

MASTER

---

**ANUARIO  
ESTADISTICO  
DE CUBA**

---

**1995**

---

**PROYECTO**

**OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICAS**

---

**ANUARIO  
ESTADISTICO  
DE CUBA**

---

**1995**

---

**PROYECTO**

**OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICAS**

**ANUARIO  
ESTADISTICO  
DE CUBA**

**1995**

<b>Abreviaturas</b>	<b>1</b>
<b>Signos convencionales</b>	<b>2</b>
<b>Indice de tablas</b>	<b>3</b>
<b>Capítulos:</b>	
1. <b>Territorio y Clima</b>	<b>13</b>
2. <b>Población</b>	<b>30</b>
3. <b>Indicadores Globales</b>	<b>62</b>
4. <b>Finanzas</b>	<b>76</b>
5. <b>Trabajo y Salarios</b>	<b>83</b>
6. <b>Comercio Exterior</b>	<b>102</b>
7. <b>Energía</b>	<b>131</b>
8. <b>Industria</b>	<b>142</b>
9. <b>Agropecuario</b>	<b>155</b>
10. <b>Construcción e inversiones</b>	<b>177</b>
11. <b>Transporte y Comunicaciones</b>	<b>195</b>
12. <b>Turismo</b>	<b>207</b>
13. <b>Comercio interior y Alimentación Pública</b>	<b>219</b>
14. <b>Salud Pública y Asistencia Social</b>	<b>226</b>
15. <b>Educación</b>	<b>246</b>
16. <b>Ciencia y Técnica</b>	<b>259</b>
17. <b>Cultura y Arte</b>	<b>264</b>
18. <b>Deporte y Cultura Física</b>	<b>273</b>

°C	grados Celsiús	km <sup>2</sup>	kilómetro cuadrado
Cabz	cabezas	m	metro
CCS	Cooperativas de Crédito y Servicios	m <sup>2</sup>	metro cuadrado
cj	caja	m <sup>3</sup>	metro cúbico
CPA	Cooperativas de Producción Agropecuaria	M	millar, mil
EOC	Educación Obrera Campesina	MM	millón
FOB	Libre a bordo	mm	milímetro
FOC	Facultad Obrera Campesina	min	minuto
gl	galón	MW	megawatt
gr	gramo	SOC	Secundaria Obrera Campesina
Gw.h	gigawatt hora	OIA	Organización Internacional del Azúcar
gcc/kw.h	gramo de combustible convencional por kilowatt hora	P	peso (moneda cubana)
h	hora	Post	Posturas
ha	hectárea	t	tonelada métrica
hab.	habitantes	tc	tonelada contenido
hl	hectolitro	U	unidad
Kcal/Kg	kilo caloría por kilogramo	USD	Dólar estadounidense
kg	kilogramo	UBPC	Unidades Básicas de Producción Cooperativa
km	kilómetro	%	por ciento

# **AEC**

1  
9  
9  
5

---

**SIGNOS**

**CONVENCIONALES**

---

---

. *No se efectuó la operación indicada por falta de algún dato*

... *Cifras no disponibles al terminarse la redacción*

- *Resultado igual a cero*

---

---

**CAPITULO I - TERRITORIO Y CLIMA -**

1. Situación geográfica de Cuba	15
2. Superficie de Cuba y longitud de las costas	15
3. Extensión superficial, población y densidad 1995	15
4. Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas	16
5. Principales bahías naturales	18
6. Principales ríos por provincias	18
7. Principales alturas por provincias	19
8. Lluvia total anual en estaciones meteorológicas seleccionadas	20
9. Lluvia total media anual	23
10. Temperatura media en estaciones meteorológicas seleccionadas	24
11. Temperaturas máxima y mínima absolutas registradas	27
12. Principales indicadores del clima 1995	28
13. Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba	29
14. Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades	29
15. Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba	29
16. Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades	29

**CAPITULO II - POBLACION -**

1. Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	39
2. Población residente por sexos, edades y relación de masculinidad (estimaciones al 31 de diciembre de 1995)	40
3. Población media según grupos de edades, sexo y zonas, año 1995	40
4. Población residente, por provincias, sexos y relación de masculinidad	41
5. Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios (estimaciones al 31 de diciembre de 1995)	42
6. Población residente, por sexos, grupos de edades y provincias (estimaciones al 31 de diciembre de 1995)	46
7. Población residente y densidad de población por provincias según zonas urbana y rural	48
8. Población residente, según edad laboral por sexo y provincias (estimaciones al 31 de diciembre de 1995)	48

