 205,0 | 2 631,5 | 2 750,7 | 1 701,3 | 2 052,0 |
| Gas licuado de petróleo | 35,7 | 51,4 | 29,9 | 21,6 | 38,9 |
| Gasolina de motor (excluye aviación) | 185,4 | 138,8 | 212,0 | 199,2 | 291,1 |
| Queroseno | 1,6 | 2,6 | 6,5 | 1,1 | 4,2 |
| Turbocombustible | 41,5 | 67,5 | 65,7 | 82,8 | 37,3 |
| Combustible diesel | 558,1 | 714,4 | 702,7 | 447,4 | 540,7 |
| Fuel oil | 1 031,5 | 1 254,9 | 1 313,3 | 766,3 | 903,3 |
| Coque combustible | 8,4 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 4,0 |
| Gas combustible | 4,5 | 2,5 | 4,2 | 5,3 | 14,4 |
| Nafta industrial y Solventes | 231,5 | 289,4 | 300,9 | 105,1 | 148,3 |
| Nafta industrial | 156,8 | 221,2 | 281,8 | 87,3 | 133,4 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 49,5 | 50,6 | 51,1 | 33,2 | 36,3 |
| Asfalto de petróleo | 57,4 | 57,6 | 63,0 | 38,4 | 33,5 |

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.5 Gráfico: Producción de productos derivados del petróleo. Año 2020



10.6 - Importaciones de productos energéticos

| AÑOS | Primarios (Mt) | | Secundarios (Mt) | | | Tasas (%) | |
|-------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|
| | Petróleo | Carbón Mineral | Derivados del petróleo | Coque de carbón | Electricidad | Primarios | Secundarios |
| 2017 | 2 839,6 | 3,6 | 3 402,3 | 0,5 | - | - 23,4 | 7,8 |
| 2018 | 2 550,4 | 4,2 | 3 002,5 | 1,2 | - | - 10,2 | - 11,7 |
| 2019 | 2 415,9 | 0 | 2 810,6 | 0 | 449,4 | - 5,4 | 8,5 |
| 2020 | 1 793,4 | 2,2 | 3 084,2 | 0 | 1 401,6 | - 25,7 | 37,6 |
| 2021 | ... | ... | ... | ... | 1 384,7 | ... | ... |

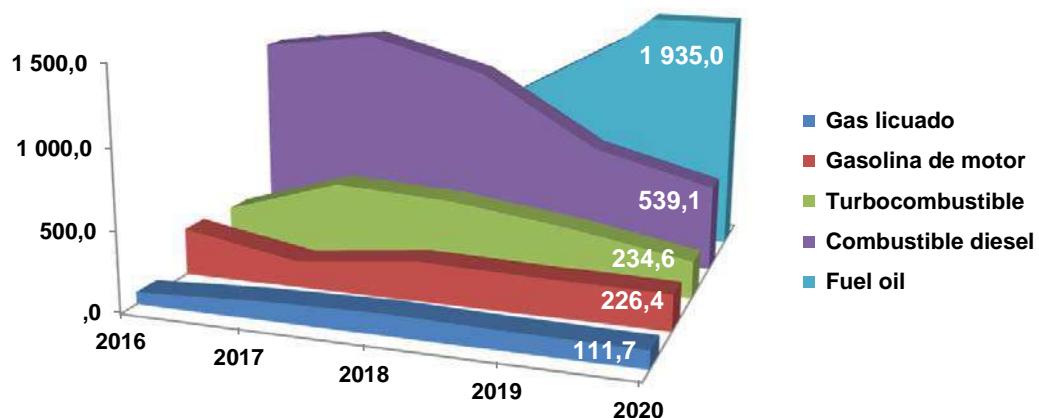
Fuente: Información de Aduana General de la República y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.7 - Importaciones de derivados del petróleo

| PRODUCTOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de toneladas |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | | | | | | |
| Total | 3 154,8 | 3 402,3 | 3 002,5 | 2 810,6 | 3 084,2 | |
| Gas licuado de petróleo | 77,0 | 115,2 | 134,6 | 119,2 | 111,7 | |
| Gasolina de motor (excluye aviación) | 298,5 | 168,8 | 254,4 | 236,3 | 226,4 | |
| Turbocombustible | 271,9 | 506,7 | 467,3 | 366,8 | 234,6 | |
| Combustible diesel | 1 277,0 | 1 378,0 | 1 178,4 | 729,8 | 539,1 | |
| Fuel oil | 1 213,4 | 1 165,5 | 912,0 | 1 342,8 | 1 935,0 | |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 4,6 | 9,2 | 3,4 | 3,6 | 1,3 | |
| Gasolina de aviación | 1,5 | 1,0 | 6,6 | 0 | 5,2 | |
| Aceites lubricantes bases | 10,9 | 57,7 | 45,8 | 12,3 | 30,9 | |
| Aditivos para lubricantes | 0 | 0,3 | 0 | 0 | 0 | |

Fuente: Información de Aduana General de la República y SIEC MINEM (Unión Cuba-Petróleo).

10.7 Gráfico: Importaciones de derivados del petróleo en el período 2016-2020



10.8 - Consumo de portadores energéticos primarios

| PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Petróleo crudo | Mt | 4 766,3 | 4 769,7 | 4 691,9 | 2 610,8 | ... |
| Carbón antracita | Mt | 2,4 | 1,9 | 1,4 | 1,1 | 0,7 |
| Productos de caña | Mt | 5 577,5 | 6 545,5 | 5 427,0 | 5 763,2 | 4 355,0 |
| De ello: Bagazo | | 5 256,4 | 6 247,9 | 5 154,4 | 4 048,0 | 3 600,4 |
| Leña | Mt | 1 053,4 | 950,2 | 823,8 | 811,9 | 736,0 |
| Gas natural | MMm ³ | 956,2 | 962,2 | 917,3 | 863,1 | 688,5 |

Fuente: Formulario 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

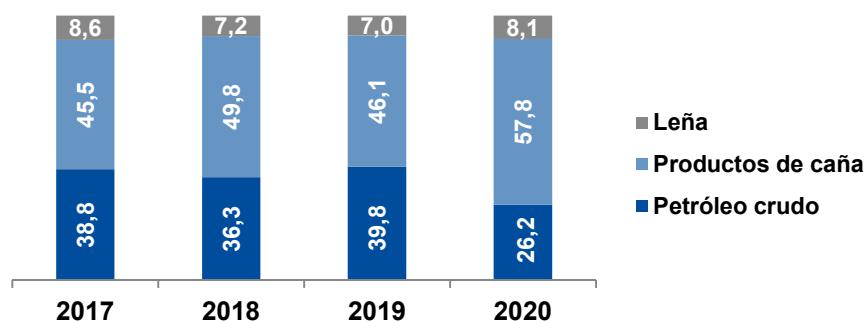
10.9 - Consumo de portadores energéticos secundarios

| PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Derivados del petróleo ^(a) | Mt | 7 248,8 | 7 303,4 | 6 995,2 | 6 496,9 | ... |
| Carbón vegetal | Mt | 53,3 | 47,3 | 71,8 | 70,4 | 56,3 |
| Gas manufacturado | MMm ³ | 197,1 | 188,7 | 185,3 | 187,3 | 137,2 |
| Alcohol desnaturalizado | Mhl | 181,7 | 179,4 | 170,2 | 162,7 | 143,1 |

^(a) Comprende el consumo de petróleo crudo utilizado directamente en sustitución de fuel oil.

Fuente: Formulario 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

**10.8 Gráfico: Consumo de portadores energéticos primarios
(%Consumo total de portadores primarios)**



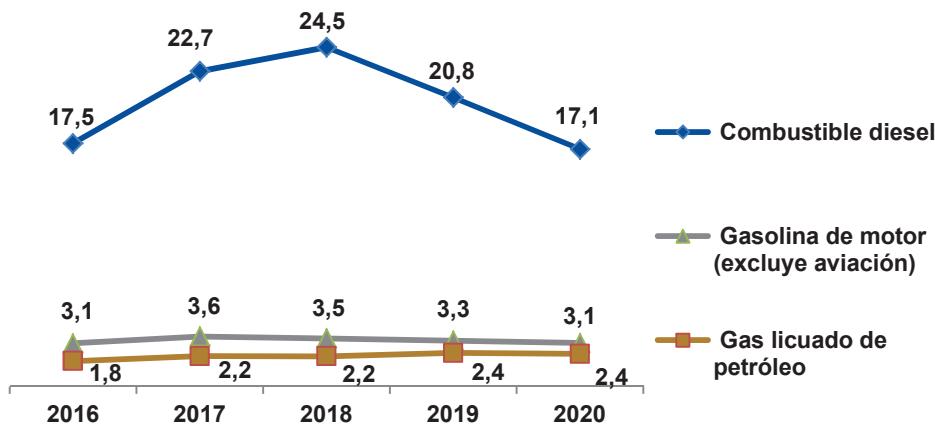
10.10 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo

| PRODUCTOS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Miles de toneladas 2020 |
|---|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| Total | 7 640,6 | 7 248,8 | 7 303,4 | 6 995,2 | 6 496,9 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 50,5 | 52,4 | 54,1 | 49,7 | 40,2 |
| Asfalto | 62,6 | 59,0 | 65,3 | 42,6 | 36,4 |
| Combustible diesel | 1 340,4 | 1 648,3 | 1 787,0 | 1 458,1 | 1 112,6 |
| Coque combustible | 8,4 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 4,0 |
| Fuel oil ^(a) | 5 473,9 | 4 766,3 | 4 769,7 | 4 833,7 | 4 793,3 |
| Gas combustible | 4,5 | 2,5 | 4,2 | 5,3 | 14,4 |
| Gas licuado de petróleo | 140,9 | 159,3 | 159,8 | 170,2 | 153,5 |
| Gasolina de aviación | 3,3 | 4,0 | 4,3 | 2,6 | 2,9 |
| Gasolina de motor (excluye aviación) | 238,2 | 262,3 | 254,3 | 232,1 | 203,9 |
| Nafta industrial y Solventes | 57,1 | 53,2 | 48,6 | 44,5 | 40,3 |
| Queroseno | 80,7 | 80,7 | 80,0 | 73,4 | 74,0 |
| Turbo combustible | 180,1 | 159,0 | 74,8 | 82,1 | 21,3 |

^(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil.

Fuente: Formulario 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, SIEC Ministerio de la Agricultura y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.10 Gráfico: 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 | | | | |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | 50,5 | 52,4 | 54,1 | 49,7 | 40,2 |
| De ello: | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 5,3 | 4,1 | 4,3 | 3,5 | 3,1 |
| Explotación de minas y canteras | 1,3 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| Industria azucarera | 11,6 | 10,3 | 12,3 | 13,8 | 9,6 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 8,0 | 9,0 | 9,3 | 6,1 | 6,9 |
| Construcción | 6,7 | 5,4 | 5,5 | 5,0 | 4,2 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 3,3 | 2,8 | 3,3 | 6,4 | 3,3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 7,1 | 8,5 | 8,5 | 5,9 | 6,1 |
| Servicio a empresas, act. inmob. y de alquiler | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,3 |
| Población | 2,8 | 2,3 | 1,5 | 1,2 | 0,2 |
| Asfalto | 62,6 | 59,0 | 65,3 | 42,6 | 36,4 |
| De ello: | | | | | |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 5,4 | 4,2 | 5,6 | 1,0 | 0,6 |
| Construcción | 57,2 | 54,8 | 59,7 | 41,1 | 35,8 |
| Combustible diesel | 1 340,4 | 1 648,3 | 1 787,0 | 1 458,1 | 1 112,6 |
| De ello: | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 132,8 | 125,5 | 121,0 | 91,4 | 77,1 |
| Explotación de minas y canteras | 53,0 | 55,6 | 54,2 | 49,6 | 46,7 |
| Industria azucarera | 111,4 | 104,2 | 100,1 | 84,8 | 50,5 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 133,7 | 172,5 | 223,1 | 168,9 | 74,0 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 219,1 | 420,1 | 547,0 | 364,6 | 330,5 |
| Construcción | 125,3 | 132,1 | 137,2 | 102,5 | 93,4 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 80,7 | 147,2 | 101,9 | 92,3 | 74,2 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 266,5 | 288,4 | 294,2 | 266,7 | 204,4 |
| Servicio a empresas, act. Inmob. y de alquiler | 32,3 | 35,2 | 36,4 | 28,8 | 9,0 |
| Administración pública | 9,6 | 10,6 | 9,4 | 6,9 | 6,1 |
| Coque combustible | 8,4 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 4,0 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 8,4 | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 4,0 |
| Fuel oil ^(a) | 5 473,9 | 4 766,3 | 4 769,7 | 4 833,7 | 4793,3 |
| De ello: | | | | | |
| Explotación de minas y canteras | 493,0 | 508,1 | 506,3 | 494,5 | 530,2 |
| Industria azucarera | 64,3 | 64,0 | 53,1 | 61,0 | 57,2 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 633,7 | 580,5 | 493,4 | 376,8 | 416,6 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 4 237,7 | 3 563,7 | 3 667,0 | 3 201,0 | 3 731,5 |
| Construcción | 16,1 | 15,7 | 15,8 | 12,8 | 10,1 |

10.11 - Consumo de petróleo crudo y derivados del petróleo en actividades económicas y por la población (conclusión)

| PRODUCTO Y ACTIVIDADES | Miles de toneladas | | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Gas combustible | 4,5 | 2,5 | 4,2 | 5,3 | 14,4 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 4,5 | 2,5 | 4,2 | 5,3 | 14,4 |
| Gas licuado de petróleo | 140,9 | 159,3 | 159,8 | 170,2 | 153,5 |
| De ello: | | | | | |
| Explotación de minas y canteras | 5,4 | 5,3 | 8,0 | 0,9 | 5,2 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 4,5 | 7,8 | 4,8 | 6,0 | 7,3 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 6,0 | 2,6 | 2,7 | 6,3 | 3,4 |
| Población | 82,8 | 93,0 | 106,4 | 115,5 | 111,8 |
| Gasolina de aviación | 3,3 | 4,0 | 4,3 | 2,6 | 2,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 2,6 | 2,5 |
| Gasolina de motor (excluye aviación) | 238,2 | 262,3 | 254,3 | 232,1 | 203,9 |
| De ello: | | | | | |
| Agricultura, ganadería y silvicultura | 4,5 | 4,4 | 4,2 | 3,6 | 2,4 |
| Industrias manufactureras (excepto azucarera) | 14,2 | 8,5 | 7,3 | 6,7 | 5,7 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 5,6 | 5,2 | 4,6 | 5,3 | 3,0 |
| Construcción | 7,1 | 7,3 | 6,4 | 6,0 | 3,8 |
| Comercio y reparación de efectos personales | 8,5 | 9,6 | 8,4 | 7,3 | 4,9 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 44,4 | 43,8 | 41,9 | 40,3 | 29,7 |
| Servicio a empresas, act. inmobiliarias y de alquiler | 14,4 | 15,9 | 13,9 | 12,0 | 5,1 |
| Administración pública | 12,5 | 13,1 | 12,9 | 13,0 | 7,7 |
| Población | 84,1 | 97,5 | 113,1 | 106,1 | 120,2 |
| Nafta industrial y Solventes | 57,1 | 53,2 | 48,6 | 44,5 | 40,3 |
| De ello: | | | | | |
| Explotación de minas y canteras | 53,6 | 50,0 | 46,5 | 40,8 | 39,1 |
| Queroseno | 80,7 | 80,7 | 80,0 | 73,4 | 74,0 |
| De ello: | | | | | |
| Población | 79,3 | 79,5 | 78,8 | 72,5 | 73,0 |
| Turbo combustible | 180,1 | 159,0 | 74,8 | 82,1 | 21,3 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 130,6 | 116,2 | 37,1 | 25,7 | 21,3 |

(a) Incluye el petróleo crudo utilizado en sustitución de fuel oil.

Fuente: Formulario 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, 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) | | | | | | |
| 2017 | 19,3 | 8 895,5 | 93,0 | 79,5 | | 170,4 | 119,6 | 8,9 |
| 2018 | 17,9 | 9 012,6 | 106,4 | 78,8 | | 178,0 | 112,5 | 7,2 |
| 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 | ... | ... | | 150,5 | 109,6 | 6,4 |

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 | | | |
| 2017 | 301,7 | 188,9 | | 1 832,1 | 99,75 |
| 2018 | 306,1 | 187,1 | | 1 858,8 | 99,98 |
| 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 |

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.14 - Balance de electricidad, enero-diciembre 2021

| DESCRIPCION | 2020 | 2021 | Variación Absoluta | Gigawatt hora |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | % |
| Fuentes | 20 472,5 | 19 350,2 | -1 122,3 | 94,5 |
| Empresas de servicio público | 18 156,8 | 17 104,9 | -1 051,9 | 94,2 |
| Autoproductores | 898,2 | 752,6 | -145,6 | 83,8 |
| Otros | 15,9 | 108,0 | 92,1 | 679,2 |
| Importación de energía eléctrica (Generación Móvil) | 1 401,6 | 1 384,7 | -16,9 | 98,8 |
| Destinos | 20 472,5 | 19 350,2 | -1 122,3 | 94,5 |
| Consumo | 17 003,8 | 15 688,0 | -1 315,8 | 92,3 |
| Consumo estatal | 7 109,9 | 6 620,0 | -489,9 | 93,1 |
| Consumo estatal | 4 922,9 | 4 600,4 | -322,4 | 93,5 |
| Alumbrado público | 188,5 | 160,1 | -28,5 | 84,9 |
| Insumo | 1 998,5 | 1 859,5 | -139,0 | 93,0 |
| Consumo privado | 9 893,9 | 9 068,0 | -825,9 | 91,7 |
| Residencial | 9 428,0 | 8 515,7 | -912,3 | 90,3 |
| Privado | 465,9 | 552,3 | 86,4 | 118,5 |
| Pérdidas | 3 426,8 | 3 623,1 | 196,3 | 105,7 |
| Pérdidas en transmisión | 619,5 | 650,5 | 31,0 | 105,0 |
| Pérdidas en distribución | 2 807,3 | 2 972,6 | 165,4 | 105,9 |
| Desbalance | 41,9 | 39,1 | -2,8 | 93,2 |

Fuente: Formularios 0006 y 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información, SIEC MINEM (Unión Eléctrica y CUBANÍQUEL) y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

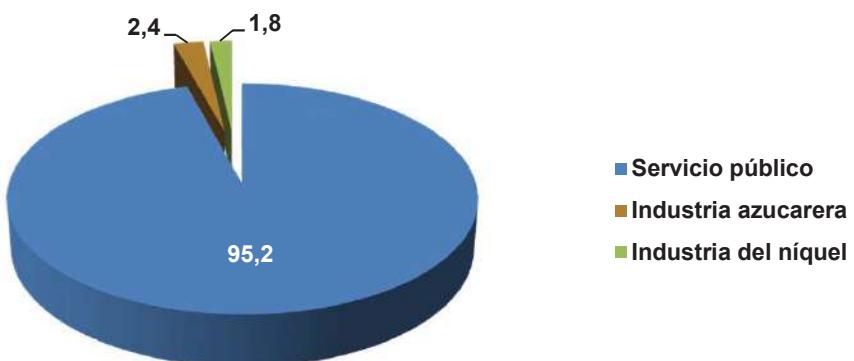
10.15 - Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora

Gigawatt hora

| AÑOS | Empresas de servicio público | | Autoproductores | | | Otros |
|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------|
| | Total | público | Total | Industria azucarera | Industria del níquel | |
| 2017 | 20 558,1 | 19 595,2 | 962,9 | 622,2 | 340,7 | - |
| 2018 | 20 837,0 | 20 074,0 | 763,0 | 444,0 | 319,0 | - |
| 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 |

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.15 Gráfico: Estructura de la generación bruta de electricidad por fuentes productoras



10.16 - Generación bruta de electricidad por tipo de planta productora

| AÑOS | Total | Grupos Elect. | | | | | | Gigawatt hora | |
|-------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|-----------------------|---------------|--|
| | | Generación térmica | | Turbinas de gas ^(b) | Interconectados al sistema ^(c) | Renovables | | | |
| | | Termo-eléctricas | Auto productores ^(a) | | | Hidroeléctricas | Eólica y Fotovoltaica | | |
| 2017 | 20 558,1 | 11 446,1 | 962,9 | 2 801,6 | 5 183,2 | 83,0 | 81,3 | - | |
| 2018 | 20 837,0 | 11 465,6 | 763,0 | 2 637,2 | 5 657,9 | 145,5 | 167,8 | - | |
| 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 | |

(a) Incluye la generación de electricidad con bagazo de los centrales azucareros.

(b) Incluye la generación bruta de Energas S.A.

(c) Incluye los grupos electrógenos de actual tecnología.

(d) Incluye la generación por biogas y grupos emergentes

Fuente: Formulario 0006 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información 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 | |
|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|---|--|
| | | | | Plantas | | Tecnología nueva | | |
| | | | | Diesel ^(a) | Aisladas ^(a) | | | |
| 2016 | 259,7 | 273,3 | 475,4 | 217,9 | 227,7 | 220,3 | | |
| 2017 | 258,9 | 276,6 | 450,0 | 216,3 | 227,7 | 219,4 | | |
| 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 | | |

(a) Según denominación anterior a la actual tecnología.

Fuente: SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.18 - Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo ^(a)

| AÑOS | Plantas de servicio público | | | | | | | | | Megawatt |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------|
| | Planta | | Planta | | | Hidro- | | Parques | Otras | |
| | Termo- | Turbinas | Plantas | diesel | Tecnología | nueva | eólicos y | generación | | |
| | Total | eléctricas | de gas | diesel | aisladas | eléctricas | eólicos | y | generación | |
| 2017 | 6 475,9 | 2 528,0 | 580,0 | 113,0 | 75,2 | 2 497,6 | 65,9 | 85,1 | 531,0 | |
| 2018 | 6 661,0 | 2 498,0 | 580,0 | 114,1 | 95,8 | 2 617,2 | 64,0 | 139,0 | 553,0 | |
| 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 | |

(a) Incluye autoproductores del MINEM y Grupo Azucarero AZCUBA.

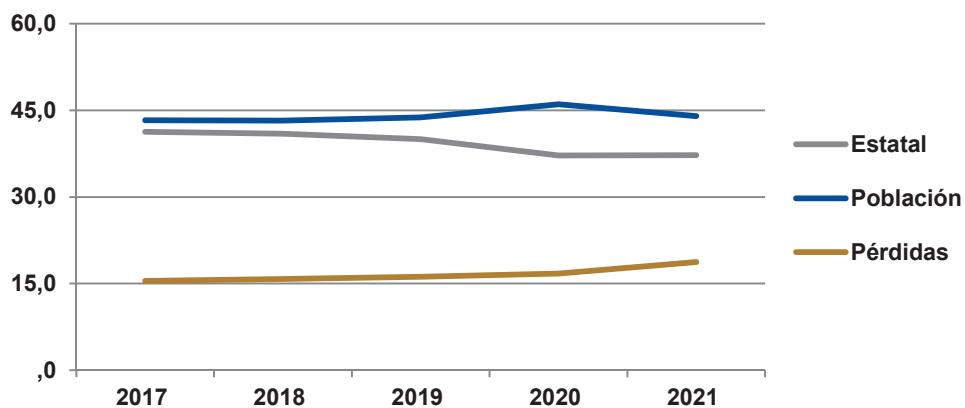
Fuente:SIEC MINEM (Unión Eléctrica y Unión del Níquel) y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA.

10.19 - Consumo de energía eléctrica

| AÑOS | Total | Estatal | Industria | De ello: | | | | Trans- | Comer- | Otros | Población | Pérdidas |
|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | | | | Insumo | Cons- | Agrope- | porte | | | | | |
| 2017 | 20 558,1 | 8 485,5 | 4 854,5 | 1 890,8 | 103,5 | 305,9 | 293,3 | 349,5 | 2 578,9 | 8 895,5 | 3 177,1 | |
| 2018 | 20 837,0 | 8 534,8 | 4 920,4 | 1 958,2 | 97,7 | 324,8 | 290,1 | 408,7 | 2 493,1 | 9 012,6 | 3 289,6 | |
| 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 | |

Fuente: Formulario 5073 SIEN Oficina Nacional de Estadística e Información y SIEC MINEM (Unión Eléctrica).

10.19 Gráfico: 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 físicas 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.

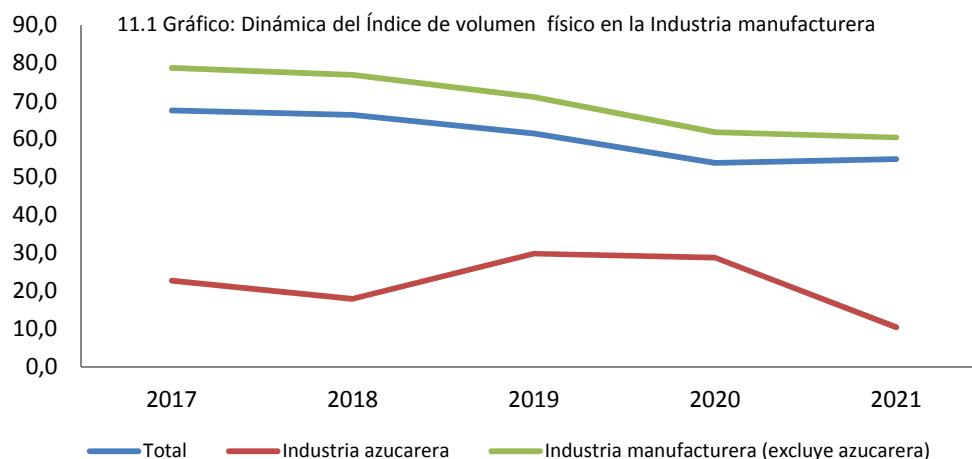
Industria manufacturera: Es la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquina o a mano, en la fábrica o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el procesamiento de la caña para la 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 | | | | |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 67,6 | 66,4 | 61,6 | 53,8 | 54,8 |
| Industria azucarera | 22,8 | 18,0 | 29,9 | 28,9 | 10,5 |
| Industria manufacturera (excluye azucarera) | 78,8 | 77,0 | 71,2 | 61,9 | 60,5 |
| Elaboración de productos alimenticios | 78,1 | 78,8 | 69,6 | 64,8 | 52,4 |
| Elaboración de bebidas | 120,2 | 118,9 | 113,5 | 91,0 | 74,2 |
| Elaboración de productos de tabaco | 107,9 | 88,2 | 108,7 | 104,0 | 87,6 |
| Fabricación de productos textiles | 10,1 | 5,1 | 7,0 | 8,4 | 4,5 |
| Fabricación de prendas de vestir | 20,8 | 19,8 | 15,0 | 9,9 | 8,8 |
| Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero | 22,2 | 5,8 | 9,6 | 7,2 | 5,3 |
| Producción de madera y fabricación de productos de madera | 14,6 | 46,0 | 36,1 | 23,2 | 14,5 |
| Fabricación de papel y de productos de papel | 9,0 | 9,5 | 9,6 | 8,4 | 7,8 |
| Actividad de edición e impresión y reproducción de grabaciones | 34,7 | 39,9 | 28,7 | 15,4 | 11,4 |
| Fabricación de productos de la refinación del petróleo | 30,9 | 31,8 | 20,3 | 25,5 | ... |
| Fabricación de productos farmacéuticos y botánicos | z | z | z | ... | ... |
| Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno | 8,2 | 5,9 | 4,3 | 2,3 | 1,9 |
| Fabricación de otras sustancias y productos químicos | 90,6 | 91,5 | 87,9 | 78,9 | 73,7 |
| Fabricación de productos de caucho y de plástico | 21,2 | 18,8 | 12,4 | 9,5 | 6,7 |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 9,2 | 6,9 | 5,4 | 4,8 | 4,1 |
| Fabricación de productos para la construcción | 30,1 | 36,8 | 26,9 | 23,5 | 17,8 |
| Fabricación de metales comunes | 75,5 | 73,3 | 67,0 | 65,9 | 60,7 |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos | 26,3 | 23,0 | 16,8 | 15,5 | 17,7 |
| Fabricación de maquinarias y equipos | 0,9 | 0,9 | 1,9 | 2,4 | 0,6 |
| Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos | 29,0 | 17,6 | 15,8 | 8,3 | 0,1 |
| Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicación | 21,3 | 7,5 | 48,6 | 5,1 | 20,2 |
| Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión | 65,5 | 31,8 | 29,6 | 5,3 | 6,7 |
| Fabricación de equipos de transporte | 2,8 | 1,4 | 0,1 | 0,2 | 0,7 |
| Fabricación de muebles; industrias manufactureras | 179,0 | 172,2 | 133,5 | 109,3 | 94,8 |

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y SIEC de Grupo Azucarero AZCUBA



11.2 - Índice del volumen físico de la industria por el destino de los productos

| SECTOR/GRUPO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Año 1989=100 2021 |
|--|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| Índice general - NAE - Destino | 67,6 | 66,4 | 61,6 | 53,8 | 54,8 |
| Bienes de consumo | 104,0 | 100,4 | 98,9 | 83,1 | 84,7 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 86,7 | 84,4 | 81,9 | 75,1 | 61,5 |
| Manufacturas de consumo | 157,1 | 149,7 | 151,3 | 107,7 | 155,8 |
| Bienes domésticos de uso duradero | 115,5 | 106,6 | 97,9 | 69,7 | 64,1 |
| Calzado, vestido y confección | 18,9 | 14,7 | 12,3 | 8,3 | 7,2 |
| Otras manufacturas de consumo | 318,4 | 308,0 | 316,6 | 225,7 | 341,2 |
| Equipos, maquinaria y otros | 7,5 | 6,9 | 5,9 | 4,1 | 6,0 |
| Estructuras metálicas | 22,7 | 25,2 | 21,5 | 17,6 | 25,8 |
| Equipos de transporte | 0,1 | 0,4 | 0 | 0 | 0 |
| Maquinarias y otros bienes de equipos | 8,5 | 4,6 | 4,0 | 0,9 | 1,1 |
| Bienes intermedios | 35,9 | 35,1 | 29,4 | 27,0 | 21,2 |
| Energía | 33,9 | 35,3 | 22,5 | 28,4 | 19,5 |
| Materiales para la construcción | 29,2 | 32,8 | 24,0 | 20,7 | 15,6 |
| Extracción y transformación de minerales | 113,3 | 112,0 | 104,9 | 106,5 | 100,6 |
| Otros bienes intermedios | 32,9 | 30,4 | 27,4 | 22,9 | 17,8 |

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y SIEC Grupo Azucarero AZCUBA

11.3 - Indicadores fundamentales de la industria azucarera.

| CONCEPTO | UM | Zafras | | | | |
|---|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
| Caña molida para azúcar | MMt | 17,2 | 18,9 | 12,0 | 16,1 | 13,2 |
| Caña de azúcar molida total | MMt | 18,0 | 19,9 | 12,6 | 17,1 | 13,9 |
| Por día de zafra | Mt | 104,1 | 100,0 | 75,0 | 85,7 | 73,0 |
| Producción de azúcar crudo | | | | | | |
| Físico | Mt | 1 501,6 | 1 798,0 | 1 011,8 | 1 327,1 | 1 183,8 |
| Base 96° | Mt | 1 551,2 | 1 858,9 | 1 045,5 | 1 371,2 | 1 222,4 |
| Pol en caña | | 10,6 | 11,5 | 10,4 | 10,4 | 11,2 |
| Rendimiento industrial | | | | | | |
| Físico | % | 8,7 | 9,5 | 8,4 | 8,2 | 9,0 |
| Base 96° | % | 9,0 | 9,8 | 8,7 | 8,5 | 9,3 |
| Grado de polarización | % | 99,1 | 99,2 | 99,3 | 99,1 | 99,2 |
| Días de zafra | U | 173 | 199 | 168 | 199 | 190 |
| Tiempo perdido | U | 40,8 | 42,0 | 54,7 | 53,2 | 53,0 |
| Producción de mieles finales ^(a) | Mt | 652,6 | 782,8 | 451,1 | 678,3 | 546,2 |

^(a) Incluye la miel B.

Fuente: Grupo Azucarero AZCUBA.

11.4 - Producciones industriales seleccionadas.

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Industria azucarera | | | | | | |
| Azúcar crudo físico ^(a) | Mt | 1 581,6 | 1 233,2 | 1 211,1 | 1 109,6 | ... |
| Azúcar físico (OIA) | Mt | 1 602,7 | 1 162,3 | 1 327,1 | 1 183,8 | ... |
| Azúcar refino | Mt | 322,6 | 278,3 | 278,4 | 297,1 | ... |
| Mieles finales (incluye miel B) | Mt | 670,7 | 572,1 | 614,3 | 512,1 | ... |
| Elaboración de productos alimenticios | | | | | | |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado) | Mt | 42,4 | 43,1 | 39,7 | 35,3 | 34,1 |
| Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (exc. hígado) | Mt | 9,2 | 9,0 | 10,3 | 11,1 | 9,8 |
| Hígado de res | t | 847,8 | 938,1 | 867,3 | 693,8 | 657,4 |
| Carne de cerdo en bandas | Mt | 145,5 | 149,4 | 134,3 | 93,4 | 42,2 |
| Carnes en conserva | Mt | 119,8 | 116,9 | 111,5 | 117,1 | 83,6 |
| Carne fresca de aves | Mt | 7,6 | 7,9 | 5,3 | 4,1 | 4,7 |
| Harina de trigo (nacional) | Mt | 529,9 | 482,0 | 490,3 | 456,8 | 375,6 |
| Sebo industrial y grasas | t | 419,3 | 312,3 | 241,5 | 218,5 | 171,4 |
| Leche pasteurizada | Mt | 95,9 | 119,8 | 106,0 | 100,5 | 99,6 |
| Leche condensada | Mt | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0 | 0 |
| Leche evaporada | Mt | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 0,1 |
| Quesos (excluye sucedáneo y soya) | Mt | 15,8 | 15,8 | 10,0 | 10,0 | 7,4 |
| Mantequilla con sal | t | 83,2 | 11,6 | 49,4 | 80,8 | 22,6 |
| Mantequilla sin sal | t | 604,2 | 666,3 | 492,4 | 482,6 | 255,2 |
| Yogurt | Mt | 142,8 | 161,3 | 140,3 | 182,6 | 178,1 |
| Helados | MMgal | 23,0 | 19,1 | 21,6 | 17,2 | 11,7 |
| Aceites vegetales refinados | Mt | 23,5 | 22,9 | 20,8 | 22,1 | 17,8 |
| Arroz elaborado o semielaborado | Mt | 168,5 | 272,8 | 196,1 | 111,3 | 75,8 |
| Levadura torula | Mt | 2,3 | 2,6 | 4,4 | 5,0 | 12,8 |
| Piensos mezclados | Mt | 1 438,8 | 1 356,2 | 1 052,8 | 1 032,9 | 808,6 |
| Pan | Mt | 515,4 | 493,7 | 454,6 | 469,5 | 446,5 |
| Galletas de sal | Mt | 20,4 | 18,5 | 15,5 | 14,1 | 11,2 |
| Galletas finas (incluye sorbetos) | Mt | 11,8 | 10,3 | 6,9 | 5,6 | 3,2 |
| Pastas alimenticias | Mt | 38,6 | 36,7 | 38,2 | 31,1 | 17,0 |
| Caramelos y confituras | Mt | 5,3 | 5,9 | 3,9 | 4,1 | 2,6 |
| Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas) | Mt | 142,7 | 150,5 | 125,6 | 126,6 | 109,6 |
| De ello: | | | | | | |
| Conservas de frutas (excluye compotas) | | 56,9 | 103,8 | 97,7 | 93,5 | 77,8 |
| Compotas de frutas | | 9,0 | 7,6 | 7,0 | 8,3 | 7,4 |
| Conservas de tomate | | 37,2 | 34,6 | 17,1 | 21,6 | 22,5 |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Café tostado y envasado | Mt | 19,8 | 20,9 | 19,2 | 18,4 | 17,1 |
| Masa de pescado | t | 2 476,7 | 1 086,5 | 648,2 | 445,8 | 236,2 |
| Pescado entero seleccionado congelado | t | 879,5 | 537,5 | 577,7 | 412,2 | 730,7 |
| Filete de pescado | t | 1 934,5 | 1 789,4 | 1 623,3 | 1 355,9 | 904,0 |
| Langosta entera precocinada congelada | t | 530,5 | 645,6 | 351,7 | 568,3 | 305,4 |
| Langosta cola | t | 311,7 | 321,8 | 248,6 | 385,4 | 252,2 |
| Camarón entero | t | 4 032,0 | 7 234,4 | 6 916,4 | 4 785,4 | 4 215,4 |
| Camarón cola congelada | t | 11,4 | 258,5 | 280,4 | 247,3 | 128,2 |
| Sal común fina | Mt | 73,7 | 74,1 | 79,9 | 81,7 | 67,5 |
| Elaboración de bebidas | | | | | | |
| Alcohol desnaturalizado (F-5) | Mhl | 176,9 | 200,9 | 174,0 | 171,3 | 150,2 |
| Alcohol absoluto 99,5° | Mhl | 1,0 | 0,9 | 1,7 | 0,3 | 0,7 |
| Alcohol natural etílico 96° | Mhl | 520,1 | 494,1 | 526,7 | 572,7 | 454,3 |
| Alcohol natural etílico técnico "A" 95° | Mhl | 700,7 | 332,8 | 422,6 | 386,2 | 274,7 |
| Alcohol natural etílico técnico "B" 93° | Mhl | 456,3 | 415,4 | 398,8 | 328,0 | 304,9 |
| Alcohol a 100° | Mhl | 1 256,2 | 772,1 | 955,6 | 930,7 | 732,7 |
| Bebidas alcohólicas (excluye vinos) | Mhl | 1 228,0 | 1 291,2 | 1 213,8 | 1 225,7 | 985,8 |
| Ron total | Mhl | 1 119,8 | 1 155,7 | 1 110,6 | 1 102,8 | 851,9 |
| Vinos | Mhl | 119,8 | 114,0 | 106,0 | 144,3 | 130,7 |
| Cerveza | Mhl | 2 730,6 | 2 646,8 | 2 586,9 | 1 496,0 | 1 095,6 |
| Malta | Mhl | 124,5 | 72,1 | 82,3 | 105,3 | 55,0 |
| Refrescos | Mhl | 4 200,0 | 3 988,4 | 3 734,6 | 3 334,5 | 2 948,4 |
| Aguas minerales | Mhl | 770,2 | 751,9 | 744,8 | 477,7 | 395,9 |
| Elaboración de productos de tabaco | | | | | | |
| Tabaco torcido | MMU | 416,8 | 280,3 | 435,8 | 376,3 | 331,9 |
| Tabaco torcido consumo nacional | | 336,2 | 195,1 | 187,0 | 176,7 | 144,0 |
| Tabaco torcido exportación | | 80,6 | 85,2 | 248,7 | 199,5 | 187,9 |
| Cigarrillos | MMU | 15 197,4 | 15 546,5 | 13 319,1 | 14 954,2 | 12 602,0 |
| De tabaco negro | | 13 943,7 | 14 779,8 | 12 868,8 | 13 699,3 | 11 921,1 |
| De tabaco rubio | | 1 253,7 | 766,7 | 450,3 | 1 254,9 | 680,9 |
| Fabricación de productos textiles | | | | | | |
| Hilaza de algodón | Mt | 0,3 | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 0,9 |
| Tejidos totales | MMm ² | 39,3 | 17,8 | 24,3 | 30,3 | 15,7 |
| De ello: Tejidos de algodón y mezcla | | 24,5 | 14,7 | 21,5 | 19,6 | 14,0 |
| Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas | | 11,6 | 10,7 | 2,9 | 11,7 | 1,8 |
| De ello: | | | | | | |
| Tejidos de poliéster y viscosa | | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,3 | 0 |
| Tejidos poliéster algodón | | 8,1 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 0,3 |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Sogas, cordeles e hilos de henequén | Mt | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Medias | MMpar | 5,9 | 5,4 | 4,0 | 1,8 | 1,4 |
| Sacos de kenaf | MU | 179,4 | 138,6 | 38,8 | 296,1 | - |
| Colchones y colchonetas (excepto de muelles) | MU | 67,4 | 46,6 | 15,1 | 6,3 | 10,1 |
| Sábanas (incluye canastilla) | MMU | 3,7 | 2,3 | 2,0 | 0,8 | 0,4 |
| Fabricación de prendas de vestir | | | | | | |
| Ropa interior (excluye medias) | MMU | 5,6 | 5,5 | 3,3 | 2,0 | 1,3 |
| Ropa exterior | MMU | 12,0 | 11,4 | 8,8 | 5,9 | 5,3 |
| De ello: Blusas y blusones | | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 0,8 | 1,0 |
| Camisas | | 3,2 | 2,6 | 1,6 | 1,7 | 1,6 |
| Pantalones | | 3,7 | 3,6 | 2,9 | 1,9 | 1,2 |
| Sayas | | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,4 | 0,4 |
| Procesamiento de cuero y fabricación de artículos de cuero | | | | | | |
| Suelas de cuero | t | 219,0 | 143,1 | 98,6 | 48,2 | - |
| Calzado parte superior piel natural | Mpar | 1 850,5 | 447,9 | 392,1 | 604,6 | 287,3 |
| Calzado parte superior piel artificial | Mpar | 720,0 | 190,2 | 1 019,1 | 197,6 | 452,4 |
| Calzado con parte superior textil | Mpar | 125,7 | 143,0 | 99,8 | 78,5 | 4,4 |
| Calzado con parte superior de plástico | Mpar | 62,7 | 39,1 | 0,3 | 24,9 | 35,0 |
| Producción de madera y fabricación de productos de madera | | | | | | |
| Madera aserrada (producción nacional) | Mm ³ | 148,7 | 141,7 | 89,4 | 89,1 | 82,4 |
| Tablas de madera artificial | m ³ | 5 078,7 | 4 400,1 | 2 327,5 | 1 648,9 | 3 371,4 |
| Marcos, puertas, ventanas de madera | Mm ² | 271,6 | 160,1 | 150,2 | 73,1 | 50,0 |
| Envases de madera | MU | 7 540,5 | 9 337,1 | 7 122,5 | 3 245,7 | 2 860,7 |
| De ello: Envases para tabaco | | 2 988,9 | 2 754,5 | 3 312,8 | 2 552,7 | 2 577,8 |
| Traviesas de madera de producción nacional | Mm ³ | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,2 |
| Maderas en bolo de producción nacional | Mm ³ | 245,8 | 228,5 | 214,9 | 177,1 | 148,6 |
| Fabricación de papel y de productos de papel | | | | | | |
| Papel total | Mt | 7,6 | 11,5 | 7,6 | 10,3 | 10,7 |
| De ello: Papel imprenta y escribir | | - | 2,2 | 0,7 | 1,2 | 3,1 |
| Papel para envases | | 1,9 | 3,1 | 1,6 | 2,7 | 2,7 |
| Papel sanitario en bobina | | 5,7 | 6,2 | 5,3 | 6,1 | 4,7 |
| Cartón total | Mt | 5,2 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2,4 |
| Cartón linner | | 1,6 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 2,1 |
| Cartoncillo para corruigar | | 3,6 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | - |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|---------|
| Cartulina | | 2,9 | 4,5 | 2,7 | 1,8 | 0,9 |
| Envases de cartón y cartulina plegables | MMU | 365,2 | 1 483,3 | 469,9 | 308,5 | 213,0 |
| Envases de cartón y cartulina corrugados | MMU | 37,0 | 41,3 | 45,2 | 41,6 | 41,1 |
| Sacos multicapas de papel | MMU | 15,1 | 15,3 | 12,2 | 9,2 | 6,2 |
| Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones | | | | | | |
| Periódicos | MMU | 283,3 | 285,4 | 272,9 | 269,3 | 267,6 |
| Revistas | MU | 5 443,3 | 5 106,9 | 4 629,0 | 2 203,5 | 3 311,6 |
| Libros y folletos | MU | 53 870,0 | 29 118,4 | 35 007,1 | 17 379,3 | 9 259,9 |
| Etiquetas impresas | MMU | 1 589,6 | 1 542,5 | 1 385,1 | 714,7 | 364,4 |
| Impresos comerciales | MMU | 2 570,3 | 3 050,0 | 2 030,1 | 787,2 | 475,1 |
| Marquillas para cigarrillos | MMU | 302,3 | 166,6 | 320,2 | 251,2 | 234,1 |
| Libretas escolares | MMU | 35,4 | 36,7 | 36,6 | 24,5 | 14,0 |
| Fabricación de productos de la refinación del petróleo | | | | | | |
| Fuel oil | Mt | 1 254,9 | 1 313,3 | 766,3 | 903,3 | ... |
| Gas combustible | Mt | 2,5 | 4,2 | 5,3 | 14,4 | ... |
| Coque combustible | Mt | 1,9 | 1,4 | 1,0 | 4,0 | ... |
| Combustible diesel | Mt | 714,4 | 702,7 | 447,4 | 540,7 | ... |
| Gas licuado de petróleo | Mt | 51,4 | 29,9 | 33,8 | 38,9 | ... |
| Gasolina de motor (excluye aviación) | Mt | 138,8 | 212,0 | 199,2 | 291,1 | ... |
| Gasolina de motor regular | | 105,1 | 107,1 | 76,8 | 94,1 | ... |
| Gasolina de motor especial | | 33,7 | 104,9 | 122,4 | 197,0 | ... |
| Queroseno | Mt | 2,6 | 6,5 | 1,1 | 4,2 | ... |
| Turbocombustible | Mt | 67,5 | 65,7 | 82,8 | 37,3 | ... |
| Nafta industrial | Mt | 221,2 | 281,8 | 109,1 | 133,4 | ... |
| Solventes | Mt | 68,2 | 19,1 | 17,8 | 14,9 | ... |
| Asfalto de petróleo | Mt | 57,6 | 63,0 | 38,4 | 33,5 | ... |
| Aceites y grasas lubricantes terminados | Mt | 50,6 | 51,1 | 33,2 | 36,3 | ... |
| Aceites lubricantes terminados | | 49,7 | 49,7 | 32,1 | 35,4 | ... |
| Grasas lubricantes | | 0,9 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | ... |
| Fabricación de productos farmacéuticos y productos botánicos | | | | | | |
| Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria) | MMP | 1 239,9 | 1 192,0 | 1 244,5 | ... | ... |
| Fabricación de fertilizantes y compuestos de nitrógeno | | | | | | |
| Nitrato de amonio | Mt | 28,8 | 28,0 | 18,4 | 24,3 | 14,6 |
| Fertilizantes completos | Mt | 72,0 | 43,2 | 34,3 | 1,8 | 7,9 |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Fabricación de otras sustancias y productos químicos | | | | | | |
| Ácido sulfúrico al 98% | Mt | 913,3 | 945,1 | 969,3 | 951,7 | 852,9 |
| Cloro líquido | t | 1 778,4 | 2 788,9 | 2 884,2 | 4 454,0 | 3 684,0 |
| Sosa cáustica al 50% | t | 8 790,8 | 8 936,0 | 10 154,3 | 19 512,3 | 14 256,6 |
| Oxígeno | Mm ³ | 29 809,2 | 28 210,3 | 28 923,7 | 20 726,8 | 22 106,2 |
| Acetileno | Mm ³ | 1 009,1 | 1 002,0 | 988,7 | 799,3 | 565,8 |
| Insecticidas mezclados | t | 2 503,9 | 998,7 | 258,3 | 1 366,7 | 187,4 |
| Herbicidas y defoliantes | t | 2 208,1 | 766,5 | 2 183,0 | 761,4 | 1 457,9 |
| Pinturas de aceite (excluye aviación) | Mhl | 3,5 | 3,9 | 4,6 | 3,0 | 1,1 |
| Pinturas emulsionadas (excluye aviación) | Mhl | 88,3 | 62,7 | 104,1 | 79,0 | 118,5 |
| Barnices (excluye aviación) | Mhl | 0,7 | 0,8 | - | 5,4 | 2,7 |
| Esmaltes | Mhl | 20,5 | 15,3 | 21,4 | 8,6 | 10,4 |
| Lechada mejorada | Mhl | 20,3 | 42,6 | 39,5 | 27,1 | 16,8 |
| Detergente uso doméstico | Mt | 21,0 | 23,2 | 23,0 | 21,3 | 25,8 |
| Detergente uso industrial | Mt | 7,5 | 7,4 | 8,4 | 7,0 | 4,9 |
| Jabón de lavar | Mt | 12,3 | 17,8 | 10,2 | 21,3 | 17,2 |
| Jabón de tocador | Mt | 20,1 | 26,5 | 16,9 | 30,8 | 29,8 |
| Pasta dentífrica | t | 3 464,2 | 3 355,0 | 2 950,1 | 3 923,0 | 4 394,0 |
| Perfumes, maquillajes y cosméticos | MMP | 62,7 | 54,5 | 52,2 | 55,8 | 806,7 |
| Fabricación de productos de caucho y de plástico | | | | | | |
| Neumáticos nuevos | MU | 32,0 | 7,8 | 13,5 | 3,9 | 2,2 |
| Neumáticos para transporte | | 14,4 | 3,4 | 1,5 | - | 0,3 |
| Neumáticos para equipos agrícolas | | 17,6 | 4,4 | 12,0 | 3,9 | 1,9 |
| Neumáticos recapados | MU | 147,5 | 148,6 | 91,0 | 74,8 | 53,2 |
| Tubería plástica eléctrica | km | 452,3 | 770,8 | 288,0 | 500,3 | 165,3 |
| Bolsas de polietileno | MMU | 818,0 | 924,6 | 1 351,8 | 816,0 | 1 015,2 |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos | | | | | | |
| Productos de cerámica vajillera | t | 27,7 | 23,7 | 17,7 | 4,0 | 7,1 |
| Productos de cerámica no vajillera | t | 933,0 | 16,0 | 27,4 | 65,6 | 68,0 |
| Muebles sanitarios de cerámica | MU | 137,8 | 103,8 | 81,2 | 72,5 | 61,9 |
| Fabricación de productos para la construcción | | | | | | |
| Materiales refractarios, ladrillos y piezas | Mt | 4,5 | 4,4 | 3,4 | 2,5 | 2,8 |
| Cal | Mt | 47,6 | 50,0 | 40,5 | 36,9 | 29,5 |
| Cemento gris | Mt | 1 430,6 | 1 590,2 | 1 334,6 | 1 015,1 | 817,1 |
| Arena calcárea | Mm ³ | 1 652,5 | 1 758,9 | 1 397,6 | 2 066,9 | 1 109,5 |
| Piedra triturada | Mm ³ | 3 770,3 | 4 145,5 | 3 344,2 | 3 457,0 | 2 685,5 |
| Baldosas de terrazo | Mm ² | 815,9 | 944,3 | 860,4 | 920,5 | 688,7 |
| Losetas hidráulicas (mosaicos) | Mm ² | 973,9 | 1 081,7 | 982,0 | 961,9 | 733,4 |
| Ladrillos de barro | MMU | 17,8 | 9,7 | 8,3 | 7,8 | 13,4 |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (continuación)

| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Productos de hormigón (prefabricado) | Mm ³ | 140,7 | 315,9 | 127,3 | 102,6 | 77,5 |
| Tejas de asbesto cemento | Mm ² | 2 985,8 | 3 395,7 | 1 826,0 | 780,8 | 110,8 |
| Bloques de hormigón | MMU | 91,9 | 94,2 | 75,0 | 59,4 | 38,2 |
| Azulejos | MMU | 11,3 | 12,5 | 9,9 | 6,9 | - |
| Fabricación de metales comunes | | | | | | |
| Alambre acero brillante | Mt | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,4 | 0,6 |
| Alambre liso galvanizado | Mt | 1,8 | 0,8 | 1,8 | 0,4 | 1,3 |
| Acero al carbono | Mt | 210,1 | 188,7 | 126,7 | 66,5 | 42,1 |
| Barras de acero corrugadas | Mt | 77,7 | 63,2 | 49,6 | 40,2 | 19,7 |
| Palanquillas de acero | Mt | 196,7 | 173,3 | 116,5 | 63,2 | 39,9 |
| Piezas de acero fundidas | t | 1 348,3 | 1 305,5 | 1 219,5 | 962,7 | 936,2 |
| Piezas de hierro fundidas | Mt | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 2,4 | 2,2 |
| Níquel+cobalto (contenido metálico) | tcm | 52 891,8 | 52 184,9 | 48 867,5 | 49 649,8 | ... |
| Sínter de Ni+Co | | 13 927,5 | 13 138,9 | 11 530,1 | 11 598,0 | ... |
| Polvo fino de óxido Ni+Co | | 1 823,9 | 1 529,9 | 1 407,6 | 1 485,1 | ... |
| Sulfuro de Ni+Co | | 34 594,9 | 35 626,9 | 34 501,5 | 35 286,5 | ... |
| Sulfuro enriquecido de Ni+ Co | | 2 545,4 | 1 889,2 | 1 428,4 | 1 280,2 | ... |
| Perfiles de aluminio | t | 2 239,7 | 1 168,3 | 962,2 | 695,9 | 941,2 |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinarias y equipos | | | | | | |
| Estructuras de acero | t | 12 667,9 | 14 088,0 | 11 994,0 | 9 814,1 | 14 419,2 |
| Envases de acero (excluye cilindros de gas) | MU | 351,9 | 371,2 | 214,5 | 131,2 | 159,2 |
| Cilindros de gas (excluye reparados) | MU | 182,1 | 190,0 | 75,4 | 148,2 | 107,2 |
| Calderas de vapor | U | 37 | 27 | 41 | 40 | 23 |
| Puertas y ventanas de aluminio | Mm ² | 346,1 | 250,4 | 171,1 | 182,2 | 168,3 |
| Electrodos y varillas para soldar | t | 1 299,9 | 1 166,2 | 824,8 | 408,6 | 655,1 |
| Alambre de púas | t | 4 403,6 | 1 855,0 | 1 851,4 | 827,8 | 445,0 |
| Puntillas | t | 1 710,3 | 1 756,5 | 1 274,9 | 402,9 | 714,2 |
| Fabricación de maquinarias y equipos | | | | | | |
| Bombas para agua uso general | U | 1 801 | 2 743 | 1 448 | 846 | 1 094 |
| Cocinas de gas | U | 12 458 | 2 900 | 45 716 | 66 171 | 9 476 |
| Refrigeradores uso doméstico | U | 2 248 | 2 027 | 1 941 | 1 121 | 1 |
| Ventiladores | MU | 139,7 | 21,3 | 85,7 | 85,9 | 73,8 |
| Equipos ind. aire acondicionado y refrigeración | U | 206 | 546 | 27 | 162 | 16 |
| Equipos e implementos para cultivo | U | 197 | 304 | 159 | 322 | 21 |

11.4 - Producciones industriales seleccionadas (conclusión)

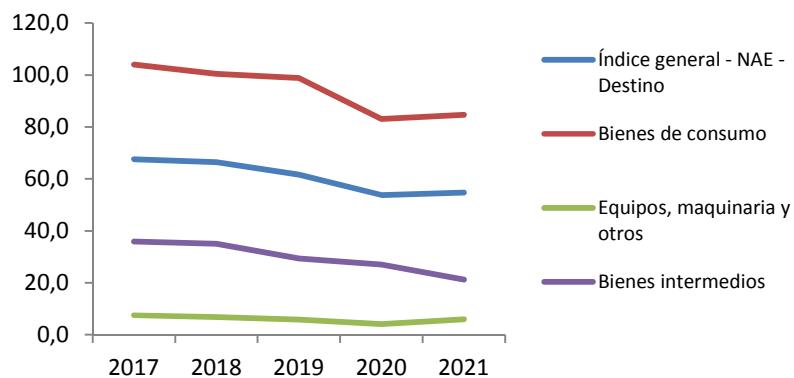
| RAMAS/PRODUCTOS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|----------|---------|----------|---------|---------|
| Remolques agrícolas | U | 406 | 367 | 229 | 43 | 1 |
| Arados | U | 49 | 149 | 47 | 130 | 7 |
| Gradas | U | 627 | 3 | 82 | 10 | 2 |
| Fabricación de maquinarias y aparatos eléctricos | | | | | | |
| Alambres y cables eléctricos desnudos | t | 621,9 | 687,7 | 146,8 | 39,7 | 49,7 |
| Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV | Mkm | 30,1 | 23,5 | 10,6 | 6,7 | 3,0 |
| Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores | t | 241,6 | 203,1 | 147,0 | 41,3 | 52,0 |
| Alambres y cables telefónicos | km | 11 555,0 | 8 312,8 | 10 710,6 | 4 805,6 | 1 744,6 |
| Bujías | MU | 306,9 | 376,2 | - | 19,9 | - |
| Acumuladores | MU | 100,6 | 26,1 | 60,4 | 30,2 | 25,3 |
| Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones | | | | | | |
| Televisores a color | MU | 29,8 | 10,5 | 67,9 | 7,2 | 28,2 |
| Fabricación de equipos de transporte | | | | | | |
| Ómnibus (ensamblaje) | U | 610 | 645 | 473 | 344 | 154 |
| Buques y similares de pesca | U | 6 | 17 | 1 | - | - |
| Bicicletas | MU | 49,3 | 19,1 | 1,5 | 4,2 | 13,3 |
| Fabricación de muebles; industrias manufactureras | | | | | | |
| Colchones de muelles (excluye canastilla) | MU | 57,4 | 41,4 | 48,2 | 38,9 | 28,5 |
| Implementos deportivos | MMP | 10,7 | 11,4 | 13,6 | 12,7 | 14,9 |
| Fósforos manufacturados | MMcj | 76,9 | 135,0 | 77,3 | 50,0 | 25,6 |

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI y del 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.