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO II - POBLACION - (Conclusión)**

9. Población residente, según edad laboral por zonas urbana y rural (estimaciones al 31 de diciembre de 1995)	49
10. Población residente en las capitales de provincias	49
11. Movimiento natural de la población, por provincias	50
12. Tasas del movimiento natural, por provincias	53
13. Defunciones, por edades quinquenales y sexos	56
14. Defunciones de menores de un año, por sexos	56
15. Esperanza de vida por sexos y edades simples, 1990-1991	56
16. Matrimonios, según estado civil anterior de la pareja	57
17. Divorcios, según la duración del matrimonio	57
18. Movimiento migratorio interno, por sexo y provincias de procedencia y destino. Año 1995	58
19. Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias y años	60
20. Saldos migratorios y tasas de saldo migratorio total, por provincias y años	61

### **CAPITULO III - INDICADORES GLOBALES -**

1. Principales indicadores globales de la economía nacional - Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)	71
2. Principales indicadores globales de la economía nacional - Otros Indicadores	72
3. Producto Interno Bruto por clase de actividad económica a precios de mercado	74
4. Producto Interno Bruto por tipo de gasto a precios de mercado	74
5. Relación entre principales agregados de Cuentas Nacionales	75

### **CAPITULO IV - FINANZAS -**

1. Balanza de pagos	79
2. Deuda externa total de Cuba en moneda libremente convertible	80
3. Tipo de cambio del peso cubano (Al 31 de diciembre)	80
4. Balance de ingresos y egresos monetarios de la población	81
5. Indicadores seleccionados de la circulación monetaria	81
6. Circulación monetaria - liquidez acumulada	81
7. Ejecución del presupuesto del estado	82



## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO V - TRABAJO Y SALARIOS -**

1. Número de trabajadores ocupados en la economía	88
2. Promedio de trabajadores total por sectores económicos	88
3. Promedio de trabajadores total por provincias	89
4. Salario devengado por sectores económicos	89
5. Salario devengado por provincias	90
6. Salario medio mensual por sectores económicos	90
7. Salario medio mensual por provincias	90
8. Distribución por edades de los trabajadores según categoría ocupacional y sexo	91
9. Distribución por edades de los trabajadores según sectores económicos y sexo, año 1988	92
10. Distribución por edades de los trabajadores según provincia y sexo año 1988	93
11. Nivel educacional de los trabajadores según categoría ocupacional ambos sexos	94
12. Nivel educacional de los trabajadores según categoría ocupacional mujeres	95
13. Nivel educacional de los trabajadores según sectores económicos año 1989 ambos sexos	96
14. Nivel educacional de los trabajadores según sectores económicos año 1989 mujeres	97
15. Nivel educacional de los trabajadores según provincias, año 1989 ambos sexos	98
16. Nivel educacional de los trabajadores según provincias, año 1989 mujeres	99
17. Distribución de la fuerza de trabajo por categoría ocupacional y sexo	100
18. Gastos del sistema de seguridad social	100
19. Gastos del sistema de seguridad social por provincias, año 1994	101

### **CAPITULO VI - COMERCIO EXTERIOR -**

1. Intercambio total y saldo comercial	105
2. Intercambio comercial de mercancías de países seleccionados, agrupados por áreas geográficas	106
3. Exportaciones de mercancías de países seleccionados, agrupados por áreas geográficas	108
4. Importaciones de mercancías de países seleccionados, agrupados por áreas geográficas	110
5. Exportaciones de mercancías, por grupos de productos	112
6. Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	112

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO VI - COMERCIO EXTERIOR - (Conclusión)**

7. Exportaciones de mercancías, según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	113
8. Importaciones de mercancías, según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	113
9. Exportaciones de productos seleccionados, agrupados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	114
10. Importaciones de productos seleccionados, agrupados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	119

### **CAPITULO VII - ENERGIA**

1. Producción nacional de energía	135
2. Producción nacional de energía secundaria	135
3. Producción de derivados del petróleo	136
4. Producción de derivados del petróleo por refinerías, año 1995	136
5. Importaciones de energía	136
6. Importaciones de derivados del petróleo	137
7. Consumo de derivados del petróleo	137
8. Consumo de carbones minerales y coque	138
9. Consumo de recursos de la biomasa	139
10. Consumo de otros recursos energéticos	139
11. Consumo de energía en los hogares	139
12. Generación bruta de energía eléctrica por fuente productora	140
13. Generación bruta de energía eléctrica por tipo de planta productora	140
14. Consumo específico de combustible en las empresas de servicio público	140
15. Potencia instalada en plantas eléctricas por tipo	141
16. Consumo de energía eléctrica	141