11.2 Gráfico: Variación del Índice físico de la industria por el destino de los productos. Años 2017 a 2021



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).

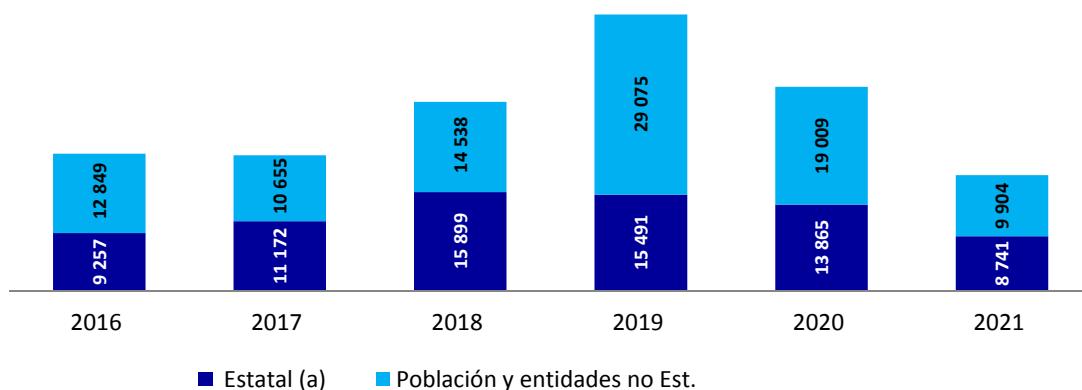
12.1 - Viviendas terminadas por provincias

| AÑOS/PROVINCIAS | Total | Estatal ^(a) | Unidad Población y entidades no Est. | |
|---------------------|---------------|------------------------|--|----------------------------------|
| | | | Estatal | Población y entidades no Est. |
| 2016 | 22 106 | 9 257 | | 12 849 |
| 2017 | 21 827 | 11 172 | | 10 655 |
| 2018 | 30 437 | 15 899 | | 14 538 |
| 2019 | 44 566 | 15 491 | | 29 075 |
| 2020 | 32 874 | 13 865 | | 19 009 |
| 2021 | 18 645 | 8 741 | | 9 904 |
| Pinar del Río | 1 286 | 496 | | 790 |
| Artemisa | 913 | 307 | | 606 |
| La Habana | 4 692 | 3 256 | | 1 436 |
| Mayabeque | 371 | 116 | | 255 |
| Matanzas | 1 254 | 358 | | 896 |
| Villa Clara | 1 444 | 450 | | 994 |
| Cienfuegos | 997 | 291 | | 706 |
| Sancti Spíritus | 1 397 | 245 | | 1 152 |
| Ciego de Ávila | 561 | 281 | | 280 |
| Camagüey | 534 | 241 | | 293 |
| Las Tunas | 700 | 400 | | 300 |
| Holguín | 1 432 | 733 | | 699 |
| Granma | 689 | 249 | | 440 |
| Santiago de Cuba | 1 426 | 840 | | 586 |
| Guantánamo | 699 | 383 | | 316 |
| Isla de la Juventud | 250 | 95 | | 155 |

^(a) Información ofrecida por el Instituto Nacional de la Vivienda.

^(b) Excluye viviendas rústicas.

12.1 Gráfico: Viviendas terminadas por años. Período 2016 - 2021

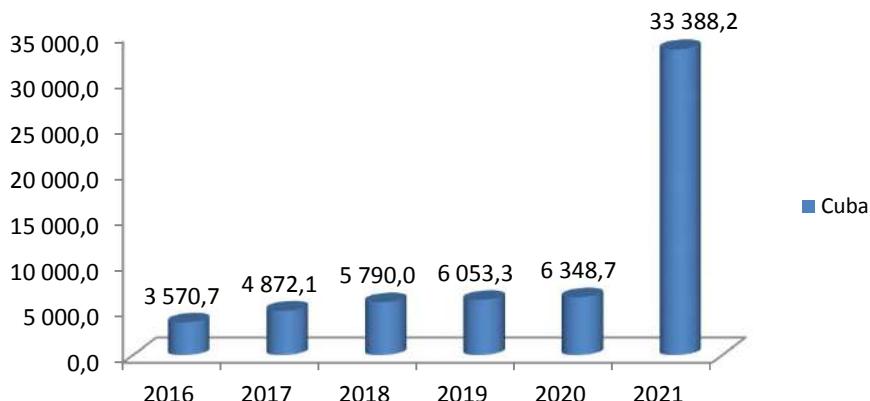


12.2 - Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por provincia

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Millones de pesos |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| Cuba | 3 570,7 | 4 872,1 | 5 790,0 | 6 053,3 | 6 348,7 | 33 388,2 | |
| Pinar del Río | 54,0 | 56,1 | 58,1 | 63,8 | 53,1 | 331,9 | |
| Artemisa | 274,0 | 489,7 | 573,5 | 683,2 | 660,1 | 2 510,6 | |
| La Habana | 1 984,6 | 2 864,2 | 3 471,2 | 3 711,1 | 3 925,5 | 21 507,4 | |
| Mayabeque | 44,7 | 33,6 | 46,7 | 34,4 | 53,9 | 287,2 | |
| Matanzas | 140,1 | 114,6 | 146,8 | 124,5 | 149,5 | 540,2 | |
| Villa Clara | 138,5 | 195,6 | 199,2 | 193,4 | 183,4 | 750,1 | |
| Cienfuegos | 53,3 | 78,0 | 89,7 | 74,1 | 78,5 | 336,2 | |
| Sancti Spíritus | 59,3 | 73,2 | 87,5 | 67,1 | 84,8 | 488,9 | |
| Ciego de Ávila | 59,5 | 84,4 | 89,0 | 128,9 | 128,9 | 353,8 | |
| Camagüey | 139,2 | 172,3 | 175,9 | 162,3 | 210,0 | 1 110,2 | |
| Las Tunas | 62,2 | 58,0 | 77,0 | 65,7 | 64,8 | 249,9 | |
| Holguín | 189,9 | 224,8 | 294,2 | 261,0 | 255,5 | 1 466,2 | |
| Granma | 52,3 | 81,7 | 94,6 | 92,9 | 80,7 | 458,0 | |
| Santiago de Cuba | 251,8 | 226,4 | 281,9 | 278,1 | 326,6 | 2 592,0 | |
| Guantánamo | 43,3 | 99,4 | 89,2 | 101,3 | 83,4 | 353,1 | |
| Isla de la Juventud | 24,1 | 20,2 | 15,5 | 11,6 | 9,9 | 52,4 | |

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI

12.2 Gráfico: Valor ejecutado por el estado en construcción y montaje por año

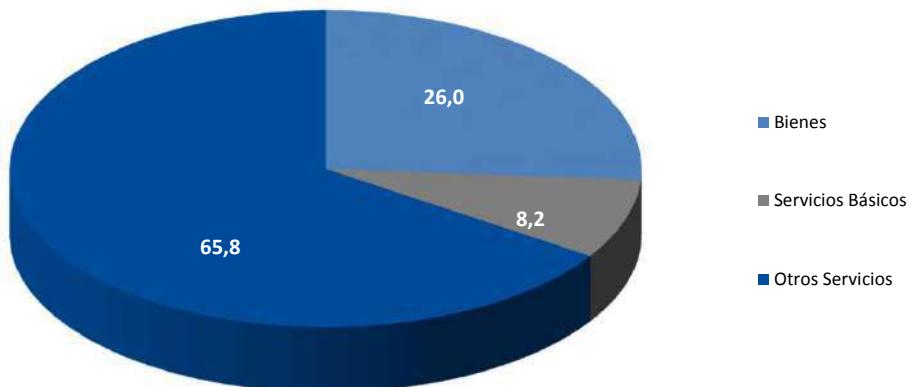


12.3 - Valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Total | 4 872,1 | 5 790,0 | 6 053,3 | 6 348,7 | 33 388,2 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 125,3 | 155,5 | 166,4 | 241,1 | 882,7 |
| Pesca | 5,7 | 8,1 | 14,4 | 19,8 | 158,1 |
| Explotación de minas y canteras | 57,2 | 53,9 | 60,2 | 70,1 | 2 381,0 |
| Industria azucarera | 152,5 | 111,7 | 130,6 | 127,1 | 162,9 |
| Industria manufacturada (excepto la industria azucarera) | 288,6 | 349,7 | 515,6 | 709,1 | 4 522,4 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 556,9 | 584,9 | 274,0 | 296,9 | 1 840,0 |
| Construcción | 571,1 | 643,1 | 634,1 | 540,9 | 602,3 |
| Comercio; reparación de efectos personal | 150,0 | 230,2 | 218,0 | 203,7 | 821,6 |
| Hoteles y restaurantes | 104,7 | 71,6 | 104,4 | 107,3 | 456,0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 199,6 | 239,2 | 196,6 | 178,3 | 882,4 |
| Servicio empresariales, actividades inmobiliarias y de alquiler | 2 221,8 | 2 889,1 | 3 094,6 | 3 196,3 | 17 096,3 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 267,0 | 243,8 | 456,0 | 487,9 | 1 566,9 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 25,2 | 31,9 | 32,8 | 30,0 | 165,9 |
| Educación | 26,6 | 24,2 | 34,5 | 24,7 | 351,7 |
| Salud pública y asistencia social | 50,0 | 51,5 | 27,7 | 40,4 | 557,4 |
| Cultura; deporte | 47,6 | 56,7 | 47,0 | 40,3 | 551,2 |
| Otras ac.de servicios comunales, de asociaciones y personales | 22,2 | 44,8 | 46,5 | 35,1 | 389,2 |

Fuente: Formulario 0006, SIEN, ONEI

12.3 Gráfico: Valor ejecutado en construcción y montaje por actividad económica



Valor de las Construcciones año 2021: 33 388,1 millones de pesos

12.4 - Cantidad y capacidad de presas en explotación por provincias ^(a)

| CUBA/PROVINCIAS | Al cierre de 31/12/2019 | | Al cierre de 31/12/2020 | | Al cierre de 31/12/2021 | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | Cantidad (U) | Capacidad (MMm ³) | Cantidad (U) | Capacidad (MMm ³) | Cantidad (U) | Capacidad (MMm ³) |
| Cuba | 242 | 9 148,6 | 242 | 9 148,6 | 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 | 918,6 | 21 | 918,6 | 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 | 229,9 | 14 | 229,9 | 14 | 230,0 |

^(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos.

12.5 - Volumen de inversiones por componentes

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Volumen de las inversiones por componentes | 8 058,9 | 9 300,4 | 9 484,8 | 9 068,4 | 58 965,0 |
| Construcción y montaje | 4 872,1 | 5 790,0 | 6 053,3 | 6 348,7 | 33 388,2 |
| Equipos | 2 246,1 | 2 371,2 | 2 233,9 | 1 417,4 | 17 787,2 |
| Otros | 940,7 | 1 139,2 | 1 197,6 | 1 302,3 | 7 789,6 |

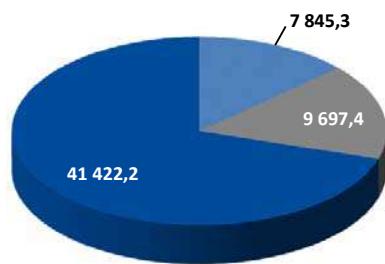
Fuente: Formulario Estados Financieros 5912 y 5925, SIEN, ONEI

12.6 - Volumen de inversiones por clase de actividad económica

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Total | 8 058,9 | 9 300,4 | 9 484,8 | 9 068,4 | 58 965,0 |
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 422,6 | 490,4 | 486,7 | 538,1 | 1 691,4 |
| Pesca | 12,1 | 18,3 | 21,2 | 28,6 | 345,9 |
| Explotación de minas y canteras | 291,3 | 253,0 | 300,7 | 272,2 | 5 808,0 |
| Industria azucarera | 247,5 | 191,3 | 211,9 | 180,4 | 232,8 |
| Industria manufaturada excepto la industria azucarera | 668,8 | 802,1 | 1 015,8 | 1 159,6 | 8 480,6 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 914,4 | 1 064,4 | 979,8 | 854,2 | 4 252,9 |
| Construcción | 810,3 | 932,4 | 909,0 | 265,7 | 984,0 |
| Comercio , reparación de efectos personal | 328,5 | 369,7 | 329,8 | 277,4 | 1 454,9 |
| Hoteles y restaurantes | 195,4 | 149,3 | 178,5 | 178,6 | 1 427,6 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 792,0 | 758,9 | 680,6 | 483,2 | 7 741,9 |
| Intermediación financiera | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 0,6 | 97,4 |
| Servicio empresarial, actividades inmobiliarias y de alquiler | 2 566,5 | 3 388,6 | 3 653,8 | 4 138,8 | 20 735,1 |
| Administración pública, defensa, seguridad social | 366,3 | 362,8 | 290,0 | 348,2 | 2 275,9 |
| Ciencia e innovación tecnológica | 64,5 | 101,4 | 69,8 | 57,3 | 400,5 |
| Educación | 77,5 | 71,8 | 75,2 | 57,6 | 678,4 |
| Salud pública y asistencia social | 160,3 | 146,7 | 96,9 | 84,5 | 1 013,5 |
| Cultura y deporte | 89,6 | 95,2 | 73,7 | 66,7 | 727,9 |
| Otras act. de servicios comunales de asociaciones y personales | 49,4 | 101,7 | 109,1 | 76,7 | 616,2 |

Fuente: Formulario Estados Financieros 5912 y 5925, SIEN, ONEI

12.6.1 Gráfico: Monto de las inversiones por Actividades Económicas



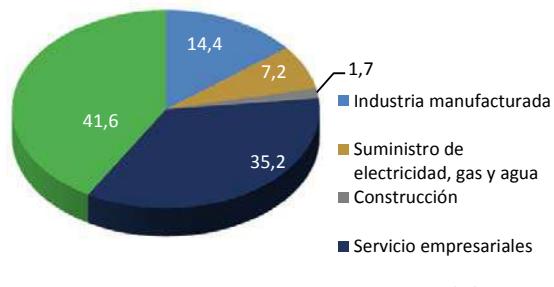
Inversión Total año 2019: 9 068,4 CUP

■ Primario

■ Secundario

■ Terciario

12.6.2 Gráfico: Valor porcentual por actividades donde se concentra el mayor volumen de las inversiones

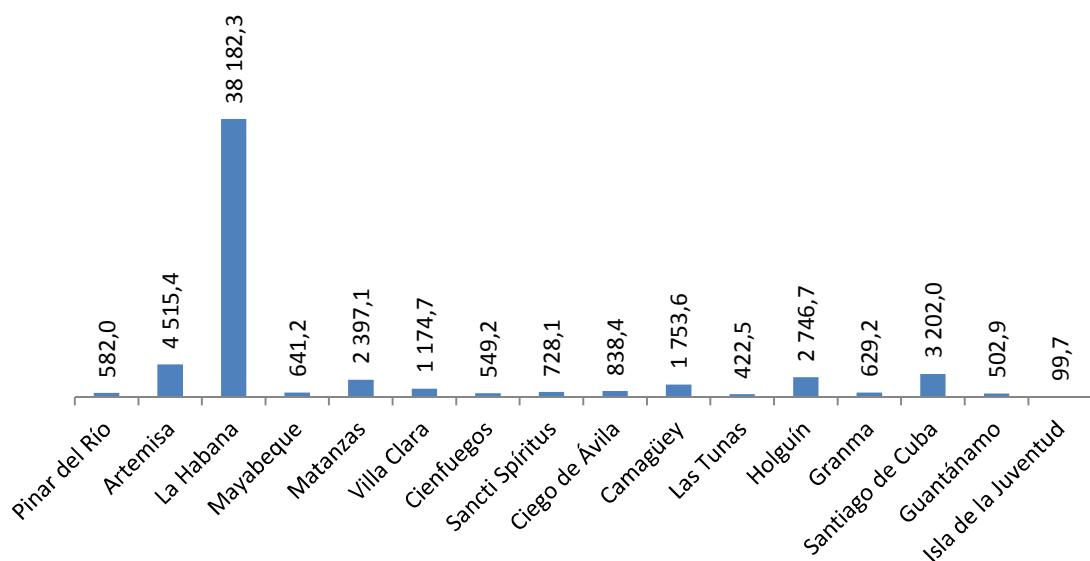


12.7 - Volumen de inversiones por provincias

| CUBA/PROVINCIAS | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de pesos 2021 |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Cuba | 6 507,7 | 8 058,9 | 9 300,4 | 9 484,8 | 9 068,4 | 58 965,0 |
| Pinar del Río | 116,3 | 123,9 | 125,8 | 124,1 | 99,9 | 582,0 |
| Artemisa | 430,4 | 678,4 | 785,0 | 1 041,2 | 958,1 | 4 515,4 |
| La Habana | 3 550,8 | 4 434,5 | 5 172,1 | 5 454,8 | 5 253,6 | 38 182,3 |
| Mayabeque | 97,0 | 81,1 | 92,5 | 79,0 | 107,4 | 641,2 |
| Matanzas | 353,5 | 395,1 | 433,1 | 378,9 | 367,3 | 2 397,1 |
| Villa Clara | 285,0 | 405,3 | 413,3 | 358,2 | 314,5 | 1 174,7 |
| Cienfuegos | 129,8 | 164,3 | 280,3 | 139,1 | 127,6 | 549,2 |
| Sancti Spíritus | 111,9 | 164,4 | 170,5 | 115,3 | 129,7 | 728,1 |
| Ciego de Ávila | 118,6 | 167,2 | 176,1 | 220,0 | 185,5 | 838,4 |
| Camagüey | 249,3 | 264,0 | 289,7 | 278,1 | 298,7 | 1 753,6 |
| Las Tunas | 118,0 | 133,0 | 156,5 | 124,2 | 99,7 | 422,5 |
| Holguín | 327,9 | 359,3 | 452,5 | 455,6 | 434,8 | 2 746,7 |
| Granma | 122,8 | 159,9 | 160,8 | 146,2 | 121,0 | 629,2 |
| Santiago de Cuba | 366,4 | 351,4 | 432,6 | 401,7 | 429,3 | 3 202,0 |
| Guantánamo | 84,2 | 147,5 | 136,2 | 146,6 | 121,7 | 502,9 |
| Isla de la Juventud | 45,8 | 29,7 | 23,5 | 21,7 | 19,5 | 99,7 |

Fuente: Formulario Estados Financieros 5912 y 5925, SIEN, ONEI

12.7 Gráfico: Volumen de las inversiones por provincias, año 2021.



CAPÍTULO 13 TRANSPORTE

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.

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.

13.1 - Pasajeros transportados por las empresas especializadas

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Total | 2 259,8 | 2 144,0 | 1 899,9 | 1 118,7 | 750,7 |
| Ferroviario | 6,6 | 6,1 | 5,9 | 3,3 | 1,5 |
| Ómnibus | 1 215,5 | 1 286,8 | 1 102,2 | 622,8 | 503,4 |
| De ello: Urbano | 593,06 | 620,0 | 544,2 | 254,7 | 148,1 |
| Suburbano | 50,3 | 54,6 | 42,0 | 23,2 | 4,5 |
| Interurbano | 146,8 | 158,3 | 110,3 | 58,0 | 12,3 |
| Fletes | 113,8 | 123,3 | 111,0 | 107,0 | 154,8 |
| Escolares | 128,7 | 132,6 | 130,4 | 81,6 | 105,2 |
| Turismo | 14,3 | 28,3 | 16,8 | 9,0 | 8,3 |
| Ómnibus centro de trabajo | 66,9 | 64,6 | 66,4 | 48,5 | 43,8 |
| Cooperativas de transporte | 13,6 | 18,3 | 18,1 | 8,1 | 18,0 |
| Taxi ^(a) | 77,4 | 88,8 | 93,4 | 66,9 | 70,1 |
| Marítimo de cabotaje y fluvial | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0 |
| Aéreo | 1,1 | 0,6 | 0,5 | 0,1 | 0 |
| Nacional | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0 |
| Internacional | 0,6 | 0,3 | 0,2 | - | 0 |
| Lanchaje | 4,5 | 4,2 | 4,3 | 2,1 | 0,8 |
| Medios alternativos | 954,4 | 757,2 | 693,2 | 423,4 | 174,9 |

^(a) Incluye las transportaciones en taxi de turismo.

Fuente: ONEI (SIEN 0009)

13.2 - Tráfico de pasajero por las empresas estatales especializadas

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 11 403,5 | 10 431,4 | 9 362,9 | 3 731,1 | 2 593,7 |
| Ferroviario | 521,8 | 485,8 | 621,9 | 334,9 | 160,1 |
| Ómnibus ^(a) | 7 978,5 | 8 101,8 | 7 342,8 | 2 937,1 | 2 026,6 |
| De ello: Urbano | 1 841,0 | 1 790,8 | 1 682,4 | 673,0 | 397,1 |
| Suburbano | 359,8 | 567,6 | 467,6 | 187,0 | 37,4 |
| Interurbano | 513,4 | 533,5 | 392,4 | 157,0 | 34,5 |
| Taxi ^(b) | 619,2 | 703,3 | 673,5 | 272,1 | 285,7 |
| Marítimo de cabotaje y fluvial | 43,2 | 46,6 | 42,6 | 13,6 | 6,8 |
| Aéreo | 2 229,8 | 1 082,1 | 668,7 | 167,9 | 112,5 |
| Nacional | 290,0 | 182,1 | 182,6 | 34,2 | 4,9 |
| Internacional | 1 939,8 | 900,0 | 486,1 | 133,7 | 107,6 |
| Lanchaje | 11,0 | 11,8 | 13,4 | 5,5 | 2,1 |

^(a) Se excluyen las transportaciones de ómnibus turismo y centro de trabajo.

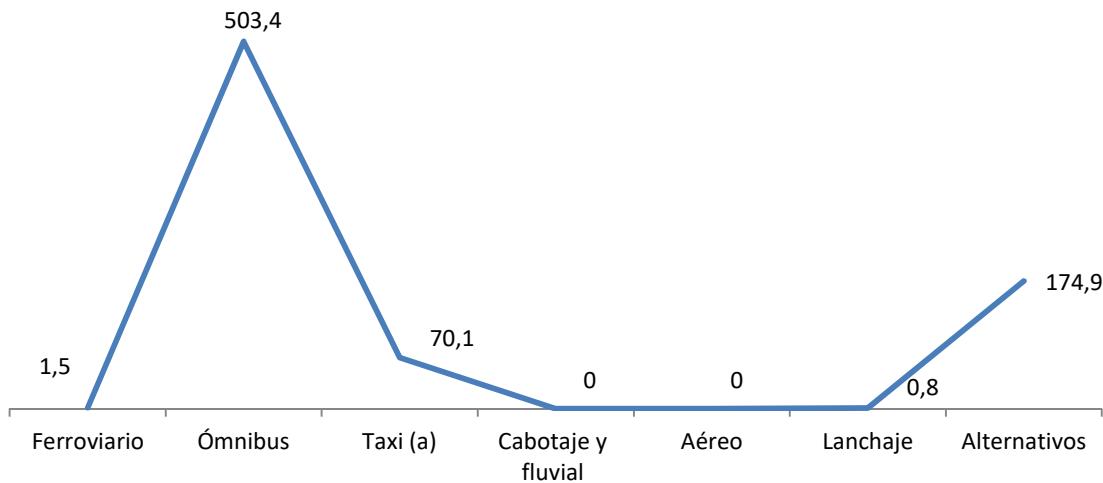
^(b) Se excluyen las transportaciones en taxi de turismo.

Fuente: ONEI (SIEN 0009) y Ministerio del Transporte

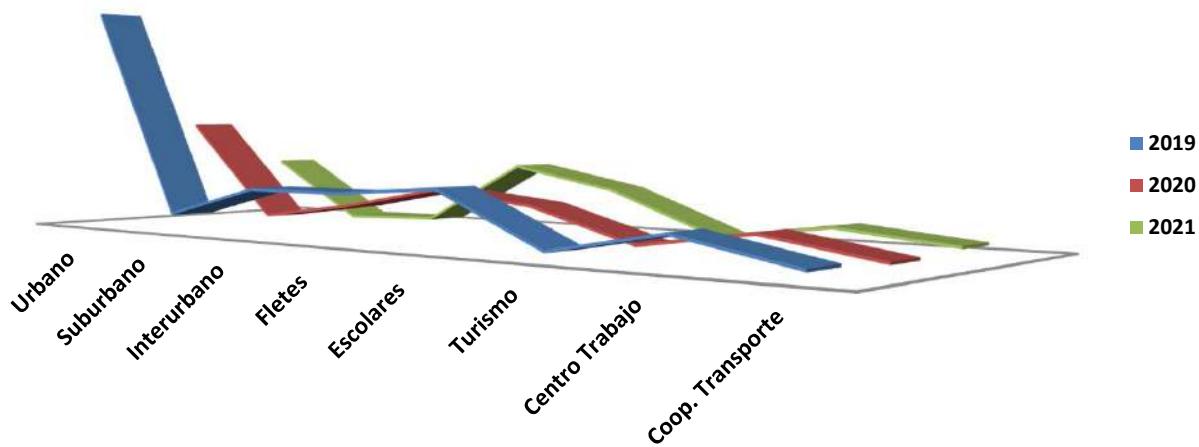
Gráficos 13.1.1 y 13.1.2

13.1.1 Gráfico: Pasajeros transportados por las empresas especializadas en el año 2021

Millones de pasajeros



13.1.2 Gráfico: Transportación de Pasajeros por Omnibus en el periodo 2019 a 2021



13.3 - Carga transportada especializadas

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles de toneladas 2021 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| Total | 65 972,2 | 63 616,4 | 68 244,6 | 62 661,1 | 50 575,7 |
| Ferroviario | 13 449,3 | 12 856,2 | 13 525,6 | 11 840,0 | 10 292,4 |
| Uso público | 12 985,0 | 12 447,2 | 13 278,1 | 11 701,9 | 10 253,4 |
| Uso no público | 464,3 | 409,0 | 247,5 | 138,1 | 39,0 |
| Automotor | 44 494,2 | 41 825,1 | 48 578,6 | 41 255,8 | 34 517,3 |
| Uso público | 10 045,9 | 9 217,0 | 8 297,4 | 6 674,7 | 4 622,0 |
| Uso no público | 34 448,3 | 32 608,1 | 40 281,2 | 34 581,1 | 29 895,3 |
| Marítimo internacional ^(a) | 581,4 | 566,4 | 392,2 | 438,7 | ... |
| Importación | 469,5 | 458,6 | 317,5 | 353,1 | ... |
| Exportación | 32,5 | 32,0 | 22,1 | 22,7 | ... |
| Entre puertos extranjeros | 79,4 | 75,8 | 52,5 | 62,9 | ... |
| Marítimo de cabotaje ^(b) | 7 438,7 | 8 359,8 | 5 741,2 | 6 558,7 | 5 759,6 |
| Seca | 486,0 | 370,8 | 206,2 | 250,3 | 146,3 |
| Líquida | 6 952,7 | 7 989,0 | 5 535,0 | 6 308,4 | 5 613,3 |
| Aéreo | 8,6 | 8,9 | 7,0 | 6,8 | 6,4 |
| Nacional | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| Internacional | 8,1 | 8,5 | 6,6 | 6,6 | 6,3 |

^(a) Incluye las empresas mixtas.

^(b) Se incluye en la carga líquida el combustible movido por cabotaje.

Fuente: ONEI (SIEN 0009) y Ministerio del Transporte

13.4 - Tráfico de carga ^(a)

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de toneladas kilómetros 2021 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Total | 8 587,2 | 8 244,2 | 7 003,1 | 7 115,3 | 4 166,8 |
| Ferroviario | 1 455,5 | 1 221,5 | 1 131,9 | 1 019,9 | 883,5 |
| Uso público | 1 232,5 | 1 109,7 | 1 060,1 | 999,7 | 881,1 |
| Uso no público ^(b) | 223,0 | 111,8 | 71,8 | 20,2 | 2,4 |
| Automotor | 2 727,6 | 2 554,0 | 2 524,1 | 2 443,7 | 2 087,5 |
| Uso público | 875,9 | 800,2 | 790,8 | 583,2 | 479,1 |
| Uso no público ^(b) | 1 851,7 | 1 753,8 | 1 733,3 | 1 860,5 | 1 608,4 |
| Marítimo internacional ^(c) | 2 802,0 | 2 722,2 | 2 151,0 | 2 271,6 | ... |
| Importación | 2 200,0 | 2 132,3 | 1 672,1 | 1 823,7 | ... |
| Exportación | 215,1 | 210,1 | 156,9 | 162,6 | ... |
| Entre puertos extranjeros | 386,8 | 379,8 | 322,0 | 285,3 | ... |
| Marítimo de cabotaje | 1 574,8 | 1 727,6 | 1 181,9 | 1 363,9 | 1 173,4 |
| Seca | 236,8 | 190,2 | 110,8 | 131,3 | 76,7 |
| Líquida | 1 338,0 | 1 537,4 | 1 071,1 | 1 232,6 | 1 096,7 |
| Aéreo | 27,3 | 18,9 | 14,2 | 16,2 | 22,4 |
| Nacional | 5,0 | 2,4 | 1,9 | 0,1 | 0,0 |
| Internacional | 22,3 | 16,5 | 12,3 | 16,1 | 22,4 |

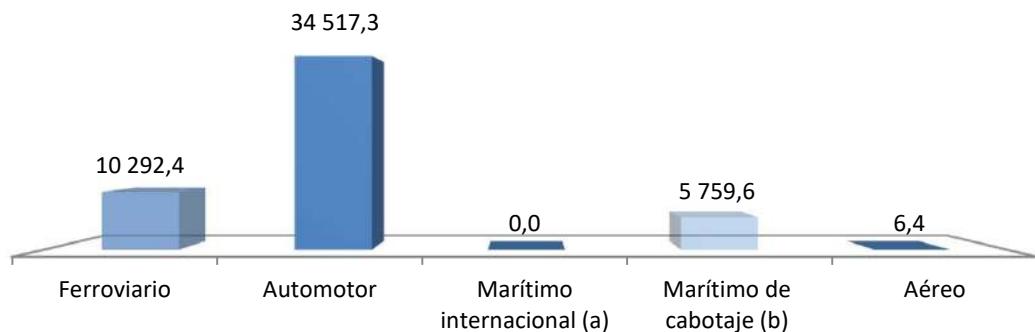
^(a) Por empresas especializadas en la transportación de cargas.

^(b) Incluye los equipos que pertenecían a los centrales azucareros extinguidos.

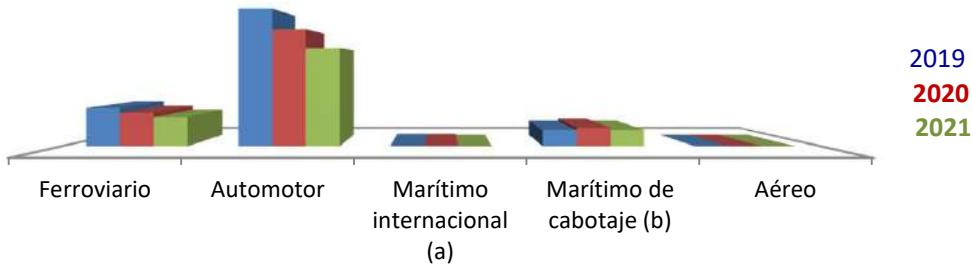
^(c) Incluye las empresas mixtas.

Gráficos 13.3.1 y 13.3.2

13.3.1 Gráfico: Carga transportada en el año 2021 por empresas especializadas



13.3.2 Gráfico: Carga transportada en los últimos tres años por empresas especializadas



13.5 Inventario de la red ferroviaria

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Kilómetros 2021 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| Red ferroviaria | | | | | |
| Vías férreas - total | | | | | |
| De ello: Eléctricas | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| Normal | 8 195 | 8 195 | 8 195 | 8 195 | 8 162 |
| Estrecha | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |
| Uso público | 8 285 | 8 285 | 8 285 | 8 285 | 8 252 |
| De ello: Eléctricas | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 |
| Normal | 8 125 | 8 125 | 8 125 | 8 125 | 8 092 |
| 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 |

13.6 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Distancia promedio de un pasajero | km | 79,0 | 79,7 | 105,0 | 101,0 | 107,7 |
| Tiempo de trabajo diario de una locomotora | h | 9 | 12,9 | 12,7 | 11,4 | 11,5 |
| Recorrido promedio diario de una locomotora | km | 258,9 | 251,3 | 262,6 | 250,2 | 235,7 |
| Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora | km/h | 28,9 | 23,4 | 25,3 | 23,6 | 20,5 |
| Salidas de trenes programadas a su hora | % | 93,0 | 85,5 | 87,5 | 81,0 | 79,9 |
| Llegadas de trenes programadas a su hora | % | 88,0 | 81,3 | 82,8 | 76,0 | 75,6 |

Fuente: Ministerio del Transporte



13.7 - Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público^(a).

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Coeficiente de aprovechamiento del parque de vagones | % | 71,0 | 69,0 | 70,5 | 79,7 | 61,2 |
| Distancia media de una tonelada transportada | km | 224,1 | 209,6 | 232,3 | 226,2 | 269,7 |
| Tiempo de trabajo diario de una locomotora diesel | h | 11,5 | 13,9 | 12,7 | 12,7 | 11,5 |
| Recorrido diario promedio de una locomotora diesel | km | 224,8 | 272,3 | 262,6 | 248,7 | 235,7 |
| Rendimiento promedio diario de una locomotora diesel | Mtkmb | 203,3 | 205,4 | 231,5 | 215,8 | 201,4 |
| Peso bruto promedio de un tren (incluye locomotora) | t | 903,7 | 852,0 | 884,7 | 935,6 | 897 |
| Vagones promedio por tren | U | 19 | 20 | 19 | 20 | 26 |
| Velocidad comercial promedio | km/h | 19,5 | 19,6 | 25,3 | 19,6 | 20,5 |
| Carga estática por vagón | t | 46,9 | 59,4 | 42,1 | 44,1 | 40,5 |
| Período de rotación de un vagón en servicio | días | 10,1 | 15 | 12,9 | 12,2 | 14,6 |
| Coeficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio | % | 61,0 | 93,0 | 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

13.8 - Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros

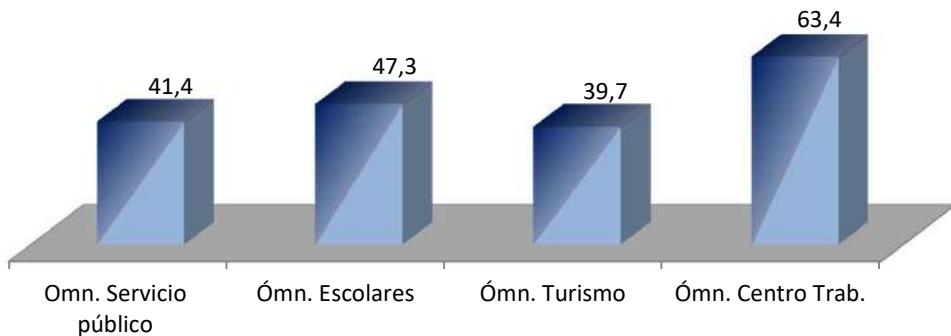
| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ómnibus | | | | | | |
| Coeficiente aprovechamiento del parque | % | 71,6 | 68,0 | 71,9 | 54,2 | 47,9 |
| Servicio público | | 57,2 | 60,1 | 72,0 | 50,5 | 41,4 |
| De ello: Urbano | | 56,1 | 58,6 | 66,8 | 44,0 | 36,1 |
| Escolares | | 69,0 | 71,0 | 72,2 | 55,1 | 47,3 |
| Turismo | | 75,0 | 76,0 | 75,0 | 43,0 | 39,7 |
| Ómnibus centro de trabajo | | 85,0 | 82,1 | 79,8 | 68,2 | 63,4 |
| Viajes realizados ^(a) | M | 19 359,0 | 20 163,6 | 18 153,9 | 10 143,6 | 10 109,6 |
| Servicio público | | 10 688,0 | 11 236,9 | 9 377,8 | 7 247,3 | 6 667,9 |
| De ello: Urbano | | 4 895,5 | 5 118,0 | 4 491,7 | 2 962,5 | 1 797,4 |
| Escolares | | 8 671,0 | 8 926,7 | 8 776,1 | 2 896,3 | 3 441,7 |
| Taxi ^(b) | | | | | | |
| Coeficiente aprovechamiento del parque | % | 65,66 | 62,3 | 83,9 | 48,0 | 54,1 |
| Distancia recorrida | MMkm | 136,92 | 129,8 | 136,7 | 97,3 | 109,7 |

^(a) No incluyen los viajes de ómnibus de turismo.

^(b) Se excluyen los taxis de turismo.

Fuente: Ministerio del Transporte

13.8 Aprovechamiento del parque en el transporte de pasajeros por Ómnibus en el año 2021.



13.9 - Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga ^(a)

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Coeficiente aprovechamiento del parque | % | 70,9 | 72,1 | 66,3 | 63,8 | 63,4 |
| Uso público | | 60,0 | 62,1 | 53,7 | 59,3 | 60,0 |
| Uso no público | | 72,1 | 73,3 | 69,1 | 66,8 | 65,7 |
| Distancia recorrida total | MMkm | 313,2 | 317,5 | 337,4 | 321,7 | 327,3 |
| Uso público | | 109,5 | 111,2 | 117,4 | 120,0 | 128,0 |
| Uso no público | | 203,7 | 206,3 | 220,0 | 201,7 | 199,3 |
| Distancia recorrida por un vehículo | km | 132,1 | 132,9 | 133,9 | 119,0 | 121,5 |
| Uso público | | 75,6 | 80,0 | 81,0 | 88,9 | 92,1 |
| Uso no público | | 140,7 | 141,2 | 143,0 | 131,3 | 127,6 |

^(a) Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas del transporte estatal.

Fuente: Ministerio del Transporte

13.10 - Indicadores seleccionados de la actividad portuaria

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Carga operada total ^(a) | Mt | 18 047,9 | 19 173,1 | 17 033,6 | 18 158,2 | 15 411,5 |
| Importación | | 8 604,6 | 9 123,0 | 7 808,4 | 8 190,4 | 6 739,2 |
| Exportación | | 2 004,6 | 1 546,2 | 1 538,2 | 2 402,8 | 775,3 |
| Cabotaje | | 7 438,7 | 8 503,9 | 7 687,0 | 7 565,0 | 7 897,0 |
| Buques - días puerto | U | 6 810 | 7 212 | 8 877 | 6 968,0 | 5 708,0 |
| Buques - días operaciones | U | 4 313 | 4 466 | 5 589 | 4 411,0 | 3 523,0 |
| Coeficiente operaciones portuarias | % | 79,7 | 83,2 | 90,4 | 93,0 | 104,0 |

Fuente: ONEI (SIEN 0009)

CAPÍTULO 14

COMERCIO INTERNO

INTRODUCCIÓN

A partir del Anuario Estadístico de Cuba 2019 se realizan cambios en la presentación de este capítulo, para ofrecer información de una selección de productos con un impacto significativo en el flujo de bienes que pasan por los canales de comercialización mayorista. Además permite conocer la participación de la producción nacional en el total de la oferta de los bienes seleccionados, con lo cual se logra mayor integralidad entre los diferentes capítulos que componen el anuario.

Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen: la oferta de bienes y la participación de la producción nacional en el total de la oferta de los productos seleccionados a partir del año 2017. Incluye también la circulación minorista de bienes y la alimentación pública.

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.

Oferta total de bienes.

Ofrece la información sobre el total de bienes disponibles como resultado de la producción nacional y las importaciones, cuyos destinos pueden ser: el consumo de hogares, el consumo intermedio y las exportaciones.

Este indicador se expresa por grupos de productos, según el monto físico que representan y la estructura de la producción nacional en la Oferta total.

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.

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).