### **CAPITULO VIII - INDUSTRIA -**

1. Indicadores fundamentales de la industria azucarera	145
2. Producción de azúcar crudo físico, por provincias	145
3. Producción de azúcar crudo, base 96 <sup>0</sup> de polarización	146
4. Rendimiento industrial físico, por provincias	146
5. Rendimiento industrial base 96 <sup>0</sup> , por provincias	147
6. Producción de azúcar refino por refinería	147
7. Producción industrial total de productos seleccionados	148
8. Captura y desembarque por grupos de especies	154

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO IX - AGROPECUARIO -**

1. Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia y tipos de empresas o entidades económicas	160
2. Distribución de la superficie cultivada del país, por cultivo y formas de tenencia. En 31 de diciembre de 1995	161
3. Distribución de la tierra de acuerdo con su uso en las empresas y entidades estatales en diciembre 31	161
4. Indicadores seleccionados de las cooperativas de producción agropecuaria en 31 de diciembre	161
5. Indicadores del balance de la superficie de caña de azúcar	162
6. Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, de destino a industria	163
7. Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31	164
8. Superficie existente en producción de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal en diciembre 31	165
9. Superficie cosechada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	165
10. Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Total	166
11. Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	167
12. Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	168
13. Ventas al Estado de productos seleccionados de la agricultura no cañera. Total	169
14. Ventas al Estado de productos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	170
15. Ventas al Estado de productos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	171
16. Existencia de ganado vacuno según sexo y categorías.	172
17. Nacimientos y muertes del ganado vacuno por formas de propiedad	172
18. Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca.	172
19. Entregas a sacrificio de ganado vacuno. (incluye animales comprados al sector no estatal)	173
20. Ventas de los principales productos de la ganadería	173
21. Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino	173
22. Entregas a sacrificio de ganado porcino.	173
23. Existencia total de aves y de las empresas avícolas estatales, en 31 de diciembre	174
24. Producción total de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras en las empresas avícolas estatales	174

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO IX - AGROPECUARIO - (Conclusión)**

25. Producción total de carne de ave e indicadores seleccionados de pollos de ceba en las empresas avícolas estatales	174
26. Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en 31 de diciembre	175
27. Existencia de ganado ovino y caprino, en 31 de diciembre	175
28. Producción de leche y entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	175
29. Indicadores seleccionados de la apicultura.	175
30. Plantaciones forestales realizadas	176
31. Indicadores seleccionados de la silvicultura de las empresas estatales	176

### **CAPITULO X - CONSTRUCCION E INVERSIONES -**

1. Viviendas terminadas, por provincias	180
2. Obras seleccionadas terminadas y sus capacidades Ministerio de la Construcción	181
3. Cantidad y capacidad de presas en explotación total o parcialmente por provincias	182
4. Volumen de inversiones por componentes	183
5. Volumen de inversiones por esferas y sectores -total-	184
6. Volumen de inversiones por esferas y sectores -construcción y montaje	184
7. Volumen de inversiones por esferas y sectores -equipos-	185
8. Volumen de inversiones por esferas y sectores -otros-	185
9. Volumen de inversiones por provincias	186
10. Volumen de inversiones por sectores y ramas - total	187
11. Volumen de inversiones por sectores y ramas - construcción y montaje	189
12. Volumen de inversiones por sectores y ramas - equipos	191
13. Volumen de inversiones por sectores y ramas - otros	193

### **CAPITULO XI - TRANSPORTE Y COMUNICACIONES -**

1. Pasajeros transportados - Estatal -	200
2. Tráfico de pasajeros - Estatal -	200
3. Carga transportada	201
4. Tráfico de carga	201
5. Inventario de la red y del parque ferroviario , al 31 de diciembre	202
6. Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de pasajeros	203
7. Indicadores seleccionados de explotación del transporte ferroviario de carga de uso público del Ministerio del Transporte	203

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO XI - TRANSPORTE Y COMUNICACIONES - (Conclusión)**

8. Indicadores seleccionados del transporte estatal de pasajeros	204
9. Indicadores seleccionados del transporte automotor de carga	204
10. Inventario de aeronaves de pasajeros y carga, al 31 de diciembre de 1995	205
11. Indicadores seleccionados de la actividad portuaria del Ministerio del transporte	205
12. Indicadores seleccionados de los servicios de las comunicaciones	206
13. Indicadores seleccionados de las capacidades de las comunicaciones	206