14.1 - Oferta total de productos seleccionados

| PRODUCTOS | UM | 2020 | | | 2021 | | |
|---|------------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | Producción nacional | Importacio nes | Oferta Total | Producción nacional | Importacio nes | Oferta Total |
| Agropecuarios | Mt | 5 323,7 | 934,1 | 6 257,8 | 5 158,2 | 602,0 | 5 760,2 |
| Tubérculos y raíces | Mt | 1 269,2 | 10,3 | 1 279,5 | 1 251,5 | 16,1 | 1 267,6 |
| De ello: Papa | Mt | 115,4 | 10,3 | 125,7 | 97,3 | 16,1 | 113,4 |
| Boniato | Mt | 302,6 | - | 302,6 | 318,5 | - | 318,5 |
| Malanga | Mt | 101,6 | - | 101,6 | 82,3 | - | 82,3 |
| Plátano | Mt | 859,8 | - | 859,8 | 860,5 | - | 860,5 |
| Hortalizas | Mt | 1 698,1 | 0,5 | 1 698,6 | 1 713,3 | 0,8 | 1 714,2 |
| De ello: Tomate | Mt | 290,8 | 0,1 | 290,9 | 317,2 | 0 | 317,3 |
| Cebolla | Mt | 58,5 | 0,1 | 58,6 | 55,5 | 0 | 55,5 |
| Pimiento | Mt | 59,3 | 0 | 59,4 | 62,1 | 0 | 62,1 |
| Cereales | Mt | 523,9 | 779,7 | 1 303,6 | 464,5 | 509,4 | 973,9 |
| Arroz cáscara húmedo | Mt | 266,6 | - | 266,6 | 225,8 | - | 225,8 |
| Maíz | Mt | 257,3 | 779,7 | 1 037,0 | 238,7 | 509,4 | 748,1 |
| Frijoles | Mt | 66,0 | 143,4 | 209,5 | 61,2 | 75,6 | 136,8 |
| Cítricos | Mt | 43,4 | 0,1 | 43,4 | 37,1 | 0 | 37,1 |
| Otras frutas | Mt | 863,3 | 0 | 863,3 | 770,1 | 0 | 770,1 |
| Alimenticios | Mt | 2 147,9 | 968,5 | 3 119,0 | 1 729,6 | 945,2 | 2 674,8 |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado) | Mt | 35,3 | 1,6 | 36,9 | 34,1 | 1,8 | 35,9 |
| Hígado de res | t | 693,8 | - | 693,8 | 657,5 | 0 | 657,5 |
| Carne de cerdo en bandas | Mt | 93,4 | 2,7 | 96,1 | 42,2 | 4,6 | 46,8 |
| Carnes en conserva | Mt | 117,1 | 43,8 | 160,9 | 83,6 | 27,8 | 111,3 |
| Carne fresca de aves | Mt | 4,1 | 410,2 | 414,3 | 4,6 | 352,5 | 357,1 |
| Quesos (excluye sucedáneo y soya) | Mt | 10,0 | 4,3 | 16,8 | 7,4 | 4,9 | 12,4 |
| Arroz elaborado o semielaborado | Mt | 111,3 | 446,7 | 558,0 | 75,8 | 502,2 | 578,1 |
| Piensos mezclados | Mt | 1 032,9 | 31,3 | 1 064,2 | 808,6 | 17,3 | 825,9 |
| Pan y galletas de sal | Mt | 483,6 | 1,8 | 485,4 | 457,7 | 1,5 | 459,2 |
| Pastas alimenticias | Mt | 31,1 | 5,1 | 36,2 | 17,0 | 12,1 | 29,1 |
| Conservas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas) | Mt | 126,6 | 15,8 | 142,4 | 111,6 | 18,2 | 129,8 |
| Café tostado y envasado | Mt | 18,4 | 0,6 | 19,0 | 17,1 | 0,4 | 17,5 |
| Pescado entero seleccionado congelado | t | 412,2 | 3 520,3 | 3 932,5 | 730,7 | 302,2 | 1 032,9 |
| Filete de pescado | t | 1 355,9 | 975,4 | 2 331,3 | 967,9 | 676,2 | 1 644,1 |
| Sal común fina | Mt | 81,7 | 0 | 81,7 | 67,6 | 0,8 | 68,4 |
| Bebidas | Mhl | 6 200,5 | 694,1 | 6 482,7 | 5 160,4 | 880,7 | 6 041,1 |
| Bebidas alcohólicas (excluye vinos) | Mhl | 1 225,7 | 2,5 | 1 216,3 | 985,8 | 2,3 | 988,0 |
| Vinos | Mhl | 144,3 | 33,0 | 177,3 | 130,7 | 22,7 | 153,4 |
| Cerveza | Mhl | 1 496,0 | 465,2 | 1 561,2 | 1 095,6 | 520,3 | 1 615,9 |
| Refrescos | Mhl | 3 334,5 | 193,4 | 3 527,9 | 2 948,4 | 335,4 | 3 283,8 |
| Textiles | | | | | | | |
| Tejidos totales | MMm ² | 30,3 | 10,4 | 34,7 | 15,7 | 11,6 | 27,3 |
| Sábanas (incluye canastilla) | MMU | 0,8 | 0,7 | 2,7 | 0,4 | 0,7 | 1,0 |
| Prendas de vestir | MMU | 8,0 | 3,4 | 11,4 | 6,6 | 2,8 | 9,4 |
| Ropa interior (excluye medias) | MMU | 2,1 | 2,0 | 4,1 | 1,3 | 1,0 | 2,3 |
| Ropa exterior | MMU | 5,9 | 1,4 | 7,3 | 5,3 | 1,8 | 7,1 |
| Cuero y fabricación de artículos de cuero | | | | | | | |
| Calzado | Mpar | 905,6 | 2 799,0 | 3 704,6 | 779,1 | 2 572,7 | 3 351,8 |
| Madera y fabricación de productos de madera | | | | | | | |
| Madera aserrada (producción nacional) | Mm ³ | 89,0 | 877,5 | 966,5 | 82,4 | 834,9 | 917,3 |
| Envases de madera | MU | 3 245,7 | 94,0 | 4 894,1 | 2 860,7 | 280,4 | 3 141,1 |

14.1 - Oferta total de productos seleccionados (conclusión)

| PRODUCTOS | UM | 2020 | | | 2021 | | |
|---|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | Producción nacional | Importacio nes | Oferta Total | Producción nacional | Importacio nes | Oferta Total |
| Papel y de productos de papel | | | | | | | |
| Papel total | Mt | 10,3 | 20,5 | 30,8 | 10,7 | 21,3 | 32,0 |
| Cartón total | Mt | 0,3 | 10,5 | 10,8 | 2,4 | 12,0 | 14,4 |
| Envases de cartón y cartulina | MMU | 350,2 | 119,1 | 469,2 | 254,1 | 24,7 | 278,8 |
| Edición e impresión y reproducción de grabaciones | | MMU | 1 073,9 | 168,4 | 1 248,4 | 751,9 | 50,7 |
| Periódicos | MMU | 269,3 | 2,3 | 271,6 | 267,6 | 0,9 | 268,5 |
| Libros y folletos | MU | 17 379,3 | 74 448,3 | 91 827,6 | 9 259,9 | 24 145,0 | 33 404,9 |
| Impresos comerciales | MMU | 787,2 | 91,6 | 884,9 | 475,1 | 25,7 | 500,8 |
| Fertilizantes y compuestos de nitrógeno | | Mt | 26,1 | 47,0 | 73,1 | 22,5 | 28,0 |
| Nitrato de amonio | Mt | 24,3 | 0,6 | 24,9 | 14,6 | 0,8 | 15,5 |
| Fertilizantes completos | Mt | 1,8 | 46,4 | 48,2 | 7,9 | 27,1 | 35,0 |
| Otras sustancias y productos químicos | | | | | | | |
| Sosa cáustica al 50% | t | 19 512,3 | 313,4 | 19 825,7 | 14 256,6 | 70,6 | 14 327,2 |
| Oxígeno | Mm ³ | 20 726,8 | 0 | 20 728,0 | 22 106,2 | 969,1 | 23 075,3 |
| Detergente | Mt | 28,2 | 40,8 | 69,0 | 30,6 | 38,7 | 69,4 |
| Jabón | Mt | 52,1 | 58,8 | 110,9 | 46,9 | 45,9 | 92,9 |
| Pasta dentífrica | Mt | 3,9 | 0,9 | 4,9 | 4,4 | 1,9 | 6,3 |
| Productos de caucho y de plástico | | MU | 78,7 | 502,8 | 581,5 | 55,4 | 271,3 |
| Neumáticos nuevos | MU | 3,9 | 502,7 | 506,6 | 2,2 | 270,0 | 272,2 |
| Neumáticos recapados | MU | 74,8 | 0,1 | 74,9 | 53,2 | 1,3 | 54,5 |
| Productos para la construcción | | Mt | 1 052,0 | 0,6 | 1 052,6 | 846,3 | 2,9 |
| Cal | Mt | 36,9 | - | 36,9 | 29,3 | 0 | 29,3 |
| Cemento gris | Mt | 1 015,1 | 0,6 | 1 015,7 | 817,1 | 2,9 | 820,0 |
| Metales comunes | | Mt | 103,8 | 28,7 | 132,5 | 60,2 | 23,5 |
| Alambre acero brillante | Mt | 0,4 | 0 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,7 |
| Barras de acero corrugadas | Mt | 40,2 | 28,6 | 68,8 | 19,7 | 19,5 | 39,2 |
| Palanquillas de acero | Mt | 63,2 | 0 | 63,2 | 39,9 | 3,8 | 43,7 |
| Metálicos, excepto maquinarias y equipos | | | | | | | |
| Cilindros de gas (excluye reparados) | MU | 148,2 | 31,5 | 179,7 | 107,2 | 4 526,1 | 4 633,3 |
| Calderas de vapor | U | 40,0 | 117,0 | 157,0 | 23,0 | 0,0 | 23,0 |
| Alambre de púas | Mt | 0,8 | 0,2 | 1,0 | 445,0 | 0,8 | 445,8 |
| Maquinarias y equipos | | MU | 153,3 | 826,7 | 980,0 | 83,3 | 917,3 |
| Cocinas de gas | U | 66 171,0 | 110 549,0 | 176 720,0 | 9 476,0 | 16 532,0 | 26 008,0 |
| Refrigeradores uso doméstico | U | 1 121,0 | 442 641,0 | 443 762,0 | 1,0 | 365 402,0 | 365 403,0 |
| Ventiladores | MU | 85,9 | 271,2 | 357,1 | 73,8 | 534,4 | 608,2 |
| Arados | U | 130,0 | 2 187,0 | 2 234,0 | 7,0 | 853,0 | 860,0 |
| Gradas | U | 10,0 | 134,0 | 216,0 | 2,0 | 63,0 | 65,0 |
| Maquinarias y aparatos eléctricos | | | | | | | |
| Alambres y cables eléctricos desnudos | Mt | 0 | 0,2 | 0,3 | 0 | 187,4 | 187,5 |
| Bujías | MU | 19,9 | 76,1 | 96,0 | - | 97,5 | 97,5 |
| Acumuladores | MU | 30,2 | 434,0 | 464,2 | 25,3 | 355,5 | 380,8 |
| Equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones | | | | | | | |
| Televisores a color | MU | 7,2 | 159,8 | 167,0 | 28,2 | 558,8 | 587,0 |
| Equipos de transporte | | | | | | | |
| Bicicletas | MU | 4,2 | 17,6 | 21,8 | 13,3 | 178,8 | 192,1 |

Fuente: Formularios 0006, 0336 SIEN ONEI e Información de Aduana General de la República

14.2 - Estructura de la producción nacional en la oferta total de productos seleccionados

| PRODUCTOS | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Agropecuarios | 88,8 | 85,1 | 89,5 |
| Tubérculos y raíces | 99,0 | 99,2 | 98,7 |
| De ello: Papa | 86,9 | 91,8 | 85,8 |
| Boniato | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Malanga | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Plátano | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Hortalizas | 99,9 | 100,0 | 100,0 |
| De ello: Tomate | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Cebolla | 99,8 | 99,8 | 99,9 |
| Pimiento | 99,9 | 99,9 | 100,0 |
| Cereales | 45,8 | 40,2 | 47,7 |
| Arroz cáscara húmedo | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Maíz | 26,4 | 24,8 | 31,9 |
| Frijoles | 55,3 | 31,5 | 44,7 |
| Cítricos | 99,8 | 99,8 | 100,0 |
| Otras frutas | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Alimenticios | 70,6 | 68,9 | 64,7 |
| Carne deshuesada de res (excluye hígado) | 93,2 | 95,6 | 95,1 |
| Hígado de res | 94,1 | 100,0 | 100,0 |
| Carne de cerdo en bandas | 97,0 | 97,2 | 90,2 |
| Carnes en conserva | 77,9 | 72,8 | 75,1 |
| Carne fresca de aves | 1,8 | 1,0 | 1,3 |
| Quesos (excluye sucedáneo y soya) | 63,3 | 59,4 | 60,1 |
| Arroz elaborado o semielaborado | 29,1 | 19,9 | 13,1 |
| Piensos mezclados | 92,4 | 97,1 | 97,9 |
| Pan y galletas de sal | 99,2 | 99,6 | 99,7 |
| Pastas alimenticias | 86,2 | 86,0 | 58,4 |
| Conervas de frutas y vegetales (inc.de tomates y compotas) | 82,5 | 88,9 | 85,9 |
| Café tostado y envasado | 99,6 | 97,0 | 97,7 |
| Pescado entero seleccionado congelado | 3,2 | 10,5 | 70,7 |
| Filete de pescado | 38,8 | 58,2 | 58,9 |
| Sal común fina | 100,0 | 100,0 | 98,8 |
| Bebidas | 89,3 | 95,6 | 85,4 |
| Bebidas alcohólicas (excluye vinos) | 99,6 | 100,8 | 99,8 |
| Vinos | 67,6 | 81,4 | 85,2 |
| Cerveza | 81,7 | 95,8 | 67,8 |
| Refrescos | 93,1 | 94,5 | 89,8 |
| Textiles | | | |
| Tejidos totales | 62,3 | 87,4 | 57,5 |
| Sábanas (incluye canastilla) | 47,3 | 28,0 | 34,5 |
| Prendas de vestir | 66,2 | 70,3 | 70,2 |
| Ropa interior (excluye medias) | 53,2 | 51,7 | 57,1 |
| Ropa exterior | 72,8 | 80,7 | 74,4 |
| Cuero y fabricación de artículos de cuero | | | |
| Calzado | 16,2 | 24,4 | 23,2 |
| Madera y fabricación de productos de madera | | | |
| Madera aserrada | 8,0 | 9,2 | 9,0 |
| Envases de madera | 97,0 | 66,3 | 91,1 |

14.2 - Estructura de la producción nacional en la oferta total de productos seleccionados (conclusión)

| PRODUCTOS | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Papel y de productos de papel | | | |
| Papel total | 20,3 | 33,5 | 33,4 |
| Cartón total | 3,4 | 2,8 | 16,6 |
| Envases de cartón y cartulina | 89,0 | 74,6 | 91,1 |
| Edición e impresión y reproducción de grabaciones | 92,3 | 86,0 | 93,7 |
| Periódicos | 98,9 | 99,1 | 99,7 |
| Libros y folletos | 29,9 | 18,9 | 27,7 |
| Impresos comerciales | 94,9 | 89,0 | 94,9 |
| Fertilizantes y compuestos de nitrógeno | 56,8 | 35,7 | 44,6 |
| Nitrato de amonio | 92,1 | 97,6 | 94,6 |
| Fertilizantes completos | 47,1 | 3,7 | 22,5 |
| Otras sustancias y productos químicos | | | |
| Ácido sulfúrico al 98% , Cloro líquido y Sosa cáustica al 50% | 98,8 | 98,4 | 99,5 |
| Oxígeno | 100,0 | 100,0 | 95,8 |
| Detergente | 47,6 | 40,9 | 44,2 |
| Jabón | 49,1 | 47,0 | 50,6 |
| Pasta dentífrica | 79,5 | 80,8 | 69,7 |
| Productos de caucho y de plástico | 25,1 | 13,5 | 17,0 |
| Neumáticos nuevos | 4,2 | 0,8 | 0,8 |
| Neumáticos recapados | 93,1 | 99,9 | 97,7 |
| Productos para la construcción | 99,9 | 99,9 | 99,7 |
| Cal | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Cemento gris | 99,9 | 99,9 | 99,7 |
| Metales comunes | 82,7 | 78,3 | 72,0 |
| Alambre acero brillante | 72,7 | 89,9 | 81,1 |
| Barras de acero corrugadas | 58,9 | 58,4 | 50,3 |
| Palanquillas de acero | 100,0 | 100,0 | 91,3 |
| Metálicos, excepto maquinarias y equipos | | | |
| Cilindros de gas (excluye reparados) | 24,9 | 82,5 | 2,3 |
| Calderas de vapor | 69,5 | 25,5 | 100,0 |
| Alambre de púas | 93,5 | 83,7 | 99,8 |
| Maquinarias y equipos | 10,1 | 15,6 | 8,3 |
| Cocinas de gas | 10,7 | 37,4 | 36,4 |
| Refrigeradores uso doméstico | 2,6 | 0,3 | 0 |
| Ventiladores | 10,5 | 24,1 | 12,1 |
| Arados | 73,4 | 5,8 | 0,8 |
| Gradas | 12,3 | 4,6 | 3,1 |
| Maquinarias y aparatos eléctricos | | | |
| Alambres y cables eléctricos desnudos | 36,3 | 14,0 | 0 |
| Bujías | - | 20,7 | - |
| Acumuladores | 19,4 | 6,5 | 6,6 |
| Equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones | | | |
| Televisores a color | 34,2 | 4,3 | 4,8 |
| Equipos de transporte | | | |
| Bicicletas | 8,3 | 19,2 | 6,9 |

Nota: No se calculan subtotalas en los grupos de productos donde no se pueden homogenizar las unidades de medida.

Fuente: Formularios 0006, 0336 SIEN ONEI e Información de Aduana General de la República

14.3 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Total | MMP | 32 179,8 | 32 175,5 | 30 594,8 | 26 402,4 | 123 566,3 |
| Per cápita | P | 2 866 | 2 868 | 2 731 | 2 361 | 11 119 |
| Venta promedio diaria | MMP | 87,9 | 88,2 | 88,2 | 72,3 | 338,5 |
| Variación anual | % | 101,7 | 100,0 | 95,1 | 86,3 | 468,0 |

Fuente: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

14.4 - Ventas en el comercio minorista

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Total | MMP | 21 823,5 | 21 960,6 | 20 725,9 | 17 690,9 | 94 564,0 |
| Per cápita | P | 1 943 | 1 958 | 1 850 | 1 582 | 8 509 |
| Venta promedio diaria | MMP | 59,6 | 60,0 | 56,8 | 48,5 | 259,1 |
| Variación anual | % | 100,8 | 100,6 | 94,4 | 85,4 | 534,5 |
| Participación en la circulación | | | | | | |
| mercantil minorista | % | 67,8 | 68,3 | 67,7 | 67,0 | 76,5 |

Fuente: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

14.5 - Ventas en la alimentación pública

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------------|-----|----------|----------|---------|---------|----------|
| Total | MMP | 10 356,3 | 10 214,9 | 9 868,9 | 8 711,5 | 29 002,2 |
| Per cápita | P | 922 | 910 | 881 | 779 | 2 610 |
| Venta promedio diaria | MMP | 28,3 | 27,9 | 27,0 | 23,9 | 79,5 |
| Variación anual | % | 103,5 | 98,6 | 96,6 | 88,3 | 332,9 |
| Participación en la circulación | | | | | | |
| mercantil minorista | % | 32,2 | 31,7 | 32,3 | 33,0 | 23,5 |

Fuente: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

14.6 - Valor de la circulación mercantil minorista de bienes por provincias

Millones de pesos

| ANOS/PROVINCIAS | Circulación Mercantil Minorista | Comercio Minorista | Alimentación 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 |
| 1999 | 12 707,1 | 5 642,8 | 7 064,3 |
| 2000 | 13 334,4 | 5 965,6 | 7 368,8 |
| 2005 | 17 404,1 | 8 028,2 | 9 375,9 |
| 2008 | 24 314,9 | 12 596,1 | 11 718,8 |
| 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 | 123 566,3 | 94 564,0 | 29 002,2 |
| Pinar del Río | 3 212,6 | 2 451,1 | 761,5 |
| Artemisa | 2 595,4 | 1 857,5 | 738,0 |
| La Habana | 75 027,1 | 58 666,5 | 16 360,6 |
| Mayabeque | 1 919,7 | 1 416,8 | 502,8 |
| Matanzas | 3 823,2 | 2 546,4 | 1 276,8 |
| Villa Clara | 4 516,0 | 3 358,2 | 1 157,8 |
| Cienfuegos | 2 180,3 | 1 717,7 | 462,5 |
| Sancti Spíritus | 2 604,2 | 1 910,9 | 693,3 |
| Ciego de Ávila | 2 901,4 | 2 146,8 | 754,5 |
| Camagüey | 3 750,0 | 2 604,3 | 1 145,7 |
| Las Tunas | 2 717,7 | 2 253,5 | 464,3 |
| Holguín | 5 214,9 | 3 574,1 | 1 640,7 |
| Granma | 4 509,3 | 3 467,4 | 1 041,9 |
| Santiago de Cuba | 5 505,3 | 4 175,5 | 1 329,7 |
| Guantánamo | 2 358,2 | 1 809,9 | 548,3 |
| Isla de la Juventud | 730,9 | 607,3 | 123,6 |

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.

311

Fuente: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

14.7 - Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista por provincias

| AÑOS/PROVINCIAS | Total | De ello: | | Millones de pesos |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | Tiendas de productos alimenticios | Tiendas de productos industriales | |
| | | | | |
| 2011 | 13 900,4 | 7 362,5 | 5 594,3 | |
| 2012 | 16 765,8 | 10 348,5 | 5 485,6 | |
| 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 | 94 564,0 | 39 267,0 | 24 047,7 | |
| Pinar del Río | 2 451,1 | 1 558,4 | 627,8 | |
| Artemisa | 1 857,5 | 1 041,1 | 667,2 | |
| La Habana | 58 666,5 | 17 808,8 | 14 607,9 | |
| Mayabeque | 1 416,8 | 495,4 | 789,0 | |
| Matanzas | 2 546,4 | 1 319,3 | 526,2 | |
| Villa Clara | 3 358,2 | 1 923,5 | 976,1 | |
| Cienfuegos | 1 717,7 | 1 201,6 | 297,4 | |
| Sancti Spíritus | 1 910,9 | 1 260,4 | 418,7 | |
| Ciego de Ávila | 2 146,8 | 1 060,7 | 438,4 | |
| Camagüey | 2 604,3 | 732,0 | 1 597,0 | |
| Las Tunas | 2 253,5 | 1 191,3 | 632,2 | |
| Holguín | 3 574,1 | 2 312,1 | 878,7 | |
| Granma | 3 467,4 | 2 257,2 | 555,2 | |
| Santiago de Cuba | 4 175,5 | 3 245,2 | 770,2 | |
| Guantánamo | 1 809,9 | 1 418,2 | 205,8 | |
| Isla de la Juventud | 607,3 | 441,8 | 59,7 | |

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: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

14.8 - Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias

Millones de pesos

| AÑOS/PROVINCIAS | Total | De ello: | | | |
|---------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| | | Comestibles ^(a) | Bebidas alcohólicas | Cervezas | Tabacos y cigarros |
| 2011 | 12 677,9 | 4 954,1 | 1 692,9 | 2 547,0 | 2 523,2 |
| 2012 | 11 288,9 | 4 740,3 | 1 732,8 | 2 261,7 | 1 607,6 |
| 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 | 12 236,2 | 2 353,6 | 1 355,3 | 2 537,4 |
| Pinar del Río | 761,5 | 440,5 | 166,6 | 47,9 | 68,3 |
| Artemisa | 738,0 | 483,8 | 93,3 | 3,3 | 69,9 |
| La Habana | 16 360,6 | 4 189,0 | 978,5 | 199,3 | 1 267,1 |
| Mayabeque | 502,8 | 294,0 | 57,0 | 36,3 | 87,2 |
| Matanzas | 1 276,8 | 682,3 | 71,4 | 161,5 | 133,1 |
| Villa Clara | 1 157,8 | 759,8 | 143,2 | 130,9 | 52,0 |
| Cienfuegos | 462,5 | 226,3 | 81,1 | 93,4 | 30,1 |
| Sancti Spíritus | 693,3 | 494,4 | 49,2 | 90,0 | 32,3 |
| Ciego de Ávila | 754,5 | 627,4 | 48,1 | 9,6 | 60,9 |
| Camagüey | 1 145,7 | 653,2 | 130,6 | 151,9 | 108,8 |
| Las Tunas | 464,3 | 373,4 | 34,3 | 23,6 | 27,4 |
| Holguín | 1 640,7 | 1 071,3 | 120,9 | 196,4 | 213,5 |
| Granma | 1 041,9 | 754,1 | 129,5 | 38,2 | 88,0 |
| Santiago de Cuba | 1 329,7 | 830,4 | 132,9 | 93,7 | 212,3 |
| Guantánamo | 548,3 | 282,1 | 94,6 | 73,4 | 69,3 |
| Isla de la Juventud | 123,6 | 74,2 | 22,3 | 5,9 | 17,1 |

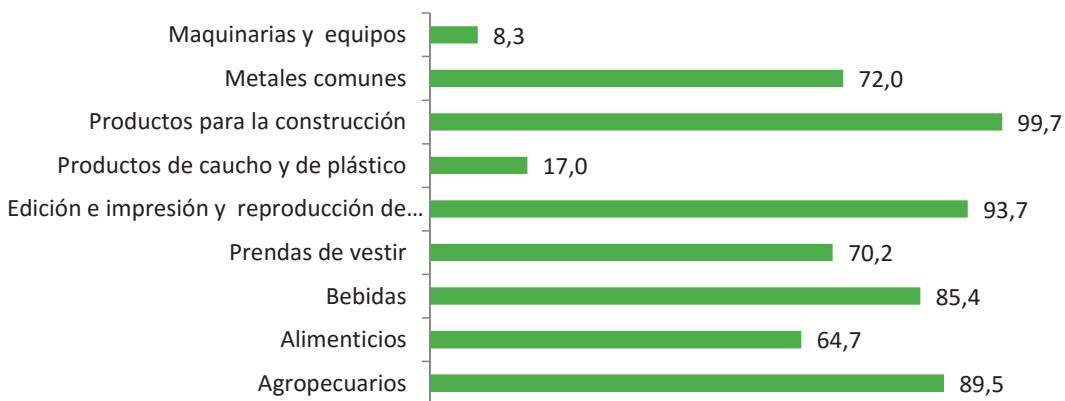
Nota: En los datos de La Habana se incluye el valor de la circulación mercantil minorista de empresas de subordinación nacional radicadas en este territorio.

^(a) Incluye comedores obreros y merenderos.

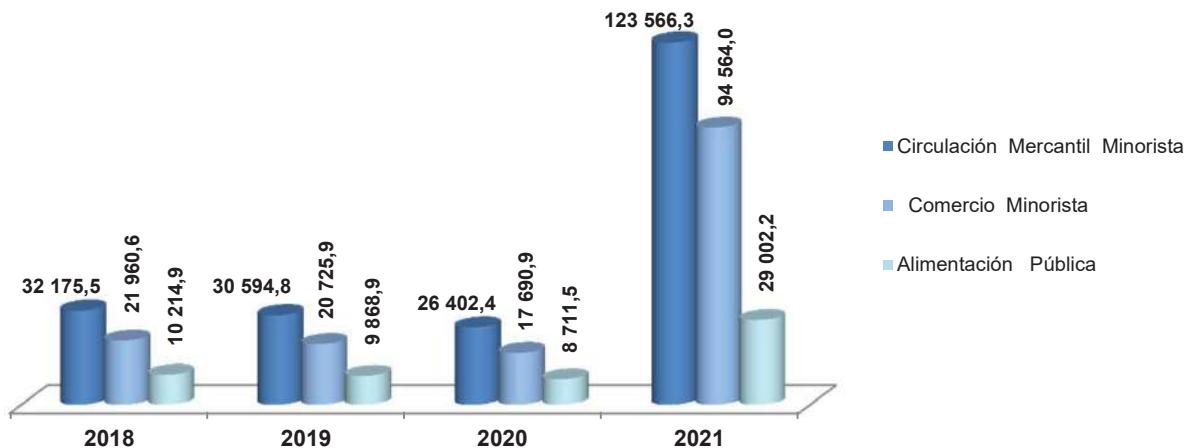
Fuente: Formularios 0003, 0335, 0758, 0761 SIEN ONEI y SIEC MINEM (Unión Eléctrica)

Gráfico 14.2, 14.6, 14.8

14.2 Gráfico: Estructura de la producción nacional en la oferta total de productos seleccionados en el año 2021



14.6 Gráfico: Valor total de la circulación mercantil minorista de bienes



14.8 Gráfico: Ventas por conceptos en la alimentación pública por provincias



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 horas, 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.

Pernocaciones: 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 cameras 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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 10 802 549 | 10 588 172 | 9 764 118 | 2 529 045 | 930 414 |
| Cubanos | 2 891 400 | 2 769 562 | 3 144 497 | 883 236 | 568 077 |
| Extranjeros | 7 911 149 | 7 818 610 | 6 619 621 | 1 645 809 | 362 337 |

Fuente de información: Base de datos de Inmigración

15.2 Flujo de viajeros de entradas y salidas

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 10 802 549 | 10 588 172 | 9 764 118 | 2 529 045 | 930 414 |
| Entradas | 5 559 116 | 5 769 792 | 5 488 560 | 1 443 125 | 573 944 |
| Cubanos | 1 415 743 | 1 658 188 | 1 836 974 | 507 593 | 270 278 |
| Extranjeros | 4 143 373 | 4 111 604 | 3 651 586 | 935 532 | 303 666 |
| Salidas | 5 243 433 | 4 818 380 | 4 275 558 | 1 085 920 | 356 470 |
| Cubanos | 1 475 657 | 1 111 374 | 1 307 523 | 375 643 | 297 799 |
| Extranjeros | 3 767 776 | 3 707 006 | 2 968 035 | 710 277 | 58 671 |

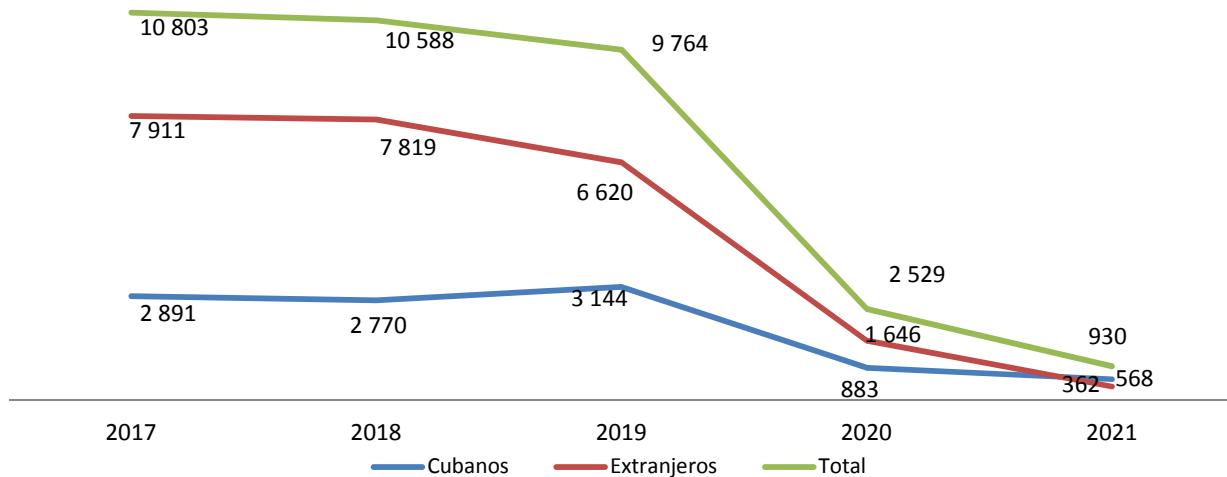
Fuente de información: Base de datos de Inmigración

15.3 Entradas de viajeros según residencia

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 5 559 116 | 5 769 792 | 5 488 560 | 1 443 125 | 573 944 |
| Cubanos | 1 415 743 | 1 658 188 | 1 836 974 | 507 593 | 270 278 |
| Residentes | 898 182 | 1 057 882 | 1 213 002 | 357 205 | 217 474 |
| No residentes | 517 561 | 600 306 | 623 972 | 150 388 | 52 804 |
| Extranjeros | 4 143 373 | 4 111 604 | 3 651 586 | 935 532 | 303 666 |

Fuente de información: Base de datos de Inmigración

15.1 Gráfico: Flujo de viajeros en los últimos cinco años (miles de viajeros)



15.4 - Series de base sobre el turismo

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Visitantes Internacionales | 4 593 914 | 4 683 655 | 4 263 115 | 1 084 728 | 356 470 |
| Turistas | 4 593 914 | 4 683 655 | 4 263 115 | 1 084 728 | 355 504 |
| Visitantes por región | | | | | |
| De ello: África | 23 043 | 29 542 | 23 042 | 3 932 | 2 378 |
| América | 2 825 491 | 2 943 300 | 2 793 417 | 719 405 | 142 894 |
| Asia | 104 893 | 283 149 | 205 654 | 34 698 | 11 040 |
| Europa | 1 380 188 | 1 426 959 | 1 231 525 | 324 229 | 200 009 |
| Turistas por motivo de visita | | | | | |
| Vacaciones, ocio y recreo | 4 313 085 | 4 328 128 | 3 994 822 | 1 031 468 | 318 773 |
| Negocios y motivos profesionales | 31 438 | 14 693 | 24 827 | 5 091 | 4 627 |
| Otros | 249 391 | 340 834 | 243 466 | 48 169 | 32 910 |

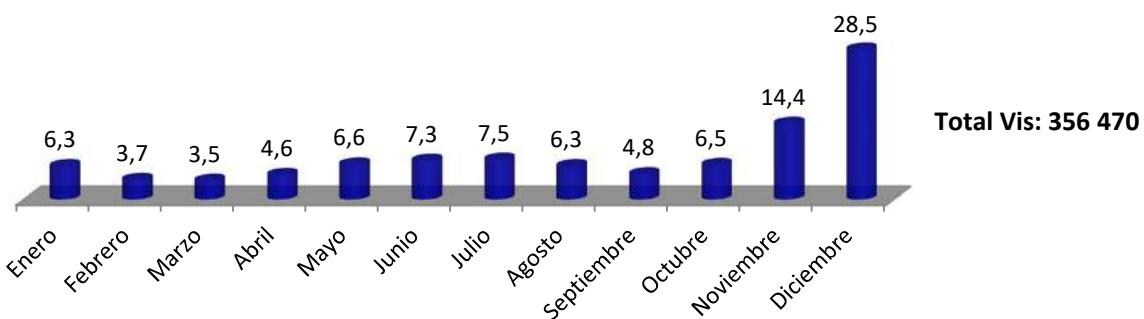
Fuente de información: Base de datos de Inmigración

15.5 - Visitantes por meses

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 4 593 914 | 4 683 655 | 4 263 115 | 1 084 728 | 356 470 |
| Enero | 480 845 | 439 504 | 486 612 | 393 602 | 22 349 |
| Febrero | 465 224 | 436 786 | 455 573 | 398 698 | 13 204 |
| Marzo | 523 850 | 507 605 | 518 223 | 189 265 | 12 542 |
| Abril | 452 414 | 402 815 | 456 883 | 1 034 | 16 575 |
| Mayo | 350 226 | 355 342 | 357 922 | 914 | 23 540 |
| Junio | 337 613 | 342 195 | 274 600 | 948 | 26 229 |
| Julio | 411 808 | 385 641 | 294 813 | 1 352 | 26 860 |
| Agosto | 373 471 | 369 908 | 269 113 | 1 261 | 22 425 |
| Septiembre | 191 053 | 281 318 | 201 574 | 1 578 | 17 011 |
| Octubre | 270 680 | 324 597 | 235 897 | 3 238 | 23 212 |
| Noviembre | 315 333 | 386 572 | 333 066 | 27 909 | 51 184 |
| Diciembre | 421 397 | 451 372 | 378 839 | 64 929 | 101 339 |

Fuente de información: Base de datos de Inmigración

15.5 Gráfico: Visitantes por meses en el año 2021, por ciento del total

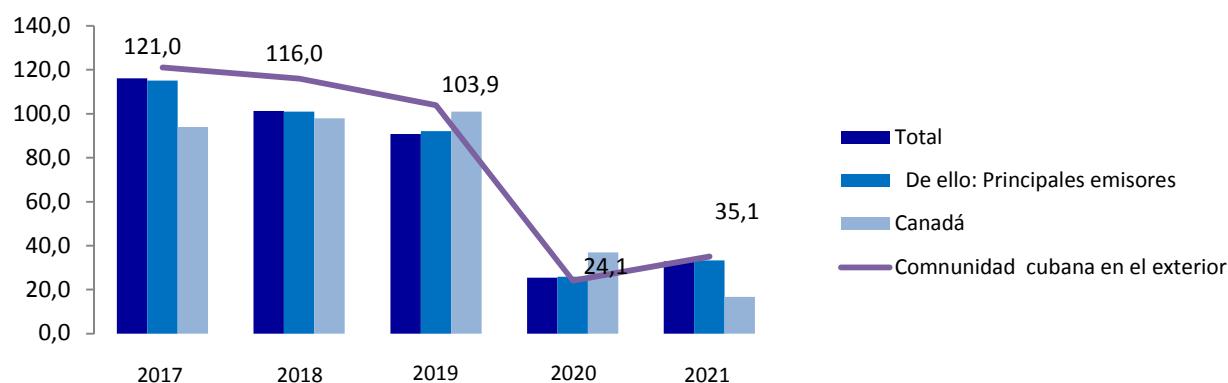


15.6 - Visitantes por países

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 4 653 559 | 4 711 910 | 4 275 558 | 1 085 920 | 356 470 |
| De ello: Principales emisores | 4 192 537 | 4 233 577 | 3 897 693 | 1 009 132 | 336 637 |
| Canadá | 1 133 824 | 1 109 630 | 1 120 077 | 413 409 | 68 944 |
| Comunidad cubana en el exterior | 517 561 | 600 306 | 623 972 | 150 388 | 52 804 |
| Federación Rusa | 105 258 | 137 440 | 177 977 | 74 019 | 146 151 |
| Estados Unidos | 618 346 | 638 365 | 498 538 | 58 147 | 7 039 |
| Francia | 209 239 | 197 521 | 169 394 | 46 537 | 5 434 |
| Alemania | 243 172 | 208 506 | 174 956 | 45 074 | 9 159 |
| Italia | 227 829 | 177 852 | 133 436 | 30 269 | 5 462 |
| México | 141 540 | 171 945 | 166 995 | 27 886 | 2 924 |
| España | 168 949 | 167 969 | 146 339 | 24 667 | 12 520 |
| Inglaterra | 205 562 | 189 963 | 123 745 | 21 091 | 3 417 |
| Argentina | 99 435 | 97 484 | 95 578 | 15 955 | 866 |
| Polonia | 40 489 | 33 598 | 33 175 | 13 208 | 3 622 |
| Chile | 44 041 | 49 889 | 57 998 | 10 118 | 465 |
| Holanda | 52 432 | 47 614 | 40 234 | 8 550 | 745 |
| Colombia | 40 949 | 45 966 | 43 048 | 7 315 | 2 154 |
| Filipinas | 47 886 | 73 874 | 44 326 | 7 018 | 4 181 |
| China | 43 322 | 49 944 | 44 873 | 6 432 | 799 |
| Suiza | 38 015 | 31 317 | 25 665 | 6 142 | 1 343 |
| Ucrania | 11 974 | 13 219 | 13 416 | 5 623 | 2 877 |
| República Bolivariana de Venezuela | 42 584 | 23 983 | 19 939 | 5 393 | 1 744 |
| Perú | 29 050 | 28 268 | 27 248 | 5 129 | 637 |
| Austria | 23 275 | 19 673 | 15 734 | 4 591 | 390 |
| República de Corea | 14 153 | 14 663 | 16 823 | 4 585 | 147 |
| Panamá | 16 251 | 17 231 | 16 053 | 4 470 | 657 |
| Portugal | 27 253 | 31 843 | 32 677 | 4 441 | 1 185 |
| República Checa | 15 122 | 14 426 | 13 121 | 4 423 | 555 |
| Brasil | 35 026 | 41 088 | 22 356 | 4 252 | 416 |

Fuente de información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento", 1398-10 Indicadores seleccionados de la actividad turística en el territorio. SIEN 2021, ONEI.

15.6 Dinámica en el comportamiento de los visitantes internacionales en los últimos cinco años



15.7 - Llegadas de turistas internacionales al conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Total | 3 939 130 | 3 722 508 | 3 071 312 | 1 855 588 | 660 335 |
| Hoteles y otros establecimientos | 3 790 002 | 3 569 590 | 2 945 007 | 1 815 076 | 646 955 |
| Hoteles | 3 751 867 | 3 530 376 | 2 912 682 | 1 795 155 | 644 233 |
| 5 Estrellas | 1 505 107 | 1 399 089 | 1 155 964 | 712 448 | 216 691 |
| 4 Estrellas | 1 540 605 | 1 545 623 | 1 273 468 | 784 869 | 366 478 |
| 3 Estrellas | 505 393 | 445 954 | 367 843 | 226 710 | 50 596 |
| 2 Estrellas | 189 938 | 129 296 | 106 827 | 65 840 | 10 468 |
| 1 Estrella | 10 824 | 10 414 | 8 580 | 5 288 | - |
| Moteles | 2 114 | 2 229 | 1 839 | 1 133 | 1 834 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 5 999 | 6 326 | 5 227 | 3 221 | 459 |
| Hostal | 30 022 | 30 659 | 25 259 | 15 567 | 429 |
| Medios de alojamiento complementarios | 149 128 | 152 918 | 126 305 | 40 512 | 13 380 |
| Casas y cabañas | 25 160 | 26 532 | 21 889 | 26 665 | 2 205 |
| De ellos: Bases de campismo | 11 024 | 12 625 | 10 416 | 1 486 | 116 |
| Campamentos | 2 001 | 2 097 | 1 730 | 2 869 | - |
| Villas turísticas | 119 797 | 122 601 | 101 296 | 5 123 | 6 520 |
| Otros medios de alojamientos ^(b) | 2 170 | 1 688 | 1 390 | 5 855 | 4 655 |

Fuente de información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento", 1398-10 Indicadores seleccionados de la actividad turística en el territorio. SIEN 2021, ONEI.

^(a) Incluye aparthotel

^(b) Excluye el sector no estatal

15.8 - Pernoctaciones de turistas internacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Total | 33 085 823 | 28 840 242 | 27 237 690 | 8 678 740 | 3 957 767 |
| Hoteles y otros establecimientos | 21 515 483 | 19 641 284 | 19 485 959 | 6 489 544 | 3 282 423 |
| Hoteles | 21 412 748 | 19 535 691 | 19 381 202 | 6 428 273 | 3 275 469 |
| 5 Estrellas | 9 476 455 | 8 634 248 | 8 565 968 | 2 526 692 | 1 287 303 |
| 4 Estrellas | 7 954 030 | 7 907 035 | 7 844 506 | 2 405 549 | 1 764 738 |
| 3 Estrellas | 2 286 048 | 1 969 512 | 1 953 937 | 760 900 | 169 697 |
| 2 Estrellas | 1 671 155 | 1 007 512 | 999 544 | 696 591 | 53 731 |
| 1 Estrella | 25 060 | 17 384 | 17 247 | 38 541 | - |
| Moteles | 29 999 | 30 550 | 30 308 | 15 417 | 3 565 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 46 731 | 49 013 | 48 625 | 24 031 | 2 103 |
| Hostal | 26 005 | 26 030 | 25 824 | 21 823 | 1 286 |
| Medios de alojamiento complementarios | 11 570 340 | 9 198 958 | 7 751 731 | 2 189 196 | 675 344 |
| Casas y cabañas | 59 567 | 62 068 | 61 577 | 6 377 | 12 784 |
| De ellos: Bases de campismo | 33 788 | 37 438 | 31 548 | 3 515 | 281 |
| Campamentos | 3 025 | 3 135 | 3 110 | 1 410 | - |
| Villas turísticas | 528 108 | 533 281 | 529 064 | 225 495 | 21 497 |
| Otros medios de alojamientos | 10 979 640 | 8 600 474 | 7 157 980 | 1 955 914 | 641 063 |
| De ello: Sector no estatal | 10 972 649 | 7 897 851 | 6 217 894 | 1 759 376 | 636 408 |

Fuente de información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento", 1398-10 Indicadores seleccionados de la actividad turística en el territorio. SIEN 2021, ONEI.

^(a) Incluye aparthotel

15.9 - Pernoctaciones de turistas nacionales en el conjunto total de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 8 314 246 | 7 545 274 | 8 117 103 | 4 208 924 | 4 511 290 |
| Hoteles y otros establecimientos | 3 808 047 | 3 582 137 | 4 613 528 | 1 988 086 | 2 985 797 |
| Hoteles | 3 128 343 | 2 920 735 | 3 969 148 | 1 875 331 | 2 900 935 |
| 5 Estrellas | 604 880 | 599 093 | 1 340 092 | 646 541 | 489 858 |
| 4 Estrellas | 504 952 | 566 573 | 804 303 | 553 822 | 743 409 |
| 3 Estrellas | 1 034 248 | 943 196 | 916 195 | 253 639 | 885 892 |
| 2 Estrellas | 899 853 | 727 586 | 757 851 | 315 373 | 668 337 |
| 1 Estrella | 84 410 | 84 287 | 150 707 | 105 956 | 113 440 |
| Moteles | 654 051 | 638 056 | 620 440 | 83 211 | 75 563 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 24 612 | 22 330 | 22 718 | 27 336 | 6 716 |
| Hostal | 1 041 | 1 016 | 1 222 | 2 208 | 2 583 |
| Medios de alojamiento complementarios | 4 506 199 | 3 963 137 | 3 503 575 | 2 220 838 | 1 525 493 |
| Casas y cabañas | 3 437 239 | 2 973 079 | 2 562 026 | 1 519 374 | 930 095 |
| De ellos: Bases de campismo | 2 470 452 | 1 852 518 | 1 555 685 | 1 409 657 | 235 310 |
| Campamentos | 6 620 | 6 510 | 5 046 | 1 870 | - |
| Villas turísticas | 782 576 | 707 769 | 688 208 | 386 586 | 550 708 |
| Otros medios de alojamientos ^(b) | 279 764 | 275 779 | 248 295 | 313 008 | 44 690 |

Fuente de información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento", 1398-10 Indicadores seleccionados de la actividad turística en el territorio. SIEN 2021, ONEI.

^(a) Incluye aparthotels

^(b) Excluye el sector no estatal

15.10 - Establecimientos de servicios de alojamiento

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| Total de establecimientos | 471 | 484 | 534 | 483 | 479 |
| Hoteles | 272 | 283 | 326 | 323 | 326 |
| 5 Estrellas | 41 | 45 | 66 | 68 | 72 |
| 4 Estrellas | 94 | 98 | 126 | 121 | 122 |
| 3 Estrellas | 69 | 66 | 75 | 76 | 73 |
| 2 Estrellas | 49 | 53 | 43 | 43 | 43 |
| 1 Estrella | 19 | 21 | 16 | 15 | 16 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 |
| Moteles | 63 | 58 | 63 | 3 | 3 |
| Hostales | 8 | 10 | 10 | 10 | 5 |
| Otros establecimientos ^(b) | 121 | 126 | 128 | 142 | 140 |

Fuente: Ministerio de Turismo

^(a) Incluye aparthotel.

^(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

15.11- Habitaciones físicas de servicios de alojamiento

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total de habitaciones físicas | 73 538 | 84 218 | 91 739 | 75 741 | 81 382 |
| Hoteles | 58 485 | 67 904 | 76 687 | 68 879 | 70 348 |
| 5 Estrellas | 23 285 | 23 276 | 31 869 | 32 298 | 33 820 |
| 4 Estrellas | 23 430 | 33 948 | 30 700 | 22 593 | 22 584 |
| 3 Estrellas | 7 043 | 6 530 | 9 222 | 9 237 | 9 197 |
| 2 Estrellas | 4 346 | 3 780 | 4 289 | 4 256 | 4 256 |
| 1 Estrella | 381 | 370 | 607 | 495 | 491 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 1 640 | 1 638 | 1 537 | 1 537 | 1 537 |
| Moteles | 509 | 557 | 504 | 41 | 41 |
| Hostales | 110 | 105 | 105 | 105 | 81 |
| Otros establecimientos ^(b) | 12 794 | 14 014 | 12 906 | 5 179 | 9 375 |

Fuente: Ministerio de Turismo

^(a) Incluye aparthotel.

^(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

15.12 - Plazas-camas de servicios de alojamiento

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total de plazas - cama | 133 537 | 127 577 | 128 885 | 130 907 | 129 483 |
| Hoteles | 104 343 | 100 450 | 100 659 | 100 815 | 102 861 |
| 5 Estrellas | 37 326 | 36 100 | 36 250 | 40 285 | 42 275 |
| 4 Estrellas | 44 543 | 43 009 | 43 150 | 40 558 | 40 651 |
| 3 Estrellas | 13 186 | 13 020 | 13 120 | 13 273 | 13 244 |
| 2 Estrellas | 7 892 | 7 301 | 7 123 | 5 596 | 5 596 |
| 1 Estrella | 1 396 | 1 020 | 1 016 | 1 103 | 1 095 |
| Hoteles-Apartamentos ^(a) | 3 146 | 3 140 | 3 138 | 3 102 | 3 102 |
| Moteles | 968 | 962 | 960 | 807 | 807 |
| Hostales | 205 | 205 | 205 | 155 | 120 |
| Otros establecimientos ^(b) | 24 875 | 22 820 | 23 923 | 26 028 | 22 594 |

Fuente: Ministerio de Turismo

^(a) Incluye aparthoteles.

^(b) Incluye: Casas y Cabañas, Villas Turísticas, Campismos, Albergues, Campamentos Turísticos. Excluye establecimientos en el sector no estatal.

15.13 - Capacidades de alojamiento del sistema de turismo en los polos turísticos ^(a)

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | | | | | |
| Establecimientos | 371 | 386 | 397 | 405 | 387 |
| Habitaciones | 65 462 | 64 254 | 62 630 | 62 809 | 72 427 |
| Plazas | 124 283 | 123 072 | 121 460 | 121 733 | 133 364 |
| La Habana | | | | | |
| Establecimientos | 88 | 86 | 83 | 91 | 90 |
| Habitaciones | 10 943 | 11 307 | 10 833 | 11 436 | 12 669 |
| Plazas | 22 981 | 20 984 | 20 984 | 22 872 | 24 071 |
| Varadero | | | | | |
| Establecimientos | 57 | 62 | 67 | 70 | 63 |
| Habitaciones | 18 133 | 18 159 | 17 020 | 20 067 | 21 650 |
| Plazas | 38 080 | 38 108 | 36 103 | 40 134 | 43 300 |
| Ciego de Ávila | | | | | |
| Establecimientos | 30 | 49 | 53 | 50 | 34 |
| Habitaciones | 4 497 | 4 714 | 4 329 | 3 021 | 9 712 |
| Plazas | 9 444 | 9 257 | 8 501 | 6 042 | 19 424 |
| Holguín | | | | | |
| Establecimientos | 19 | 18 | 16 | 19 | 27 |
| Habitaciones | 7 538 | 7 426 | 6 601 | 5 175 | 5 983 |
| Plazas | 15 829 | 10 105 | 8 982 | 7 728 | 8 975 |
| Santiago de Cuba | | | | | |
| Establecimientos | 22 | 22 | 20 | 21 | 23 |
| Habitaciones | 1 215 | 1 167 | 1 061 | 1 803 | 1 192 |
| Plazas | 2 550 | 2 330 | 2 118 | 2 343 | 2 146 |
| Cayo Largo del Sur | | | | | |
| Establecimientos | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 |
| Habitaciones | 1 160 | 1 151 | 1 149 | 1 123 | 1 348 |
| Plazas | 2 436 | 2 302 | 2 215 | 2 246 | 2 561 |
| Otros Polos | | | | | |
| Establecimientos | 145 | 140 | 149 | 145 | 140 |
| Habitaciones | 21 976 | 20 330 | 21 637 | 20 184 | 19 873 |
| Plazas | 32 963 | 39 986 | 42 557 | 40 368 | 32 887 |

Fuente: Ministerio de Turismo

^(a) Incluye solo las entidades especializadas del sistema de turismo.

15.14 - Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento ^(a)

| TIPO DE ESTABLECIMIENTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Por ciento 2021 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Total | 56,9 | 49,5 | 48,2 | 23,1 | 12,7 |
| Hoteles y otros establecimientos ^(b) | 52,1 | 49,1 | 49,8 | 24,0 | 11,4 |
| De ello: 5 Estrellas | 60,0 | 56,2 | 57,4 | 27,5 | 6,5 |
| 4 Estrellas | 51,6 | 52,7 | 53,2 | 25,4 | 12,0 |
| 3 Estrellas | 40,3 | 36,2 | 35,5 | 17,0 | 19,1 |
| 2 Estrellas | 42,7 | 33,4 | 33,5 | 16,0 | 28,3 |
| 1 Estrella | 39,3 | 37,3 | 37,5 | 18,0 | 13,7 |

Fuente de Información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento" y 1398-08 "Indicadores seleccionados de la actividad turística en el territorio", SIEN 2021, ONEI.

^(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

15.15 - Ingresos asociados al turismo internacional

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Millones de USD 2021 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| Total | 3 301,7 | 2 782,2 | 2 645,1 | 1 152,4 | 416,9 |
| Ingresos por turismo internacional | 3 185,9 | 2 702,6 | 2 596,2 | 1 137,1 | 404,1 |
| De ello: Sector Privado | 706,6 | 473,9 | 373,1 | 105,6 | 38,2 |
| Ingresos por transporte internacional | 115,8 | 79,6 | 48,9 | 15,3 | 12,9 |

Fuente de información: 1394-09 "Indicadores preliminares de ingresos y alojamiento" y 0793 "Indicadores de comercio exterior de servicios", SIEN 2021, ONEI.

Nota: "Los valores en dólares están expresados según el tipo de cambio oficial vigente en cada año."

15.16 - Indicadores seleccionados del campismo popular

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|
| Bases de campismo | U | 91 | 97 | 97 | 101 | 91 |
| Turistas extranjeros | MU | 12,2 | 8,3 | 7,5 | 3,5 | 0,1 |
| Turistas nacionales | MU | 871,7 | 754,7 | 934,8 | 1 351,8 | 75,3 |
| Ingresos | MCUP | 120 495,0 | 122 693,1 | 121 655,2 | 1 546,2 | 758,3 |
| De ello: | | | | | | |
| Comercio minorista y gastronomía | | 90 656,8 | 88 275,0 | 87 365,2 | 938,7 | 675,4 |

Fuente de Información: 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 politécnicos o especializados (medicina, pedagogía, arte, entre otras). La formación general es de 5 años con excepción de medicina que consta de 6 años.

Investigadores: Son los profesionales que se dedican a la investigación o aquellos que investigan de manera colateral a su actividad principal.

- **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 politécnicos. De estos centros egresan técnicos medios y obreros calificados en una amplia gama de especialidades, en cursos de 2 a 4 años de duración en dependencia de que el ingreso se efectúe con 9^{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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total | 86 289 | 89 214 | 88 446 | 89 391 | 93 309 |
| Nivel superior | 60 756 | 64 164 | 50 928 | 52 646 | 51 235 |
| Investigadores categorizados | 6 878 | 6 954 | 7 750 | 7 945 | 8 305 |
| Investigadores en equivalencia | 16 088 | 16 127 | 16 217 | 15 797 | 15 136 |
| Tecnólogos de I y II nivel ^(a) | 1 046 | 1 072 | 1 097 | 1 120 | 1 175 |
| Nivel medio | 15 402 | 14 845 | 21 094 | 20 742 | 24 212 |
| Otros | 10 131 | 10 205 | 16 424 | 16 003 | 17 862 |
| Grados científicos otorgados | 15 980 | 16 600 | 17 338 | 17 822 | 18 386 |

^(a) Categorías superiores de especialización en tecnologías de avanzada.

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.2 - Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y tecnología según categoría ocupacional.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total | 86 289 | 89 214 | 88 446 | 89 391 | 93 309 |
| Directivos | 2 565 | 2 413 | 7 213 | 6 038 | 9 523 |
| Técnicos | 71 873 | 74 544 | 61 122 | 62 238 | 52 813 |
| Administrativos | 181 | 184 | 981 | 1 697 | 2 250 |
| Operarios | 6 883 | 7 005 | 8 096 | 10 397 | 16 245 |
| De servicios | 4 787 | 5 068 | 11 034 | 9 021 | 12 478 |
| Del total: Mujeres | 45 638 | 47 326 | 50 718 | 49 958 | 42 623 |

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.3 - Gasto total en actividades de ciencia y tecnología por tipo de actividades.

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 695,2 | 890,4 | 699,1 | 969,0 | 3623,3 |
| Investigación y desarrollo | 417,1 | 537,2 | 572,0 | 556,5 | 1 760,1 |
| Innovación ^(a) | - | - | - | 38,0 | 164,1 |
| Otras actividades científicas y tecnológicas | 278,1 | 353,2 | 127,1 | 374,5 | 1 699,1 |

^(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.

Nota: Para este período los datos reflejados no son comparables con igual período del año anterior como consecuencia de la implementación de la tarea "Ordenamiento".

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.4 - Gastos corrientes en actividades de ciencia y tecnología por fuente de financiamiento.

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 608,6 | 651,1 | 572,0 | 808,9 | 2 207,0 |
| Presupuesto del Estado | 404,8 | 356,8 | 327,1 | 618,7 | 1 318,7 |
| Financiamiento empresarial | 200,8 | 288,5 | 232,6 | 168,1 | 825,6 |
| Otros financiamientos | 3,0 | 5,8 | 12,3 | 22,1 | 62,7 |

Nota: Para este período los datos reflejados no son comparables con igual período del año anterior como consecuencia de la implementación de la tarea "Ordenamiento".

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.5 - Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia e innovación tecnológica por componentes.

| CONCEPTO | Millones de pesos | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 86,6 | 239,3 | 127,1 | 160,1 | 1 416,3 |
| Construcción y montaje | 32,9 | 86,4 | 68,0 | 69,3 | 1 077,1 |
| Equipos | 23,3 | 49,7 | 37,3 | 74,8 | 127,0 |
| Otros | 30,4 | 103,2 | 21,7 | 16,0 | 212,2 |

Nota: Para este período los datos reflejados no son comparables con igual período del año anterior como consecuencia de la implementación de la tarea "Ordenamiento".

334

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.6 - Títulos de publicaciones seriadas de Ciencia y Tecnología, año 2021.

| TEMÁTICAS | En formato | | | | Unidad |
|---|------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| | Total | impreso | electrónico | Ambos formatos | |
| Total | 247 | 51 | 166 | 30 | |
| Lógica | - | - | - | - | - |
| Matemática | 4 | 1 | 2 | 1 | |
| Astronomía y astrofísica | 1 | - | 1 | - | |
| Física | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| Química | 2 | 1 | 1 | - | |
| Ciencias de la vida | 18 | 6 | 10 | 2 | |
| Ciencias de la tierra y el espacio | 3 | 2 | 1 | - | |
| Ciencias agrarias | 34 | 10 | 14 | 10 | |
| Ciencias médicas | 59 | - | 52 | 7 | |
| Ciencias tecnológicas | 24 | 6 | 16 | 2 | |
| Antropología | - | - | - | - | |
| Demografía | 2 | 1 | 1 | - | |
| Ciencias económicas | 10 | 3 | 6 | 1 | |
| Geografía | - | - | - | - | |
| Historia | 1 | - | 1 | - | |
| Ciencias jurídicas y derecho | 1 | - | 1 | - | |
| Lingüística | 1 | 1 | - | - | |
| Pedagogía | 37 | 3 | 33 | 1 | |
| Ciencia política | 2 | - | 2 | - | |
| Psicología | - | - | - | - | |
| Ciencias de las artes y las letras | 2 | 1 | 1 | - | |
| Sociología | 8 | 3 | 5 | - | |
| Ética | - | - | - | - | |
| Filosofía | 1 | - | 1 | - | |
| Ciencias de la Información | 5 | - | 3 | 2 | |
| Multidisciplinaria de ciencias naturales y exactas | 2 | 1 | 1 | - | |
| Multidisciplinaria de ciencias sociales y humanidades | 19 | 10 | 6 | 3 | |
| Multidisciplinarias | 8 | 1 | 7 | - | |

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.7 - Patentes de invenciones solicitadas y concedidas.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---|------------|------------|------------|------------|----------------|
| Solicitudes de registro | | | | | |
| Total | 174 | 155 | 115 | 109 | 107 |
| Solicitudes nacionales | 29 | 29 | 27 | 33 | 21 |
| Solicitudes extranjeras | 145 | 126 | 88 | 76 | 86 |
| Estado legal de las solicitudes | | | | | |
| Registros concedidos | 74 | 93 | 89 | 38 | 81 |
| Solicitudes denegadas | 6 | 3 | 15 | 9 | 7 |
| Otros estados | 69 | 62 | 106 | 30 | 92 |
| Coeficiente de invenciones ^(a) | 0,26 | 0,26 | 0,24 | 0,29 | 0,19 |
| Tasa de dependencia | 5,00 | 4,34 | 3,26 | 2,30 | 4,09 |
| Tasa de autosuficiencia | 0,16 | 0,18 | 0,23 | 0,30 | 0,20 |

^(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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Solicitudes de registro | | | | | |
| Total | 12 | 21 | 24 | 23 | 3 |
| Solicitudes nacionales | 6 | 11 | 21 | 19 | 2 |
| Solicitudes extranjeras | 6 | 10 | 3 | 4 | 1 |
| Estado legal de las solicitudes | | | | | |
| Registros concedidos | 9 | 12 | 18 | 6 | 24 |
| Solicitudes denegadas | - | 1 | 1 | - | - |
| Otros estados | - | 1 | 3 | 2 | - |
| Coeficiente de invenciones | 0,05 | 0,09 | 0,19 | 0,20 | 0,02 |
| Tasa de dependencia | 1,00 | 0,90 | 0,14 | 0,21 | 0,50 |
| Tasa de autosuficiencia | 0,50 | 0,52 | 0,88 | 0,83 | 0,67 |

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.9- Patentes de invención por países.

| PAÍSES | 2020 | | 2021 | | Unidad |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|--------|
| | Solicitadas | Concedidas | Solicitadas | Concedidas | |
| Total | 109 | 38 | 107 | 81 | |
| Cuba | 33 | 2 | 21 | 13 | |
| Estados Unidos | 17 | 6 | 27 | 17 | |
| Alemania | 11 | 5 | 13 | 11 | |
| Suiza | 13 | 6 | 15 | 13 | |
| Reino Unido | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| Italia | 1 | - | 5 | - | |
| China | 2 | 1 | 8 | 4 | |
| España | 1 | - | - | - | |
| Singapur | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Brasil | - | 4 | 1 | - | |
| Canadá | 7 | - | 1 | 1 | |
| Francia | 4 | 4 | 4 | 3 | |
| Japón | 1 | - | - | 3 | |
| Federación de Rusia | 1 | - | - | - | |
| India | 5 | 2 | 2 | 3 | |
| Otros países | 10 | 6 | 8 | 11 | |

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

16.10 - Entidades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 208 | 214 | 222 | 229 | 239 |
| Centro de Investigación | 131 | 135 | 137 | 141 | 142 |
| Centro de Servicios Científico y Tecnológicos | 19 | 19 | 22 | 26 | 25 |
| Unidad de Desarrollo e Innovación | 58 | 60 | 63 | 61 | 68 |
| Parque Científico y Tecnológico ^(a) | - | - | - | 1 | 2 |
| Empresa de Ciencia y Tecnología ^(a) | - | - | - | - | 2 |
| Empresa de Alta Tecnología | - | - | - | - | 7 |

^(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

Fuente: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

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

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 208 | 214 | 222 | 229 | 239 |
| Empresas | 59 | 59 | 61 | 61 | 71 |
| Unidades Presupuestadas | 78 | 79 | 81 | 85 | 97 |
| Unidades Presupuestadas con tratamiento especial | 71 | 76 | 80 | 83 | 71 |

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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Unidad |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Total de centrales telefónicas | 1 024 | 1 106 | 1 352 | 1 514 | 1 584 | |
| De ellas: Digitales | 983 | 1 072 | 1 352 | 1 514 | 1 584 | |
| Teléfonos públicos Instalados | 59 970 | 60 307 | 60 940 | 60 902 | 60 629 | |
| Líneas telefónicas fijas instaladas nacionalmente | 1 428 238 | 1 526 639 | 1 642 642 | 1 675 038 | 1 689 840 | |
| Cantidad de líneas fijas digitales existentes | 1 418 701 | 1 517 102 | 1 633 105 | 1 675 038 | 1 689 840 | |
| Digitalización nacional (%) | 99,9 | 99,9 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |
| Líneas telefónicas en servicio nacionalmente ^(a) | 5 962 970 | 6 757 489 | 7 489 763 | 8 164 156 | 8 642 565 | |
| De ellas: Fijas ^(b) | 1 349 188 | 1 384 173 | 1 447 134 | 1 502 393 | 1 539 269 | |
| De ellas: Sector residencial | 1 043 822 | 1 077 541 | 1 138 185 | 1 191 883 | 1 228 914 | |
| Densidad telefónica por 100 habitantes | 53,1 | 60,2 | 66,8 | 72,9 | 77,3 | |
| De ellas: Fijas ^(b) | 12,0 | 12,3 | 12,9 | 13,4 | 13,8 | |

^(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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Total tráfico internacional | MMmin | 628,1 | 605,2 | 431,3 | 339,9 | 283,3 |
| Entrada | | 496,2 | 434,9 | 291,7 | 216,7 | 189,4 |
| Salida | | 131,8 | 170,2 | 139,5 | 123,1 | 94,0 |
| Revertido | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 |
| Circuitos telefónicos | U | 19 696 | 20 710 | 19 470 | 19 472 | 19 723 |

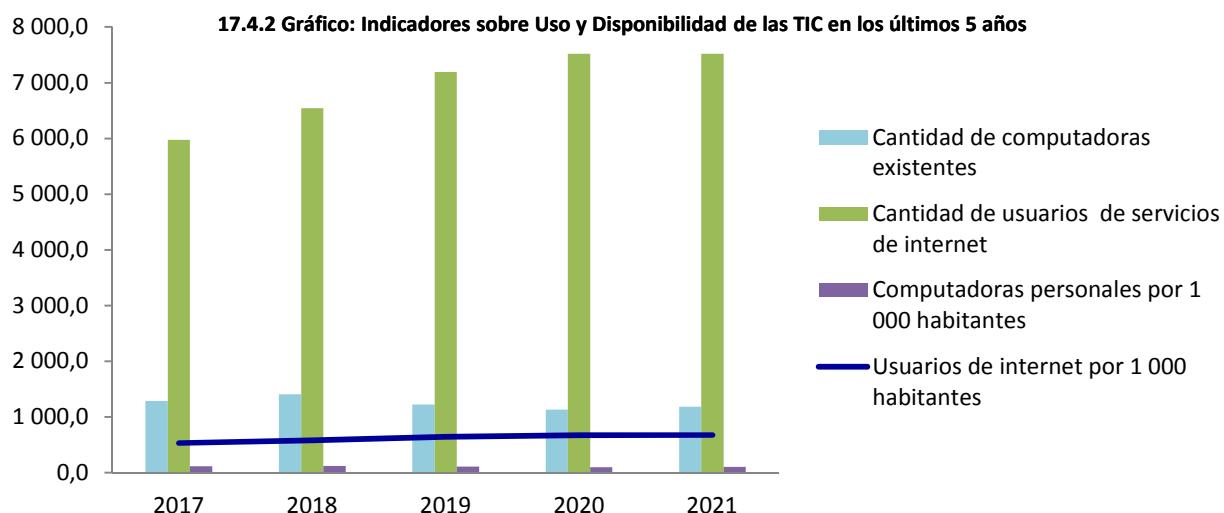
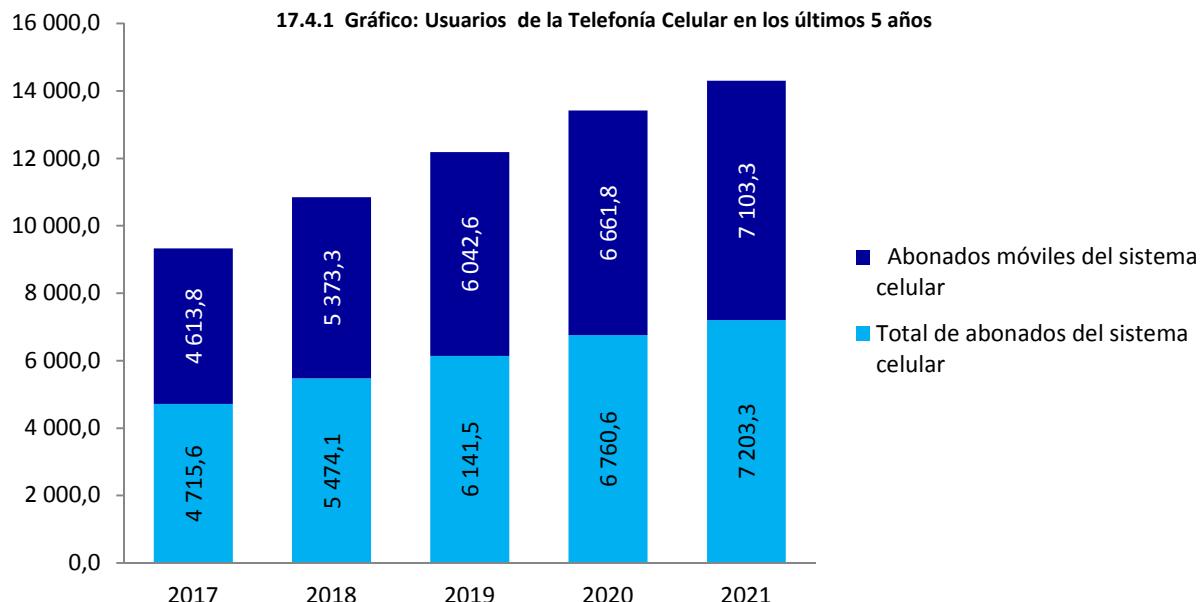
17.3 - Indicadores de los servicios de correo, radio y televisión

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|
| Correspondencia de salida - total | MU | 11 052,5 | 10 082,5 | 9 277,5 | 3 160,7 | 10 266,7 |
| Distribución de prensa - total | MMU | 281,5 | 282,8 | 277,4 | 271,1 | 235,4 |
| Periódicos | | 271,1 | 266,5 | 262,9 | 254,9 | 217,6 |
| Revistas nacionales | | 9,9 | 15,1 | 12,3 | 15,2 | 17,0 |
| Tabloides | | 0,5 | 1,2 | 2,3 | 1,0 | 0,8 |
| Bultos postales de salida | U | 73 771 | 85 272 | 91 912 | 56 645 | 37 500 |
| Cobertura poblacional de la señal de TDT en definición estándar | % | ... | 70,1 | 70,5 | 76,2 | 76,2 |
| Cobertura poblacional de la señal de TDT en alta definición. | % | ... | 23,0 | 23,3 | 45,7 | 45,7 |
| Potencia radiada radiodifusión nacional | MWh | 31 384,4 | 30 981,4 | 28 670,3 | 29 554,9 | 28 956,4 |
| Potencia radiada televisión nacional ^(a) | MWh | 5 806,3 | 5 820,6 | 5 394,3 | 5 481,4 | 5 619,6 |

^(a) Solo tiene en cuenta la potencia real del transmisor.

17.4 - Indicadores físicos de las TIC

| CONCEPTO | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Cantidad de computadoras existentes | MU | 1 290,9 | 1 410,2 | 1 223,6 | 1 131,2 | 1 187,1 |
| Cantidad de usuarios de servicios de internet | MU | 5 975,3 | 6 546,0 | 7 195,4 | 7 517,4 | 7 517,4 |
| de ellos: usuarios que acceden por datos móviles | | - | 1 618,4 | 2 916,3 | 3 478,6 | 4 343,7 |
| Computadoras personales por 1 000 habitantes | U | 115 | 126 | 109 | 101 | 107 |
| Usuarios de internet por 1 000 habitantes | U | 533 | 584 | 643 | 672 | 676 |
| Total de abonados del sistema celular | MU | 4 715,6 | 5 474,1 | 6 141,5 | 6 760,6 | 7 203,3 |
| Abonados móviles del sistema celular | MU | 4 613,8 | 5 373,3 | 6 042,6 | 6 661,8 | 7 103,3 |
| Abonados fijos del sistema celular | MU | 101,8 | 100,8 | 98,9 | 98,8 | 100,0 |
| Cobertura de la población de celular móvil | % | 85,3 | 85,3 | 85,5 | 85,6 | 87,3 |



17.5 - Servicios seleccionados de la actividad de Comunicaciones

| CONCEPTO | UM | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|-------|----------|----------|-----------|-----------|
| Servicio de operadores | MMmin | 434,9 | 291,7 | 214,9 | 189,4 |
| Servicios de transmisión de datos | TB | 26 921,0 | 42 624,0 | 65 098,0 | 76 987,0 |
| Servicios de telecomunicaciones a través de Internet | TB | 31 706,0 | 61 834,1 | 120 064,8 | 258 502,7 |
| Servicios de telecomunicaciones móviles, acceso y uso | MMmin | 8 890,5 | 6 955,4 | 8 714,9 | 10 293,4 |
| Servicio de Telefonía Fija | MMmin | 8 799,9 | 8 596,5 | 9 676,7 | 9 822,7 |

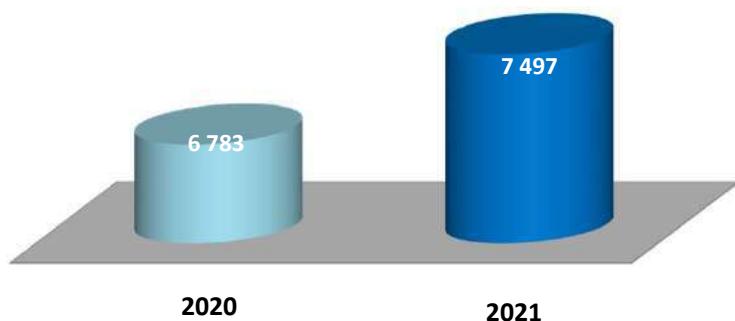
17.6 - Dominios registrados bajo .cu

Unidad

| CONCEPTO | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|-------|-------|-------|
| Total de Dominios .cu | 5 786 | 6 783 | 7 497 |
| <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 |
| <u>.gob.cu</u> | 155 | 257 | 264 |
| <u>.co.cu</u> | 2 218 | 2 218 | 2 219 |
| <u>.tur.cu</u> | 696 | 554 | 572 |
| <u>.sld.cu</u> | 430 | 1 180 | 1 570 |
| <u>.cult.cu</u> | 230 | 254 | 265 |

Fuente: Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

17.6 Gráfico: 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 preescolar, primaria y media se refiere a la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

Retención en el ciclo: Expresa el 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.

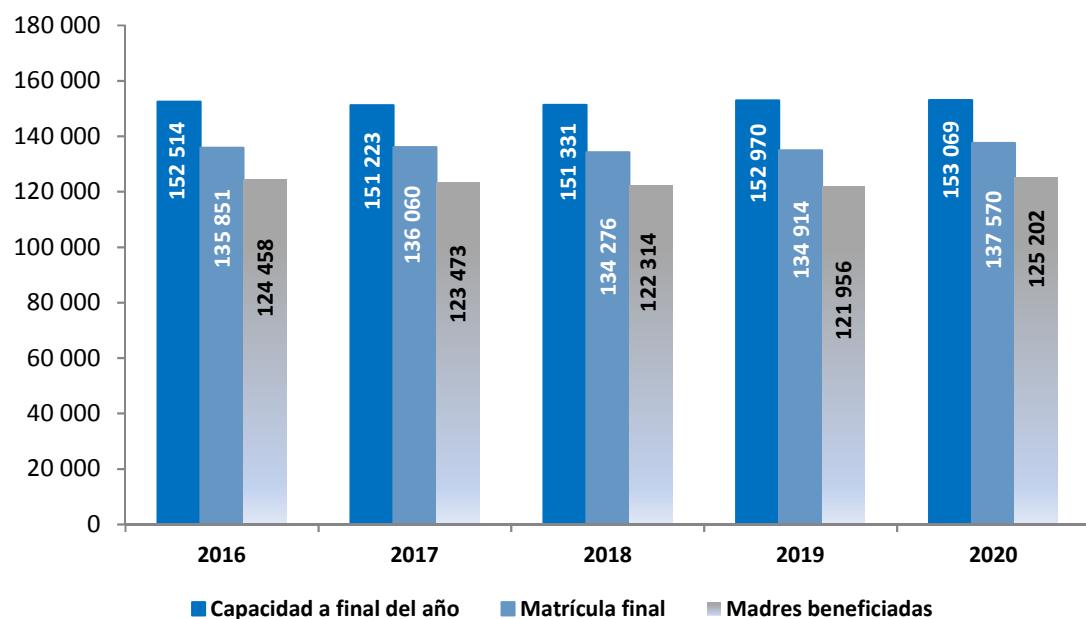
En ambos niveles de educación, el curso 2020/2021, se prolongó hasta 2022 debido a las afectaciones ocurridas por la pandemia.

18.1 - Indicadores generales de los círculos infantiles.

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Círculos infantiles | 1 084 | 1 084 | 1 088 | 1 085 | 1 083 | |
| Capacidad a final del año | 152 514 | 151 223 | 151 331 | 152 970 | 153 069 | |
| Matrícula final | 135 851 | 136 060 | 134 276 | 134 914 | 137 570 | |
| Asistencia promedio anual | 110 822 | 109 030 | 116 848 | 111 660 | 80 030 | |
| Personal técnico educacional | 22 032 | 20 476 | 20 843 | 20 549 | 23 088 | |
| Madres beneficiadas | 124 458 | 123 473 | 122 314 | 121 956 | 125 202 | |
| Niños atendidos en el Programa Educa a tu hijo | 454 265 | 463 393 | 458 528 | 471 234 | 468 751 | |

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.1.1 Gráfico: Aprovechamiento de la capacidad en Círculos Infantiles y madres beneficiadas (miles unidades)



18.2 - Matrícula final de los círculos infantiles.

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Total | 135 851 | 136 060 | 134 276 | 134 914 | 137 570 | |
| 1 ^{er} año | - | - | - | - | - | |
| 2 ^{do} año | 22 734 | 22 797 | 22 164 | 21 828 | 24 086 | |
| 3 ^{er} año | 28 257 | 28 562 | 28 053 | 28 090 | 28 229 | |
| 4 ^{to} año | 31 216 | 31 502 | 30 967 | 31 507 | 31 688 | |
| 5 ^{to} año | 32 610 | 31 466 | 31 829 | 31 558 | 32 443 | |
| 6 ^{to} año | 21 034 | 21 733 | 21 263 | 21 931 | 21 124 | |
| Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades | 1 822 | 1 871 | 1 872 | 1 903 | ... | |

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.3 - Asistencia promedio en los círculos infantiles .

| CONCEPTO | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------|
| Total | 110 822 | 109 030 | 116 848 | 111 660 | 80 030 | |
| 1 ^{er} año | - | - | - | - | - | |
| 2 ^{do} año | 16 084 | 15 619 | 17 367 | 15 714 | 14 280 | |
| 3 ^{er} año | 22 783 | 22 445 | 23 894 | 22 911 | 16 420 | |
| 4 ^{to} año | 25 853 | 25 911 | 27 846 | 26 752 | 17 980 | |
| 5 ^{to} año | 27 696 | 26 328 | 28 239 | 26 919 | 17 924 | |
| 6 ^{to} año | 18 406 | 18 727 | 19 503 | 19 364 | 13 426 | |

Fuente: Ministerio de Educación (MINED)

18.4 - Indicadores generales de la educación

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Escuelas | 10 561 | 10 584 | 10 598 | 10 626 | 10 646 |
| Personal docente | 299 572 | 289 003 | 285 309 | 295 060 | 304 769 |
| Matrícula inicial | 2 030 432 | 2 016 574 | 2 012 703 | 2 018 986 | 2 017 019 |
| Graduados | 394 885 | 386 787 | 371 939 | 366 968 | - |
| Becarios | 147 203 | 144 852 | 144 610 | 143 583 | 125 272 |
| Seminternos | 820 414 | 813 545 | 812 841 | 824 312 | 798 423 |

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.5 - Escuelas por tipo de educación

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 10 561 | 10 584 | 10 598 | 10 626 | 10 646 |
| Círculos Infantiles (en Junio 30) | 1 084 | 1 084 | 1 088 | 1 085 | 1 083 |
| Primaria | 6 863 | 6 887 | 6 908 | 6 921 | 6 925 |
| Urbana | 2 084 | 2 081 | 2 080 | 2 081 | 2 076 |
| Rural | 4 779 | 4 806 | 4 828 | 4 840 | 4 849 |
| Media | 1 756 | 1 744 | 1 735 | 1 736 | 1 730 |
| Secundaria básica | 1 015 | 1 010 | 996 | 994 | 1 003 |
| Urbana | 893 | 896 | 886 | 887 | 889 |
| Rural | 122 | 114 | 110 | 107 | 114 |
| Preuniversitario | 296 | 302 | 302 | 299 | 286 |
| Urbano | 242 | 240 | 239 | 241 | 237 |
| Rural | 39 | 47 | 47 | 42 | 33 |
| Ciencias exactas | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 |
| Ciencias pedagógicas | - | - | - | - | - |
| Técnica y profesional ^(a) | 421 | 406 | 410 | 414 | 412 |
| Ministerio de Educación ^(b) | 366 | 356 | 361 | 365 | 370 |
| Otros organismos | 55 | 50 | 49 | 49 | 42 |
| Formación personal pedagógico | 24 | 26 | 27 | 29 | 29 |
| Adultos | 409 | 425 | 429 | 447 | 458 |
| Educación obrero campesina | 28 | 17 | 15 | 11 | 5 |
| Secundaria obrero campesina | 7 | 8 | 10 | 6 | 8 |
| Facultad obrero campesina | 299 | 312 | 311 | 318 | 320 |
| Idiomas | 75 | 88 | 93 | 112 | 125 |
| Especial | 354 | 349 | 342 | 341 | 339 |
| Escuelas de arte | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Escuelas de deporte | 17 | 17 | 18 | 18 | 33 |
| Superior | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Ministerio de Educación Superior | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | - |
| Ministerio de Salud Pública | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 |
| Otros organismos | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| De ello: Centros universitarios municipales | 126 | 121 | 120 | 124 | 124 |

^(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.

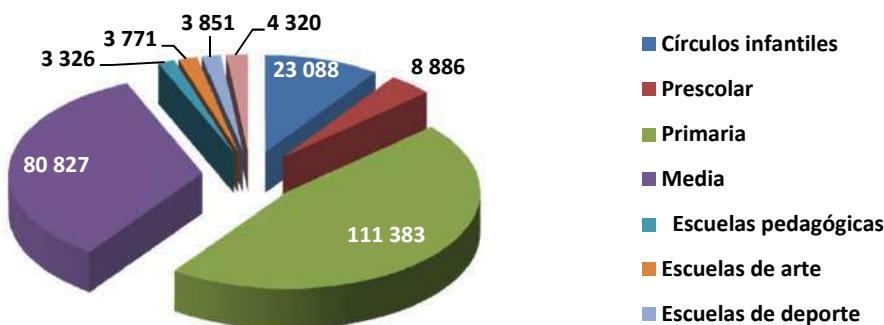
| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 299 572 | 289 003 | 285 309 | 295 060 | 304 769 |
| Círculos infantiles | 22 032 | 20 476 | 20 843 | 20 549 | 23 088 |
| De ello: Preescolar | 1 711 | 2 129 | 1 767 | 1 597 | 1 597 |
| Prescolar | 8 577 | 8 452 | 8 377 | 8 686 | 8 886 |
| Urbana | 5 054 | 4 974 | 4 904 | 5 018 | 5 138 |
| Rural | 3 523 | 3 478 | 3 473 | 3 668 | 3 748 |
| Primaria | 106 224 | 102 745 | 101 503 | 106 454 | 111 383 |
| Urbana | 69 789 | 67 181 | 66 648 | 70 228 | 73 788 |
| Rural | 36 435 | 35 564 | 34 855 | 36 226 | 37 595 |
| Media | 84 780 | 79 886 | 77 447 | 81 354 | 80 827 |
| Secundaria básica | 40 552 | 38 204 | 35 956 | 36 736 | 38 133 |
| Urbano | 35 940 | 33 930 | 32 065 | 32 844 | 34 168 |
| Rural | 4 612 | 4 274 | 3 891 | 3 892 | 3 965 |
| Preuniversitario | 16 522 | 15 759 | 14 926 | 15 200 | 14 361 |
| Urbano | 13 880 | 13 102 | 12 562 | 12 832 | 11 888 |
| Rural | 2 642 | 2 657 | 2 364 | 2 368 | 2 473 |
| Técnica y profesional | 25 244 | 23 316 | 23 920 | 26 360 | 25 007 |
| Ministerio de Educación ^(a) | 19 889 | 18 662 | 18 151 | 20 577 | 20 682 |
| Otros organismos | 5 355 | 4 654 | 5 769 | 5 783 | 4 325 |
| Escuelas pedagógicas | 2 462 | 2 607 | 2 645 | 3 058 | 3 326 |
| Escuelas de arte | 2 214 | 2 272 | 2 214 | 2 369 | 3 771 |
| Escuelas de deporte | 3 218 | 3 548 | 3 127 | 3 239 | 3 851 |
| Adultos | 4 221 | 4 295 | 4 166 | 4 221 | 4 320 |
| Educación obrero campesina | 178 | 96 | 64 | 68 | 20 |
| Secundaria obrero campesina | 155 | 201 | 142 | 111 | 48 |
| Facultad obrero campesina | 3 508 | 3 567 | 3 515 | 3 519 | 3 642 |
| Idiomas | 380 | 431 | 445 | 523 | 610 |
| Especial | 14 679 | 14 016 | 13 877 | 14 129 | 14 565 |
| Superior^(b) | 53 627 | 53 313 | 53 755 | 54 059 | 54 078 |
| Ministerio de Educación Superior | 20 387 | 19 585 | 18 630 | 18 936 | 19 524 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 32 973 | 33 461 | 34 858 | 34 844 | 34 334 |
| Otros organismos | 267 | 267 | 267 | 279 | 220 |

(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)

18.6.1 Gráfico: Personal docente por niveles de enseñanza curso 2020-2021



18.7 - Personal docente frente al aula por tipo de educación

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 248 438 | 240 958 | 238 314 | 245 061 | 255 744 |
| Círculos infantiles | 16 636 | 15 297 | 15 541 | 14 983 | 17 476 |
| De ello: Mujeres | 16 636 | 15 297 | 15 541 | 14 983 | 17 476 |
| De ello: Preescolar | 1 567 | 1 899 | 1 548 | 1 572 | 1 597 |
| Prescolar | 8 577 | 8 452 | 8 377 | 8 686 | 8 886 |
| De ello: Mujeres | 8 577 | 8 452 | 8 377 | 8 686 | 8 886 |
| Urbana | 5 054 | 4 974 | 4 904 | 5 018 | 5 138 |
| Rural | 3 523 | 3 478 | 3 473 | 3 668 | 3 748 |
| Primaria | 73 816 | 72 146 | 71 754 | 75 750 | 79 219 |
| De ello: Mujeres | 59 525 | 58 186 | 57 994 | 62 677 | 64 294 |
| Urbana | 46 222 | 45 145 | 44 988 | 47 742 | 50 086 |
| Rural | 27 594 | 27 001 | 26 766 | 28 008 | 29 133 |
| Media | 78 355 | 74 196 | 71 924 | 74 231 | 76 606 |
| De ello: Mujeres | 49 965 | 47 101 | 46 619 | 47 376 | 46 919 |
| Secundaria básica | 37 449 | 35 431 | 33 355 | 33 892 | 35 124 |
| Urbana | 33 255 | 31 457 | 29 771 | 30 324 | 31 493 |
| Rural | 4 194 | 3 974 | 3 584 | 3 568 | 3 631 |
| Preuniversitario | 14 909 | 14 309 | 13 603 | 13 862 | 14 221 |
| Urbana | 12 517 | 11 889 | 11 449 | 11 701 | 11 977 |
| Rural | 2 392 | 2 420 | 2 154 | 2 161 | 2 244 |
| Técnica y profesional | 23 848 | 22 170 | 22 650 | 23 780 | 24 325 |
| Ministerio de Educación ^(b) | 18 618 | 17 536 | 17 097 | 19 494 | 20 698 |
| Otros organismos | 5 230 | 4 634 | 5 553 | 4 286 | 3 627 |
| Escuelas pedagógicas | 2 149 | 2 286 | 2 316 | 2 697 | 2 936 |
| Escuelas de arte | 1 708 | 1 875 | 1 817 | 2 037 | 3 173 |
| Escuelas de deporte | 2 398 | 2 735 | 2 328 | 2 315 | 2 936 |
| Adultos | 4 189 | 4 263 | 4 133 | 4 188 | 4 283 |
| De ello: Mujeres | 2 693 | 2 710 | 2 709 | 2 732 | 2 723 |
| Educación obrero campesina | 177 | 95 | 64 | 67 | 20 |
| Secundaria obrero campesina | 154 | 199 | 142 | 111 | 48 |
| Facultad obrero campesina | 3 481 | 3 544 | 3 485 | 3 490 | 3 608 |
| Idiomas | 377 | 425 | 442 | 520 | 607 |
| Especial | 9 132 | 8 681 | 8 685 | 8 812 | 9 087 |
| De ello: Mujeres | 7 376 | 7 061 | 6 832 | 7 062 | 2 734 |
| Superior | 53 627 | 53 313 | 53 755 | 54 059 | 54 078 |
| De ello: Mujeres | 31 918 | 32 095 | 37 912 | 33 045 | 32 807 |
| Ministerio de Educación Superior | 20 387 | 19 585 | 18 630 | 18 936 | 19 524 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 32 973 | 33 461 | 34 858 | 34 844 | 34 334 |
| Otros organismos | 267 | 267 | 267 | 279 | 220 |

^(a) No incluye las mujeres de técnica y profesional de otros organismos.

^(b) Incluye las escuelas de oficios y los cursos del Grupo Empresarial, AZCUBA.

18.8 - Certificación de los docentes frente al aula por tipo de educación. ^(a)

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Primaria ^(b) | | | | | |
| Total de maestros primarios | 82 393 | 80 598 | 80 131 | 84 436 | 88 105 |
| De ellos: Universitarios | 62 379 | 60 735 | 58 550 | 62 588 | 64 354 |
| % Universitarios | 75,7 | 75,4 | 73,1 | 74,1 | 73,0 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Media | | | | | |
| Total de docentes | 73 125 | 69 562 | 66 371 | 69 945 | 72 979 |
| De ellos: Universitarios | 62 758 | 59 217 | 55 391 | 58 505 | 62 196 |
| % Universitarios | 85,8 | 85,1 | 83,5 | 83,6 | 85,2 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Secundaria básica | | | | | |
| Total de docentes | 37 449 | 35 431 | 33 355 | 33 892 | 35 124 |
| De ellos: Universitarios | 31 192 | 29 461 | 27 168 | 28 192 | 29 821 |
| % Universitarios | 83,3 | 83,2 | 81,5 | 83,2 | 84,9 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Preuniversitario | | | | | |
| Total de docentes | 14 909 | 14 309 | 13 603 | 13 862 | 14 221 |
| De ellos: Universitarios | 14 164 | 13 338 | 12 610 | 13 019 | 13 268 |
| % Universitarios | 95,0 | 93,2 | 92,7 | 93,9 | 93,3 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Técnica y profesional | | | | | |
| Total de docentes | 17 539 | 16 481 | 16 088 | 18 392 | 19 548 |
| De ellos: Universitarios | 14 472 | 13 330 | 12 597 | 13 778 | 15 543 |
| % Universitarios | 82,5 | 80,9 | 78,3 | 74,9 | 79,5 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Escuelas de oficios | | | | | |
| Total de docentes | 1 079 | 1 055 | 1 009 | 1 102 | 1 150 |
| De ellos: Universitarios | 845 | 904 | 878 | 914 | 912 |
| % Universitarios | 78,3 | 85,7 | 87,0 | 82,9 | 79,3 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Formación personal pedagógico | | | | | |
| Total de docentes | 2 149 | 2 286 | 2 316 | 2 697 | 2 936 |
| De ellos: Universitarios | 2 085 | 2 184 | 2 138 | 2 602 | 2 652 |
| % Universitarios | 97,0 | 95,5 | 92,3 | 96,5 | 90,3 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Educación especial | | | | | |
| Total de docentes | 9 132 | 8 681 | 8 685 | 8 812 | 9 087 |
| De ellos: Universitarios | 8 019 | 7 397 | 7 390 | 7 586 | 7 918 |
| % Universitarios | 87,8 | 85,2 | 85,1 | 86,1 | 87,1 |
| % Docentes certificados | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Educación de adultos | | | | | |
| Total de docentes | 4 189 | 4 263 | 4 133 | 4 188 | 4 283 |
| De ellos: Universitarios | 4 035 | 4 079 | 3 987 | 4 065 | 4 118 |
| % Universitarios | 96,3 | 95,7 | 96,5 | 97,1 | 96,1 |
| % 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 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Total | 2 030 432 | 2 016 574 | 2 012 703 | 2 018 986 | 2 017 019 |
| Círculos Infantiles | 135 851 | 136 060 | 134 276 | 134 914 | 137 570 |
| De ello: Preescolar | 22 018 | 21 414 | 22 216 | 21 453 | 21 588 |
| Preescolar en escuela Primaria | 104 086 | 97 969 | 97 592 | 95 252 | 96 850 |
| Urbana | 78 694 | 74 177 | 74 114 | 72 385 | 73 034 |
| Rural | 25 392 | 23 792 | 23 478 | 22 867 | 23 816 |
| Primaria | 684 722 | 696 288 | 709 934 | 721 647 | 722 986 |
| De ello : Seminternos | 336 783 | 347 024 | 358 993 | 368 997 | 362 982 |
| Urbana | 530 546 | 541 210 | 554 864 | 565 435 | 566 575 |
| Rural | 149 717 | 150 957 | 151 125 | 152 463 | 152 688 |
| Escuela Vocacional de Arte | 3 053 | 2 927 | 2 697 | 2 666 | 2 658 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 1 366 | 1 163 | 1 205 | 1 040 | 1 019 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 40 | 31 | 43 | 43 | 46 |
| Media ^(a) | 732 020 | 711 338 | 687 157 | 670 382 | 661 202 |
| Secundaria básica | 369 595 | 351 242 | 328 554 | 314 048 | 315 881 |
| Urbana | 331 012 | 315 349 | 295 525 | 282 678 | 285 057 |
| Rural | 28 495 | 25 527 | 22 545 | 21 085 | 20 826 |
| Escuela Vocacional de Arte | 2 335 | 2 627 | 2 873 | 2 691 | 2 691 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 7 657 | 7 655 | 7 539 | 7 525 | 7 242 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 96 | 84 | 72 | 69 | 65 |
| Preuniversitario | 146 748 | 143 894 | 140 670 | 133 892 | 128 718 |
| Urbano | 114 669 | 111 728 | 108 542 | 102 523 | 96 927 |
| Rural | 16 572 | 16 715 | 16 290 | 14 801 | 13 714 |
| Ciencias Exactas | 11 045 | 10 669 | 11 014 | 11 503 | 12 456 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 4 241 | 4 579 | 4 607 | 4 845 | 5 414 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 221 | 203 | 217 | 220 | 207 |
| Otras | - | - | - | - | - |
| Técnica y profesional | 194 665 | 192 086 | 191 431 | 193 916 | 184 781 |
| Técnico medio | 125 277 | 134 019 | 141 676 | 152 364 | 158 779 |
| Ministerio de Educación ^(a) | 91 709 | 103 229 | 116 037 | 127 686 | 137 579 |
| Otros organismos | 33 568 | 30 790 | 25 639 | 24 678 | 21 200 |
| Obrero calificado | 69 388 | 58 067 | 49 755 | 41 552 | 26 002 |
| Ministerio de Educación ^(b) | 68 063 | 56 927 | 48 790 | 40 639 | 25 165 |
| Otros organismos | 1 325 | 1 140 | 965 | 913 | 837 |
| Formación del personal pedagógico | 21 012 | 24 116 | 26 502 | 28 526 | 31 822 |
| Adultos | 117 485 | 114 131 | 107 315 | 104 216 | 76 495 |
| Educación obrero campesina | 13 441 | 11 006 | 6 869 | 4 517 | 627 |
| Secundaria obrero campesina | 8 494 | 9 633 | 9 379 | 8 844 | 1 922 |
| Facultad obrero campesina | 77 662 | 76 367 | 74 841 | 73 220 | 57 545 |
| Idiomas | 17 888 | 17 125 | 16 226 | 17 635 | 16 401 |
| Especial | 35 607 | 33 975 | 33 764 | 33 639 | 32 423 |
| Curso Lengua Española, Historia y Matemática | 2 018 | 1 869 | 1 852 | 1 589 | 1 274 |
| Superior | 218 643 | 224 944 | 240 813 | 257 347 | 288 219 |
| De ello: En centros universitarios municipales | 36 660 | 38 371 | 42 199 | 45 508 | 63 085 |
| Ministerio de Educación Superior | 140 622 | 141 420 | 151 914 | 163 565 | 190 823 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 76 329 | 81 837 | 87 215 | 92 025 | 95 534 |
| Otros organismos | 1 692 | 1 687 | 1 684 | 1 757 | 1 862 |

^(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 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Total | 1 016 358 | 1 008 198 | 1 010 850 | 1 020 237 | 1 028 601 |
| Círculos Infantiles | 64 881 | 65 332 | 64 271 | 64 384 | 65 877 |
| De ello: Preescolar | 10 559 | 10 471 | 10 620 | 10 268 | 10 377 |
| Preescolar en escuela Primaria | 50 842 | 47 760 | 47 603 | 46 710 | 47 205 |
| Urbana | 38 535 | 36 171 | 36 155 | 35 482 | 35 748 |
| Rural | 12 307 | 11 589 | 11 448 | 11 228 | 11 457 |
| Primaria | 333 737 | 339 518 | 346 305 | 352 016 | 352 986 |
| De ello : Seminternos | 163 585 | 168 468 | 174 815 | 179 654 | 176 176 |
| Urbana | 258 448 | 263 803 | 270 697 | 275 822 | 276 474 |
| Rural | 72 505 | 73 087 | 73 079 | 73 748 | 74 078 |
| Escuela Vocacional de Arte | 2 020 | 1 969 | 1 850 | 1 825 | 1 821 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 737 | 638 | 655 | 598 | 586 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 27 | 21 | 24 | 23 | 27 |
| Media | 364 295 | 353 227 | 340 241 | 330 614 | 327 856 |
| Secundaria básica | 181 213 | 171 992 | 160 978 | 154 106 | 154 910 |
| Urbana | 163 027 | 154 784 | 145 081 | 139 194 | 140 015 |
| Rural | 13 562 | 12 231 | 10 750 | 9 973 | 9 861 |
| Escuela Vocacional de Arte | 1 495 | 1 740 | 1 883 | 1 811 | 1 811 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 3 074 | 3 177 | 3 223 | 3 088 | 3 184 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 55 | 60 | 41 | 40 | 39 |
| Preuniversitario | 92 280 | 90 772 | 88 796 | 84 428 | 80 485 |
| Urbano | 73 364 | 71 798 | 69 806 | 65 871 | 61 757 |
| Rural | 10 363 | 10 544 | 10 303 | 9 426 | 8 672 |
| Ciencias Exactas | 6 852 | 6 577 | 6 856 | 7 210 | 7 899 |
| Escuela Integral de Deporte Escolar | 1 585 | 1 730 | 1 703 | 1 800 | 2 045 |
| Centro Nacional de alto Rendimiento | 116 | 123 | 128 | 121 | 112 |
| Otras | - | - | - | - | - |
| Técnica y profesional ^(a) | 74 008 | 72 371 | 71 661 | 72 535 | 70 801 |
| Técnico medio | 57 444 | 58 936 | 61 091 | 64 836 | 65 715 |
| Ministerio de Educación ^(a) | 37 429 | 41 387 | 47 216 | 51 604 | 54 842 |
| Otros organismos | 20 015 | 17 549 | 13 875 | 13 232 | 10 873 |
| Obrero calificado | 16 564 | 13 435 | 10 570 | 7 699 | 5 086 |
| Ministerio de Educación ^(b) | 16 113 | 13 070 | 10 268 | 7 445 | 4 891 |
| Otros organismos | 451 | 365 | 302 | 254 | 195 |
| Formación personal pedagógico | 16 794 | 18 092 | 18 806 | 19 545 | 21 660 |
| Adultos | 54 666 | 52 053 | 49 275 | 49 779 | 36 058 |
| Educación Obrero Campesina | 1 135 | 959 | 622 | 493 | 344 |
| Secundaria Obrero Campesina | 1 651 | 1 277 | 1 054 | 1 359 | 943 |
| Facultad Obrero Campesina | 41 230 | 39 619 | 38 011 | 37 226 | 24 863 |
| Idiomas | 10 650 | 10 198 | 9 588 | 10 701 | 9 908 |
| Especial | 12 108 | 11 531 | 11 374 | 11 309 | 10 836 |
| Curso Lengua Española, Historia y Matemática | 1 158 | 1 090 | 1 080 | 817 | 747 |
| Superior | 134 671 | 137 687 | 150 701 | 164 608 | 187 036 |
| Ministerio de Educación Superior | 84 809 | 84 319 | 90 854 | 100 743 | 119 331 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 48 854 | 52 387 | 58 871 | 62 840 | 66 891 |
| Otros organismos | 1 008 | 981 | 976 | 1 025 | 814 |

^(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 2020-2021^(a)

| SECTOR | CONCEPTO | Total | Rango de matrícula | | | | | | Unidad |
|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|--------|
| | | | 1-25 | 26-30 | 31-35 | 36-40 | 41-45 | 46-50 | |
| Total | Grupos | 50 951 | 45057 | 4067 | 1345 | 398 | 57 | 27 | |
| | Matrícula atendida | 837 701 | 662 298 | 112 648 | 44 010 | 14 996 | 2 428 | 1 321 | |
| | Alumno por grupo | 16,4 | 15 | 28 | 32 | 38 | - | 50 | |
| | % de la matrícula total | 100,0 | 79 | 13 | 5 | 2 | - | - | |
| Prescolar | Grupos | 8 047 | 7 366 | 585 | 86 | 9 | - | 1 | |
| | Matrícula atendida | 118 438 | 99 066 | 16 201 | 2 783 | 338 | - | 50 | |
| | Alumno por grupo | 14,7 | 13,4 | 27,7 | 32,4 | 37,6 | - | 50,0 | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 83,6 | 13,7 | 2,3 | 0,3 | - | - | |
| 1ero - 6to | Grupos | 42 904 | 37 691 | 3 482 | 1 259 | 389 | 57 | 26 | |
| | Matrícula atendida | 719 263 | 563 232 | 96 447 | 41 227 | 14 658 | 2 428 | 1 271 | |
| | Alumno por grupo | 16,8 | 14,9 | 27,7 | 32,7 | 37,7 | 42,6 | 48,9 | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 78,3 | 13,4 | 5,7 | 2,0 | - | - | |
| Urbano | Grupos | 32 333 | 26 633 | 3 917 | 1 309 | 391 | 56 | 27 | |
| | Matrícula atendida | 658 894 | 489 131 | 108 465 | 42 850 | 14 740 | 2 387 | 1 321 | |
| | Alumno por grupo | 208,1 | 18,4 | 27,7 | 32,7 | 37,7 | 42,6 | 48,9 | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 74,2 | 16,5 | 6,5 | 2,2 | 0,4 | 0,2 | |
| Prescolar | Grupos | 4 958 | 4 306 | 559 | 83 | 9 | - | 1 | |
| | Matrícula atendida | 94 105 | 75 542 | 15 489 | 2 686 | 338 | - | 50 | |
| | Alumno por grupo | 19,0 | 17,5 | 27,7 | 32,4 | 37,6 | - | 50,0 | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 80,3 | 16,5 | 2,9 | 0,4 | - | 0,1 | |
| 1ero - 6to | Grupos | 27 448 | 22 377 | 3 377 | 1 230 | 382 | 56 | 26 | |
| | Matrícula atendida | 566 575 | 414 696 | 93 530 | 40 289 | 14 402 | 2 387 | 1 271 | |
| | Alumno por grupo | 20,6 | 18,5 | 27,7 | 32,8 | 37,7 | 42,6 | 48,9 | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 73,2 | 16,5 | 7,1 | 2,5 | 0,4 | 0,2 | |

18.11- Grupos por rango de matrícula en escuelas primarias. Curso 2020-2021^(a) (conclusión)

| SECTOR | CONCEPTO | Total | Rango de matrícula | | | | | | Unidad |
|------------|--------------------|---------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | 1-25 | 26-30 | 31-35 | 36-40 | 41-45 | 46-50 | |
| Rural | Grupos | 18 545 | 18 374 | 131 | 32 | 7 | 1 | - | |
| | Matrícula atendida | 177 021 | 172 060 | 3 629 | 1 035 | 256 | 41 | - | |
| | Alumno por grupo | 9,5 | 9,4 | 27,7 | 32,3 | 36,6 | 41,0 | - | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 97,2 | 2,1 | 0,6 | 0,1 | - | - | |
| Prescolar | Grupos | 3 089 | 3 060 | 26 | 3 | - | - | - | |
| | Matrícula atendida | 24 333 | 23 524 | 712 | 97 | - | - | - | |
| | Alumno por grupo | 7,9 | 7,7 | 27,4 | 32,3 | - | - | - | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 96,7 | 2,9 | 0,4 | - | - | - | |
| 1ero - 6to | Grupos | 15 456 | 15 314 | 105 | 29 | 7 | 1 | - | |
| | Matrícula atendida | 152 688 | 148 536 | 2 917 | 938 | 256 | 41 | - | |
| | Alumno por grupo | 9,9 | 9,7 | 27,8 | 32,3 | 36,6 | 41,0 | - | |
| | % de la matrícula | 100,0 | 97,3 | 1,9 | 0,6 | 0,2 | - | - | |

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

18.12 - Retención en el ciclo normal por provincias.^(a)

Por ciento

| CUBA/PROVINCIAS | Primaria Ciclo Terminado en | | | | Secundaria Básica Ciclo Terminado en | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
| Cuba | 99,7 | 99,7 | 99,8 | 99,0 | 93,1 | 93,6 | 94,3 | 95,0 |
| Pinar del Río | 98,5 | 98,3 | 98,9 | 98,4 | 95,3 | 95,6 | 96,3 | 96,1 |
| Artemisa | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 89,3 | 88,1 | 89,8 | 91,7 |
| La Habana | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 88,9 | 89,7 | 91,5 | 92,3 |
| Mayabeque | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 94,5 | 94,0 | 93,2 | 92,3 |
| Matanzas | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 89,2 | 91,9 | 94,1 | 94,3 |
| Villa Clara | 100,0 | 99,9 | 99,9 | 99,2 | 96,0 | 97,5 | 98,1 | 98,5 |
| Cienfuegos | 99,4 | 100,0 | 98,3 | 98,5 | 94,1 | 95,0 | 95,0 | 96,0 |
| Sancti Spíritus | 100,0 | 100,0 | 99,4 | 98,2 | 95,8 | 95,4 | 96,2 | 96,8 |
| Ciego de Ávila | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 92,8 | 91,8 | 93,0 | 94,5 |
| Camagüey | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,8 | 96,1 | 95,7 | 95,0 | 96,0 |
| Las Tunas | 97,8 | 97,4 | 97,6 | 96,6 | 95,1 | 94,8 | 95,1 | 95,5 |
| Holguín | 95,9 | 95,7 | 96,2 | 95,0 | 93,0 | 93,1 | 93,8 | 95,3 |
| Granma | 93,0 | 93,1 | 92,2 | 93,3 | 93,8 | 94,9 | 95,4 | 94,9 |
| Santiago de Cuba | 94,9 | 95,0 | 95,8 | 95,8 | 96,9 | 97,4 | 96,7 | 97,7 |
| Guantánamo | 90,2 | 91,3 | 90,8 | 92,5 | 93,9 | 93,9 | 95,7 | 95,7 |
| Isla de la Juventud | 95,9 | 96,5 | 99,5 | 98,7 | 94,0 | 94,4 | 89,3 | 94,0 |

| CUBA/PROVINCIAS | Técnica y Profesional | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Preuniversitario Ciclo Terminado en | | | | (Técnico medio (TM) y Obrero calificado (OC)) | | | | | | | |
| | 2016/17 | | | | TM | OC | TM | OC | TM | OC | TM | OC |
| Cuba | 83,6 | 83,4 | 84,0 | 85,6 | 81,3 | 78,1 | 79,6 | 78,8 | 76,5 | 78,4 | 74,6 | 77,5 |
| Pinar del Río | 92,5 | 94,6 | 91,0 | 90,1 | 90,7 | 73,5 | 85,5 | 66,3 | 81,1 | 60,0 | 74,7 | 61,9 |
| Artemisa | 80,8 | 79,4 | 81,5 | 84,8 | 83,2 | 58,3 | 82,5 | 58,5 | 75,3 | 63,1 | 77,1 | 55,6 |
| La Habana | 76,0 | 79,0 | 80,8 | 83,4 | 71,8 | 67,7 | 69,3 | 67,7 | 63,9 | 67,4 | 58,9 | 71,2 |
| Mayabeque | 79,0 | 79,4 | 78,7 | 82,3 | 87,3 | 65,8 | 78,3 | 63,6 | 75,0 | 73,5 | 71,6 | 48,4 |
| Matanzas | 83,3 | 85,9 | 86,9 | 87,8 | 86,3 | 67,1 | 78,2 | 62,4 | 76,7 | 68,7 | 78,5 | 54,2 |
| Villa Clara | 87,6 | 87,8 | 83,3 | 87,2 | 84,3 | 78,9 | 81,9 | 79,6 | 81,4 | 81,9 | 74,7 | 77,0 |
| Cienfuegos | 85,4 | 83,3 | 87,8 | 90,0 | 89,0 | 79,1 | 93,9 | 83,5 | 87,7 | 97,2 | 92,7 | 97,0 |
| Sancti Spíritus | 87,5 | 85,4 | 85,0 | 88,6 | 88,9 | 72,1 | 83,8 | 73,3 | 85,1 | 67,4 | 81,4 | 67,4 |
| Ciego de Ávila | 86,7 | 81,8 | 81,9 | 85,6 | 80,1 | 62,8 | 80,5 | 71,5 | 77,7 | 75,1 | 74,6 | 69,3 |
| Camagüey | 80,6 | 85,2 | 87,2 | 84,9 | 79,2 | 75,0 | 80,8 | 85,3 | 84,4 | 92,6 | 77,8 | 99,1 |
| Las Tunas | 88,4 | 85,4 | 86,7 | 85,3 | 84,3 | 95,8 | 83,5 | 91,6 | 82,8 | 90,1 | 77,0 | 87,0 |
| Holguín | 84,4 | 79,4 | 78,1 | 79,7 | 94,5 | 79,6 | 83,7 | 79,9 | 86,9 | 77,9 | 88,5 | 77,6 |
| Granma | 78,8 | 78,0 | 78,9 | 84,0 | 92,1 | 85,9 | 93,0 | 87,4 | 95,3 | 89,7 | 85,4 | 94,4 |
| Santiago de Cuba | 92,3 | 86,2 | 86,9 | 88,9 | 82,9 | 84,1 | 86,4 | 87,3 | 88,0 | 85,2 | 87,7 | 88,0 |
| Guantánamo | 88,3 | 89,1 | 93,9 | 91,2 | 92,3 | 88,0 | 90,4 | 86,1 | 92,2 | 79,4 | 88,4 | 75,3 |
| Isla de la Juventud | 72,5 | 89,9 | 83,7 | 84,2 | 65,4 | 63,9 | 58,0 | 58,7 | 62,9 | 30,2 | 72,5 | 55,0 |

^(a) Se refiere a los centros del Ministerio de Educación.