### **CAPITULO XII - TURISMO -**

1. Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	212
2. Capacidades de alojamiento en los polos turísticos seleccionados	213
3. Capacidad de los hoteles y otros establecimientos. Año 1995	214
4. Llegadas de turistas procedentes del extranjero al conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	215
5. Pernotaciones de turistas nacionales en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	215
6. Pernotaciones de turistas procedentes del extranjero en el conjunto de los medios de alojamiento por tipo de establecimiento	216
7. Tasa de ocupación media anual de los establecimientos de alojamiento por tipo	216
8. Series de base sobre el turismo	217
9. Visitantes extranjeros que arriban a Cuba por países	217
10. Visitantes extranjeros que arriban a Cuba por meses	218
11. Ingresos en divisas asociados al turismo	218
12. Indicadores seleccionados del campismo popular	218

### **CAPITULO XIII - COMERCIO INTERIOR Y ALIMENTACION PUBLICA -**

1. Valor de la circulación mercantil mayorista total y a la red minorista por grupos de productos	221
2. Circulación mercantil mayorista total y a la red minorista - En unidades físicas -	222
3. Valor de la circulación mercantil minorista total	223

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO XIII - COMERCIO INTERIOR Y ALIMENTACION PUBLICA - (Conclusión)**

4. Ventas en el comercio minorista	223
5. Ventas en la alimentación pública	223
6. Valor de la circulación mercantil minorista	224
7. Ventas totales por tipos de establecimientos en el comercio minorista	225
8. Ventas por conceptos en la alimentación pública	225

### **CAPITULO XIV - SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL -**

1. Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública . En 31 de diciembre	230
2. Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, por provincias, año 1995	230
3. Habitantes por médico y estomatólogo	231
4. Médicos de familia según lugar de ubicación y provincias, diciembre 1995	231
5. Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	232
6. Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública, por provincias, año 1995	233
7. Dotación normal de camas en unidades de servicio	235
8. Dotación normal de camas en unidades de servicio, por provincias	236
9. Hospitales y clínicas según número de camas	238
10. Promedio de camas reales por unidades de servicio	238
11. Ingresos por unidades de servicio	239
12. Consultas médicas y estomatológicas	240
13. Consultas externas por unidades de servicio	241
14. Consultas en cuerpo de guardia por unidades de servicio	241
15. Inmunizaciones por tipo de vacunas	242
16. Donantes de sangre por provincias	242
17. Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	243
18. Tasa de mortalidad materna	244
19. Principales causas de muerte	244
20. Principales causas de muerte en niños menores de 1 año	245
21. Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	245

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO XV - EDUCACION -**

1. Indicadores generales de los círculos infantiles	248
2. Matrícula final de los círculos infantiles	248
3. Asistencia promedio en los círculos infantiles	248
4. Indicadores generales de la educación	249
5. Escuelas por educaciones	249
6. Personal docente por educaciones	250
7. Personal docente frente al aula por educaciones	250
8. Matrícula inicial por educaciones	251
9. Matrícula inicial (hembras) por educaciones	251
10. Graduados por educaciones	252
11. Graduados (hembras) por educaciones	252
12. Becarios por educaciones	253
13. Seminternos por educaciones	253
14. Matrícula inicial de la educación técnica y profesional	254
15. Graduados de la educación técnica y profesional	255
16. Matrícula inicial de la educación superior por ramas de la ciencia	256
17. Graduados de la educación superior por ramas de la ciencia	256
18. Matrícula inicial por 10 000 habitantes	257
19. Tasa de escolarización por provincias y grupos de edades	257

### **CAPITULO XVI - CIENCIA Y TECNICA -**

1. Número de centros informantes que reportaron actividades de ciencia y técnica	261
2. Gastos corrientes por actividades de ciencia y técnica	262
3. Gastos corrientes en ciencia y técnica por organismos seleccionados	262
4. Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica	263
5. Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica por organismos seleccionados	263
6. Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia y técnica por componentes	263

### **CAPITULO XVII - CULTURA Y ARTE -**

1. Títulos de libros editados	267
2. Libros y folletos editadas	267
3. Producción cinematográfica terminada	268
4. Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	268
5. Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre, por provincias - 1995 -	269