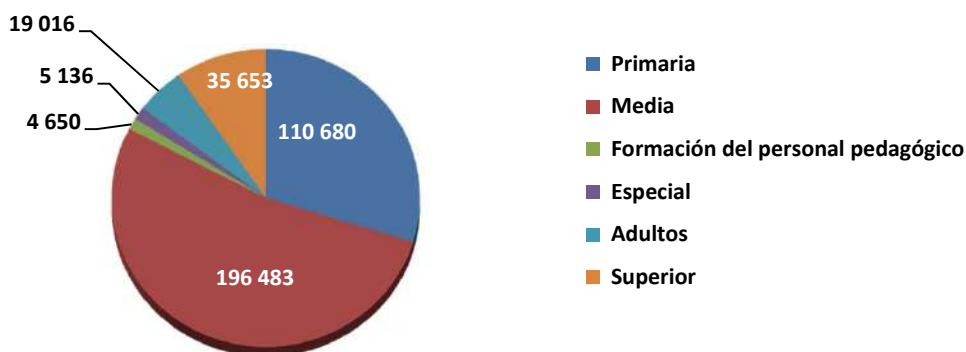
18.13- Graduados por tipo de educación.

| CONCEPTO | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| Total | 400 507 | 394 885 | 386 787 | 371 939 | 366 968 | |
| Primaria | 117 874 | 110 566 | 102 743 | 103 369 | 110 680 | |
| Urbana | 92 524 | 87 557 | 81 709 | 82 286 | 87 974 | |
| Rural | 25 350 | 23 009 | 21 034 | 21 083 | 22 706 | |
| Media | 229 190 | 229 006 | 226 429 | 213 274 | 196 483 | |
| Secundaria básica | 120 017 | 122 375 | 119 664 | 112 528 | 103 160 | |
| De ello: En el campo | 9 102 | 9 393 | 8 790 | 7 781 | 7 273 | |
| Preuniversitario | 46 326 | 45 105 | 43 932 | 43 798 | 42 483 | |
| De ello: En el campo | 4 869 | 4 864 | 5 062 | 5 011 | 5 106 | |
| Técnica y profesional | 58 272 | 57 743 | 59 044 | 52 944 | 46 190 | |
| Técnico medio | 25 152 | 25 166 | 31 951 | 28 818 | 29 838 | |
| Ministerio de Educación | 18 129 | 17 183 | 21 832 | 21 575 | 23 583 | |
| Otros organismos | 7 023 | 7 983 | 10 119 | 7 243 | 6 255 | |
| Obrero calificado | 33 120 | 32 577 | 27 093 | 24 126 | 16 352 | |
| Ministerio de Educación ^(a) | 32 500 | 31 947 | 26 733 | 23 659 | 16 041 | |
| Otros organismos | 620 | 630 | 360 | 467 | 311 | |
| Formación del personal pedagógico | 4 575 | 3 783 | 3 789 | 4 004 | 4 650 | |
| Especial | 5 713 | 5 271 | 5 371 | 5 240 | 5 136 | |
| Adultos | 23 759 | 26 564 | 29 900 | 27 253 | 19 016 | |
| Educación obrero campesina | 2 353 | 2 968 | 2 765 | 2 180 | 870 | |
| Secundaria obrero campesina | 4 162 | 4 838 | 4 337 | 4 474 | 1 766 | |
| Facultad obrero campesina | 11 945 | 13 661 | 16 956 | 15 192 | 14 749 | |
| Idiomas | 5 299 | 5 097 | 5 842 | 5 407 | 1 631 | |
| Superior | 23 971 | 23 478 | 22 344 | 22 803 | 35 653 | |
| Ministerio de Educación Superior | 14 194 | 14 050 | 13 953 | 13 042 | 22 132 | |
| Ministerio de Educación | 162 | - | - | - | - | |
| Ministerio de Salud Pública | 9 015 | 9 135 | 8 098 | 9 450 | 13 277 | |
| Otros organismos | 600 | 293 | 293 | 311 | 244 | |

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.13.1 Gráfico: Graduados por Niveles de Enseñanza. curso 2019/2020



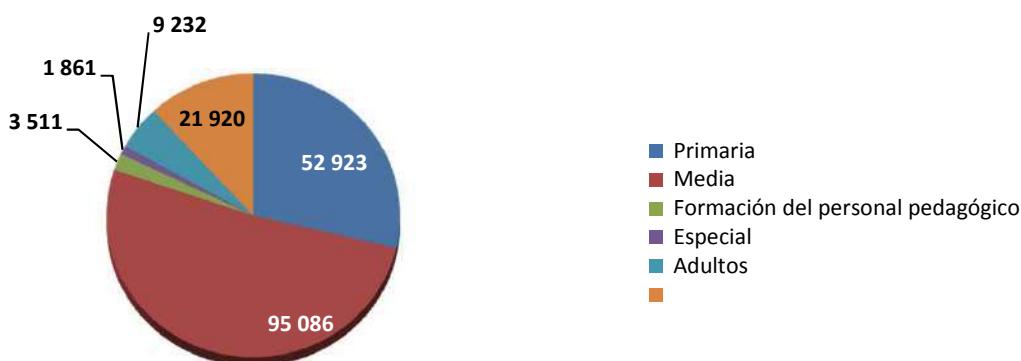
18.14 - Graduados (mujeres) por tipo de educación.

| CONCEPTO | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | Unidad 2019/20 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 197 630 | 190 581 | 186 690 | 181 608 | 181 022 |
| Primaria | 58 733 | 54 311 | 48 222 | 51 546 | 52 923 |
| Urbana | 45 687 | 43 066 | 38 160 | 40 885 | 42 477 |
| Rural | 13 046 | 11 245 | 10 062 | 10 661 | 10 446 |
| Media | 111 763 | 107 054 | 108 609 | 102 066 | 95 086 |
| Secundaria básica | 59 389 | 57 807 | 58 957 | 55 325 | 51 297 |
| De ello: En el campo | 4 273 | 4 200 | 4 216 | 3 770 | 3 548 |
| Preuniversitario | 29 459 | 27 770 | 27 149 | 27 351 | 27 272 |
| De ello: En el campo | 3 057 | 3 038 | 3 099 | 3 076 | 3 250 |
| Técnica y profesional | 19 066 | 18 345 | 19 376 | 16 163 | 13 006 |
| Técnico medio | 10 978 | 10 908 | 13 735 | 11 384 | 10 363 |
| Ministerio de Educación | 6 312 | 6 509 | 8 099 | 7 501 | 7 299 |
| Otros organismos | 4 666 | 4 399 | 5 636 | 3 883 | 3 064 |
| Obrero calificado | 8 088 | 7 437 | 5 641 | 4 779 | 2 643 |
| Ministerio de Educación ^(a) | 7 957 | 7 236 | 5 582 | 4 685 | 2 571 |
| Otros organismos | 131 | 201 | 59 | 94 | 72 |
| Formación del personal pedagógico | 3 849 | 3 132 | 3 127 | 3 227 | 3 511 |
| Especial | 1 930 | 1 878 | 1 801 | 1 847 | 1 861 |
| Adultos | 10 704 | 12 103 | 14 148 | 12 411 | 9 232 |
| Educación obrero campesina | 326 | 575 | 389 | 342 | 63 |
| Secundaria obrero campesina | 1 176 | 1 367 | 1 283 | 1 031 | 424 |
| Facultad obrero campesina | 6 699 | 7 690 | 9 617 | 8 482 | 7 965 |
| Idiomas | 2 503 | 2 471 | 2 859 | 2 556 | 780 |
| Superior | 14 500 | 15 235 | 13 910 | 13 738 | 21 920 |
| Ministerio de Educación Superior | 8 110 | 8 582 | 8 134 | 7 022 | 14 023 |
| Ministerio de Educación | 123 | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 6 032 | 6 471 | 5 594 | 6 534 | 7 753 |
| Otros organismos | 235 | 182 | 182 | 182 | 144 |

^(a) Incluye las escuelas de oficios.

Fuente: Ministerio de Educación (MINED) y Ministerio de Educación Superior (MES)

18.14.1 Gráfico: Graduados (mujeres) por tipo de educación curso 2019-2020



18.15 - Becarios por tipo de educación.

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 147 203 | 144 852 | 144 610 | 143 583 | 125 272 |
| Círculos Infantiles | 18 | 8 | 12 | 16 | 6 |
| De ello: Preescolar | 2 | 1 | 3 | - | 1 |
| Preescolar en escuela Primaria | 0 | 2 | 1 | 1 | - |
| Urbano | - | 2 | 1 | 1 | - |
| Rural | - | - | - | - | - |
| Primaria | 3 065 | 2 654 | 2 488 | 2 263 | 624 |
| Urbana | 2 616 | 2 234 | 2 124 | 1 930 | 403 |
| Rural | 449 | 420 | 364 | 333 | 221 |
| Media | 77 178 | 76 332 | 74 489 | 73 456 | 59 245 |
| Secundaria básica | 21 607 | 20 192 | 18 649 | 17 632 | 9 953 |
| Urbana | 8 538 | 8 565 | 8 522 | 8 495 | 1 271 |
| Rural | 13 069 | 11 627 | 10 127 | 9 137 | 8 682 |
| Preuniversitario | 18 912 | 18 737 | 18 432 | 17 726 | 12 791 |
| Urbana | 12 179 | 12 057 | 12 136 | 12 427 | 8 181 |
| Rural | 6 733 | 6 680 | 6 296 | 5 299 | 4 610 |
| Técnica y profesional ^(b) | 26 002 | 24 812 | 23 507 | 22 638 | 20 264 |
| Técnico medio | 20 023 | 20 368 | 20 435 | 20 792 | 19 040 |
| Ministerio de Educación | 11 765 | 12 493 | 13 072 | 13 273 | 12 393 |
| Otros organismos | 8 258 | 7 875 | 7 363 | 7 519 | 6 647 |
| Obrero calificado | 5 979 | 4 444 | 3 072 | 1 846 | 1 224 |
| Ministerio de Educación | 5 619 | 4 128 | 2 643 | 1 641 | 1 158 |
| Otros organismos | 360 | 316 | 429 | 205 | 66 |
| Formación del personal pedagógico | 10 657 | 12 591 | 13 901 | 15 460 | 16 237 |
| Especial | 6 178 | 5 374 | 5 100 | 4 837 | 4 519 |
| Superior | 60 764 | 60 482 | 62 520 | 63 010 | 60 878 |
| Ministerio de Educación Superior | 31 970 | 30 658 | 30 431 | 29 114 | 30 190 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 28 605 | 29 612 | 31 879 | 33 564 | 30 317 |
| Otros organismos | 189 | 212 | 210 | 332 | 371 |

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

18.16 - Seminternos por tipo de educación.

| CONCEPTO | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 820 414 | 813 545 | 812 841 | 824 312 | 798 423 |
| Círculos Infantiles | 135 833 | 136 052 | 134 264 | 134 898 | 137 564 |
| De ello: Preescolar | 22 016 | 21 413 | 22 119 | 21 453 | 21 587 |
| Preescolar en escuela Primaria | 38 663 | 37 155 | 37 885 | 37 612 | 34 397 |
| Urbano | 36 347 | 34 948 | 35 588 | 35 325 | 32 134 |
| Rural | 2 316 | 2 207 | 2 297 | 2 287 | 2 263 |
| Primaria | 336 783 | 347 024 | 358 993 | 368 997 | 363 132 |
| Urbana | 321 647 | 331 354 | 342 829 | 352 330 | 346 862 |
| Rural | 15 136 | 15 670 | 16 164 | 16 667 | 16 270 |
| Media | 248 287 | 231 765 | 217 056 | 210 774 | 196 845 |
| Secundaria básica | 174 010 | 159 842 | 150 202 | 144 265 | 133 646 |
| Urbana | 160 311 | 147 784 | 139 225 | 133 772 | 123 416 |
| Rural | 13 699 | 12 058 | 10 977 | 10 493 | 10 230 |
| Preuniversitario | 9 460 | 9 208 | 9 757 | 9 629 | 9 907 |
| Urbana | 4 399 | 4 284 | 4 538 | 4 786 | 5 068 |
| Rural | 5 061 | 4 924 | 5 219 | 4 843 | 4 839 |
| Técnica y profesional ^(b) | 56 696 | 53 392 | 47 268 | 46 694 | 42 238 |
| Técnico medio | 38 392 | 39 476 | 36 364 | 38 367 | 35 993 |
| Ministerio de Educación | 14 878 | 17 633 | 20 210 | 23 992 | 25 172 |
| Otros organismos | 23 514 | 21 843 | 16 154 | 14 375 | 10 821 |
| Obrero calificado | 18 304 | 13 916 | 10 904 | 8 327 | 6 245 |
| Ministerio de Educación | 17 537 | 13 228 | 10 397 | 7 972 | 5 981 |
| Otros organismos | 767 | 688 | 507 | 355 | 264 |
| Formación del personal pedagógico | 8 121 | 9 323 | 9 829 | 10 186 | 11 054 |
| Especial | 22 602 | 22 011 | 21 815 | 22 042 | 21 030 |
| Superior | 38 246 | 39 538 | 42 828 | 49 989 | 45 455 |
| Ministerio de Educación Superior | 13 339 | 11 752 | 12 885 | 16 850 | 10 975 |
| Ministerio de Educación | - | - | - | - | ... |
| Ministerio de Salud Pública | 24 907 | 27 484 | 29 751 | 32 479 | 33 524 |
| Otros organismos | - | 302 | 192 | 660 | 956 |

^(a) Incluye prescolar de círculos infantiles.

^(b) Incluye escuelas de oficios.

360

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 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 194 665 | 192 086 | 191 431 | 193 916 | 184 781 |
| Técnico medio | 125 277 | 134 019 | 141 676 | 152 364 | 158 779 |
| Geología, minería y metalurgia | 2 582 | 3 081 | 3 106 | 3 083 | 3 113 |
| Energética | 5 212 | 5 727 | 5 951 | 6 384 | 6 852 |
| Construcción de maquinarias | 5 921 | 6 976 | 7 589 | 8 301 | 9 100 |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 2 292 | 3 591 | 4 538 | 5 142 | 5 896 |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | 1 192 | 1 974 | 2 832 | 3 519 | 4 103 |
| Transporte | 5 724 | 6 146 | 6 493 | 6 287 | 6 005 |
| Construcción | 8 083 | 10 960 | 12 399 | 13 895 | 15 670 |
| Producción agropecuaria | 13 335 | 13 804 | 14 739 | 15 517 | 16 506 |
| Economía | 15 620 | 17 084 | 19 819 | 20 973 | 21 712 |
| Salud | 22 125 | 18 853 | 13 718 | 12 414 | 9 987 |
| Arte | 2 773 | 2 889 | 3 089 | 3 298 | 3 262 |
| Otras | 40 418 | 42 934 | 47 403 | 53 551 | 56 573 |
| Obrero calificado | 69 388 | 58 067 | 49 755 | 41 552 | 26 002 |
| Geología, minería y metalurgia | 7 | - | 50 | 50 | - |
| Energética | 2 847 | 2 428 | 2 307 | 1 807 | 1 292 |
| Construcción de maquinarias | 7 399 | 4 602 | 4 004 | 3 083 | 2 493 |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 2 902 | 1 814 | 1 713 | 1 254 | 911 |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | - | - | - | - | - |
| Transporte | 5 206 | 4 134 | 3 552 | 3 361 | 2 677 |
| Construcción | 12 105 | 9 774 | 9 111 | 6 650 | 5 607 |
| Producción agropecuaria | 6 701 | 5 047 | 3 394 | 2 262 | 1 938 |
| Economía | - | - | - | - | - |
| Salud | 1 098 | 859 | 741 | 693 | 202 |
| Arte | - | - | - | - | - |
| Otras ^(a) | 31 123 | 29 409 | 24 883 | 22 392 | 10 882 |

^(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 | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Total | 58 272 | 57 743 | 59 044 | 52 944 | 46 190 |
| Técnico medio | 25 152 | 25 166 | 31 951 | 28 818 | 29 838 |
| Geología, minería y metalurgia | 415 | 205 | 691 | 717 | 677 |
| Energética | 1 150 | 950 | 1 234 | 1 314 | 1 178 |
| Construcción de maquinarias | 1 438 | 841 | 1 566 | 1 432 | 1 585 |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 531 | 376 | 556 | 805 | 1 228 |
| Electrónica, automatización y comunicaciones | 545 | 344 | 187 | 287 | 318 |
| Transporte | 1 282 | 995 | 1 449 | 1 608 | 1 312 |
| Construcción | 1 914 | 1 403 | 2 341 | 1 902 | 1 864 |
| Producción agropecuaria | 5 353 | 2 584 | 3 342 | 2 424 | 2 820 |
| Economía | 2 126 | 3 067 | 3 461 | 4 302 | 4 394 |
| Arte | 4 762 | 632 | 711 | 578 | 750 |
| Salud | 777 | 4 484 | 6 339 | 4 098 | 2 657 |
| Otras | 4 859 | 9 285 | 10 074 | 9 351 | 11 055 |
| Obrero calificado | 33 120 | 32 577 | 27 093 | 24 126 | 16 352 |
| Geología, minería y metalurgia | - | - | - | 19 | - |
| Energética | 1 566 | 1 458 | 973 | 974 | 907 |
| Construcción de maquinarias | 4 070 | 2 549 | 2 087 | 1 830 | 1 579 |
| Industrias azucarera, química y alimenticia | 1 469 | 1 887 | 821 | 829 | 612 |
| Transporte | 3 006 | 2 435 | 2 035 | 1 615 | 1 590 |
| Construcción | 6 356 | 6 403 | 3 944 | 4 230 | 3 614 |
| Producción agropecuaria | 3 059 | 3 000 | 2 615 | 1 885 | 1 224 |
| Arte | - | - | - | - | - |
| Salud | 470 | 440 | 274 | 351 | 139 |
| Otras ^(a) | 13 124 | 14 405 | 14 344 | 12 393 | 6 687 |

^(a) Incluye los obreros calificados de las escuelas de oficios.

18.19 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia.

| RAMAS DE LA CIENCIA | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 218 643 | 224 944 | 240 813 | 257 347 | 288 219 |
| Ciencias técnicas | 30 870 | 30 346 | 30 496 | 29 766 | 32 274 |
| Ciencias naturales y matemáticas | 4 419 | 4 365 | 4 350 | 4 328 | 4 126 |
| Ciencias agropecuarias | 9 799 | 10 250 | 11 740 | 12 219 | 15 566 |
| Ciencias económicas | 17 811 | 18 477 | 19 931 | 21 004 | 24 192 |
| Ciencias sociales y humanísticas | 21 224 | 20 853 | 22 355 | 23 719 | 27 103 |
| Ciencias Pedagógicas | 45 442 | 43 664 | 47 073 | 54 170 | 66 304 |
| Ciencias médicas | 76 329 | 81 837 | 87 215 | 92 025 | 95 534 |
| Ciencias de la Cultura física y el Deporte | 11 318 | 13 769 | 16 274 | 18 700 | 21 600 |
| Ciencias del Arte | 1 431 | 1 383 | 1 379 | 1 416 | 1 520 |

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.20 - Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia (mujeres).

| RAMAS DE LA CIENCIA | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | Unidad 2020/21 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 134 671 | 137 687 | 150 701 | 164 608 | 187 036 |
| Ciencias técnicas | 11 315 | 11 078 | 11 184 | 11 304 | 12 183 |
| Ciencias naturales y matemáticas | 2 531 | 2 494 | 2 521 | 2 678 | 2 584 |
| Ciencias agropecuarias | 4 272 | 4 496 | 5 208 | 5 600 | 7 384 |
| Ciencias económicas | 12 164 | 12 434 | 13 256 | 14 130 | 16 519 |
| Ciencias sociales y humanísticas | 15 450 | 15 117 | 16 463 | 17 704 | 20 367 |
| Ciencias Pedagógicas | 35 627 | 34 463 | 37 277 | 43 578 | 53 463 |
| Ciencias médicas | 48 854 | 52 387 | 58 871 | 62 840 | 66 891 |
| Ciencias de la Cultura física y el Deporte | 3 616 | 4 430 | 5 133 | 5 979 | 6 974 |
| Ciencias del Arte | 842 | 788 | 788 | 795 | 671 |

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.21 - Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia

| RAMAS DE LA CIENCIA | Unidad | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
| Total | 23 971 | 23 478 | 22 344 | 22 803 | 35 653 |
| Ciencias técnicas | 4 669 | 4 465 | 4 176 | 4 003 | 4 533 |
| Ciencias naturales y matemáticas | 663 | 625 | 663 | 571 | 641 |
| Ciencias agropecuarias | 683 | 788 | 885 | 820 | 767 |
| Ciencias económicas | 1 880 | 1 670 | 1 595 | 1 680 | 1 765 |
| Ciencias sociales y humanísticas | 3 143 | 2 184 | 1 955 | 1 958 | 1 985 |
| Ciencias Pedagógicas | 2 226 | 3 869 | 4 121 | 3 087 | 10 236 |
| Ciencias médicas | 9 015 | 9 135 | 8 098 | 9 450 | 13 277 |
| Ciencias de la Cultura física y el Deporte | 1 459 | 475 | 584 | 962 | 2 232 |
| Ciencias del Arte | 233 | 267 | 267 | 272 | 217 |

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

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

| RAMAS DE LA CIENCIA | Unidad | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2015/16 | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 |
| Total | 14 500 | 15 235 | 13 910 | 13 738 | 21 920 |
| Ciencias técnicas | 1 951 | 1 825 | 1 579 | 1 454 | 1 750 |
| Ciencias naturales y matemáticas | 356 | 374 | 384 | 303 | 348 |
| Ciencias agropecuarias | 353 | 445 | 397 | 312 | 355 |
| Ciencias económicas | 1 310 | 1 176 | 1 157 | 1 166 | 1 111 |
| Ciencias sociales y humanísticas | 2 319 | 1 588 | 1 468 | 1 478 | 1 535 |
| Ciencias Pedagógicas | 1 741 | 3 041 | 2 855 | 2 084 | 8 382 |
| Ciencias médicas | 6 032 | 6 471 | 5 594 | 6 534 | 7 753 |
| Ciencias de la Cultura física y el Deporte | 304 | 151 | 312 | 249 | 561 |
| Ciencias del Arte | 134 | 164 | 164 | 158 | 125 |

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.23 - Participantes en educación de postgrado.

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
| Total | 494 054 | 302 734 | 295 349 | 626 369 | 561 544 |
| De ello: Mujeres | 294 343 | 182 321 | 175 130 | 370 408 | 381 278 |
| Cursos | 411 374 | 209 990 | 198 455 | 428 378 | 423 196 |
| Entrenamientos | 14 781 | 21 660 | 24 422 | 23 169 | 23 278 |
| Otras Formas Secundarias | ... | ... | ... | 104 789 | 46 038 |
| Diplomados | 21 683 | 21 687 | 22 539 | 13 148 | 11 095 |
| Maestrías y especialidades | 41 906 | 44 805 | 45 543 | 52 371 | 52 817 |
| Doctorados | 4 310 | 4 592 | 4 390 | 4 514 | 5 120 |

Fuente: Ministerio de Educación Superior (MES)

18.24 - Matrícula inicial por 10 000 habitantes.

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2016/17 | 2017/18 | 2018/19 | 2019/20 | 2020/21 |
| Primaria | 721 | 727 | 740 | 748 | ... |
| Secundaria básica | 329 | 313 | 293 | 280 | ... |
| Preuniversitario | 131 | 128 | 125 | 120 | ... |
| Técnica y profesional | 173 | 171 | 171 | 173 | ... |
| Técnico medio | 111 | 119 | 126 | 136 | ... |
| Obrero calificado | 62 | 52 | 44 | 37 | ... |
| Superior | 195 | 200 | 215 | 230 | 258 |

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) | | | | | |
| 2015/16 | | | | | |
| Total | 722 164 | 697 725 | 701 236 | 103,0 | 99,5 |
| Niños | 375 414 | 359 145 | 361 255 | 103,9 | 99,4 |
| Niñas | 346 750 | 338 580 | 339 981 | 102,0 | 99,6 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 0,98 | 1,00 |
| 2016/17 | | | | | |
| Total | 720 329 | 698 112 | 701 884 | 102,6 | 99,5 |
| Niños | 374 484 | 359 528 | 361 409 | 103,6 | 99,5 |
| Niñas | 345 845 | 338 584 | 340 475 | 101,6 | 99,4 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 0,98 | 1,00 |
| 2017/18 | | | | | |
| Total | 741 269 | 710 975 | 713 199 | 103,9 | 99,7 |
| Niños | 389 261 | 366 206 | 367 931 | 105,8 | 99,5 |
| Niñas | 352 008 | 344 769 | 345 268 | 102,0 | 99,9 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 0,96 | 1,00 |
| 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 |
| Enseñanza Medio (12-17 años) | | | | | |
| 2016/17 | | | | | |
| Total | 699 934 | 677 862 | 812 141 | 86,2 | 83,5 |
| Niños | 350 256 | 339 525 | 418 078 | 83,8 | 81,2 |
| Niñas | 349 678 | 338 337 | 394 063 | 88,7 | 85,9 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 1,06 | 1,06 |
| 2017/18 | | | | | |
| Total | 795 057 | 661 766 | 788 405 | 100,8 | 83,9 |
| Niños | 405 496 | 330 474 | 405 824 | 99,9 | 81,4 |
| Niñas | 389 561 | 331 292 | 382 581 | 101,8 | 86,6 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 1,02 | 1,06 |
| 2018/19 | | | | | |
| Total | 658 980 | 631 998 | 748 919 | 88,0 | 84,4 |
| Niños | 329 087 | 316 368 | 385 091 | 85,5 | 82,2 |
| Niñas | 329 893 | 315 630 | 363 828 | 90,7 | 86,8 |
| Índice de paridad de género | .. | .. | .. | 1,06 | 1,06 |
| 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 |

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, políclínicos, 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 políclínicos 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 políclínicos 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 políclínico de los medios necesarios para ampliar su función en las nuevas condiciones de la salud pública cubana.

Los políclínicos 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),HepatitisB,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 sobrevivencia infantil y una medida indirecta de la calidad de la asistencia prenatal. Es el cociente de nacidos vivos con bajo peso entre el número 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)

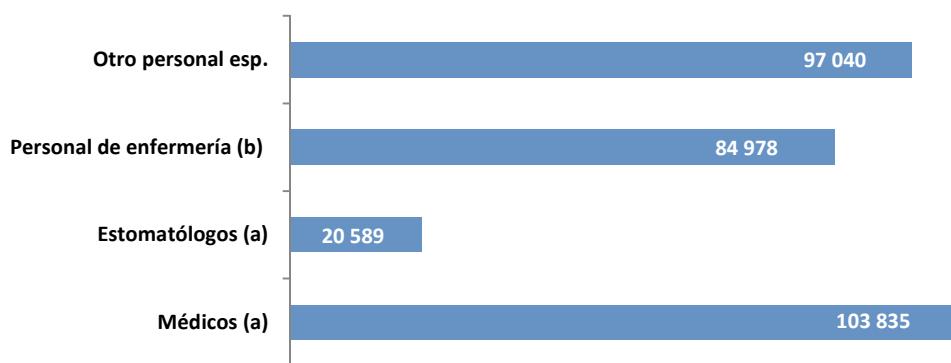
| PERSONAL | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 296 858 | 295 607 | 295 528 | 306 442 |
| Médicos ^(a) | 92 084 | 95 487 | 97 202 | 103 835 |
| De ello: Médicos de familia en la comunidad | 13 131 | 13 070 | 26 173 | 21 589 |
| Estomatólogos ^(a) | 18 675 | 18 910 | 19 825 | 20 589 |
| Licenciados en Farmacia | 3 060 | 3 025 | 3 780 | 5 319 |
| Personal de enfermería ^(b) | 87 637 | 85 732 | 84 220 | 84 978 |
| Técnicos superiores, medios y básicos de la salud ^(c) | 33 834 | 31 831 | 29 183 | 27 440 |
| Tecnólogos y otros licenciados de la salud ^(c) | 61 568 | 60 622 | 61 318 | 64 281 |

^(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

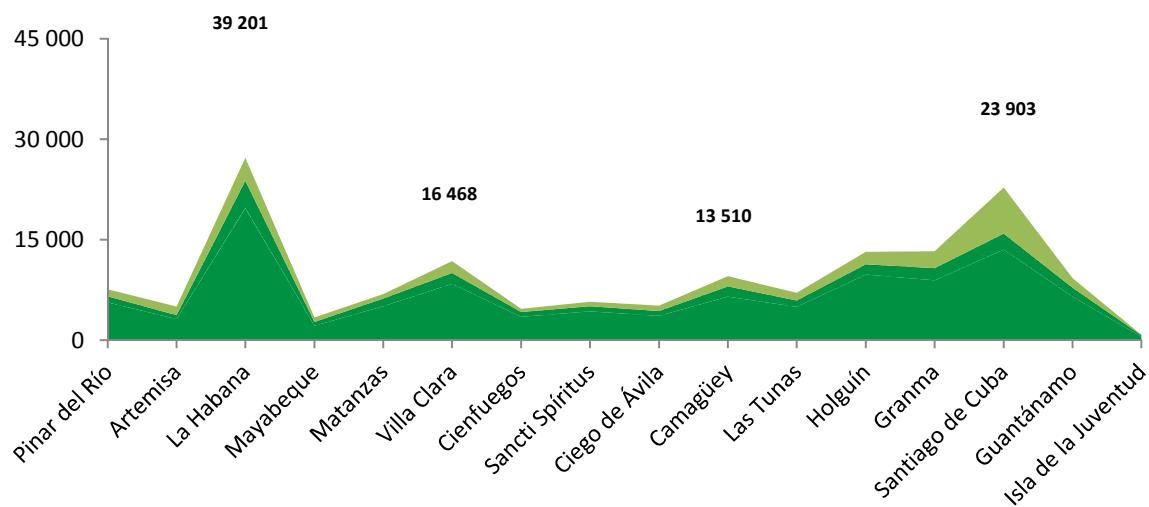
19.1 Gráfico: Personal Especializado en el sistema de salud. Año 2021



19.2 - Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública por provincias, año 2021

| CUBA/PROVINCIAS | Unidad | | | |
|---------------------|----------------|------------------------------------|---------------|------------------------|
| | Médicos | De ello: | | Personal de enfermería |
| | | Médicos de familia en la comunidad | Estomatólogos | |
| Cuba | 106 131 | 21 638 | 20 903 | 86 983 |
| Pinar del Río | 5 647 | 871 | 887 | 4 968 |
| Artemisa | 3 142 | 1 089 | 591 | 3 570 |
| La Habana | 19 702 | 3 622 | 4 066 | 15 433 |
| Mayabeque | 2 131 | 630 | 590 | 2 737 |
| Matanzas | 5 055 | 653 | 1 144 | 4 895 |
| Villa Clara | 8 383 | 1 431 | 1 656 | 6 429 |
| Cienfuegos | 3 478 | 477 | 716 | 3 155 |
| Sancti Spíritus | 4 300 | 690 | 744 | 3 806 |
| Ciego de Ávila | 3 598 | 891 | 752 | 3 143 |
| Camagüey | 6 497 | 1 287 | 1 530 | 5 483 |
| Las Tunas | 4 952 | 1 141 | 980 | 4 528 |
| Holguín | 9 774 | 1 649 | 1 524 | 8 059 |
| Granma | 8 941 | 2 450 | 1 778 | 7 380 |
| Santiago de Cuba | 13 522 | 2 783 | 2 379 | 8 002 |
| Guantánamo | 6 490 | 1 885 | 1 346 | 4 529 |
| Isla de la Juventud | 519 | 89 | 220 | 866 |

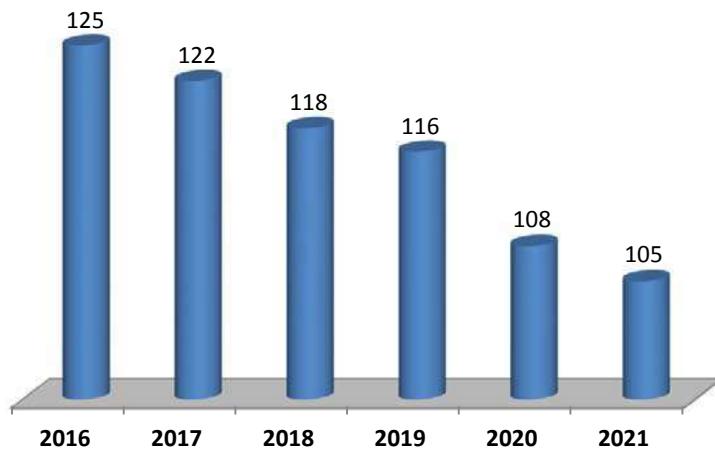
19.2.1 Gráfico: Médicos, Estomatólogos y Enfermeros por provincia. Año 2021



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 | |
| 2008 | 74 552 | 151 | 11 234 | 1 000 | |
| 2009 | 74 880 | 150 | 11 572 | 971 | |
| 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 | 105 | 20 903 | 535 | |

19.3.1 Gráfico: Habitantes por médicos. Años 2016-2021



19.4 - Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública.

| UNIDADES | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total | 12 509 | 12 527 | 12 958 | 13 462 | 13 943 |
| Asistencia médica | 12 042 | 12 049 | 12 478 | 12 975 | 13 454 |
| Hospitales | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Generales | 53 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Clínico quirúrgicos | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Ginecobstétrico | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 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 | 11 880 | 11 887 | 12 316 | 12 813 | 13 292 |
| Policlínicos | 450 | 449 | 449 | 449 | 450 |
| Consultorios médicos de la familia | 10 869 | 10 869 | 11 297 | 11 128 | 11 128 |
| Hogares maternos | 131 | 131 | 132 | 133 | 142 |
| Balnearios minero medicinales | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Clínicas estomatológicas | 111 | 111 | 111 | 113 | 113 |
| Bancos de sangre | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Otras unidades * | 287 | 295 | 295 | 958 | 1 427 |
| Asistencia social | 467 | 478 | 480 | 487 | 489 |
| Hogares de ancianos | 150 | 155 | 155 | 157 | 158 |
| Casas de abuelos | 287 | 293 | 295 | 300 | 301 |
| Centros médicos psicopedagógicos ^(a) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

^(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

* 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 2021

| UNIDADES | Unidad | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
| | Pinar del | | La | | Maya- | | Villa | | Cien- | Sancti |
| | Cuba | Río | Artemisa | Habana | beque | Matanzas | Clara | fuegos | Spíritus | |
| Total | 13 943 | 837 | 592 | 2 330 | 450 | 906 | 1 017 | 490 | 658 | |
| Asistencia médica | 13 454 | 818 | 579 | 2 238 | 431 | 865 | 973 | 452 | 639 | |
| Hospitales | 150 | 5 | 4 | 34 | 4 | 10 | 13 | 3 | 8 | |
| Generales | 54 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | |
| Clínico quirúrgicos | 27 | 1 | - | 10 | - | 2 | 3 | - | - | |
| Ginecobstétrico | 13 | - | - | 4 | 1 | 2 | 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 | 13 292 | 813 | 575 | 2 192 | 427 | 855 | 960 | 449 | 631 | |
| Policlínicos | 450 | 19 | 19 | 83 | 20 | 28 | 37 | 20 | 23 | |
| Consultorios médicos de la familia | 11 128 | 628 | 449 | 2 012 | 347 | 637 | 835 | 380 | 465 | |
| Hogares maternos | 142 | 6 | 11 | 19 | 10 | 8 | 8 | 10 | 7 | |
| 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 * | 1 427 | 150 | 87 | 54 | 38 | 171 | 70 | 31 | 128 | |
| 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 | |

^(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

* 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 2021 (conclusión)

| UNIDADES | Unidad | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| | Ciego | | | | Santiago | | | Isla |
| | de Ávila | Cama- güey | Las Tunas | Holguín | Granma | de Cuba | Guantá- namo | de la Juventud |
| Total | 532 | 895 | 666 | 1 445 | 1 000 | 1 310 | 717 | 98 |
| Asistencia médica | 507 | 852 | 644 | 1 414 | 975 | 1 274 | 699 | 94 |
| 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 | 504 | 839 | 639 | 1 399 | 965 | 1 256 | 695 | 93 |
| Policlínicos | 19 | 31 | 14 | 42 | 28 | 42 | 22 | 3 |
| Consultorios médicos de la familia | 412 | 704 | 548 | 1 122 | 824 | 1 119 | 574 | 72 |
| Hogares maternos | 10 | 7 | 10 | 5 | 14 | 11 | 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 * | 58 | 86 | 62 | 218 | 93 | 78 | 90 | 13 |
| Asistencia social | 25 | 43 | 22 | 31 | 25 | 36 | 18 | 4 |
| | 8 | 15 | 10 | 8 | 8 | 13 | 5 | 2 |
| Hogares de ancianos | 16 | 27 | 10 | 22 | 16 | 21 | 12 | 2 |
| Casas de abuelos | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Centros médicos psicopedagógicos ^(a) | | | | | | | | |

^(a) Los Centros médicos psicopedagógicos son los que antiguamente se llamaban Hogares de impedidos

19.6 - Dotación normal de camas en unidades de servicio.

| UNIDADES | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Total de camas | 61 225 | 61 814 | 62 049 | 62 344 | 62 635 |
| Asistencia médica | 46 851 | 46 992 | 47 205 | 47 307 | 47 516 |
| Hospitales | 39 267 | 39 468 | 39 597 | 39 642 | 39 642 |
| Generales | 13 722 | 14 544 | 14 636 | 14 681 | 14 681 |
| Clínico quirúrgicos | 10 367 | 9 730 | 9 509 | 9 509 | 9 509 |
| Ginecobstétrico | 2 411 | 2 518 | 2 518 | 2 518 | 2 518 |
| Materno-infantiles | 740 | 740 | 634 | 634 | 634 |
| Pediátricos | 4 176 | 4 067 | 4 252 | 4 252 | 4 252 |
| Especializados | 7 851 | 7 869 | 8 048 | 8 048 | 8 048 |
| Institutos de investigación | 958 | 917 | 917 | 917 | 917 |
| Otras unidades de asistencia médica | 6 626 | 6 607 | 6 691 | 6 748 | 6 957 |
| Policlínicos | 2 215 | 2 215 | 2 271 | 2 368 | 2 488 |
| Hogares maternos | 3 703 | 3 712 | 3 740 | 3 700 | 3 789 |
| Balnearios minero medicinales | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Otras unidades | 679 | 651 | 651 | 651 | 651 |
| Asistencia social | 14 374 | 14 822 | 14 844 | 15 037 | 15 119 |
| Hogares de ancianos ^(a) | 11 898 | 12 346 | 12 368 | 12 561 | 12 643 |
| 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 | 2020 | | | 2021 | | | Unidad |
|---------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------|
| | Total de camas | Camas de Asistencia Médica | Camas de Asistencia Social | Total de camas | Camas de Asistencia Médica | Camas de Asistencia Social | |
| | 62 344 | 47 307 | 15 037 | 62 635 | 47 516 | 15 119 | |
| Cuba | 62 344 | 47 307 | 15 037 | 62 635 | 47 516 | 15 119 | |
| Pinar del Río | 2 568 | 2 246 | 322 | 2 568 | 2 246 | 322 | |
| Artemisa | 1 408 | 1 204 | 204 | 1 460 | 1 256 | 204 | |
| La Habana | 18 226 | 13 494 | 4 732 | 18 338 | 13 574 | 4 764 | |
| Mayabeque | 1 444 | 779 | 665 | 1 444 | 779 | 665 | |
| Matanzas | 3 158 | 2 252 | 906 | 3 158 | 2 252 | 906 | |
| Villa Clara | 4 428 | 3 164 | 1 264 | 4 428 | 3 164 | 1 264 | |
| Cienfuegos | 1 641 | 1 146 | 495 | 1 736 | 1 241 | 495 | |
| Sancti Spíritus | 2 540 | 1 845 | 695 | 2 502 | 1 807 | 695 | |
| Ciego de Ávila | 1 951 | 1 283 | 668 | 1 951 | 1 283 | 668 | |
| Camagüey | 4 875 | 3 484 | 1 391 | 4 875 | 3 484 | 1 391 | |
| Las Tunas | 2 729 | 2 008 | 721 | 2 779 | 2 008 | 771 | |
| Holguín | 4 898 | 4 074 | 824 | 4 898 | 4 074 | 824 | |
| Granma | 3 396 | 2 887 | 509 | 3 396 | 2 887 | 509 | |
| Santiago de Cuba | 6 217 | 5 175 | 1 042 | 6 237 | 5 195 | 1 042 | |
| 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 | Unidad | | | | | |
|-------------|------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Total | Menos de 50 camas | De 50 a 99 camas | De 100 a 199 camas | De 200 a 399 camas | De 400 a más camas |
| 2016 | 150 | 4 | 22 | 57 | 39 | 28 |
| 2017 | 150 | 4 | 22 | 57 | 39 | 28 |
| 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 |

19.9 - Promedio de camas reales de asistencia médica por unidades de servicio.

| CONCEPTO | Unidad | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total | 40 670 | 42 097 | 44 214 | 47 245 | 78 867 |
| Hospitales | 34 004 | 34 736 | 36 500 | 33 947 | 37 004 |
| Generales | 12 367 | 13 210 | 14 135 | 14 208 | 19 419 |
| Clínico quirúrgicos | 8 057 | 7 978 | 8 405 | 6 714 | 5 098 |
| Ginecobstétrico | 2 605 | 2 754 | 2 808 | 2 800 | 2 319 |
| Materno-infantiles | 309 | 398 | 420 | 365 | 509 |
| Pediátricos | 4 177 | 4 126 | 4 471 | 3 872 | 3 967 |
| Especializados | 6 489 | 6 270 | 6 261 | 5 988 | 5 692 |
| Institutos de investigación | 835 | 860 | 840 | 666 | 335 |
| Otras unidades de asistencia médica | 5 831 | 6 501 | 6 874 | 12 632 | 41 528 |
| Policlínicos | 2 314 | 2 557 | 3 313 | 2 730 | 2 818 |
| Hogares maternos | 3 413 | 3 848 | 3 463 | 4 056 | 3 829 |
| Balnearios minero medicinales | 36 | 35 | 35 | 29 | 29 |
| Otras unidades * | 68 | 61 | 63 | 5 817 | 34 852 |

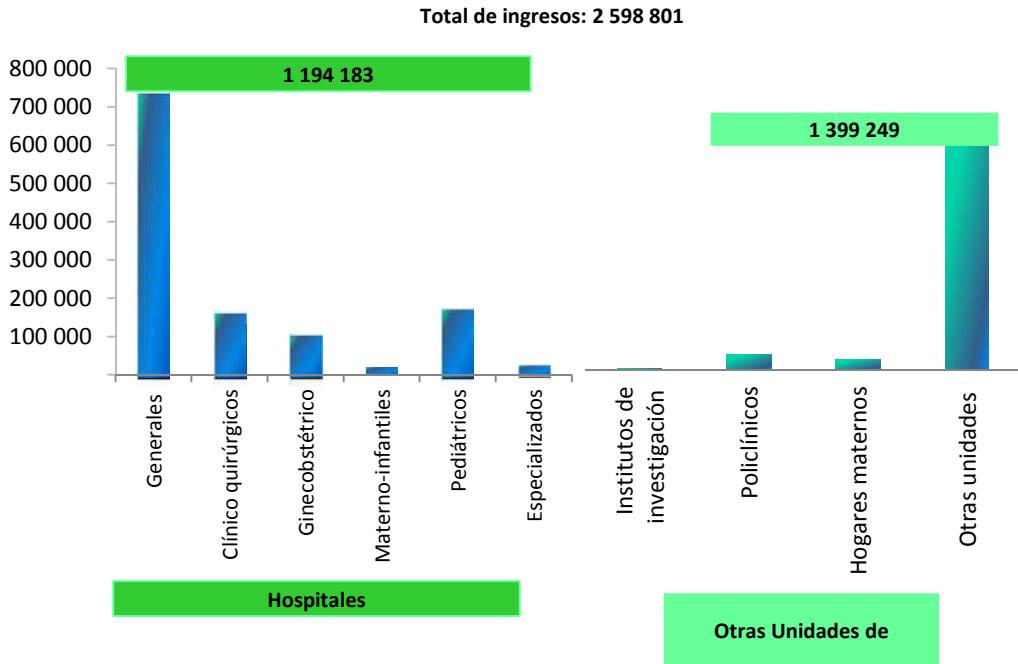
* Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

19.10 - Ingresos por unidades de servicio.

| UNIDADES | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 1 414 213 | 1 445 881 | 1 635 500 | 1 397 556 | 2 598 801 |
| Hospitales | 1 252 957 | 1 271 756 | 1 400 872 | 1 055 585 | 1 194 183 |
| Generales | 542 881 | 566 357 | 623 475 | 530 257 | 737 031 |
| Clínico quirúrgicos | 314 907 | 295 346 | 336 675 | 210 898 | 160 048 |
| Ginecobstétrico | 111 744 | 115 066 | 112 641 | 104 367 | 83 417 |
| Materno-infantiles | 17 095 | 20 904 | 22 060 | 17 082 | 18 239 |
| Pediátricos | 228 554 | 238 152 | 269 650 | 164 800 | 170 593 |
| Especializados | 37 776 | 35 931 | 36 371 | 28 181 | 24 855 |
| Institutos de investigación | 19 314 | 19 371 | 19 622 | 9 970 | 5 369 |
| Otras unidades de asistencia médica | 141 942 | 154 754 | 215 006 | 332 001 | 1 399 249 |
| Policlínicos | 75 763 | 91 462 | 150 081 | 89 224 | 82 923 |
| Hogares maternos | 63 214 | 60 344 | 61 968 | 64 078 | 55 834 |
| Otras unidades * | 2 965 | 2 948 | 2 957 | 178 699 | 1 260 492 |

* Incluye unidades que no son de salud, destinadas al aislamiento para la vigilancia y atención a pacientes COVID 19.

19.10.1 Gráfico: Ingresos por unidades. Año 2021



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 | | |
| 2013 | 81 168 | 60 250 | 20 918 | 23 749 | | |
| 2014 | 82 587 | 61 476 | 21 111 | 26 138 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 2013 | 7,3 | 5,4 | 1,9 | 2,1 | | |
| 2014 | 7,4 | 5,5 | 1,9 | 2,3 | | |
| 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 | 10,1 | 8,8 | 1,3 | 0,5 | | |

19.12 - Consultas externas según especialidad.

| ESPECIALIDAD MÉDICA | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 76 502 454 | 81 007 349 | 86 241 395 | 88 103 063 | 98 457 149 |
| Medicina total | 53 918 232 | 57 064 853 | 61 269 129 | 64 309 614 | 76 056 697 |
| De ello: Medicina general integral | 31 421 756 | 33 418 340 | 35 152 954 | 35 652 922 | 36 347 787 |
| Medicina interna | 1 667 730 | 1 706 166 | 1 715 740 | 1 398 302 | 13 532 790 |
| Dermatología | 762 599 | 835 757 | 829 955 | 591 432 | 425 214 |
| Psiquiatría | 861 656 | 974 044 | 966 060 | 772 215 | 675 443 |
| Cardiología | 338 148 | 340 478 | 344 213 | 234 960 | 165 485 |
| Cirugía total | 4 318 528 | 4 385 811 | 4 134 323 | 2 553 814 | 1 497 390 |
| De ello: Cirugía general | 481 173 | 333 815 | 302 584 | 162 059 | 78 481 |
| Oftalmología | 1 647 952 | 1 719 038 | 1 629 692 | 976 655 | 552 394 |
| Ortopedia y traumatología | 763 723 | 805 774 | 759 729 | 506 141 | 323 040 |
| Pediatría | 13 486 644 | 14 383 368 | 15 241 488 | 15 576 916 | 16 589 381 |
| Obstetricia | 3 671 883 | 3 882 557 | 4 167 549 | 4 495 344 | 3 359 238 |
| Ginecología | 1 107 167 | 1 290 760 | 1 428 906 | 1 167 375 | 954 443 |

19.13 - Consultas médicas por provincia, año 2021.

| CUBA/PROVINCIAS | Consultas médicas | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Externa | Guardia | Total |
| Cuba | 98 457 149 | 14 039 280 | 112 496 429 |
| Pinar del Río | 5 728 193 | 681 372 | 6 409 565 |
| Artemisa | 3 778 484 | 593 658 | 4 372 142 |
| La Habana* | 17 755 567 | 3 869 828 | 21 625 395 |
| Mayabeque | 2 438 235 | 463 326 | 2 901 561 |
| Matanzas | 6 151 552 | 760 362 | 6 911 914 |
| Villa Clara | 7 368 773 | 1 170 961 | 8 539 734 |
| Cienfuegos | 2 907 241 | 509 705 | 3 416 946 |
| Sancti Spíritus | 4 461 150 | 552 132 | 5 013 282 |
| Ciego de Ávila | 3 074 974 | 456 107 | 3 531 081 |
| Camagüey | 6 063 915 | 869 288 | 6 933 203 |
| Las Tunas | 5 136 938 | 642 182 | 5 779 120 |
| Holguín | 8 962 962 | 1 019 458 | 9 982 420 |
| Granma | 8 517 476 | 745 076 | 9 262 552 |
| Santiago de Cuba | 10 169 503 | 1 057 571 | 11 227 074 |
| Guantánamo | 5 254 407 | 579 547 | 5 833 954 |
| Isla de la Juventud | 687 779 | 68 707 | 756 486 |

* Incluye unidades de subordinación nacional.

19.14 - Inmunizaciones por tipo de vacunas.

| TIPOS DE VACUNAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|----------------|
| Antipoliomielítica (OPV) | 829 875 | 834 869 | 471 869 | 804 559 | 778 965 |
| Total BCG (menores de 1 año) | 113 941 | 115 586 | 108 765 | 101 302 | 93 885 |
| Triple bacteriana (DPT) | 123 869 | 43 188 | 559 | 226 | 375 |
| Duple (DT) | 93 704 | 129 519 | 92 016 | 81 597 | 58 222 |
| Toxoide tetánico (TT) | 1 275 413 | 1 277 968 | 982 222 | 761 235 | 620 297 |
| Antitifóidica (AT) | 399 597 | 634 495 | 381 203 | 239 618 | 201 858 |
| Triple viral (PRS) ^(a) | 236 593 | 234 634 | 208 872 | 167 643 | 144 794 |
| Hepatitis B (HBV) | 268 835 | 316 701 | 283 900 | 201 529 | 178 669 |
| Haemophilus influenzae (Hib) | 123 745 | 43 516 | 500 | 372 | 327 |
| Antimeningocócica (Tipo B) | 249 797 | 248 564 | 242 318 | 218 369 | 203 043 |
| Pentavalente DPT + HB + Hib | 347 563 | 423 376 | 452 161 | 428 912 | 392 105 |

19.15 Donaciones de sangre por provincias, año 2021

| Provincias | Total de donaciones voluntarias realizadas | Útiles | |
|---------------------|--|----------------|--------------------|
| | | Número | Por 100 habitantes |
| Total | 302 961 | 287 071 | 2,6 |
| Pinar del Rio | 16 500 | 15 441 | 2,7 |
| Artemisa | 10 305 | 8 492 | 1,6 |
| La Habana | 71 388 | 75 005 | 3,5 |
| Mayabeque | 11 096 | 10 519 | 2,7 |
| Matanzas | 13 451 | 11 231 | 1,6 |
| Villa Clara | 21 623 | 18 698 | 2,4 |
| Cienfuegos | 12 491 | 12 014 | 3,0 |
| Sancti Spiritus | 12 779 | 11 809 | 2,6 |
| Ciego de Avila | 10 035 | 9 549 | 2,2 |
| Camaguey | 21 562 | 19 714 | 2,6 |
| Las Tunas | 15 878 | 14 581 | 2,7 |
| Holguín | 17 568 | 15 502 | 1,5 |
| Granma | 19 153 | 18 378 | 2,2 |
| Santiago de Cuba | 33 911 | 31 791 | 3,0 |
| Guantánamo | 12 875 | 12 183 | 2,4 |
| Isla de la Juventud | 2 346 | 2 164 | 2,6 |

19.16 - Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Blenorragia | 2 904 | 2 953 | 2 965 | 2 770 | 1 770 |
| Brucelosis | 49 | 17 | 20 | 21 | 18 |
| Diarreicas agudas | 266 686 | 206 281 | 164 478 | 104 010 | 104 797 |
| Escarlatina | 2 023 | 1 738 | 2 021 | 798 | 276 |
| Fiebre tifoidea | - | 1 | - | - | - |
| Hepatitis viral | 368 | 452 | 579 | 1 522 | 1 316 |
| Intoxicación alimentaria ^(a) | 3 668 | 4 024 | 3 685 | 2 692 | 889 |
| Lepra | 190 | 219 | 186 | 116 | 80 |
| Meningitis meningocócica | 12 | 7 | 13 | 2 | 2 |
| Meningoencefalitis viral | 3 224 | 3 994 | 2 029 | 1 270 | 621 |
| Meningoencefalitis bacteriana | 380 | 367 | 351 | 236 | 121 |
| Paludismo ^(b) | 24 | 28 | 34 | 3 | 11 |
| Rabia humana | - | 1 | - | 3 | 1 |
| Respiratorias agudas | 6 316 481 | 5 795 872 | 4 389 006 | 2 550 914 | 2 857 584 |
| Sífilis | 5 088 | 4 706 | 4 273 | 4 520 | 3 793 |
| SIDA | 298 | 199 | 1 479 | 243 | 130 |
| Tétanos | 2 | - | - | - | - |
| Tuberculosis | 653 | 649 | 585 | 530 | 477 |
| Varicela | 13 529 | 15 500 | 16 953 | 11 409 | 3 920 |
| <hr/> | | | | | |
| Blenorragia | 25,8 | 26,2 | 26,4 | 24,7 | 15,8 |
| Brucelosis | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Diarreicas agudas | 2 373,4 | 1 833,0 | 1 465,0 | 928,5 | 936,9 |
| Escarlatina | 18,0 | 15,4 | 18,0 | 7,1 | 2,5 |
| Fiebre tifoidea | - | - | - | - | - |
| Hepatitis viral | 3,3 | 4,0 | 5,2 | 13,6 | 11,8 |
| Intoxicación alimentaria ^(a) | 32,6 | 35,8 | 32,8 | 24,0 | 7,9 |
| Lepra | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,0 | 0,7 |
| Meningitis meningocócica | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| Meningoencefalitis viral | 28,7 | 35,5 | 18,1 | 11,3 | 5,6 |
| Meningoencefalitis bacteriana | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 2,1 | 1,1 |
| Paludismo ^(b) | 0,2 | 0,2 | 0,3 | - | 0,1 |
| Rabia humana | - | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 |
| Respiratorias agudas | 56 214,7 | 51 501,6 | 39 093,2 | 22 772,7 | 25 545,9 |
| Sífilis | 45,3 | 41,8 | 38,1 | 40,4 | 33,9 |
| SIDA ^(c) | 26,5 | 17,7 | 131,7 | 21,7 | 11,6 |
| Tétanos | - | - | - | - | - |
| Tuberculosis | 5,9 | 5,8 | 5,2 | 4,7 | 4,3 |
| Varicela | 120,4 | 137,7 | 151,0 | 101,9 | 35,0 |

^(a) En el año 2012 cambia la definición. Solo son los casos de los brotes.

^(b) Todos los casos son importados.

^(c) Tasa por 1 000 000 de habitantes.

19.17 - Principales causas de muerte de todas las edades.

| CAUSAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Enfermedades del corazón | 27 207 | 25 766 | 27 054 | 29 956 | 43 052 |
| Tumores malignos | 25 232 | 24 977 | 25 307 | 26 289 | 26 791 |
| Influenza y neumonía | 7 951 | 8 071 | 8 413 | 6 654 | 25 620 |
| Enfermedades cerebrovasculares | 9 943 | 9 925 | 10 152 | 10 980 | 12 759 |
| COVID-19 | - | - | - | 143 | 8 091 |
| Accidentes | 5 639 | 5 851 | 5 603 | 5 466 | 5 593 |
| Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores | 4 457 | 4 101 | 4 379 | 3 558 | 5 207 |
| Diabetes mellitus | 2 440 | 2 394 | 2 381 | 2 888 | 3 809 |
| Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares | 2 949 | 3 050 | 2 679 | 2 807 | 3 699 |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 1 735 | 1 777 | 1 941 | 2 012 | 2 024 |
| Lesiones autoinflingidas intencionalmente | 1 569 | 1 501 | 1 467 | 1 556 | 1 789 |

19.18 - Tasas de las principales causas de muerte.

| CAUSAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Por 100 000 habitantes 2021 |
|--|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| Enfermedades del corazón | 241,9 | 229,0 | 241,0 | 267,4 | 384,9 |
| Tumores malignos | 224,4 | 221,9 | 225,4 | 234,7 | 239,5 |
| Influenza y neumonía | 70,7 | 71,7 | 74,9 | 59,4 | 229,0 |
| Enfermedades cerebrovasculares | 88,4 | 88,2 | 90,4 | 98,0 | 114,1 |
| COVID-19 | - | - | - | 1,3 | 72,3 |
| Accidentes | 50,1 | 52,0 | 49,9 | 48,8 | 50,0 |
| Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores | 39,6 | 36,4 | 39,0 | 31,8 | 46,5 |
| Diabetes mellitus | 21,7 | 21,3 | 21,2 | 25,8 | 34,1 |
| Enfermedades de las arterias, arteriolas y vasos capilares | 26,2 | 27,1 | 23,9 | 25,1 | 33,1 |
| Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado | 15,4 | 15,8 | 17,3 | 18,0 | 18,1 |
| Lesiones autoinflingidas intencionalmente | 14,0 | 13,3 | 13,1 | 13,9 | 16,0 |

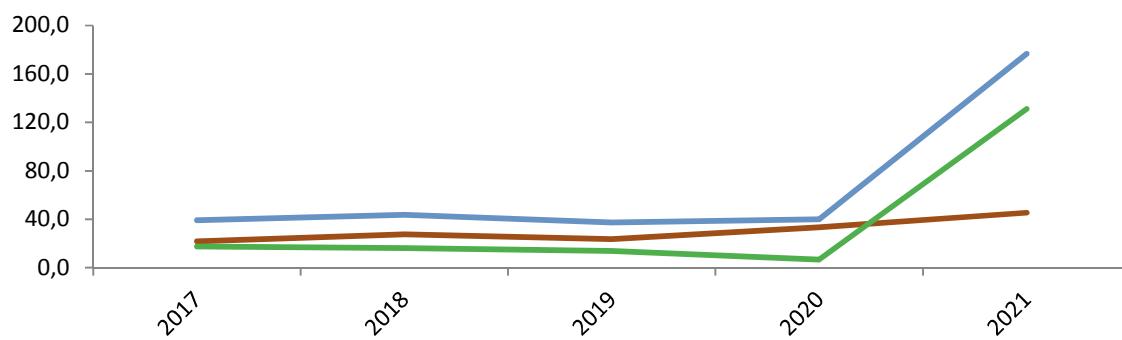
19.19 - Tasas de mortalidad materna por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Por 100 000 nacidos vivos 2021 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Cuba | 39,1 | 43,8 | 37,4 | 40,0 | 176,6 |
| Pinar del Río | - | 15,7 | - | 35,0 | 169,5 |
| Artemisa | - | 36,0 | 18,3 | 19,5 | 216,1 |
| La Habana | 48,6 | 65,6 | 36,5 | 44,0 | 202,0 |
| Mayabeque | - | 25,3 | - | 53,2 | 142,6 |
| Matanzas | 55,4 | 54,7 | 29,5 | 15,9 | 248,9 |
| Villa Clara | 27,3 | 13,4 | - | 15,6 | 145,0 |
| Cienfuegos | 72,7 | - | 26,7 | 28,4 | 240,2 |
| Sancti Spíritus | 21,7 | 135,2 | 95,9 | 78,1 | 84,8 |
| Ciego de Ávila | 63,9 | 82,9 | 48,7 | 52,9 | 310,6 |
| Camagüey | 37,1 | 64,0 | 101,3 | 60,7 | 283,4 |
| Las Tunas | 33,8 | - | 56,9 | 39,8 | 106,7 |
| Holguín | 38,4 | 28,0 | 19,7 | 41,5 | 44,0 |
| Granma | 32,9 | 33,0 | 32,5 | 33,2 | 60,8 |
| Santiago de Cuba | 57,1 | 24,8 | 61,6 | 61,6 | 184,5 |
| Guantánamo | 60,5 | 83,0 | 35,2 | 17,1 | 312,7 |
| Isla de la Juventud | - | - | - | - | - |

19.20 - Tasas de mortalidad materna según causas.

| CAUSAS | Por 100 000 nacidos vivos | | | | |
|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Mortalidad materna | 39,1 | 43,8 | 37,4 | 40,0 | 176,6 |
| Directas | 21,7 | 27,5 | 23,7 | 33,3 | 45,4 |
| Embarazo ectópico | 0,9 | 2,6 | 2,7 | 1,9 | 3,0 |
| Aborto (excluye embarazo ectópico) | 3,5 | - | 2,7 | 1,9 | 3,0 |
| Complicaciones relacionadas con el puerperio | 4,3 | 12,9 | 11,8 | 15,2 | 17,2 |
| De ello: Embolia obstétrica | 1,7 | 3,4 | 2,7 | 3,8 | 9,1 |
| Infecciones puerperales | 0,9 | 7,7 | 8,2 | 7,6 | 3,0 |
| Complicaciones del trabajo de parto y del parto | - | 0,9 | 1,8 | 1,0 | 1,0 |
| Trastornos placentarios | 4,3 | 0,9 | 0,0 | 1,0 | 4,0 |
| Otras hemorragias | 3,5 | 1,7 | 0,0 | 4,8 | 5,0 |
| Trastornos hipertensivos | 3,5 | 3,4 | 2,7 | 6,7 | 5,0 |
| Otras complicaciones | 1,7 | 5,2 | 1,8 | 1,0 | 7,1 |
| Indirectas | 17,4 | 16,3 | 13,7 | 6,7 | 131,2 |
| Enfermedades del sistema circulatorio | 6,1 | 6,0 | 0,9 | 3,8 | 5,0 |
| Anemia | 1,7 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 1,0 |
| Enfermedades infecciosas y parasitarias | 0,9 | 1,7 | 0,9 | 0,0 | 98,9 |
| Enfermedades del sistema respiratorio | 0,9 | 2,6 | 0,9 | 0,0 | 17,2 |
| Otras causas indirectas | 7,8 | 5,5 | 10,0 | 2,9 | 9,1 |

19.19.2 Gráfico: Tasa de Mortalidad Materna por provincias. Año 2021

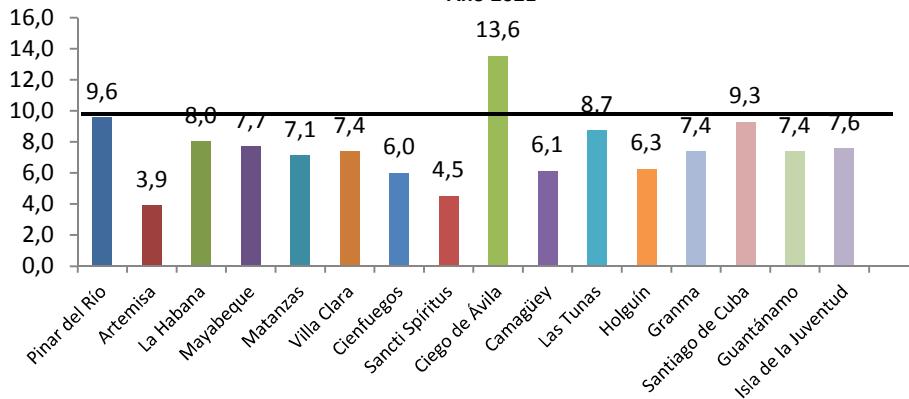


19.21 - Tasas de mortalidad Infantil por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | Por 1 000 nacidos vivos | | | | |
|---------------------|-------------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cuba | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 4,9 | 7,6 |
| Pinar del Río | 2,1 | 3,0 | 4,6 | 3,7 | 9,6 |
| Artemisa | 3,7 | 4,0 | 5,7 | 5,1 | 3,9 |
| La Habana | 4,4 | 4,9 | 6,1 | 5,3 | 8,0 |
| Mayabeque | 5,3 | 6,3 | 5,5 | 3,5 | 7,7 |
| Matanzas | 5,7 | 4,1 | 5,2 | 5,2 | 7,1 |
| Villa Clara | 4,6 | 3,5 | 4,6 | 3,7 | 7,4 |
| Cienfuegos | 4,4 | 2,7 | 3,5 | 4,3 | 6,0 |
| Sancti Spíritus | 2,0 | 2,9 | 3,6 | 3,4 | 4,5 |
| Ciego de Ávila | 3,8 | 4,4 | 6,1 | 6,1 | 13,6 |
| Camagüey | 3,0 | 2,6 | 3,9 | 5,2 | 6,1 |
| Las Tunas | 4,2 | 3,8 | 4,7 | 3,8 | 8,7 |
| Holguín | 3,3 | 3,7 | 5,0 | 3,4 | 6,3 |
| Granma | 4,7 | 2,8 | 4,4 | 6,8 | 7,4 |
| Santiago de Cuba | 4,0 | 3,6 | 4,8 | 6,2 | 9,3 |
| Guantánamo | 4,7 | 7,3 | 6,2 | 4,9 | 7,4 |
| Isla de la Juventud | 4,7 | 2,1 | 2,3 | 5,7 | 7,6 |

19.21.1 Gráfico: Tasas de mortalidad Infantil por provincias.

Año 2021



19.22 - Principales causas de muerte en niños menores de un año.

| CAUSAS | Unidad | | | | |
|--|--------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ciertas afecciones originadas en el período perinatal | 205 | 231 | 294 | 323 | 469 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas | 97 | 91 | 91 | 76 | 92 |
| Septicemia excepto la del recién nacido | 8 | 6 | 17 | 15 | 25 |
| Influenza y neumonía | 27 | 25 | 26 | 17 | 22 |
| Accidentes | 13 | 14 | 11 | 13 | 22 |
| Enfermedades del corazón | 13 | 7 | 13 | 8 | 16 |

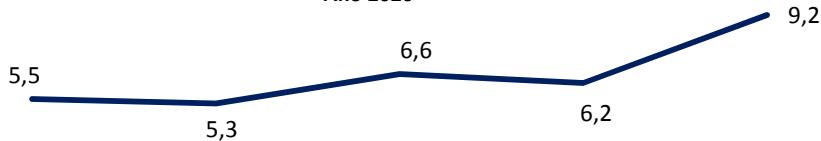
19.23 - Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años.

Por 1 000 nacidos vivos

| CUBA/PROVINCIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Cuba | 5,5 | 5,3 | 6,6 | 6,2 | 9,2 |
| Pinar del Río | 4,1 | 4,4 | 7,0 | 4,2 | 10,9 |
| Artemisa | 5,2 | 5,0 | 7,5 | 5,8 | 6,1 |
| La Habana | 5,6 | 6,1 | 8,2 | 7,0 | 10,0 |
| Mayabeque | 6,4 | 7,6 | 7,3 | 4,5 | 10,0 |
| Matanzas | 7,5 | 5,3 | 6,0 | 6,0 | 8,2 |
| Villa Clara | 5,6 | 5,0 | 6,3 | 5,3 | 8,7 |
| Cienfuegos | 5,3 | 3,1 | 4,8 | 5,1 | 6,9 |
| Sancti Spíritus | 2,2 | 3,8 | 4,3 | 3,4 | 5,4 |
| Ciego de Ávila | 5,7 | 5,6 | 7,3 | 7,1 | 14,7 |
| Camagüey | 5,1 | 4,6 | 6,2 | 7,6 | 8,0 |
| Las Tunas | 4,9 | 4,7 | 6,1 | 5,4 | 9,8 |
| Holguín | 5,0 | 4,9 | 6,2 | 4,8 | 6,8 |
| Granma | 5,8 | 3,5 | 5,2 | 7,9 | 9,0 |
| Santiago de Cuba | 5,8 | 5,4 | 6,3 | 7,6 | 11,7 |
| Guantánamo | 5,9 | 9,1 | 8,1 | 6,8 | 8,7 |
| Isla de la Juventud | 8,2 | 3,2 | 2,3 | 5,7 | 10,1 |

19.23.1 Gráfico:- Tasas de mortalidad de los niños menores de 5 años.

Año 2020



2017 2018 2019 2020 2021

19.24 - Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años.

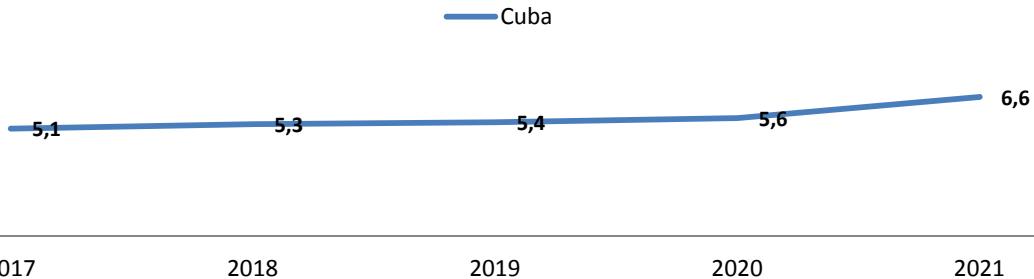
Unidad

| CAUSAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|
| Tumores malignos | 17 | 24 | 16 | 25 | 35 |
| Accidentes | 27 | 33 | 32 | 22 | 26 |
| Influenza y neumonía | 24 | 12 | 19 | 12 | 14 |
| Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas | 19 | 18 | 16 | 19 | 12 |
| Septicemia | 3 | 4 | 9 | 3 | 5 |
| COVID-19 | - | - | - | - | 5 |
| Enfermedades del corazón | 5 | 2 | 7 | 2 | 4 |

19.25 - Índice de bajo peso al nacer según provincia de residencia.

| CUBA/PROVINCIAS | Por 100 nacidos vivos | | | | |
|---------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cuba | 5,1 | 5,3 | 5,4 | 5,6 | 6,6 |
| Pinar del Río | 4,2 | 4,2 | 4,6 | 4,3 | 5,0 |
| Artemisa | 4,9 | 5,0 | 5,2 | 5,3 | 6,1 |
| La Habana | 5,8 | 5,6 | 5,6 | 5,9 | 6,8 |
| Mayabeque | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 5,3 | 6,6 |
| Matanzas | 5,3 | 5,3 | 4,8 | 5,1 | 7,3 |
| Villa Clara | 4,4 | 4,4 | 4,7 | 4,5 | 6,1 |
| Cienfuegos | 4,6 | 5,2 | 6,1 | 5,5 | 6,7 |
| Sancti Spíritus | 4,1 | 4,5 | 4,4 | 4,6 | 6,4 |
| Ciego de Ávila | 4,4 | 5,7 | 4,3 | 5,0 | 6,7 |
| Camagüey | 4,9 | 5,3 | 5,4 | 5,7 | 5,9 |
| Las Tunas | 6,3 | 6,2 | 6,0 | 6,1 | 6,5 |
| Holguín | 4,9 | 5,6 | 6,2 | 5,7 | 6,5 |
| Granma | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 6,3 | 6,4 |
| Santiago de Cuba | 5,7 | 5,4 | 6,1 | 5,9 | 7,0 |
| Guantánamo | 5,4 | 5,6 | 5,9 | 6,1 | 7,8 |
| Isla de la Juventud | 3,7 | 3,9 | 4,2 | 4,7 | 5,8 |

**19.25.1 Gráfico: Índice de bajo peso al nacer por 100 nacidos vivos
Cuba. Año 2021**



19.26 - Ingresos en hogares maternos.

| CAUSAS | UM | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ingresos | U | 63 214 | 60 344 | 61 968 | 64 078 | 55 834 |
| Ingresos por 100 nacidos vivos | | 55,0 | 51,9 | 56,5 | 61,0 | 56,3 |

CAPÍTULO 20Á

CULTURAÁ

INTRODUCCIÓN

definición metodológica de los principales indicadores

Títulos de libros publicados: Ö·*|[•æmÁÁ[|[á·&tk] ÁMáá[|ætAÁÁ[•Á] ÁM|Á|æ[|; |Á&æáÁ[æ|ætAÁ[•Á|æ[|•Á·Á[||q·Á[||^•| } á·) ÁtæAá[| { æAá^Á[á[•Á[|•Á|æ[|•Á·ÁÁ||^q·Á[|~|æ[|•Á} Á[|q|á[Áá^ç[{| q|æ[| Á^} Á· Ááá^f[Á[|á|á|æ[|

Folletos: Único en el mundo. Los más vendidos.

Producción cinematográfica terminada: Ü^|æsɪ| aÁ|æA| à|æA|g| ^{ æ| * |i| -sæt̪ɪfɪ| } &| æsæt̪ɪfɪA|s| ||^Aá|Ae| [Á] [iA|æ*| { ^dæt̪ɪfɪl| i| { ^dæt̪ɪfɪl| s| Aé| s| æ| { Á| Á| • Á| cæs| i| • ß|

Cortometraje: Ò•Áǣ^|Á&^ ÁÁ̄^ |á&̄ Á·a Á} d^Á} Áǣ* [Áá^ Á Áé̄ JÁ̄ á̄^ d̄ • É

Dibujos animados: Ø Åæð [] á̄ &ðþ Áǣ Áð̄ ð̄ ǣ [· Áǣ Áð̄ &ð̄ · Á̄ Áð̄ &ð̄] Æð̄ [} &ð̄ } ǣ [• Á̄ [| Á̄•] &ð̄ þ ǣ Á̄ }

Noticieros: Ó [d] { ^dab• ÁÁÁ• ^ ÁÁÁ! } & } dæ ÁÁÁæ ÁÁÁ• Ááæ ^ Á Á Á [casæ ÁÁÁ & |c |af• ÁÁÁ Áy asæ } af• ÁÁÁ^ ÁÁÁ } Á] ^íð á [ÉS• Ág|ç [•Á [casæ] [•Á- ^! [} Á^ ææ ææ [•Á } Á |Af|ç [ÁFJJ ÉA

Salas de video: Últimamente se han instalado salas de video en los campus universitarios para la realización de conferencias y reuniones.

Salas de teatro: Últimamente se han multiplicado las salas de teatro en la ciudad, tanto en número como en calidad.

Galerías de arte: Últimamente he visto algunas exposiciones de arte en la ciudad. Ayer visité la Galería de Arte Moderno, que tiene una colección impresionante de pinturas contemporáneas y esculturas. Hoy me fui a ver la exposición de fotografía documental en el Museo Nacional, que es muy interesante. Me encanta explorar diferentes estilos y temas en el arte.

Círculo: Ú{ } Áá{ } • Áá&ú{ } ^• Áá&{ } ^• Áá{ } [Áá{ } | á{ } [Éé&éé] æ Áá Áá{ } | • Áá&&^• [i{ } • Áá{ }] á{ } ^ Áá{ } ^ Á| ^ ç{ } Áá{ } &éé [Áá{ } | Áá{ } | ^• ^•] cç&ç{ } ^• Áá&é{ } • ^• Éá

Asistentes a actividades artístico culturales: Últimamente • asistido a las últimas actividades culturales de la Asociación. A continuación se detallan las actividades realizadas en el año.

Exposiciones: Últimamente han aparecido exposiciones de la obra de Álvarez Quintero en el Museo del Banco Central y en el Museo de Arte Moderno de Bogotá.

Horas totales de emisión por radio: 00:00:00:00

Teleclases: Últimamente se han desarrollado las teleclases, que consisten en la transmisión de clases virtuales a través de la red. Estas clases se transmiten en tiempo real y permiten a los estudiantes interactuar con el profesor y con sus compañeros a través de un sistema de videoconferencia.

20.1 - Títulos de libros publicados.

| MATERIAS | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| Total | 1 597 | 1 765 | 929 | 260 | 527 |
| Ótros tipos de publicaciones | 1 F | 1 H | H | I | I G |
| Revistas y revistas especializadas | F | GF | FF | I | H |
| Única publicación | F | I | H | E | I |
| Única publicación en línea | GG | GE | FF | E | I |
| Otros tipos de publicaciones | I I | I € | G | E | GH |
| Otros tipos de publicaciones | I | G | FH | I | I |
| Otros tipos de publicaciones | I | I | H | E | G |
| Otros tipos de publicaciones | I I F | I I I | GU | I € | F I |
| Otros tipos de publicaciones | I | FH | I | F | G |
| Otros tipos de publicaciones | I | FJ | F€ | H | F I |
| Tareas y servicios | GI | HF | F I | I | G |
| Otros tipos de publicaciones | H | HU | GF | E | FF |
| Otros tipos de publicaciones | JI | I I | G | G | I |
| Otros tipos de publicaciones | HH | HU | GF | H | I |
| Otros tipos de publicaciones | I H | I I | G | FH | F |
| Otros tipos de publicaciones | FF | F I | J | I | I |
| Otros tipos de publicaciones | I | G | FH | E | E |
| Años anteriores | I | I | H | E | G |
| Otros tipos de publicaciones | I | F€ | I | F | I |
| Otros tipos de publicaciones | R I * | Á Á I | I | F | I |
| Otros tipos de publicaciones | I € | H | F I | F€ | I € |
| Otros tipos de publicaciones | G | G | F I | H | FH |
| Otros tipos de publicaciones | G | I F | GG | F€ | I |
| Servicios | I JI | I I J | GI | FH€ | GH |
| Otros tipos de publicaciones | FF | FG | I | G | H |
| Otros tipos de publicaciones | J I | FH | I F | FJ | I I |

OTROS TIPOS DE PUBLICACIONES

20.2 - Libros y folletos publicados.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Servicios | F€F I J I | F€A I J I | I A I € I | H A I € I | F A I J I |
| Otros tipos de publicaciones | G A I G | I A I H E | F A I I G | I J I H | G A I E |

OTROS TIPOS DE PUBLICACIONES

20.3 - Producción cinematográfica terminada.^(a)

| AÑOS | Largo-metrajes | Corto-metrajes | Unidad | |
|-------------|----------------|----------------|---------------------------------|------------|
| | | | 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 | - |
| 2009 | 8 | 68 | 139 | - |
| 2010 | 11 | 76 | 85 | - |
| 2012 | 8 | 80 | 43 | - |
| 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 | - |

^(a) Corresponden al Instituto Cubano de Arte e Industria Cinematográfica (ICAIC).

^(b) Los Dibujos Animados se reflejan en minutos

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

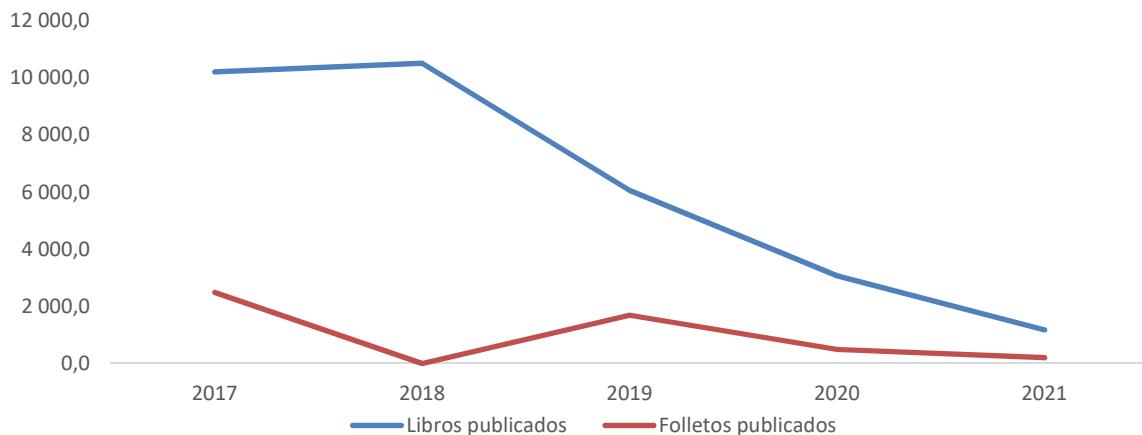
20.4 - Instalaciones culturales en servicio.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | Unidad | |
|---------------------------|------|------|------|--------|------|
| | | | | 2020 | 2021 |
| Cines de 35 mm | 240 | 240 | 234 | 209 | 221 |
| Salas de video | 340 | 304 | 303 | 265 | 256 |
| Museos | 229 | 230 | 237 | 235 | 237 |
| Teatros y salas de teatro | 89 | 99 | 101 | 81 | 85 |
| Bibliotecas | 387 | 380 | 383 | 361 | 385 |
| Librerías | 322 | 305 | 302 | 265 | 299 |
| Casas de cultura | 337 | 354 | 340 | 307 | 328 |
| Casas de la trova | 18 | 19 | 13 | 14 | 14 |
| Galerías de arte | 131 | 127 | 117 | 107 | 100 |
| Circo | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

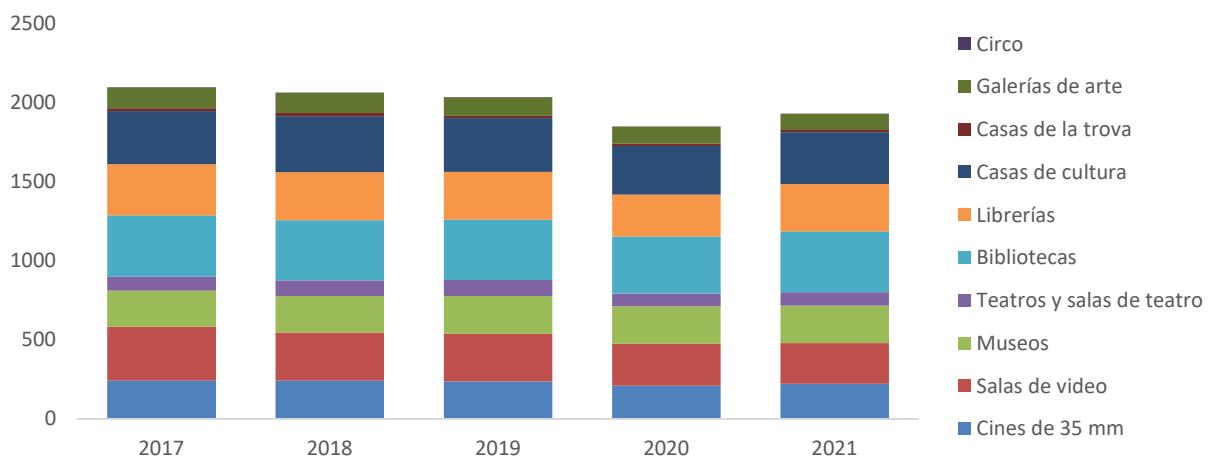
Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

Gráficos: 20.1 y 20. 4

20.2 - Libros y folletos publicados.



20.4 Gráfico: Principales Instalaciones culturales en servicio. Período 2017 - 2021



20.5 - Instalaciones culturales en servicio por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | | | | | | | | | Unidad |
|---------------------|----------------|----------------|------------|-------------|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| | Cines de 35 mm | Salas de video | Museos | Bibliotecas | Librerías | Teatro y Salas de teatro | Casa de cultura | Casas de la trova | Galerías de arte |
| Cuba | 218 | 256 | 237 | 385 | 299 | 86 | 329 | 15 | 100 |
| Pinar del Río | 21 | 16 | 14 | 15 | 15 | 6 | 11 | 0 | 11 |
| Artemisa | 12 | 7 | 16 | 18 | 10 | 4 | 12 | 0 | 6 |
| La Habana | 11 | 15 | 12 | 24 | 41 | 21 | 33 | 1 | 14 |
| Mayabeque | 14 | 10 | 10 | 11 | 10 | 0 | 13 | 0 | 3 |
| Matanzas | 15 | 17 | 21 | 41 | 28 | 8 | 23 | 0 | 6 |
| Villa Clara | 23 | 26 | 16 | 56 | 19 | 6 | 42 | 1 | 7 |
| Cienfuegos | 20 | 18 | 15 | 25 | 15 | 7 | 13 | 0 | 6 |
| Sancti Spíritus | 16 | 12 | 17 | 28 | 12 | 5 | 22 | 2 | 2 |
| Ciego de Ávila | 11 | 7 | 10 | 15 | 16 | 5 | 18 | 2 | 4 |
| Camagüey | 16 | 7 | 10 | 31 | 23 | 3 | 27 | 2 | 7 |
| Las Tunas | 13 | 8 | 10 | 10 | 12 | 3 | 14 | 0 | 8 |
| Holguín | 9 | 6 | 23 | 30 | 35 | 4 | 29 | 1 | 11 |
| Granma | 17 | 36 | 18 | 36 | 23 | 4 | 23 | 2 | 4 |
| Santiago de Cuba | 14 | 28 | 21 | 31 | 22 | 6 | 25 | 2 | 8 |
| Guantánamo | 6 | 42 | 19 | 12 | 16 | 3 | 20 | 2 | 2 |
| Isla de la Juventud | 0 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 4 | 0 | 1 |

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.6 - Grupos profesionales.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | 2021 |
| Grupos | | | | | |
| Música | 3 444 | 3 725 | 2 296 | 1 812 | 1 770 |
| Teatro | 204 | 216 | 154 | 204 | 195 |
| Danza | 66 | 69 | 64 | 75 | 74 |
| Integrantes | | | | | |
| Música | 13 040 | 13 526 | 13 869 | 11 712 | 13 181 |
| Teatro | 2 796 | 2 827 | 1 614 | 1 515 | 2 355 |
| Danza | 2 869 | 2 926 | 1 082 | 1 441 | 1 808 |

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.7 - Oferta artístico cultural.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|----------|-----------|----------|---------|----------------|
| Funciones de: | | | | | |
| Cines de 35 mm ^(a) | 79 578 | 76 766 | 68 707 | 36 502 | 22 841 |
| Cines de 16 mm | 3 323 | 1 404 | 1 397 | - | - |
| Salas de video | 91 960 | 80 816 | 74 201 | 39 302 | 15 810 |
| Música | 145 647 | 170 607 | 330 294 | 36 643 | 18 692 |
| Espectáculos ^(b) | 53 690 | 66 602 | 66 091 | 37 374 | 11 414 |
| Teatro | 27 655 | 30 809 | 52 349 | 10 754 | 6 801 |
| Danza | 11 583 | 13 701 | 19 394 | 3 803 | 3 428 |
| Circo | 4 102 | 15 875 | 4 781 | 2 173 | 438 |
| Casa de Cultura | 893 577 | 1 010 784 | 936 822 | 477 113 | 218 222 |
| Exposiciones profesionales | 6 109 | 6 000 | 3 133 | 2 157 | 2 775 |
| De ellas: En galerías de arte | 3 054 | 6 000 | 3 133 | 2 157 | 1 390 |
| Servicios prestados en bibliotecas (M) | 21 619,7 | 20 081,6 | 16 635,5 | 6 077,8 | 3 072,2 |

^(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).

Fuente: Ministerio de Cultura (MINCULT).

20.8 - Asistentes a actividades artístico culturales.

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Miles 2021 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| Espectadores de: | | | | | |
| Cines de 35 mm ^(a) | 2 332,5 | 2 031,3 | 1 910,6 | 795,2 | 545,9 |
| Cines de 16 mm | 118,7 | 24,6 | 4,0 | - | - |
| Salas de video | 895,6 | 836,1 | 816,9 | 508,6 | 99,9 |
| Asistentes a funciones de: | | | | | |
| Música | 47 835,9 | 68 807,5 | 54 858,8 | 10 609,9 | 8 154,2 |
| Espectáculos | 8 204,6 | 4 176,3 | 9 831,4 | 3 626,9 | 208,0 |
| Teatro | 6 411,7 | 3 473,5 | 4 380,5 | 1 175,1 | 348,7 |
| Danza | 1 992,6 | 1 966,4 | 1 995,9 | 526,2 | 162,5 |
| Circo | 1 291,5 | 620,2 | 1 524,5 | 533,7 | 104,1 |
| Visitantes a: | | | | | |
| Exposiciones por profesionales | 2 458,3 | 2 863,7 | 3 580,0 | 1 361,9 | 699,3 |
| De ellas: Galerías de arte | 1 524,1 | 2 863,7 | 3 580,0 | 1 361,9 | 699,3 |
| Museos | 4 500,4 | 4 446,2 | 4 794,2 | 2 042,0 | 385,4 |
| Usuarios de bibliotecas | 10 016,9 | 7 510,1 | 7 285,8 | 4 464,3 | 2 068,6 |
| Casas de cultura | 46 672,9 | 59 351,9 | 52 896,1 | 17 778,7 | 4 531,4 |

^(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.

| CUBA/PROVINCIAS | Total | municipales | provinciales | Emisora | | Unidad |
|---------------------|-------|-------------|--------------|------------|---------------|--------|
| | | | | 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.

| CUBA/PROVINCIAS | Total | municipales | provinciales | Emisora | | Horas |
|---------------------|---------|-------------|--------------|------------|---------------|-------|
| | | | | nacionales | internacional | |
| Cuba | 529 881 | 302 768 | 158 409 | 54 668 | 14 036 | |
| Pinar del Río | 16 711 | 7 691 | 9 020 | - | - | |
| Artemisa | 15 035 | 8 207 | 6 828 | - | - | |
| La Habana | 103 072 | - | 34 368 | 54 668 | 14 036 | |
| Mayabeque | 24 365 | 15 369 | 8 996 | - | - | |
| Matanzas | 33 282 | 24 245 | 9 037 | - | - | |
| Villa Clara | 34 064 | 25 113 | 8 951 | - | - | |
| Cienfuegos | 18 181 | 9 119 | 9 062 | - | - | |
| Sancti Spíritus | 26 640 | 17 544 | 9 096 | - | - | |
| Ciego de Ávila | 20 378 | 11 383 | 8 995 | - | - | |
| Camagüey | 50 715 | 41 622 | 9 093 | - | - | |
| Las Tunas | 27 825 | 19 012 | 8 813 | - | - | |
| Holguín | 42 887 | 33 697 | 9 190 | - | - | |
| Granma | 31 006 | 21 990 | 9 016 | - | - | |
| Santiago de Cuba | 51 146 | 42 138 | 9 008 | - | - | |
| Guantánamo | 24 936 | 16 000 | 8 936 | - | - | |
| Isla de la Juventud | 9 638 | 9 638 | - | - | - | |

Fuente: Instituto Cubano de Radio y Televisión (ICRT).

20.11 - Número de canales de televisión por provincias.

| CUBA/PROVINCIAS | Canales | | | | | | Unidad |
|---------------------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------------|-----------|--------|
| | Total | 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 | Horas | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Total General | 67 606 | 72 497 | 74 469 | 84 681 | 98 280 |
| Nacional | 40 414 | 45 704 | 46 270 | 52 361 | 53 016 |
| Extranjero | 27 192 | 39 722 | 44 054 | 57 604 | 45 264 |
| Universidad para todos | - | - | - | - | - |
| Teleclases | - | - | - | - | - |
| Cubavisión | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 784 | 8 761 |
| Nacional | 4 747 | 4 909 | 4 876 | 4 986 | 4 954 |
| Extranjero | 4 013 | 3 851 | 3 883 | 3 798 | 3 807 |
| Universidad para todos | - | - | - | - | - |
| Teleclases | - | - | - | - | - |
| Tele-Rebelde | 5 305 | 5 652 | 5 629 | 5 502 | 5 867 |
| Nacional | 2 544 | 2 811 | 2 524 | 2 999 | 2 782 |
| Extranjero | 2 761 | 2 841 | 3 104 | 2 503 | 3 085 |
| Universidad para todos | - | - | - | - | - |
| Teleclases | - | - | - | - | - |
| Canales Educativos | 10 524 | 10 990 | 10 349 | 10 835 | 14 409 |
| Nacional | 5 123 | 5 092 | 4 834 | 5 021 | 4 071 |
| Extranjero | 5 401 | 5 898 | 5 514 | 5 814 | 10 338 |
| Universidad para todos | - | - | - | - | - |
| Teleclases | - | - | - | - | - |
| Multivisión | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 784 | 8 760 |
| Nacional | 381 | 452 | 462 | 364 | 394 |
| Extranjero | 8 379 | 8 307 | 8 298 | 8 420 | 8 366 |
| Canales Provinciales y Municipales ^(a) | 14 648 | 16 646 | 16 357 | 16 708 | 17 119 |
| Nacional | 13 801 | 15 712 | 15 456 | 15 837 | 16 228 |
| Extranjero | 847 | 934 | 901 | 871 | 891 |
| Cubavisión Internacional | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 784 | 8 760 |
| Nacional | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 784 | 8 760 |
| Canales Digitales ^(b) | 10 849 | 12 929 | 15 855 | 25 284 | 34 604 |
| Nacional | 5 058 | 7 967 | 9 357 | 14 370 | 15 827 |
| Extranjero | 5 791 | 4 961 | 6 498 | 10 914 | 18 777 |

^(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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Total de instituciones | 625 | 658 | 647 | 653 | 644 |
| Palacios de computación | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Pinar del Río | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| La Habana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cienfuegos | 1 | - | - | - | - |
| Villa Clara | - | 1 | 1 | 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) | 6 | 7 | 7 | 10 | 8 |
| La Habana | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 |
| Camagüey | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Santiago de Cuba | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Isla de la Juventud | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Joven club de computación por provincias | 614 | 646 | 635 | 638 | 630 |
| Pinar del Río | 31 | 34 | 33 | 33 | 33 |
| Artemisa | 29 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| La Habana | 82 | 85 | 83 | 88 | 85 |
| Mayabeque | 29 | 29 | 29 | 28 | 29 |
| Matanzas | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Villa Clara | 48 | 47 | 46 | 46 | 47 |
| Cienfuegos | 25 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Sancti Spíritus | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Ciego de Ávila | 28 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Camagüey | 43 | 49 | 48 | 48 | 48 |
| Las Tunas | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Holguín | 50 | 51 | 51 | 49 | 50 |
| Granma | 45 | 49 | 49 | 49 | 48 |
| Santiago de Cuba | 72 | 77 | 73 | 73 | 67 |
| Guantánamo | 28 | 30 | 29 | 29 | 29 |
| Isla de la Juventud | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 |
| Egresados de los cursos regulares | 190 378 | 140 525 | 158 571 | 77 694 | 168 496 |

^(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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| En su sede principal Morro-Cabaña | | | | | |
| Países participantes | 51 | 38 | 48 | 42 | - |
| Total de expositores | 129 | 120 | 128 | 108 | - |
| Expositores cubanos | 59 | 59 | 62 | 55 | - |
| Expositores extranjeros | 70 | 61 | 66 | 53 | - |
| Editoriales representadas | 148 | 131 | 102 | 102 | - |
| Participantes e invitados extranjeros | 379 | 465 | 310 | 346 | - |
| Área expositiva (m ²) | 7 163 | 4 435 | 4 449 | 4 411 | - |
| En su recorrido por todo el país | | | | | |
| Ejemplares vendidos | 1 084 580 | 1 202 744 | 1 181 735 | 104 056 | - |
| Visitantes | 1 842 490 | 2 147 305 | 2 162 300 | 417 619 | - |

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.