## INDICE DE TABLAS

### **CAPITULO XVII - CULTURA Y ARTE - (Conclusión)**

6. Grupos profesionales	269
7. Oferta artístico cultural	270
8. Asistentes a actividades artístico culturales	270
9. Número de emisoras radiales por provincias - 1995 -	271
10. Horas totales de emisión por radio - 1995 -	271
11. Horas totales de emisión por televisión	272

### **CAPITULO XVIII - DEPORTE Y CULTURA FISICA -**

1. Instalaciones deportivas	275
2. Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deportes	276
3. Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deporte	278
4. Títulos ganados por Cuba en juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe	279
5. Títulos ganados por Cuba en juegos Panamericanos	280
6. Títulos ganados por Cuba en Juegos Olímpicos	281
7. Campeonatos mundiales celebrados en Cuba, por deportes	281
8. Personal deportivo pedagógico	282
9. Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física	282



*Este capítulo presenta datos sobre la situación geográfica de Cuba, extensión superficial, faros instalados en las costas, bahías naturales, ríos, alturas y clima.*

*El archipiélago cubano está formado por la Isla de Cuba, la Isla de la Juventud y unas 1 600 isletas y cayos agrupados en cuatro diferentes conjuntos. Está situado en el mar Caribe, a la entrada del Golfo de México, y constituye la porción más occidental de las Antillas Mayores.*

*Las mediciones de la extensión superficial están dadas en su conjunto, y también por las islas principales y el total de las isletas y los cayos.*

*A partir del año 1977 se estableció en Cuba una nueva división político administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 14 provincias, 168 municipios y la Isla de la Juventud como municipio especial.*

*Los faros están instalados en las costas norte y sur de las islas de Cuba, de la Juventud y de las isletas y cayos que conforman el archipiélago. Su función principal es la de señalar las zonas de recalado y canales, sirviendo además para determinar la posición de los buques.*

*Las numerosas bahías abrigadas y profundas, entre las que se encuentran Nipe, Nuevitas, Cienfuegos, La Habana y Matanzas, constituyen valiosos recursos naturales del país.*

*La configuración alargada y estrecha de la isla, orientada de este a oeste, no permite la existencia de ríos largos y caudalosos. Entre los más importantes se encuentran el Cauto, Toa, Sagua la Grande, Zaza y Caonao.*

*Algunas cadenas montañosas de relativamente poca elevación, atraviesan diversas partes del territorio de la Isla de Cuba. Las más notables son La Sierra del Rosario en la región occidental, la Sierra de Trinidad en la región central y la Sierra Maestra en la región oriental. En la Sierra Maestra se encuentra el Pico Real del Turquino, que es la elevación más alta de Cuba, siendo su altura de 1 974 metros sobre el nivel del mar.*

*El Instituto de Meteorología del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Academia de Ciencias de Cuba hasta 1994), a través del servicio climatológico, responde por los datos del clima. En sus 64 estaciones meteorológicas, realiza observaciones cada tres horas y hasta un máximo de ocho horas diarias.*

## TERRITORIO Y CLIMA

Las fuentes de la información que se ofrecen en este capítulo proceden de los Institutos de Geografía y Meteorología del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

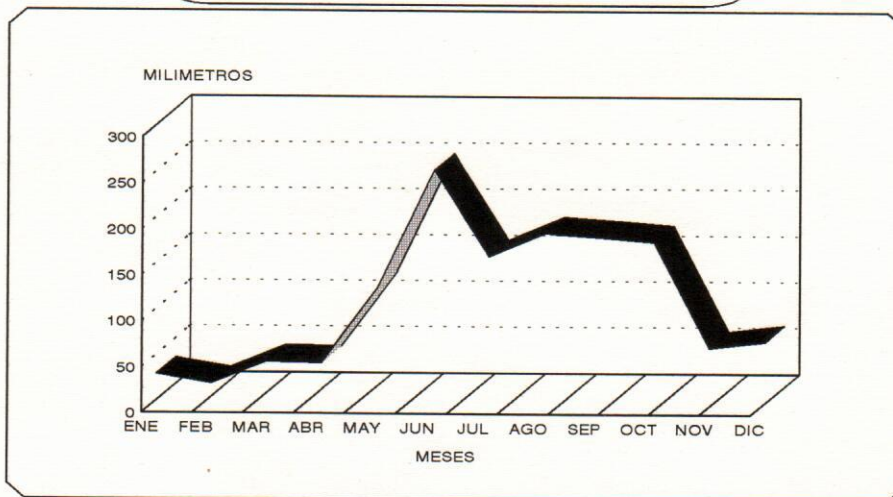
A continuación se definen algunos de los principales indicadores contenidos en este capítulo:

**Lluvia Total Anual:** Es la suma de la cantidad de lluvia caída durante todo el año registrada en las estaciones meteorológicas.