21.12 - Participantes en Juegos Paralímpicos Nacionales por deporte

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 2021

| CUBA/PROVINCIAS | Total nacional | Terrenos aire libre | Piscinas | Salas deportivas | Unidad |
|---------------------|-------------------|------------------------|------------|---------------------|-------------------------|
| | | | | | Complejos deportivos |
| Cuba | 5 134 | 3 701 | 158 | 351 | 924 |
| Pinar del Río | 151 | 120 | 8 | 16 | 7 |
| Artemisa | 235 | 125 | 3 | 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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | 2021 |
| Total | 34 561 | 35 376 | 36 721 | 36 653 | 38 726 |
| Recreación | 5 936 | 5 520 | 6 127 | 6 053 | 6 282 |
| Educación física para adultos y promoción de salud | 7 195 | 7 035 | 7 211 | 7 171 | 7 637 |
| Áreas deportivas | 15 382 | 15 971 | 16 071 | 15 656 | 15 754 |
| Escuelas de Iniciación Deportiva | 1 823 | 1 932 | 2 122 | 2 176 | 2 043 |
| Academias | 256 | 283 | 295 | 311 | 257 |
| Escuela Superior de Formación de Atletas | | | | | |
| de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín | 88 | 106 | 145 | 145 | 145 |
| Escuela Superior de Formación de Atletas | | | | | |
| de alto Rendimiento Cerro Pelado | 156 | 153 | 195 | 195 | 195 |
| Áreas terapéuticas | 223 | 205 | 220 | 220 | 220 |
| en direcciones de deporte ^(a) | 3 502 | 4 171 | 4 335 | 4 726 | 6 193 |

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.3 - Practicantes sistemáticos del deporte participativo y otras actividades

| CONCEPTO | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Unidad 2021 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Practicantes sistemáticos | 4 550 421 | 4 125 504 | 4 110 284 | 2 028 415 | 2 079 713 |
| En la masividad | 4 534 268 | 4 109 136 | 4 093 771 | 2 013 862 | 2 063 373 |
| Total de practicantes sistemáticos en deporte participativo | 3 580 091 | 3 496 837 | 3 434 900 | 1 575 983 | 1 720 880 |
| Educación física para adultos | 629 880 | 619 995 | 600 198 | 299 055 | 232 722 |
| De ello: En círculos de abuelos | 603 052 | 597 684 | 580 265 | 290 191 | 218 600 |
| Preparación física | 777 707 | 804 767 | 780 059 | 401 465 | 454 445 |
| Gimnasio de cultura física | 496 412 | 459 964 | 482 032 | 173 428 | 225 123 |
| Grupos de salud | 621 667 | 592 451 | 579 240 | 285 135 | 177 525 |
| De ello: Hipertensos | 288 194 | 266 558 | 266 279 | 124 695 | 70 967 |
| Gimnasia básica para la mujer | 269 187 | 191 854 | 192 317 | 94 782 | 115 315 |
| Gimnasia musical aerobia | 393 805 | 469 868 | 438 355 | 168 751 | 329 196 |
| Gimnasia para embarazadas | 28 132 | 27 371 | 31 068 | 15 633 | 17 945 |
| Lactantes | 86 628 | 72 583 | 70 467 | 40 981 | 40 223 |
| Gimnasia con el niño y la niña | 276 673 | 257 984 | 261 164 | 96 753 | 128 386 |
| Áreas deportivas en grupos masivos | 567 862 | 439 417 | 503 528 | 344 284 | 273 577 |
| Deportes Recreativos | 386 315 | 172 882 | 155 343 | 93 595 | 68 916 |
| En el alto rendimiento | 16 153 | 16 368 | 16 513 | 14 553 | 16 340 |
| Áreas deportivas grupos talentos | 124 405 | 95 518 | 51 024 | 31 862 | 23 079 |
| Escuela de Iniciación Deportiva | 13 132 | 13 334 | 13 410 | 11 652 | 13 254 |
| Bases de entrenamiento | 1 508 | 1 519 | 1 554 | 1 352 | 1 549 |
| Escuela Superior de Formación de Atletas | | | | | |
| de alto Rendimiento Giraldo Córdova Cardín | 600 | 583 | 607 | 607 | 605 |
| Escuela Superior de Formación de Atletas | | | | | |
| de alto Rendimiento Cerro Pelado | 913 | 932 | 942 | 942 | 932 |
| Otras actividades | | | | | |
| Discapacitados incorporados a las áreas deportivas | 15 348 | 5 610 | 5 741 | 4 561 | 4 561 |
| De ello: mujeres | 6 521 | 1 455 | 1 772 | 1 064 | 1 064 |

Fuente: Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER)

21.4 - Participantes de mayores en competencias deportivas por deportes y sexo

| DEPORTES/SEXO | 2018 | | | | 2019 | | | |
|----------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| Total | 6 176 | 11 412 | 91 990 | 248 014 | 5 948 | 14 518 | 117 368 | 202 045 |
| Mujeres | 1 597 | 1 786 | 9 670 | 20 570 | 1 450 | 1 829 | 22 867 | 28 594 |
| Ajedrez | 55 | 431 | 6 340 | 15 824 | 59 | 487 | 7 407 | 9 545 |
| Mujeres | 29 | 165 | 1 539 | 3 778 | 30 | 170 | 2 236 | 3 280 |
| Atletismo | 228 | 861 | 8 097 | 29 180 | 278 | 835 | 12 941 | 11 880 |
| Mujeres | 76 | 344 | 2 943 | 4 010 | 105 | 258 | 5 359 | 4 321 |
| Badminton | - | - | 217 | 301 | - | - | 711 | 525 |
| Mujeres | - | - | 126 | 22 | - | - | 354 | 188 |
| Baloncesto | 350 | 470 | 5 232 | 20 088 | 413 | 544 | 8 334 | 17 202 |
| Mujeres | 244 | 86 | 864 | 3 495 | 226 | 80 | 2 589 | 4 487 |
| Balonmano | 240 | 154 | 885 | 1 394 | 110 | 214 | 2 971 | 3 867 |
| Mujeres | 42 | 69 | 170 | 262 | - | 72 | 842 | 1 100 |
| Béisbol | 883 | 4 556 | 30 251 | 68 972 | 1 367 | 5 784 | 26 861 | 53 809 |
| Mujeres | - | 232 | 78 | 897 | - | 192 | 350 | - |
| Boxeo | 248 | 400 | 1 125 | 3 019 | 179 | 672 | 3 090 | 3 598 |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Canotaje | 146 | 213 | 15 | 34 | 144 | 293 | 337 | - |
| Mujeres | 44 | 59 | 7 | 12 | 52 | 82 | 142 | - |
| Ciclismo | 705 | 164 | 264 | 75 | 375 | 335 | 311 | 356 |
| Mujeres | 125 | 61 | 62 | 18 | 34 | 41 | 97 | 112 |
| Clavados | 51 | - | - | - | 51 | - | 51,00 | 24 |
| Mujeres | 19 | - | - | - | 11 | - | 26 | 12 |
| Esgrima | 68 | 15 | 88 | 146 | 96 | - | 468 | 453 |
| Mujeres | 32 | 5 | 41 | 12 | 41 | - | 198 | 196 |
| Fútbol | 594 | 862 | 23 655 | 55 169 | 616 | 1 330 | 23 572 | 47 907 |
| Mujeres | - | - | 150 | 462 | 250 | - | 695 | 1 958 |
| Fútbol sala | 231 | 307 | 1 253 | 7 208 | 250 | 320 | 3 060 | 9 544 |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gimnasia rítmica deportiva | 25 | - | 108 | 16 | 81 | - | 420 | 238 |
| Mujeres | 25 | - | 108 | 16 | 81 | - | 420 | 238 |
| Gimnástica | 77 | - | - | 16 | - | - | 208 | 36 |
| Mujeres | 41 | - | - | 6 | - | - | 141 | 18 |
| Hockey sobre césped | 136 | 167,00 | 431 | 306 | 100 | 297 | 2 276 | 866 |
| Mujeres | 59 | 48,00 | 159 | 162 | 48 | 98 | 972 | 323 |
| Judo | 211 | 257 | 657 | 823 | 242 | 410 | 2 114 | 1 931 |
| Mujeres | 36 | 86 | 60 | 143 | 35 | 176 | 770 | 728 |
| Karate | 164 | 536 | 430 | 891 | 157 | 164 | 733 | 1 703 |
| Mujeres | 81 | 153 | 150 | 266 | 75 | 56 | 304 | 542 |

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 | 2018 | | | | 2019 | | | | Unidad |
|-----------------------------------|----------|------------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|--------|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | |
| Levantamiento de pesas | 267 | 64 | 191 | 729 | 133 | 84 | 1 215 | 2 053 | |
| Mujeres | 126 | 15 | 64 | 166 | 20 | 23 | 296 | 421 | |
| Lucha | 157 | 253 | 538 | 940 | 129 | 314 | 2 170 | 2 946 | |
| Mujeres | 70 | 64 | 117 | 154 | 32 | 56 | 519 | 564 | |
| Motociclismo | 34 | 20 | 76 | 55 | 69 | 110 | 50 | - | |
| Mujeres | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Natación Artística ^(a) | - | - | 80 | 86 | 22 | 35 | 149 | 105 | |
| Mujeres | - | - | 80 | 86 | 22 | 35 | 149 | 105 | |
| Natación | 33 | 30 | 140 | 156 | 45 | - | 190 | 190 | |
| Mujeres | 18 | 12 | 66 | 43 | 20 | - | 68 | 75 | |
| Patinaje | 71 | 25 | 104 | 193 | 73 | 25 | 197 | 158 | |
| Mujeres | 28 | 10 | 42 | 84 | 27 | 10 | 88 | 67 | |
| Pelota Vasca | - | - | 126 | 129 | - | - | 70 | 100 | |
| Mujeres | - | - | 35 | 25 | - | - | 11 | 5 | |
| Pentatlón moderno | - | - | 76 | 46 | - | - | 347 | 30 | |
| Mujeres | - | - | 28 | 18 | - | - | 167 | 15 | |
| Polo acuático | 61 | - | 120 | 239 | 85 | - | 150 | 107 | |
| Mujeres | 38 | - | 60 | 57 | 24 | - | 30 | 37 | |
| Remo | 30 | 145 | 80 | - | 44 | 122 | 154 | 25 | |
| Mujeres | 8 | 54 | 52 | - | 16 | 42 | 64 | - | |
| Softbol | 353 | 383 | 5 715 | 13 685 | 206 | 897 | 5 108 | 10 276 | |
| Mujeres | 138 | 99 | 955 | 1 697 | 80 | 152 | 1 439 | 2 228 | |
| Taekwondo | 151 | 191 | 546 | 299 | 57 | 202 | 1 199 | 1 674 | |
| Mujeres | 37 | 66 | 141 | 83 | 29 | 62 | 277 | 796 | |
| Tenis de campo | - | - | 190 | 470 | - | - | 352 | 757 | |
| Mujeres | - | - | 76 | 109 | - | - | 155 | 294 | |
| Tenis de mesa | - | 40 | 330 | 937 | 16 | 40 | 394 | 1 266 | |
| Mujeres | - | 16 | 72 | 133 | 8 | 20 | 153 | 446 | |
| Tiro | 31 | 76 | 201 | 74 | 33 | 76 | 1 189 | 484 | |
| Mujeres | 12 | 18 | 75 | 12 | 16 | 26 | 570 | 98 | |
| Tiro con arco | 79 | - | 34 | 812 | 82 | 15 | 279 | 50 | |
| Mujeres | 20 | - | 12 | 138 | 17 | 7 | 131 | - | |
| Triatlón | 200 | - | 116 | 81 | 202 | 20 | 334 | 166 | |
| Mujeres | 40 | - | 48 | 36 | 45 | 8 | 164 | 84 | |
| Velas | 37 | 151 | - | 43 | 36 | 151 | - | 45 | |
| Mujeres | 13 | 45 | - | - | 10 | 63 | - | - | |
| Voleibol | 236 | 552 | 3 745 | 24 320 | 160 | 642 | 7 324 | 17 161 | |
| Mujeres | 184 | 49 | 1 064 | 3 827 | 80 | 76 | 2 761 | 5 484 | |
| Voleibol de playa | 24 | 89 | 534 | 1 258 | 38 | 100 | 632 | 968 | |
| Mujeres | 12 | 30 | 226 | 341 | 16 | 24 | 330 | 372 | |

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

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)

21.5 - Participantes de nivel escolar en competencias deportivas por deportes

| DEPORTES | 2018 | | | | 2019 | | | | Unidad |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | |
| Total | 5 855 | 15 316 | 77 492 | 251 480 | 6 273 | 15 821 | 121 356 | 318 646 | |
| Ajedrez | 67 | 440 | 4 824 | 17 036 | 64 | 425 | 3 570 | 14 945 | |
| Atletismo | 402 | 1 328 | 8 688 | 36 136 | 383 | 1 586 | 11 569 | 32 651 | |
| Badminton | 52 | 131 | 351 | 1 491 | 44 | 135 | 440 | 1 578 | |
| Baloncesto | 298 | 646 | 8 359 | 23 293 | 384 | 750 | 14 526 | 29 328 | |
| Balonmano | 125 | 580 | 1 923 | 3 376 | 200 | 535 | 3 051 | 7 139 | |
| Béisbol | 275 | 2 610 | 15 330 | 58 288 | 576 | 2 823 | 22 032 | 71 618 | |
| Boliche | - | - | - | 52 | - | - | - | - | |
| Boxeo | 198 | 740 | 2 996 | 6 809 | 191 | 773 | 8 431 | 15 102 | |
| Canotaje | 125 | 40 | 84 | 305 | 106 | 64 | 69 | 276 | |
| Ciclismo | 136 | 116 | 279 | 195 | 118 | 178 | 435 | 804 | |
| Clavados | 63 | 35 | 16 | 33 | 54 | 39 | 26 | 28 | |
| Esgrima | 198 | 152 | 320 | 684 | 148 | 87 | 340 | 1 364 | |
| Fútbol | 442 | 2 203 | 16 935 | 62 931 | 544 | 2 282 | 23 511 | 71 928 | |
| Fútbol Sala | - | - | - | - | - | - | 5 596 | 8 756 | |
| Gimnasia rítmica deportiva | 90 | 131 | 289 | 80 | 78 | 81 | 385 | 216 | |
| Gimnasia artística | 105 | 155 | 17 | 60 | 92 | 98 | 48 | 80 | |
| Hockey sobre césped | 229 | 430 | 2 455 | 3 297 | 312 | 540 | 2 349 | 3 062 | |
| Judo | 402 | 623 | 1 557 | 3 788 | 397 | 784 | 5 361 | 11 275 | |
| Karate | 131 | 402 | 1 521 | 3 035 | 113 | 369 | 1 256 | 2 289 | |
| Levantamiento de pesas | 192 | 507 | 1 177 | 2 184 | 190 | 373 | 1 138 | 1 816 | |
| Lucha | 372 | 343 | 1 883 | 4 296 | 364 | 473 | 1 657 | 3 984 | |
| Natación Artística ^a | 57 | 70 | - | 56 | 60 | 71 | 39 | 36 | |
| Natación | 282 | 155 | 173 | 1 069 | 198 | 148 | 378 | 300 | |
| Pelota vasca | 30 | 113 | 74 | 274 | 32 | 72 | 134 | 220 | |
| Polo acuático | 206 | 247 | 60 | 250 | 180 | 248 | 248 | 536 | |
| Patinaje | 48 | 73 | - | 22 | 55 | 74 | 120 | 1 062 | |
| Pentatlón | 53 | 64 | 319 | 438 | 67 | 158 | 317 | 408 | |
| Raquetbol | 30 | - | - | - | - | - | - | - | |
| Remo | 196 | 70 | 135 | 163 | 222 | 103 | 137 | 103 | |
| Softbol | 107 | 648 | 1 821 | 5 477 | 150 | 495 | 1 766 | 7 474 | |
| Taekwondo | 184 | 518 | 1 582 | 3 362 | 175 | 526 | 1 684 | 3 479 | |
| Tenis de campo | 46 | 49 | 241 | 753 | 54 | 94 | 277 | 975 | |
| Tenis de mesa | 96 | 89 | 376 | 1 117 | 124 | 86 | 432 | 611 | |
| Tiro | 133 | 253 | 1 218 | 7 412 | 84 | 188 | 1 357 | 3 848 | |
| Tiro con arco | 85 | - | 90 | 645 | 55 | 19 | 112 | 408 | |
| Triatlón | 30 | 91 | 326 | 807 | 49 | 114 | 289 | 518 | |
| Velas | 130 | 42 | 21 | 41 | 100 | 69 | - | - | |
| Voleibol | 240 | 1 222 | 2 052 | 2 225 | 310 | 961 | 8 276 | 20 429 | |

^(a) El deporte Nado Sincronizado cambio el nombre a Natación Artística.

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)

21.6 - Participantes de nivel juvenil en competencias deportivas por deportes

| DEPORTES | 2018 | | | | 2019 | | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria | Nacional | Provincial | Municipal | Comunitaria |
| Total | 4 035 | 13 929 | 53 872 | 121 189 | 4 162 | 8 907 | 46 195 | 90 023 |
| Ajedrez | 31 | 495 | 2 699 | 12 145 | 38 | 266 | 1 865 | 6 625 |
| Atletismo | 193 | 717 | 3 322 | 11 478 | 227 | 481 | 2 631 | 7 716 |
| Badminton | 21 | 171 | - | 184 | 32 | 75 | 26 | 222 |
| Baloncesto | 186 | 678 | 6 134 | 12 764 | 230 | 462 | 4 992 | 8 785 |
| Balonmano | 204 | 560 | 515 | 1 025 | 180 | 138 | 598 | 975 |
| Béisbol | 307 | 2 283 | 14 445 | 27 389 | 512 | 1 712 | 11 801 | 20 278 |
| Boxeo | 243 | 422 | 848 | 2 320 | 123 | 234 | 666 | 1 559 |
| Canotaje | 87 | 76 | - | 1 660 | 90 | 125 | - | 160 |
| Ciclismo | 72 | 160 | - | 45 | 102 | 172 | 76 | 455 |
| Clavados | - | - | - | - | 22 | - | - | - |
| Esgrima | 132 | 133 | - | 294 | 141 | 64 | - | 30 |
| Fútbol | 198 | 2 231 | 17 836 | 27 507 | 108 | 1 476 | 15 532 | 22 580 |
| Fútbol sala | 378 | 1 054 | - | - | - | 86 | 1 083 | 1 242 |
| Gimnasia rítmica deportiva | 58 | 84 | - | 105 | 57 | 156 | - | 36 |
| Gimnasia artística | 38 | 45 | - | - | 42 | 49 | - | 60 |
| Hockey sobre césped | 232 | 421 | 505 | 696 | 248 | 472 | 647 | 267 |
| Judo | 129 | 325 | 258 | 1 170 | 162 | 250 | 347 | 3 032 |
| Karate | 62 | 371 | 123 | 997 | 93 | 201 | 105 | 277 |
| Levantamiento de pesas | 72 | 208 | 166 | 270 | 105 | 195 | 136 | 292 |
| Lucha | 160 | 361 | 241 | 2 002 | 181 | 118 | 332 | 1 876 |
| Motociclismo | - | - | - | - | - | 95 | 80 | 48 |
| Natación Artística ^(a) | 64 | 42 | - | 77 | 73 | 27 | - | 75 |
| Pelota vasca | 36 | 69 | 95 | 43 | 41 | 57 | 117 | 83 |
| Polo acuático | 183 | 122 | - | - | 180 | 60 | - | - |
| Patinaje | 29 | 38 | - | - | 26 | 36 | - | 55 |
| Pentatlón | 43 | 41 | - | 26 | 56 | 55 | - | 182 |
| Remo | 116 | 126 | - | - | 135 | 37 | 21 | - |
| Softbol | 119 | 608 | 1 344 | 2 134 | 112 | 298 | 1 080 | 4 650 |
| Taekwondo | 119 | 313 | 105 | 574 | 164 | 90 | 210 | 732 |
| Tenis de campo | 28 | 76 | 48 | 340 | 38 | 94 | 88 | 113 |
| Tenis de mesa | 34 | 79 | 96 | 234 | 44 | 70 | 106 | 82 |
| Tiro | 95 | 202 | 447 | 835 | 72 | 64 | 122 | 202 |
| Tiro con arco | 40 | 24 | - | - | 54 | 23 | - | - |
| Triatlón | 38 | 67 | - | 150 | 30 | 101 | 53 | 44 |
| Velas | 80 | 68 | - | 56 | 90 | 108 | - | - |
| Voleibol | 160 | 966 | 4 109 | 14 090 | 290 | 793 | 3 014 | 6 633 |
| Voleibol de playa | 48 | 293 | 536 | 579 | 64 | 167 | 467 | 657 |

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)

21.7 - 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 | - |
| Esgrima | 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 | XVIII - Juegos - 1998 Maracaibo | | | | XX - Juegos - 2006 Cartagena de Indias | | | | Unidad |
|----------------------------|------------------------------------|-----|-------|--------|---|-----|-------|--------|--------|
| | Total | Oro | Plata | Bronce | Total | Oro | Plata | Bronce | |
| | 333 | 190 | 75 | 68 | 283 | 136 | 86 | 61 | |
| Total | 333 | 190 | 75 | 68 | 283 | 136 | 86 | 61 | |
| Atletismo | 44 | 19 | 13 | 12 | 45 | 21 | 14 | 10 | |
| Baloncesto | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | |
| Badminton | - | - | - | - | 10 | 3 | 5 | 2 | |
| Balonmano | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | |
| Béisbol | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | |
| Boxeo | 11 | 11 | - | - | 11 | 8 | 1 | 2 | |
| Canotaje | - | - | - | - | 12 | 9 | 1 | 2 | |
| Ciclismo | 21 | 5 | 8 | 8 | 16 | 5 | 7 | 4 | |
| Ciclismo Pista | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ciclismo Ruta | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Clavados | - | - | - | - | 4 | 3 | - | 1 | |
| Esgrima | 14 | 10 | - | 4 | 15 | 7 | 4 | 4 | |
| Futbol | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Gimnasia artística | 25 | 9 | 9 | 7 | 2 | - | 1 | 1 | |
| Gimnasia rítmica deportiva | - | - | - | - | 4 | - | 2 | 2 | |
| Hockey sobre césped | 7 | 4 | 3 | - | 2 | 2 | - | - | |
| Judo | 2 | 2 | - | - | 22 | 16 | 3 | 3 | |
| Karate | 14 | 14 | - | - | 12 | 6 | 3 | 3 | |
| Levantamiento de pesas | 12 | 7 | 1 | 4 | 24 | 13 | 8 | 3 | |
| Lucha greco-romana | 24 | 18 | 6 | - | 6 | 3 | 2 | 1 | |
| Lucha libre | - | - | - | - | 11 | 9 | 1 | 1 | |
| Natación | 16 | 16 | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| Nado sincronizado | 21 | 9 | 8 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| Patinaje | 2 | - | 2 | - | 3 | - | - | 3 | |
| Pentatlón Moderno | - | - | - | - | 4 | - | 4 | - | |
| Polo acuático | 1 | 1 | - | - | 2 | 2 | - | - | |
| Racquetbol | - | - | - | - | 3 | - | 2 | 1 | |
| Remo | 18 | 11 | 6 | 1 | 6 | 5 | 1 | - | |
| Softbol | 2 | 2 | - | - | 2 | - | 2 | - | |
| Taekwondo | 8 | 4 | 2 | 2 | 13 | 6 | 3 | 4 | |
| Tenis de campo | 6 | 1 | - | 5 | 3 | - | 1 | 2 | |
| Tenis de mesa | 11 | 7 | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 | 1 | |
| Tiro | 35 | 21 | 7 | 7 | 21 | 8 | 10 | 3 | |
| Tiro con arco | 31 | 14 | 7 | 10 | 9 | 2 | 2 | 5 | |
| Triatlón | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | |
| Velas | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | - | |
| Voleibol | 2 | 2 | - | - | 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 | XXII-Juegos-2014 Veracruz | | | | XXIII-Juegos-2018 Barranquilla | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|
| | Total | Oro | Plata | Bronce | Total | Oro | Plata | Bronce |
| Total | 253 | 123 | 66 | 64 | 242 | 102 | 72 | 68 |
| Atletismo | 46 | 23 | 15 | 8 | 27 | 10 | 8 | 9 |
| Baloncesto | 1 | 1 | - | - | 3 | - | 2 | 1 |
| Badminton | 5 | 1 | 1 | 3 | 9 | 2 | 5 | 2 |
| Balonmano | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| Béisbol | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Boxeo | 9 | 9 | - | - | 7 | 6 | 1 | - |
| Canotaje | 12 | 8 | 4 | - | 9 | 6 | 1 | 2 |
| Ciclismo | 11 | 7 | 3 | 1 | 11 | 5 | 4 | 2 |
| Ciclismo Pista | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Ciclismo Ruta | 3 | - | 1 | 2 | - | - | - | - |
| Clavados | 9 | 2 | - | 7 | 2 | 1 | 1 | - |
| Esgrima | 1 | - | - | 1 | 11 | 7 | - | 4 |
| Futbol | 14 | 4 | 6 | 4 | - | - | - | - |
| Gimnasia artística | 3 | - | 1 | 2 | 15 | 6 | 7 | 2 |
| Gimnasia rítmica deportiva | 2 | 2 | - | - | 3 | 1 | 2 | - |
| Hockey sobre césped | 18 | 13 | 4 | 1 | 2 | 2 | - | - |
| Judo | 5 | - | 2 | 3 | 17 | 8 | 3 | 6 |
| Karate | 16 | 7 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2 | 4 |
| Levantamiento de pesas | 5 | 5 | - | - | 17 | 3 | 10 | 4 |
| Lucha greco-romana | 9 | 5 | 3 | 1 | 18 | 13 | 2 | 3 |
| Lucha libre | 4 | 1 | - | 3 | - | - | - | - |
| Natación | - | - | - | - | 6 | - | 3 | 3 |
| Natación Artística ^(a) | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Patinaje | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | 1 |
| Pentatlón Moderno | 4 | - | 3 | 1 | 3 | 1 | - | 2 |
| Polo acuático | 2 | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 | - |
| Racquetbol | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Remo | 10 | 10 | - | - | 11 | 5 | 5 | 1 |
| Softbol | 2 | - | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| Taekwondo | 9 | 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 1 | 2 |
| Tenis de campo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tenis de mesa | 4 | 1 | 1 | 2 | 8 | 2 | 1 | 5 |
| Tiro | 28 | 14 | 7 | 7 | 27 | 12 | 10 | 5 |
| Tiro con arco | 3 | - | - | 3 | 4 | - | 1 | 3 |
| Triatlón | 1 | - | - | 1 | 3 | - | - | 3 |
| Velas | 1 | - | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 |
| Voleibol | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Voleibol de playa | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |

^(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 | XV - Juegos - 2007 Río de Janeiro | | | | XVI - Juegos - 2011 Guadalajara | | | | Unidad |
|----------------------------|--------------------------------------|-----|-------|--------|------------------------------------|-----|-------|--------|--------|
| | Total | Oro | Plata | Bronce | Total | Oro | Plata | Bronce | |
| | 135 | 59 | 35 | 41 | 136 | 58 | 35 | 43 | |
| Atletismo | 30 | 12 | 8 | 10 | 33 | 18 | 6 | 9 | |
| Badminton | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | |
| Baloncesto | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Balonmano | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | |
| Béisbol | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| Boxeo | 8 | 5 | 1 | 2 | 9 | 8 | 1 | - | |
| Canotaje | 9 | 3 | 4 | 2 | 9 | 4 | 3 | 2 | |
| Ciclismo | 7 | 4 | 1 | 2 | 7 | 2 | 2 | 3 | |
| Clavados | 3 | 1 | 2 | - | 3 | - | 1 | 2 | |
| Esgrima | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | - | - | 3 | |
| Gimnasia rítmica deportiva | 3 | - | 3 | - | 1 | - | - | 1 | |
| Judo | 13 | 5 | 3 | 5 | 12 | 6 | 3 | 3 | |
| Kayaks | 3 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | |
| Karate Do | 6 | 5 | 1 | - | 3 | - | 1 | 2 | |
| Levantamiento de pesas | 6 | 4 | - | 2 | 4 | 4 | - | - | |
| Lucha greco-romana | 8 | 5 | 1 | 2 | 7 | 6 | - | 1 | |
| Lucha libre | - | - | - | - | 7 | 3 | 2 | 2 | |
| Natación | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | |
| Pelota vasca | 1 | - | 1 | - | 8 | 1 | 3 | 4 | |
| Polo acuático | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Remo | 8 | 5 | 1 | 2 | 9 | 3 | 4 | 2 | |
| Softbol | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| Taekwondo | 5 | 2 | - | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | |
| Tenis de mesa | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | |
| Tiro | 7 | 2 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 | 1 | |
| Tiro con arco | 2 | 1 | 1 | - | 2 | - | - | 2 | |
| Voleibol | 2 | 1 | - | 1 | 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)

| | XVII - Juegos - 2015 Toronto | | | | | XVIII - Juegos - 2019 Lima | | | Unidad |
|----------------------------|---------------------------------|----|----|----|-----|-------------------------------|----|----|--------|
| Total | 97 | 36 | 27 | 34 | 100 | 33 | 28 | 39 | |
| Atletismo | 9 | 5 | 3 | 1 | 10 | 5 | 2 | 3 | |
| Badminton | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | |
| Baloncesto | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Balonmano | - | - | - | | 1 | - | - | 1 | |
| Béisbol | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | |
| Boxeo | 10 | 6 | 4 | - | 10 | 8 | 1 | 1 | |
| Canotaje | 10 | 6 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | |
| Ciclismo | 4 | - | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| Clavados | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| Escríma | 1 | - | - | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | |
| Gimnasia rítmica deportiva | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | |
| Gimnástica | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | - | 1 | 2 | |
| Judo | 14 | 3 | 3 | 8 | 13 | 5 | 2 | 6 | |
| Karate Do | 2 | - | - | 2 | 1 | - | - | 1 | |
| Levantamiento de pesas | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - | |
| Lucha greco-romana | 4 | 2 | - | 2 | 6 | 3 | - | 3 | |
| Lucha libre | 9 | 2 | 3 | 4 | 10 | 2 | 2 | 6 | |
| Pelota vasca | - | - | - | - | 6 | - | 5 | 1 | |
| Pentatlón Moderno | - | - | - | - | 3 | - | 2 | 1 | |
| Remo | 7 | 2 | 3 | 2 | 10 | 2 | 4 | 4 | |
| Taekwondo | 5 | 3 | - | 2 | 3 | - | 1 | 2 | |
| Tenis de mesa | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| Tiro | 5 | 2 | 1 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | |
| Voleibol | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | |
| Voleibol de playa | 2 | - | 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 | Medallas | | | Unidad |
|------------------|------|------------------------|----------|-----|-------|--------|
| | | | Total | Oro | Plata | |
| 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 | - |
| 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 Participantes | Atletas Participantes | Unidad |
|---|------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | | Lugar ocupado por Cuba |
| 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 | X (2015) | XI (2016) | XII (2017) | XIII (2018) | XIV (2019) | Unidad |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------|
| Total | 584 | 807 | 767 | 730 | 634 | |
| Ajedrez | 30 | 35 | 47 | - | 22 | |
| Atletismo | 186 | 246 | 271 | 240 | 180 | |
| Badminton | - | 54 | - | - | 30 | |
| Baloncesto | - | - | - | - | - | |
| Béisbol | - | - | - | - | - | |
| Goal Ball | 37 | 39 | 39 | 35 | 25 | |
| Esgrima | - | 32 | - | - | 25 | |
| Judo | 66 | 73 | 72 | 99 | 72 | |
| Levantamiento de pesas | 64 | 63 | 59 | 66 | 40 | |
| Lucha | 38 | 38 | 37 | 36 | 30 | |
| Natación | 63 | 73 | 70 | 73 | 50 | |
| Taekwondo | - | 50 | - | - | 25 | |
| Tenis de mesa | 70 | 66 | 74 | 84 | 55 | |
| Tenis en silla | - | 21 | - | - | 16 | |
| Tiro con arco | - | 17 | - | - | 8 | |
| Tiro deportivo | 30 | - | 51 | 48 | 24 | |
| 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 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Unidad |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|--------|
| Festivales gimnásticos | 468 | 365 | 532 | - | - | |
| Participantes a nivel municipal | 541 849 | 292 150 | 291 260 | - | - | |
| Participantes a nivel provincial | 4 197 | 4 513 | 5 699 | - | - | |
| Composiciones gimnástica | 4 464 | 5 226 | 5 477 | - | - | |
| Total de participantes | 460 208 | 225 902 | 235 981 | - | - | |
| De ello: Mujeres | 268 816 | 120 050 | 143 304 | - | - | |
| Atención al Plan Turquino | | | | | | |
| Fuerza técnica | 4 698 | 4 171 | 4 141 | 4 318 | 3 889 | |
| Activistas | 13 469 | 13 788 | 12 037 | 11 788 | 10 854 | |
| Instalaciones deportivas | 1 745 | 1 603 | 1 921 | 1 948 | 1 948 | |
| Consejos voluntarios deport | 2 024 | 1 625 | 1 625 | 1 675 | 1 675 | |

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.

La Asamblea Nacional del Poder Popular de la República de Cuba tiene su raíz un 10 de abril de 1869, cuando se constituyó la Primera Asamblea Legislativa Cubana en los cruciales momentos en que los cubanos de entonces luchaban por independizarse del yugo colonial español.

El primero de enero de 1959 triunfó la Revolución, implantándose por primera vez en Cuba un gobierno del pueblo, por el pueblo y para el pueblo. De 1959 a 1976, las funciones ejecutivas y legislativas del país fueron desempeñadas por el Consejo de Ministros. El 15 de febrero de 1976 se celebró el referendo público mediante el cual, por el voto directo y secreto, y con el voto afirmativo del 97,7 por ciento de los electores, se aprobó la nueva Constitución del país, en la que se definen los fundamentos políticos, sociales y económicos del Estado. Ese mismo año fue constituida la Asamblea Nacional del Poder Popular (Parlamento) y las Asambleas Provinciales y Municipales.

El Estado: Por definición constitucional, Cuba es un Estado Socialista de trabajadores, independiente y soberano, organizado con todos y para el bien de todos, como república unitaria y democrática, para el disfrute de la libertad política, la justicia social, el bienestar individual y colectivo y la solidaridad humana. En la República de Cuba la soberanía reside en el pueblo, del cual dimana todo el poder del Estado. Ese poder es ejercido directamente o por medio de las Asambleas del Poder Popular y demás órganos del Estado que de ellas se derivan.

División Político-Administrativa: El 9 de junio de 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 directo, secreto y mayoritario de los electores.
- Los revoca en cualquier momento del mandato.
- Los controla sistemáticamente, mediante la Rendición de Cuentas ante quienes lo eligen.
- Los órganos del Poder Popular participan con ellos en la toma de las más importantes decisiones.

El Poder Popular está constituido por diferentes órganos, a saber:

Asamblea Nacional del Poder Popular: Es el órgano supremo del poder del Estado. Representa y expresa la voluntad soberana de todo el pueblo. Es el único órgano con potestad constituyente y legislativa en la República.

Consejo de Estado: Es el órgano de la asamblea nacional del poder popular que la representa entre uno y otro período de sesiones, ejecuta los acuerdos de ésta y cumple las demás funciones que la Constitución le atribuye. Tiene carácter colegiado y, a los fines nacionales e internacionales, ostenta la suprema representación del Estado Cubano. Está integrado por 21 Diputados. El Presidente del Consejo de Estado lo es también de la Asamblea Nacional del Poder Popular.

Consejo Provincial: Constituido en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior del poder del Estado en el territorio y, en consecuencia, está investido de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno a través de los Gobernadores y Vice Gobernadores

Asamblea Municipal del Poder Popular: Constituida en la demarcación político-administrativa cuyos límites están fijados por la ley, es el órgano superior local del poder del Estado, y, en consecuencia, está investida de la más alta autoridad para el ejercicio de las funciones estatales en su demarcación y para ello, dentro del marco de su competencia, y ajustándose a la ley, ejerce gobierno.

Consejo Popular: Es un órgano del Poder Popular, local, de carácter representativo, investido de la más alta autoridad para el desempeño de sus funciones.

Comprende una demarcación territorial dada; apoya a la Asamblea Municipal en el ejercicio de sus atribuciones y facilita el mejor conocimiento y atención de las necesidades de los pobladores de su área de acción. Se crean en ciudades, pueblos, barrios, poblados y zonas rurales y comprenden cinco circunscripciones como mínimo, aunque pueden tener un número menor atendiendo a causas que lo justifiquen. Están integrados por los delegados elegidos en las circunscripciones que comprenden, que serán la mayoría, y a ellos pueden pertenecer, además, representantes designados por las organizaciones sociales, las instituciones y entidades más importantes de la demarcación.

Circunscripción Electoral: Es una división territorial del municipio. Ningún municipio debe tener menos de 30 circunscripciones. En cada circunscripción se elige un Delegado para integrar la Asamblea Municipal. La Circunscripción Electoral es la base, 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 los Delegados provinciales y 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, los registros de electores se hacen públicos en cada circunscripción.

El Registro de Electores es de oficio, permanente y público.

Postulación de los candidatos por los propios electores: Los candidatos a delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular son propuestos y nominados en reuniones públicas directamente por los electores en la circunscripción. Las proposiciones de precandidatos para delegados a las Asambleas Provinciales y para diputados a la Asamblea Nacional son elaboradas y presentadas para su consideración, a las Asambleas Municipales del Poder Popular por las Comisiones de Candidaturas. Previamente a este proceso, las organizaciones de masas y estudiantiles presentan y argumentan a las Comisiones de Candidaturas sus propuestas de precandidatos.

Inexistencia de campañas electorales, discriminatorias, millonarias, ofensivas, difamatorias y denigrantes: Los candidatos no pueden realizar ninguna actividad a favor de su candidatura, pues esta tarea es exclusiva de las Comisiones Electorales, la que realizan con estricto contenido ético, cívico y educativo, sin preferencias de ningún tipo y en la que se explica la importancia de ejercer el derecho al voto y los valores éticos,

morales y ciudadanos que deben poseer los candidatos. Los candidatos a delegados provinciales y a diputados, todos juntos, se reúnen con los electores para dialogar y examinar todos los temas de interés de la población y de la nación.

Todos los gastos de las elecciones son asumidos por el Presupuesto del Estado, por tanto ningún candidato tiene que aportar un solo centavo.

Total transparencia de los comicios: El voto es directo y totalmente secreto. Al iniciarse la votación los integrantes de la Mesa Electoral invitan al público a comprobar que las urnas están completamente vacías antes de proceder a sellarlas y las urnas son cuidadas por niños y jóvenes estudiantes. Al concluir la votación se realiza el escrutinio de forma pública en el propio Colegio Electoral. Además de los ciudadanos cubanos también pueden estar presentes los extranjeros que así lo deseen.

Obligación de que todos los electos como Candidatos a Delegados a las Asamblea Municipales del Poder Popular lo sean por mayoría: El candidato sólo es electo si obtiene más del 50% de los votos válidos emitidos.

El voto es libre, igual y secreto: Se trata de un derecho constitucional. Es un derecho y deber cívico que se ejerce de manera voluntaria y por no hacerlo nadie puede ser sancionado. Como no hay lista de Partidos, se vota directamente por el candidato que se 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 1981 | | | Proceso electoral 1984 | | | Proceso electoral 1986 | | | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento |
| | Electores | Electores | Por | Electores | Electores | Por | Electores | Electores | Por | | | |
| Cuba | 6 272 189 | 6 097 639 | 97,2 | 6 494 488 | 6 411 251 | 98,7 | 6 865 344 | 6 705 434 | 97,7 | | | |
| Pinar del Río | 402 044 | 397 085 | 98,8 | 412 419 | 410 930 | 99,6 | 440 865 | 439 188 | 99,6 | | | |
| La Habana | 399 403 | 390 064 | 97,7 | 414 414 | 410 582 | 99,1 | 457 065 | 450 760 | 98,6 | | | |
| Ciudad de La Habana | 1 384 804 | 1 317 072 | 95,1 | 1 409 186 | 1 379 164 | 97,9 | 1 504 749 | 1 444 139 | 96,0 | | | |
| Matanzas | 374 484 | 370 389 | 98,9 | 389 635 | 387 296 | 99,4 | 421 403 | 416 444 | 98,8 | | | |
| Villa Clara | 513 227 | 507 313 | 98,8 | 530 870 | 527 441 | 99,4 | 563 485 | 553 269 | 98,2 | | | |
| Cienfuegos | 212 541 | 209 345 | 98,5 | 221 297 | 220 169 | 99,5 | 250 753 | 243 388 | 97,1 | | | |
| Sancti Spíritus | 255 844 | 251 545 | 98,3 | 265 945 | 263 035 | 98,9 | 282 965 | 277 823 | 98,2 | | | |
| Ciego de Ávila | 194 476 | 191 088 | 98,3 | 208 499 | 207 833 | 99,7 | 224 365 | 223 147 | 99,5 | | | |
| Camagüey | 412 504 | 405 805 | 98,4 | 434 615 | 430 072 | 99,0 | 460 882 | 455 096 | 98,7 | | | |
| Las Tunas | 259 726 | 246 512 | 94,9 | 266 526 | 264 977 | 99,4 | 292 978 | 288 363 | 98,4 | | | |
| Holguín | 543 440 | 523 688 | 96,4 | 555 201 | 548 158 | 98,7 | 614 440 | 594 118 | 96,7 | | | |
| Granma | 418 393 | 410 585 | 98,1 | 427 652 | 423 222 | 99,0 | 453 202 | 446 290 | 98,5 | | | |
| Santiago de Cuba | 529 311 | 506 686 | 95,7 | 544 528 | 529 681 | 97,3 | 582 599 | 562 272 | 96,5 | | | |
| Guantánamo | 238 706 | 231 163 | 96,8 | 251 330 | 247 807 | 98,6 | 264 610 | 261 244 | 98,7 | | | |
| Isla de la Juventud | 39 412 | 38 280 | 97,1 | 44 096 | 43 434 | 98,5 | 50 683 | 49 893 | 98,4 | | | |
| CONCEPTO | Proceso electoral 1989 | | | Proceso electoral 1992 | | | Proceso electoral 1995 | | | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento |
| | Electores | Electores | Por | Electores | Electores | Por | Electores | Electores | Por | | | |
| | registrados | que votaron | ciento | registrados | que votaron | ciento | registrados | que votaron | ciento | | | |
| Cuba | 7 240 039 | 7 117 807 | 98,3 | 7 762 958 | 7 546 764 | 97,2 | 7 772 583 | 7 545 821 | 97,1 | | | |
| Pinar del Río | 474 252 | 471 802 | 99,5 | 507 141 | 500 111 | 98,6 | 514 044 | 503 450 | 97,9 | | | |
| La Habana | 477 527 | 471 999 | 98,8 | 509 952 | 490 121 | 96,1 | 503 734 | 477 049 | 94,7 | | | |
| Ciudad de La Habana | 1 543 474 | 1 492 496 | 96,7 | 1 602 220 | 1 523 304 | 95,1 | 1 582 835 | 1 503 547 | 95,0 | | | |
| Matanzas | 444 453 | 439 224 | 98,8 | 472 978 | 463 377 | 98,0 | 472 986 | 463 533 | 98,0 | | | |
| Villa Clara | 587 169 | 578 463 | 98,5 | 617 349 | 602 567 | 97,6 | 609 830 | 593 949 | 97,4 | | | |
| Cienfuegos | 260 998 | 258 240 | 98,9 | 272 759 | 270 396 | 99,1 | 276 269 | 273 288 | 98,9 | | | |
| Sancti Spíritus | 297 781 | 295 719 | 99,3 | 325 805 | 320 744 | 98,4 | 332 476 | 328 354 | 98,8 | | | |
| Ciego de Ávila | 239 527 | 235 590 | 98,4 | 265 787 | 263 812 | 99,3 | 273 119 | 270 235 | 98,9 | | | |
| Camagüey | 496 062 | 489 641 | 98,7 | 526 448 | 517 365 | 98,3 | 531 362 | 512 171 | 96,4 | | | |
| Las Tunas | 318 590 | 314 726 | 98,8 | 356 151 | 347 561 | 97,6 | 350 078 | 345 988 | 98,8 | | | |
| Holguín | 649 045 | 635 848 | 98,0 | 702 770 | 648 132 | 92,2 | 707 424 | 691 055 | 97,7 | | | |
| Granma | 494 492 | 488 248 | 98,7 | 547 228 | 534 780 | 97,7 | 550 053 | 541 319 | 98,4 | | | |
| Santiago de Cuba | 622 817 | 614 577 | 98,7 | 677 408 | 664 300 | 98,1 | 684 698 | 666 347 | 97,3 | | | |
| Guantánamo | 282 563 | 280 866 | 99,4 | 324 152 | 311 179 | 96,0 | 327 913 | 320 609 | 97,8 | | | |
| Isla de la Juventud | 51 289 | 50 368 | 98,2 | 54 810 | 53 015 | 96,7 | 55 762 | 54 927 | 98,5 | | | |

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias
(continuación)**

Unidad

| CONCEPTO | Proceso electoral 1997 | | | Proceso electoral 2000 | | | Proceso electoral 2002 | | |
|---------------------|------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------|-------------|
| | Electores registrados | Electores que votaron ciento | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron ciento | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron ciento | Por ciento |
| | | | | | | | | | |
| Cuba | 7 952 599 | 7 760 582 | 97,6 | 8 069 804 | 7 913 112 | 98,1 | 8 352 948 | 7 998 061 | 95,8 |
| Pinar del Río | 520 781 | 513 861 | 98,7 | 530 259 | 522 367 | 98,5 | 543 106 | 527 031 | 97,0 |
| La Habana | 514 836 | 503 372 | 97,8 | 523 292 | 519 832 | 99,3 | 540 664 | 532 710 | 98,5 |
| Ciudad de La Habana | 1 637 609 | 1 569 697 | 95,9 | 1 641 476 | 1 583 516 | 96,5 | 1 696 118 | 1 578 468 | 93,1 |
| Matanzas | 487 206 | 479 065 | 98,3 | 494 583 | 487 829 | 98,6 | 514 655 | 495 811 | 96,3 |
| Villa Clara | 615 774 | 599 037 | 97,3 | 615 066 | 604 962 | 98,4 | 623 056 | 601 835 | 96,6 |
| Cienfuegos | 281 941 | 279 791 | 99,2 | 286 685 | 285 938 | 99,7 | 298 800 | 290 079 | 97,1 |
| Sancti Spíritus | 338 876 | 334 840 | 98,8 | 346 307 | 341 995 | 98,8 | 357 894 | 344 688 | 96,3 |
| Ciego de Ávila | 286 502 | 281 984 | 98,4 | 292 809 | 288 802 | 98,6 | 303 496 | 291 766 | 96,1 |
| Camagüey | 542 368 | 528 303 | 97,4 | 560 811 | 547 000 | 97,5 | 577 587 | 550 931 | 95,4 |
| Las Tunas | 358 273 | 355 245 | 99,2 | 362 172 | 360 666 | 99,6 | 382 025 | 373 098 | 97,7 |
| Holguín | 723 157 | 705 131 | 97,5 | 734 889 | 719 937 | 98,0 | 762 301 | 730 099 | 95,8 |
| Granma | 554 267 | 547 236 | 98,7 | 563 829 | 556 768 | 98,7 | 587 630 | 570 729 | 97,1 |
| Santiago de Cuba | 691 779 | 675 430 | 97,6 | 711 821 | 702 485 | 98,7 | 751 197 | 714 701 | 95,1 |
| Guantánamo | 341 664 | 330 757 | 96,8 | 346 086 | 332 423 | 96,1 | 352 245 | 336 753 | 95,6 |
| Isla de la Juventud | 57 566 | 56 833 | 98,7 | 59 719 | 58 592 | 98,1 | 62 174 | 59 362 | 95,5 |
| CONCEPTO | Proceso electoral 2005 | | | Proceso electoral 2007 | | | Proceso electoral 2010 | | |
| | Electores registrados | Electores que votaron ciento | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron ciento | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron ciento | 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 |

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

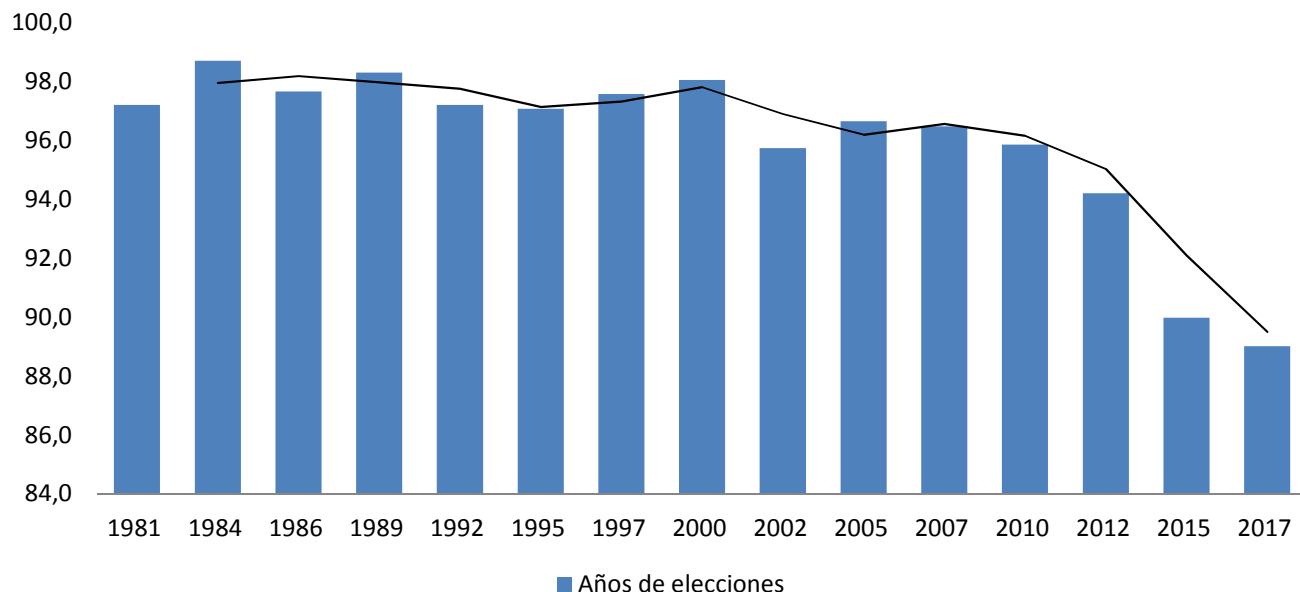
**22.1 - Elecciones de delegados a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias
(continuación)**

Unidad

| 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 |
| Cuba | 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 |

Nota: La diferencia en la suma total obedece a que se incluyen electores de circunscripciones especiales controlados directamente por la Comisión Electoral Nacional.

22.1 Gráfico: participación en las elecciones a Delegados del Poder Popular



22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias

Unidad

| CONCEPTO | Proceso electoral 1981 | | | Proceso electoral 1984 | | | Proceso electoral 1986 | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------|
| | 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 | 10 735 | 837 | 7,8 | 10 963 | 1 261 | 11,5 | 13 256 | 2 264 | 17,1 |
| Pinar del Río | 917 | 51 | 5,6 | 930 | 108 | 11,6 | 1 024 | 134 | 13,1 |
| La Habana | 833 | 84 | 10,1 | 842 | 113 | 13,4 | 975 | 169 | 17,3 |
| Ciudad de La Habana | 931 | 118 | 12,7 | 957 | 186 | 19,4 | 1 348 | 303 | 22,5 |
| Matanzas | 793 | 76 | 9,6 | 768 | 121 | 15,8 | 869 | 182 | 20,9 |
| Villa Clara | 914 | 57 | 6,2 | 910 | 92 | 10,1 | 1 210 | 166 | 13,7 |
| Cienfuegos | 432 | 53 | 12,3 | 425 | 75 | 17,6 | 560 | 102 | 18,2 |
| Sancti Spíritus | 608 | 44 | 7,2 | 609 | 60 | 9,9 | 675 | 119 | 17,6 |
| Ciego de Ávila | 502 | 44 | 8,8 | 531 | 46 | 8,7 | 615 | 130 | 21,1 |
| Camagüey | 714 | 50 | 7,0 | 705 | 88 | 12,5 | 900 | 221 | 24,6 |
| Las Tunas | 554 | 22 | 4,0 | 574 | 29 | 5,1 | 629 | 60 | 9,5 |
| Holguín | 1 042 | 70 | 6,7 | 1 108 | 81 | 7,3 | 1 274 | 160 | 12,6 |
| Granma | 907 | 53 | 5,8 | 932 | 80 | 8,6 | 1 166 | 184 | 15,8 |
| Santiago de Cuba | 874 | 66 | 7,6 | 918 | 100 | 10,9 | 1 142 | 166 | 14,5 |
| Guantánamo | 625 | 40 | 6,4 | 657 | 67 | 10,2 | 741 | 146 | 19,7 |
| Isla de la Juventud | 89 | 9 | 10,1 | 97 | 15 | 15,5 | 128 | 22 | 17,2 |
| CONCEPTO | Proceso electoral 1989 | | | Proceso electoral 1992 | | | Proceso electoral 1995 | | |
| | 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 | 14 246 | 2 381 | 16,7 | 13 865 | 1 878 | 13,5 | 14 229 | 2 211 | 15,5 |
| Pinar del Río | 1 280 | 148 | 11,6 | 1 224 | 127 | 10,4 | 1 237 | 154 | 12,4 |
| La Habana | 1 040 | 182 | 17,5 | 993 | 153 | 15,4 | 1 021 | 171 | 16,7 |
| Ciudad de La Habana | 1 479 | 320 | 21,6 | 1 495 | 300 | 20,1 | 1 514 | 339 | 22,4 |
| Matanzas | 908 | 166 | 18,3 | 847 | 131 | 15,5 | 880 | 156 | 17,7 |
| Villa Clara | 1 223 | 159 | 13,0 | 1 214 | 146 | 12,0 | 1 290 | 197 | 15,3 |
| Cienfuegos | 576 | 102 | 17,7 | 552 | 85 | 15,4 | 566 | 90 | 15,9 |
| Sancti Spíritus | 671 | 83 | 12,4 | 675 | 85 | 12,6 | 691 | 88 | 12,7 |
| Ciego de Ávila | 662 | 121 | 18,3 | 648 | 74 | 11,4 | 655 | 93 | 14,2 |
| Camagüey | 945 | 238 | 25,2 | 910 | 156 | 17,1 | 912 | 180 | 19,7 |
| Las Tunas | 713 | 128 | 18,0 | 713 | 84 | 11,8 | 756 | 95 | 12,6 |
| Holguín | 1 375 | 186 | 13,5 | 1 331 | 139 | 10,4 | 1 350 | 167 | 12,4 |
| Granma | 1 224 | 177 | 14,5 | 1 176 | 115 | 9,8 | 1 200 | 132 | 11,0 |
| Santiago de Cuba | 1 212 | 192 | 15,8 | 1 210 | 156 | 12,9 | 1 241 | 199 | 16,0 |
| Guantánamo | 803 | 145 | 18,1 | 773 | 109 | 14,1 | 804 | 123 | 15,3 |
| Isla de la Juventud | 135 | 34 | 25,2 | 104 | 18 | 17,3 | 112 | 27 | 24,1 |

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)

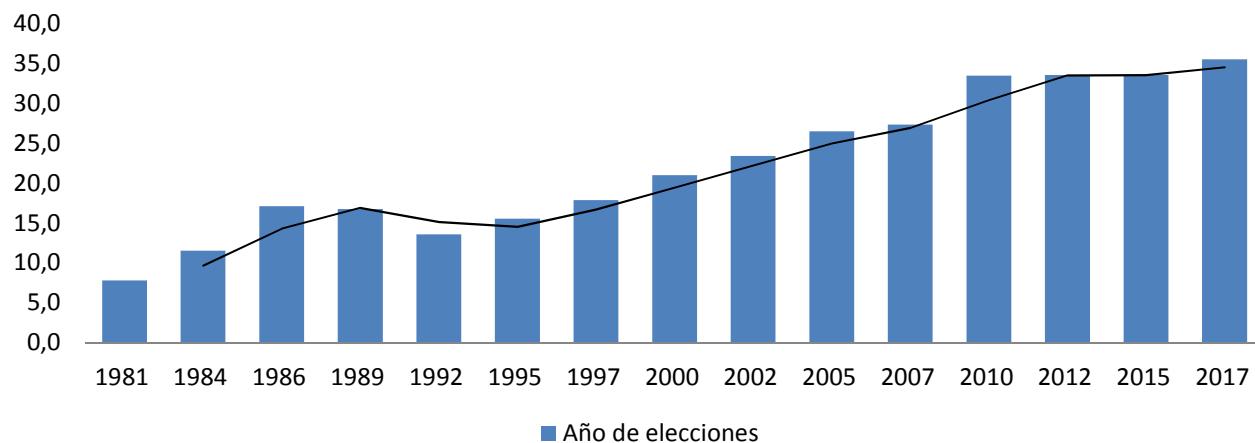
| CONCEPTO | Proceso electoral 1997 | | | Proceso electoral 2000 | | | Proceso electoral 2002 | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------|
| | Total de delegados | De ello Mujeres | Por ciento | Total de delegados | De ello Mujeres | Por ciento | Total de delegados | De ello Mujeres | Por ciento |
| Cuba | 14 533 | 2 595 | 17,9 | 14 686 | 3 081 | 21,0 | 14 946 | 3 493 | 23,4 |
| Pinar del Río | 1 279 | 189 | 14,8 | 1 284 | 217 | 16,9 | 1 285 | 218 | 17,0 |
| La Habana | 1 080 | 218 | 20,2 | 1 080 | 242 | 22,4 | 1 091 | 284 | 26,0 |
| Ciudad de La Habana | 1 510 | 413 | 27,4 | 1 530 | 463 | 30,3 | 1 567 | 546 | 34,8 |
| Matanzas | 901 | 186 | 20,6 | 912 | 222 | 24,3 | 925 | 256 | 27,7 |
| Villa Clara | 1 292 | 209 | 16,2 | 1 292 | 252 | 19,5 | 1 315 | 280 | 21,3 |
| Cienfuegos | 579 | 126 | 21,8 | 594 | 147 | 24,7 | 617 | 186 | 30,1 |
| Sancti Spíritus | 693 | 98 | 14,1 | 703 | 130 | 18,5 | 715 | 164 | 22,9 |
| Ciego de Ávila | 667 | 106 | 15,9 | 664 | 130 | 19,6 | 670 | 146 | 21,8 |
| Camagüey | 951 | 182 | 19,1 | 972 | 225 | 23,1 | 993 | 224 | 22,6 |
| Las Tunas | 774 | 100 | 12,9 | 783 | 150 | 19,2 | 800 | 181 | 22,6 |
| Holguín | 1 375 | 185 | 13,5 | 1 416 | 219 | 15,5 | 1 472 | 252 | 17,1 |
| Granma | 1 229 | 168 | 13,7 | 1 240 | 211 | 17,0 | 1 265 | 236 | 18,7 |
| Santiago de Cuba | 1 280 | 249 | 19,5 | 1 311 | 298 | 22,7 | 1 321 | 320 | 24,2 |
| Guantánamo | 811 | 130 | 16,0 | 819 | 146 | 17,8 | 823 | 174 | 21,1 |
| Isla de la Juventud | 112 | 36 | 32,1 | 86 | 29 | 33,7 | 87 | 26 | 29,9 |
| 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 |

22.2 - Delegados electos a las Asambleas Municipales del Poder Popular por provincias (continuación)

Unidad

| 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 |
| | 14 537 | 4 873 | 33,5 | 13 119 | 4 396 | 33,5 | 12 515 | 4 439 | 35,5 |
| 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 Graáfico: por ciento de mujeres electas Delegadas a las Asambleas Municipales del Poder Popular en el país



22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias ^(a)

| CONCEPTO | Proceso electoral 1993 | | | Proceso electoral 1998 | | | Unidad |
|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
| | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento | |
| | Cuba | 7 828 735 | 7 795 306 | 99,6 | 8 005 433 | 7 873 613 | 98,4 |
| Pinar del Río | 515 862 | 510 551 | 99,0 | 529 202 | 523 384 | 98,9 | |
| La Habana | 512 270 | 503 211 | 98,2 | 519 476 | 517 193 | 99,6 | |
| Ciudad de La Habana | 1 640 703 | 1 607 173 | 98,0 | 1 655 718 | 1 606 267 | 97,0 | |
| Matanzas | 484 810 | 476 600 | 98,3 | 495 759 | 486 607 | 98,2 | |
| Villa Clara | 618 398 | 613 616 | 99,2 | 623 918 | 606 897 | 97,3 | |
| Cienfuegos | 282 831 | 281 053 | 99,4 | 284 435 | 284 118 | 99,9 | |
| Sancti Spíritus | 330 210 | 327 695 | 99,2 | 345 131 | 341 059 | 98,8 | |
| Ciego de Ávila | 278 157 | 276 274 | 99,3 | 289 684 | 286 275 | 98,8 | |
| Camagüey | 543 723 | 537 557 | 98,9 | 551 989 | 542 816 | 98,3 | |
| Las Tunas | 356 668 | 356 172 | 99,9 | 359 001 | 357 821 | 99,7 | |
| Holguín | 732 806 | 718 859 | 98,1 | 733 107 | 719 338 | 98,1 | |
| Granma | 564 106 | 560 846 | 99,4 | 569 491 | 563 755 | 99,0 | |
| Santiago de Cuba | 699 654 | 692 228 | 98,9 | 708 855 | 699 831 | 98,7 | |
| Guantánamo | 336 664 | 333 471 | 99,1 | 339 667 | 338 252 | 99,6 | |
| CONCEPTO | Proceso electoral 2003 | | | Proceso electoral 2008 | | | |
| | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento | |
| | Cuba | 8 251 527 | 8 056 616 | 97,6 | 8 433 884 | 8 169 488 | 96,9 |
| Pinar del Río | 546 608 | 530 684 | 97,1 | 546 362 | 531 706 | 97,3 | |
| La Habana | 543 299 | 540 541 | 99,5 | 552 572 | 551 521 | 99,8 | |
| Ciudad de La Habana | 1 701 983 | 1 620 554 | 95,2 | 1 695 401 | 1 618 454 | 95,5 | |
| Matanzas | 517 718 | 499 146 | 96,4 | 527 968 | 507 552 | 96,1 | |
| Villa Clara | 624 875 | 608 418 | 97,4 | 618 872 | 604 883 | 97,7 | |
| Cienfuegos | 298 907 | 292 054 | 97,7 | 304 953 | 297 199 | 97,5 | |
| Sancti Spíritus | 360 746 | 346 352 | 96,0 | 357 963 | 345 883 | 96,6 | |
| Ciego de Ávila | 308 197 | 297 601 | 96,6 | 318 024 | 307 571 | 96,7 | |
| Camagüey | 580 614 | 565 072 | 97,3 | 583 078 | 562 737 | 96,5 | |
| Las Tunas | 383 244 | 373 702 | 97,5 | 394 149 | 382 340 | 97,0 | |
| Holguín | 774 318 | 739 231 | 95,5 | 775 985 | 752 451 | 97,0 | |
| Granma | 589 954 | 577 077 | 97,8 | 617 724 | 611 284 | 99,0 | |
| Santiago de Cuba | 745 592 | 727 679 | 97,6 | 774 245 | 737 249 | 95,2 | |
| Guantánamo | 352 438 | 338 505 | 96,0 | 366 588 | 358 658 | 97,8 | |

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegían para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

(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.

**22.3 - Elecciones de delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias ^(a)
(conclusión)**

Unidad

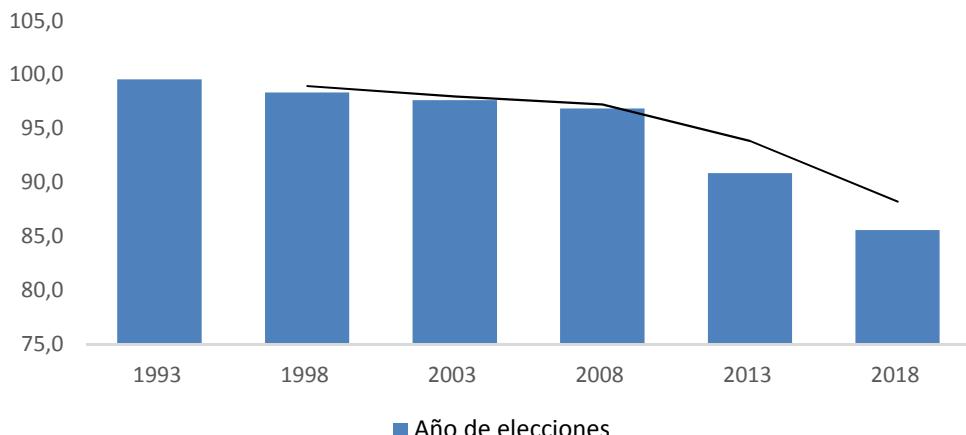
| CONCEPTO | Proceso electoral 2012 -2013 | | | Proceso electoral 2017-2018 | | |
|------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento | Electores registrados | Electores que votaron | Por ciento |
| Cuba | 8 604 990 | 7 819 702 | 90,9 | 8 576 997 | 7 340 985 | 85,6 |
| Pinar del Río | 455 970 | 419 444 | 92,0 | 452 557 | 406 119 | 89,7 |
| Artemisa | 389 500 | 359 031 | 92,2 | 393 143 | 350 002 | 89,0 |
| La Habana | 1 692 852 | 1 507 809 | 89,1 | 1 685 651 | 1 339 444 | 79,5 |
| Mayabeque | 296 296 | 285 266 | 96,3 | 296 126 | 268 505 | 90,7 |
| Matanzas | 559 926 | 498 553 | 89,0 | 561 179 | 476 541 | 84,9 |
| Villa Clara | 626 132 | 575 533 | 91,9 | 611 358 | 534 372 | 87,4 |
| Cienfuegos | 312 880 | 293 519 | 93,8 | 311 355 | 268 003 | 86,1 |
| Sancti Spíritus | 366 279 | 335 902 | 91,7 | 366 885 | 327 047 | 89,1 |
| Ciego de Ávila | 333 631 | 299 188 | 89,7 | 337 785 | 287 913 | 85,2 |
| Camagüey | 593 981 | 542 235 | 91,3 | 591 944 | 504 078 | 85,2 |
| Las Tunas | 408 094 | 370 822 | 90,9 | 404 948 | 353 662 | 87,3 |
| Holguín | 789 726 | 708 488 | 89,7 | 785 047 | 667 799 | 85,1 |
| Granma | 633 582 | 566 552 | 89,4 | 629 155 | 555 606 | 88,3 |
| Santiago de Cuba | 779 751 | 703 419 | 90,2 | 781 000 | 680 901 | 87,2 |
| Guantánamo | 366 390 | 353 941 | 96,6 | 368 864 | 320 993 | 87,0 |

Observaciones: Los Delegados a las Asambleas Provinciales, hasta el proceso electoral de 1989 se elegían para un período de dos años y medio, en votación de segundo grado, por las Asambleas Municipales del Poder Popular.

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 depósita 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.

22.3 Gráfico: Participación en las elecciones a Delegados a las Asambleas Provinciales del Poder Popular en el país



22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias

Unidad

| CONCEPTO | Proceso electoral 1979 | | | Proceso electoral 1981 | | | Proceso electoral 1984 | | |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| | 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 | 1 139 | 197 | 17,3 | 1 139 | 191 | 16,8 | 1 377 | 294 | 21,4 |
| Pinar del Río | 78 | 12 | 15,4 | 80 | 13 | 16,3 | 89 | 18 | 20,2 |
| La Habana | 79 | 8 | 10,1 | 79 | 13 | 16,5 | 94 | 17 | 18,1 |
| Ciudad de La Habana | 214 | 48 | 22,4 | 211 | 41 | 19,4 | 211 | 50 | 23,7 |
| Matanzas | 69 | 10 | 14,5 | 69 | 9 | 13,0 | 89 | 20 | 22,5 |
| Villa Clara | 91 | 24 | 26,4 | 91 | 19 | 20,9 | 90 | 21 | 23,3 |
| Cienfuegos | 40 | 4 | 10,0 | 40 | 7 | 17,5 | 83 | 21 | 25,3 |
| Sancti Spíritus | 49 | 8 | 16,3 | 49 | 10 | 20,4 | 83 | 20 | 24,1 |
| Ciego de Ávila | 41 | 5 | 12,2 | 41 | 10 | 24,4 | 85 | 21 | 24,7 |
| Camagüey | 78 | 12 | 15,4 | 78 | 12 | 15,4 | 88 | 19 | 21,6 |
| Las Tunas | 51 | 7 | 13,7 | 51 | 4 | 7,8 | 83 | 8 | 9,6 |
| Holguín | 105 | 16 | 15,2 | 105 | 15 | 14,3 | 108 | 21 | 19,4 |
| Granma | 87 | 11 | 12,6 | 87 | 9 | 10,3 | 88 | 20 | 22,7 |
| Santiago de Cuba | 99 | 23 | 23,2 | 100 | 20 | 20,0 | 101 | 22 | 21,8 |
| Guantánamo | 58 | 9 | 15,5 | 58 | 9 | 15,5 | 85 | 16 | 18,8 |
| CONCEPTO | Proceso electoral 1986 | | | Proceso electoral 1989 | | | Proceso electoral 1992-1993 | | |
| | 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 | 1 388 | 426 | 30,7 | 1 413 | 390 | 27,6 | 1 190 | 284 | 23,9 |
| Pinar del Río | 89 | 23 | 25,8 | 90 | 19 | 21,1 | 77 | 11 | 14,3 |
| La Habana | 94 | 22 | 23,4 | 94 | 21 | 22,3 | 75 | 15 | 20,0 |
| Ciudad de La Habana | 215 | 76 | 35,3 | 223 | 69 | 30,9 | 143 | 40 | 28,0 |
| Matanzas | 89 | 30 | 33,7 | 90 | 26 | 28,9 | 76 | 17 | 22,4 |
| Villa Clara | 91 | 32 | 35,2 | 92 | 16 | 17,4 | 81 | 22 | 27,2 |
| Cienfuegos | 83 | 22 | 26,5 | 84 | 19 | 22,6 | 76 | 16 | 21,1 |
| Sancti Spíritus | 83 | 23 | 27,7 | 83 | 18 | 21,7 | 75 | 14 | 18,7 |
| Ciego de Ávila | 85 | 31 | 36,5 | 86 | 27 | 31,4 | 75 | 20 | 26,7 |
| Camagüey | 88 | 31 | 35,2 | 89 | 33 | 37,1 | 76 | 16 | 21,1 |
| Las Tunas | 83 | 17 | 20,5 | 84 | 21 | 25,0 | 75 | 16 | 21,3 |
| Holguín | 109 | 39 | 35,8 | 113 | 36 | 31,9 | 103 | 27 | 26,2 |
| Granma | 90 | 19 | 21,1 | 92 | 19 | 20,7 | 82 | 16 | 19,5 |
| Santiago de Cuba | 104 | 35 | 33,7 | 107 | 33 | 30,8 | 101 | 31 | 30,7 |
| Guantánamo | 85 | 26 | 30,6 | 86 | 33 | 38,4 | 75 | 23 | 30,7 |

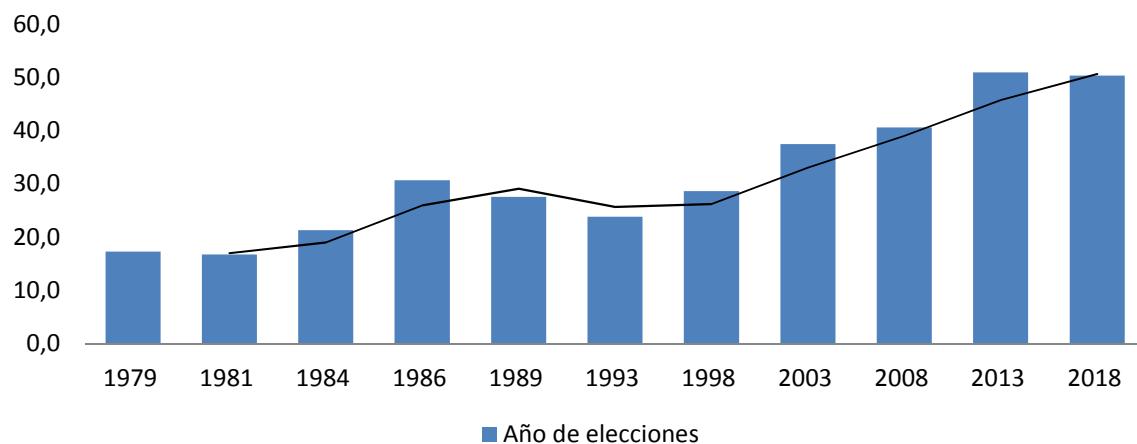
22.4 - Delegados electos a las Asambleas Provinciales del Poder Popular por provincias (conclusión)

Unidad

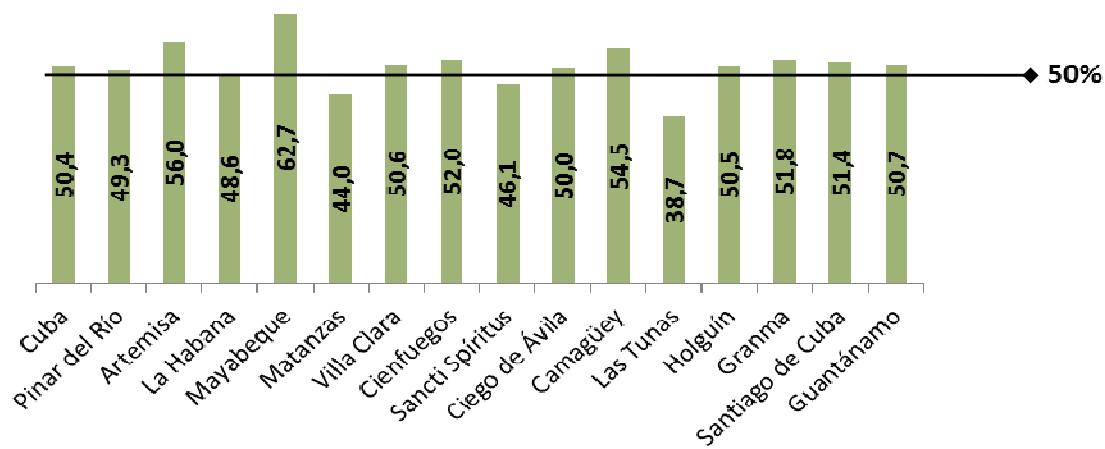
| CONCEPTO | Proceso electoral 1997-1998 | | | Proceso electoral 2002-2003 | | | Proceso electoral 2007-2008 | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|
| | 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 | 1 192 | 342 | 28,7 | 1 199 | 450 | 37,5 | 1 201 | 488 | 40,6 |
| Pinar del Río | 76 | 12 | 15,8 | 78 | 29 | 37,2 | 76 | 30 | 39,5 | |
| La Habana | 75 | 14 | 18,7 | 76 | 24 | 31,6 | 75 | 24 | 32,0 | |
| Ciudad de La Habana | 146 | 47 | 32,2 | 146 | 50 | 34,2 | 146 | 71 | 48,6 | |
| Matanzas | 75 | 21 | 28,0 | 77 | 30 | 39,0 | 77 | 22 | 28,6 | |
| Villa Clara | 82 | 31 | 37,8 | 80 | 31 | 38,8 | 81 | 34 | 42,0 | |
| Cienfuegos | 75 | 18 | 24,0 | 75 | 23 | 30,7 | 75 | 29 | 38,7 | |
| Sancti Spíritus | 75 | 24 | 32,0 | 76 | 31 | 40,8 | 75 | 31 | 41,3 | |
| Ciego de Ávila | 76 | 24 | 31,6 | 75 | 33 | 44,0 | 75 | 32 | 42,7 | |
| Camagüey | 77 | 24 | 31,2 | 78 | 28 | 35,9 | 79 | 35 | 44,3 | |
| Las Tunas | 75 | 16 | 21,3 | 75 | 28 | 37,3 | 76 | 29 | 38,2 | |
| Holguín | 102 | 32 | 31,4 | 102 | 33 | 32,4 | 103 | 49 | 47,6 | |
| Granma | 82 | 26 | 31,7 | 83 | 29 | 34,9 | 84 | 31 | 36,9 | |
| Santiago de Cuba | 101 | 31 | 30,7 | 102 | 48 | 47,1 | 103 | 39 | 37,9 | |
| Guantánamo | 75 | 22 | 29,3 | 76 | 33 | 43,4 | 76 | 32 | 42,1 | |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| CONCEPTO | Proceso electoral 2012-2013 | | | Proceso electoral 2017-2018 | | | Proceso electoral 2017-2018 | | | |
| | 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 | 1 269 | 647 | 51,0 | 1 264 | 637 | 50,4 | | | |
| Pinar del Río | | 75 | 36 | 48,0 | 75 | 37 | 49,3 | | | |
| Artemisa | | 75 | 42 | 56,0 | 75 | 42 | 56,0 | | | |
| La Habana | | 143 | 74 | 51,7 | 140 | 68 | 48,6 | | | |
| Mayabeque | | 75 | 45 | 60,0 | 75 | 47 | 62,7 | | | |
| Matanzas | | 76 | 34 | 44,7 | 75 | 33 | 44,0 | | | |
| Villa Clara | | 80 | 45 | 56,3 | 79 | 40 | 50,6 | | | |
| Cienfuegos | | 75 | 36 | 48,0 | 75 | 39 | 52,0 | | | |
| Sancti Spíritus | | 75 | 41 | 54,7 | 76 | 35 | 46,1 | | | |
| Ciego de Ávila | | 76 | 38 | 50,0 | 76 | 38 | 50,0 | | | |
| Camagüey | | 77 | 37 | 48,1 | 77 | 42 | 54,5 | | | |
| Las Tunas | | 76 | 29 | 38,2 | 75 | 29 | 38,7 | | | |
| Holguín | | 103 | 53 | 51,5 | 103 | 52 | 50,5 | | | |
| Granma | | 82 | 37 | 45,1 | 83 | 43 | 51,8 | | | |
| Santiago de Cuba | | 105 | 54 | 51,4 | 105 | 54 | 51,4 | | | |
| Guantánamo | | 76 | 46 | 60,5 | 75,0 | 38,0 | 50,7 | | | |

Gráficos 22,4,1 y 22,4,2

22.4.1 Gráfico: por ciento de mujeres electas Delegadas a las Asambleas Provinciales del poder popular en el país



22.4.2 Gráfico: Mujeres en las Asambleas Provinciales del Poder popular, proceso electoral 2017-2018



22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)

Unidad

| CONCEPTO | Proceso electoral 1992-1993 | | | Proceso electoral 1997-1998 | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| | 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 |

(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.

22.5 - Elecciones de Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias ^(a)

(conclusión)

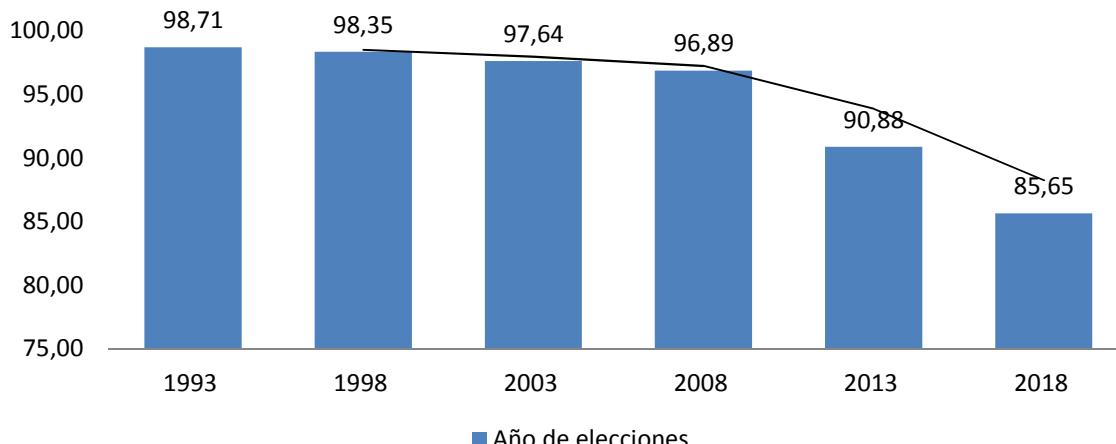
Unidad

| 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 |

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.

22.5 Participación en las elecciones a Diputados a la Asamblea Nacional del Poder popular



22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias

Unidad

| CONCEPTO | 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 |
| 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 |
| Cuba | 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 |

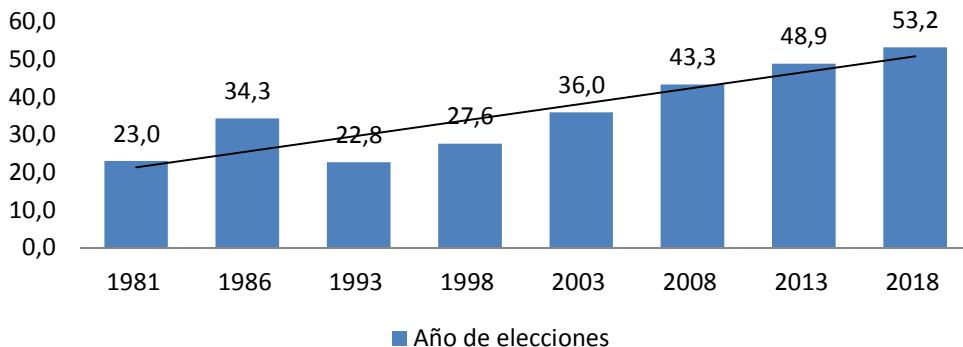
**22.6 - Diputados a la Asamblea Nacional del Poder Popular por provincias
(conclusión)**

Unidad

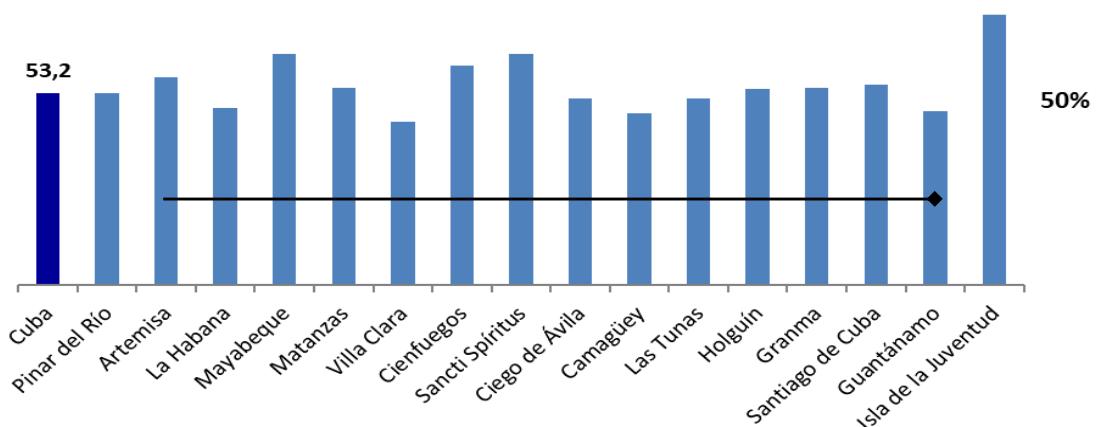
| CONCEPTO | Proceso electoral 2012-2013 | | | Proceso electoral 2017-2018 | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| | Total de diputados | De ello Mujeres | Por ciento | Total de diputados | De ello Mujeres | Por ciento |
| | Cuba | 612 | 299 | 48,9 | 605 | 322 |
| Pinar del Río | 32 | 13 | 40,6 | 32 | 17 | 53,1 |
| Artemisa | 27 | 18 | 66,7 | 26 | 15 | 57,7 |
| La Habana | 109 | 53 | 48,6 | 106 | 52 | 49,1 |
| Mayabeque | 25 | 12 | 48,0 | 25 | 16 | 64,0 |
| Matanzas | 41 | 23 | 56,1 | 42 | 23 | 54,8 |
| Villa Clara | 43 | 19 | 44,2 | 42 | 19 | 45,2 |
| Cienfuegos | 24 | 16 | 66,7 | 23 | 14 | 60,9 |
| Sancti Spíritus | 25 | 12 | 48,0 | 25 | 16 | 64,0 |
| Ciego de Ávila | 26 | 9 | 34,6 | 27 | 14 | 51,9 |
| Camagüey | 44 | 21 | 47,7 | 44 | 21 | 47,7 |
| Las Tunas | 28 | 14 | 50,0 | 27 | 14 | 51,9 |
| Holguín | 55 | 24 | 43,6 | 55 | 30 | 54,5 |
| Granma | 44 | 20 | 45,5 | 42 | 23 | 54,8 |
| Santiago de Cuba | 54 | 26 | 48,1 | 54 | 30 | 55,6 |
| Guantánamo | 31 | 17 | 54,8 | 31 | 15 | 48,4 |
| Isla de la Juventud | 4 | 2 | 50,0 | 4 | 3 | 75,0 |

Gráficos 22.6.1 y 22.6.2

22.6.1 Gráfico: por ciento de mujeres electas Diputadas a la Asamblea Nacional del Poder popular.



22.6.2 Gráfico: % de mujeres en la Asamblea Nacional del Poder Popular, proceso electoral 2017-2018



22.7 - Resultados de las elecciones para Gobernadores y Vice Gobernadores.

Año 2021 (a)

Unidad

| Conceptos | Delegados Registrados | Electores que ejercieron su derecho al voto | Por ciento |
|------------------|-----------------------|---|-------------|
| Cuba | 12 363 | 12 244 | 99,0 |
| Pinar del Rio | 895 | 888 | 99,2 |
| Artemisa | 670 | 668 | 99,7 |
| La Habana | 1326 | 1 313 | 99,0 |
| Mayabeque | 482 | 475 | 98,5 |
| Matanzas | 763 | 752 | 98,6 |
| Villa Clara | 987 | 985 | 99,8 |
| Cienfuegos | 516 | 514 | 99,6 |
| Sancti Spiritus | 646 | 642 | 99,4 |
| Ciego de Avila | 550 | 546 | 99,3 |
| Camaguey | 861 | 856 | 99,4 |
| Las Tunas | 662 | 658 | 99,4 |
| Holguín | 1258 | 1 247 | 99,1 |
| Granma | 945 | 930 | 98,4 |
| Santiago de Cuba | 1202 | 1 182 | 98,3 |
| Guantánamo | 600 | 588 | 98,0 |

^(a) Para este proceso, las Asambleas Municipales del Poder Popular se convierten en colegios electorales y sus delegados son los electores que ejercen el sufragio activo.

22.8 - Composición por sexo de los Gobernadores y Vice Gobernadores.

Unidad

| Gobernadores | | Por ciento de Mujeres | Vice Gobernadores | | Por ciento de Mujeres |
|--------------|---------|-----------------------|-------------------|---------|-----------------------|
| Hombres | Mujeres | | Hombres | Mujeres | |
| 11 | 4 | 26,7 | 3 | 12 | 80 |

CAPÍTULO 23

ACCIDENTES DEL TRÁNSITO

INTRODUCCIÓN

El capítulo muestra 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:

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.

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

Donde:

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.

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

Donde:

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

B: Número de habitantes en el mismo período y lugar.

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

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

Donde:

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

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

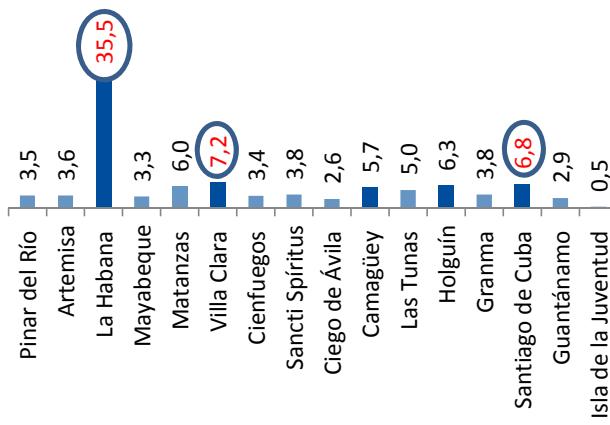
23.1 - Accidentes, fallecidos y lesionados por accidentes del tránsito y por provincias

| AÑOS/PROVINCIAS | Accidentes | Fallecidos | Lesionados | Unidad |
|---------------------|--------------|------------|--------------|--------|
| | | | | |
| 2017 | 11 187 | 750 | 7 999 | |
| 2018 | 10 070 | 683 | 7 730 | |
| 2019 | 9 421 | 606 | 6 992 | |
| 2020 | 7 712 | 475 | 6 018 | |
| 2021 | 8 373 | 590 | 5 858 | |
| Pinar del Río | 297 | 22 | 172 | |
| Artemisa | 301 | 27 | 285 | |
| La Habana | 2 971 | 80 | 1 155 | |
| Mayabeque | 278 | 48 | 280 | |
| Matanzas | 501 | 53 | 391 | |
| Villa Clara | 599 | 46 | 473 | |
| Cienfuegos | 287 | 26 | 242 | |
| Sancti Spíritus | 318 | 30 | 259 | |
| Ciego de Ávila | 218 | 21 | 160 | |
| Camagüey | 478 | 57 | 408 | |
| Las Tunas | 420 | 24 | 272 | |
| Holguín | 528 | 63 | 446 | |
| Granma | 321 | 33 | 354 | |
| Santiago de Cuba | 568 | 46 | 660 | |
| Guantánamo | 243 | 13 | 274 | |
| Isla de la Juventud | 45 | 1 | 27 | |

23.1 .1 Gráfico: Principales indicadores sobre la accidentalidad del tránsito. Año 2021



23.1. 2 Gráfico: Estructura de la Accidentalidad por provincias. Año 2021



23.2 - Índice de severidad por accidente del tránsito

| CUBA/PROVINCIAS | Defunciones por accidentes | | | | |
|---------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cuba | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| Pinar del Río | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,07 |
| Artemisa | 0,09 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,09 |
| La Habana | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Mayabeque | 0,14 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,17 |
| Matanzas | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,11 |
| Villa Clara | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,08 |
| Cienfuegos | 0,06 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,09 |
| Sancti Spíritus | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,09 |
| Ciego de Ávila | 0,19 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,10 |
| Camagüey | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,15 | 0,12 |
| Las Tunas | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,06 |
| Holguín | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,12 |
| Granma | 0,09 | 0,11 | 0,10 | 0,05 | 0,10 |
| Santiago de Cuba | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,08 |
| Guantánamo | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| Isla de la Juventud | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,12 | 0,02 |

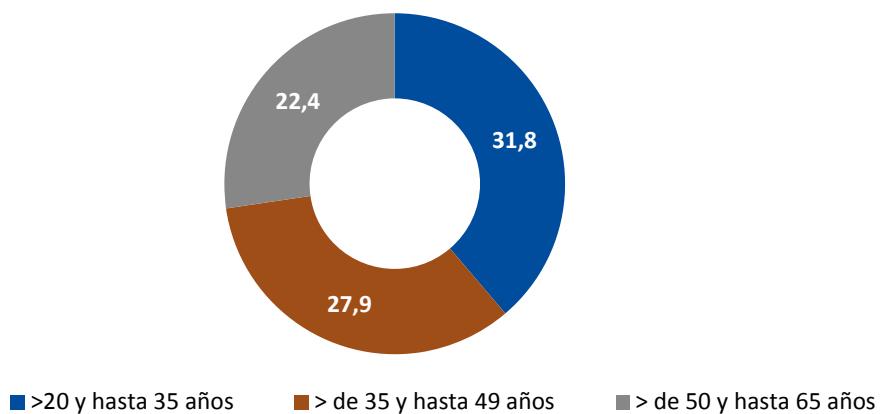
23.3 - Riesgo de muerte en accidentes del tránsito

| CUBA/PROVINCIAS | Por 100 000 habitantes | | | | |
|---------------------|------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Cuba | 7,0 | 6,1 | 5,4 | 4,2 | 5,31 |
| Pinar del Río | 6,0 | 4,4 | 4,8 | 2,9 | 3,80 |
| Artemisa | 10,0 | 7,8 | 7,0 | 5,2 | 5,28 |
| La Habana | 23,0 | 5,8 | 4,8 | 3,6 | 3,76 |
| Mayabeque | 2,0 | 8,9 | 9,4 | 9,6 | 12,57 |
| Matanzas | 9,0 | 6,4 | 6,8 | 4,7 | 7,45 |
| Villa Clara | 7,0 | 7,7 | 6,2 | 5,0 | 6,00 |
| Cienfuegos | 7,0 | 6,9 | 10,1 | 7,6 | 6,45 |
| Sancti Spíritus | 6,0 | 6,0 | 3,0 | 3,4 | 6,51 |
| Ciego de Ávila | 10,0 | 6,9 | 5,3 | 2,5 | 4,88 |
| Camagüey | 7,0 | 8,3 | 6,5 | 8,0 | 7,51 |
| Las Tunas | 4,0 | 5,4 | 6,0 | 3,4 | 4,52 |
| Holguín | 8,0 | 5,8 | 4,6 | 2,7 | 6,22 |
| Granma | 4,0 | 4,7 | 3,7 | 2,0 | 4,07 |
| Santiago de Cuba | 6,0 | 5,1 | 4,3 | 4,3 | 4,42 |
| Guantánamo | 4,0 | 4,3 | 4,5 | 3,0 | 2,59 |
| Isla de la Juventud | 4,0 | 1,2 | 2,4 | 4,8 | 1,20 |

23.4 - Accidentes del tránsito según edad de la víctima

| EDADES | 2020 | | | 2021 | | | Unidad |
|-----------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------|
| | Total | Fallecidos | Lesionados | Total | Fallecidos | Lesionados | |
| Total | 6 493 | 475 | 6 018 | 6 448 | 590 | 5 858 | |
| Menor de 1 año | 8 | - | 8 | 1 | - | - | 1 |
| De 1 a 5 años | 74 | 5 | 69 | 44 | 4 | 40 | |
| De 6 a 10 años | 85 | 7 | 78 | 81 | 5 | 76 | |
| De 11 a 15 años | 113 | 3 | 110 | 117 | 9 | 108 | |
| De 16 a 20 años | 417 | 20 | 397 | 387 | 22 | 365 | |
| De 21 a 25 años | 575 | 28 | 547 | 647 | 35 | 612 | |
| De 26 a 30 años | 692 | 33 | 659 | 649 | 40 | 609 | |
| De 31 a 35 años | 686 | 39 | 647 | 757 | 59 | 698 | |
| De 36 a 40 años | 533 | 37 | 496 | 580 | 50 | 530 | |
| De 41 a 45 años | 585 | 39 | 546 | 533 | 41 | 492 | |
| De 46 a 50 años | 693 | 46 | 647 | 684 | 73 | 611 | |
| De 51 a 55 años | 655 | 52 | 603 | 661 | 60 | 601 | |
| De 56 a 60 años | 482 | 39 | 443 | 533 | 69 | 464 | |
| De 61 a 65 años | 291 | 43 | 248 | 253 | 33 | 220 | |
| De 66 a 70 años | 224 | 29 | 195 | 228 | 33 | 195 | |
| Más de 70 años | 380 | 55 | 325 | 293 | 57 | 236 | |

23.4 Gráfico: Grupos etarios donde se concentra el 80% de los accidentes del tránsito



23.5 - Accidentes del tránsito y sus consecuencias según principales violaciones

| CONCEPTO | 2020 | | | | 2021 | | | |
|--|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | Accidentes (U) | Falle- cidos (U) | Lesio- nados (U) | Daños materiales (MP) | Accidentes (U) | Falle- cidos (U) | Lesio- nados (U) | Daños materiales (MP) |
| Total | 7 712 | 475 | 6 018 | 3 185,6 | 8 373 | 590 | 5 858 | 9 383 |
| No respetar el derecho de vía | 1 224 | 30 | 790 | 922,3 | 2 215 | 115 | 1 504 | 1 542 |
| No atender el control del vehículo | 2 629 | 146 | 1 895 | 1 097,1 | 3 046 | 234 | 2 052 | 5 749 |
| Exceso de velocidad | 521 | 63 | 592 | 142,2 | 577 | 70 | 462 | 339 |
| No obedecer las luces del semáforo | 172 | 3 | 108 | 21,4 | 171 | 4 | 97 | 29 |
| Violaciones del peatón | 74 | 9 | 67 | 26,6 | 349 | 40 | 323 | 29 |
| Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas | 137 | 19 | 133 | 60,0 | 108 | 15 | 104 | 15 |
| Adelantamiento indebido | 407 | 19 | 361 | 233,1 | 456 | 30 | 365 | 220 |
| Maniobra de marcha atrás | 178 | 11 | 26 | 23,5 | 176 | 4 | 28 | 88 |
| Estacionamiento inadecuado | 18 | 2 | 6 | 3,3 | 21 | 1 | 9 | 29 |
| Violaciones de los conductores de ciclos | 33 | 1 | 30 | 7,0 | 43 | 3 | 40 | 14 |
| Animales sueltos | 324 | 5 | 106 | 202,3 | 301 | 5 | 85 | 477 |
| Desperfectos técnicos | 300 | 28 | 339 | 239,5 | 493 | 38 | 458 | 528 |
| Conductores que violan derecho del peatón | 4 | - | 3 | - | 15 | 1 | 11 | 1 |
| Transportación masiva | 8,0 | 7,0 | 52,0 | 5,0 | 13 | 5 | 8 | 1 |
| Otros | 1 683 | 132 | 1 510 | 202,3 | 389 | 25 | 312 | 324 |

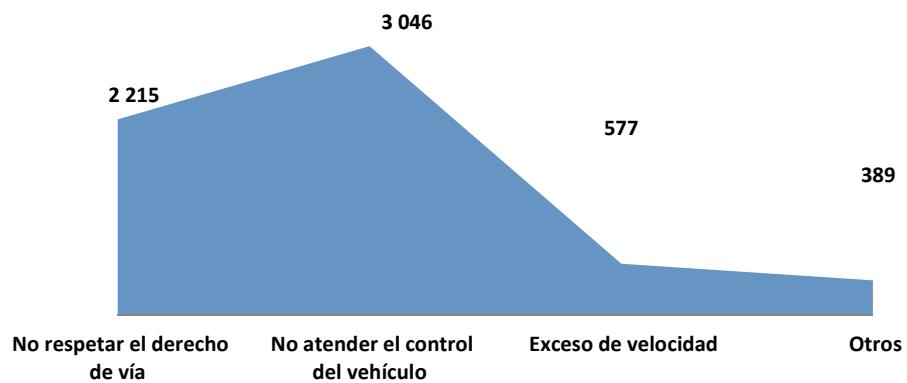
23.6 - Índices del comportamiento de los usuarios

Por ciento

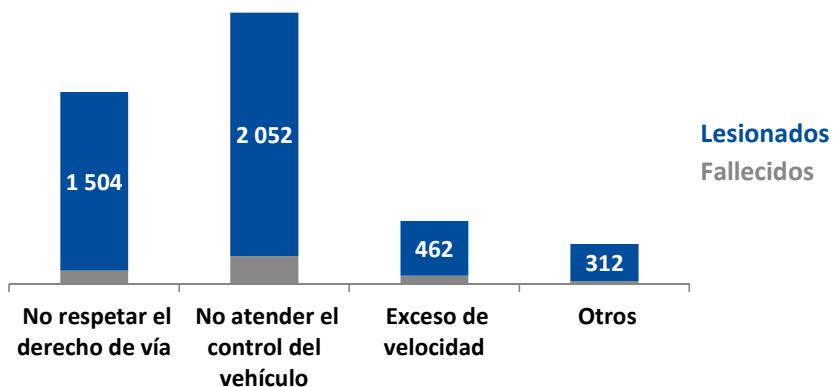
| CONCEPTO | 2020 | | | | 2021 | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| | Accidentes | Falle- cidos | Lesio- nados | Daños materiales | Accidentes | Falle- cidos | Lesio- nados | Daños materiales |
| No respetar el derecho de vía | 15,9 | 6,3 | 13,1 | 29,0 | 26,5 | 19,5 | 25,7 | 16,4 |
| No atender el control del vehículo | 34,1 | 30,7 | 31,5 | 34,4 | 36,4 | 39,7 | 35,0 | 61,3 |
| Exceso de velocidad | 6,8 | 13,3 | 9,8 | 4,5 | 6,9 | 11,9 | 7,9 | 3,6 |
| No obedecer las luces del semáforo | 2,2 | 0,6 | 1,8 | 0,7 | 2,0 | 0,7 | 1,7 | 0,3 |
| Violaciones del peatón | 1,0 | 1,9 | 1,1 | 0,8 | 4,2 | 6,8 | 5,5 | 0,3 |
| Conducir bajo la ingestión de bebidas alcohólicas | 1,8 | 4,0 | 2,2 | 1,9 | 1,3 | 2,5 | 1,8 | 0,2 |
| Adelantamiento indebido | 5,3 | 4,0 | 6,0 | 7,3 | 5,4 | 5,1 | 6,2 | 2,3 |
| Maniobra de marcha atrás | 2,3 | 2,3 | 0,4 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 0,9 |
| Estacionamiento inadecuado | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| Violaciones de los conductores de ciclos | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,1 |
| Animales sueltos | 4,2 | 1,1 | 1,8 | 6,4 | 3,6 | 0,8 | 1,5 | 5,1 |
| Desperfectos técnicos | 3,9 | 5,9 | 5,6 | 7,5 | 5,9 | 6,4 | 7,8 | 5,6 |
| Conductores que violan derecho del peatón | 0,1 | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Transportación masiva | 0,1 | 1,5 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 0,4 | 0,0 |
| Otros | 21,8 | 27,8 | 25,1 | 6,4 | 4,6 | 4,2 | 5,3 | 3,5 |

Gráficos 23.5.1 y 23.5.2

23.5.1 Gráfico: Principales causas de la accidentalidad del tránsito y número de accidentes vinculados a cada una. Año 2021



23.5.2 Gráfico: Número de víctimas según las principales causas de accidentalidad. Año 2021



Teléfono: (+53) 7 830 01 65

Correo electrónico: difusion@onei.gob.cu

Dirección: Calle Paseo No. 60 e/ 3ra y 5ta, Vedado,
Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.