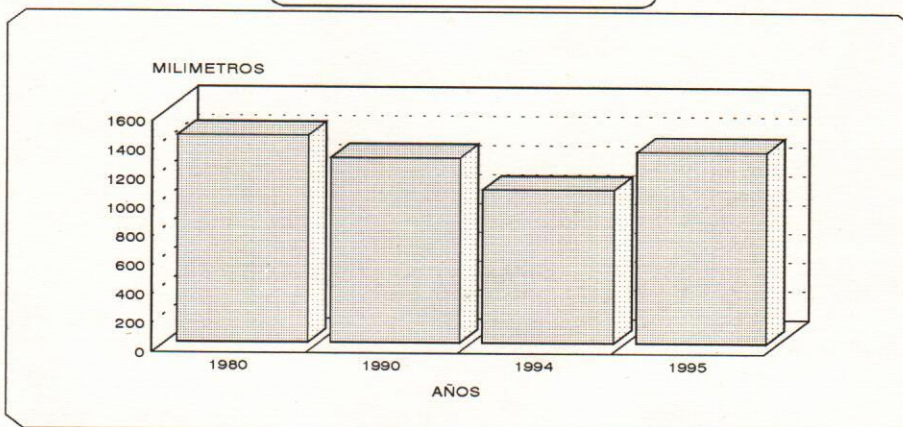
**Temperatura Media Anual:** Es la suma de los valores medios mensuales de temperatura, dividida por el número de meses del año.

**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.

LLUVIA MEDIA CAIDA  
AÑO 1995



LLUVIA MEDIA ANUAL  
CUBA



TERRITORIO Y CLIMA

I. 1 - SITUACION GEOGRAFICA DE CUBA

Concepto	Lugar	Provincias	Latitud Norte	Longitud oeste Greenwich
Archipiélago Cubano				
Extremo septentrional	Cayo Cruz del Padre	Matanzas	23°17'09"	80°53'55"
Extremo meridional	Punta del Inglés	Granma	19°49'36"	77°40'36"
Extremo oriental	Cabo del Quemado	Guantánamo	20°12'36"	74°07'52"
Extremo occidental	Cabo San Antonio	Pinar del Río	21°51'40"	84°57'54"
Isla de Cuba (a)				
Extremo septentrional	Punta de Hicacos	Matanzas	23°12'20"	81°08'20"
Isla de la Juventud				
Extremo septentrional	Punta de Tirry	-	21°56'36"	82°58'30"
Extremo meridional	Caleta de Agustín Jol	-	21°26'18"	82°56'33"
Extremo oriental	Punta de Piedras	-	21°35'42"	82°32'24"
Extremo occidental	Cabo Francés	-	21°37'00"	83°11'24"

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

I. 2 - SUPERFICIE DE CUBA Y LONGITUD DE LAS COSTAS

Concepto	Unidad	Archipiélago cubano	Isla de Cuba	Isla de la Juventud	Cayos adyacentes
Area	km <sup>2</sup>	110860	104945	2200	3715
Longitud de las costas	km				
Norte		.	3209	229	...
Sur		.	2537	98	...

I. 3 - EXTENSION SUPERFICIAL, POBLACION Y DENSIDAD 1995

Concepto	Extensión Total	Superficial (km <sup>2</sup> ) De ello: Cayos adyacentes	Población residente (Miles) (a)	Densidad de población (a) (Habitantes/km <sup>2</sup> )
Archipiélago Cubano	110860	3715	10998.5	99.2
Isla de Cuba	108462	3517	10921.5	
Pinar del Río	10925	63	720.2	
La Habana	5731	39	676.6	65.9
Ciudad de La Habana	727	-	2185.0	118.1
Matanzas	11978	239	638.2	3003.8
Villa Clara	8662	719	825.1	53.3
Cienfuegos	4178	1	384.2	95.3
Sancti Spiritus	6744	12	451.2	91.9
Ciego de Avila	6910	589	394.0	66.9
Camagüey	15990	1832	772.1	57.0
Las Tunas	6589	5	516.7	48.3
Holguín	9300	6	1012.0	78.4
Granma	8372	10	820.0	108.8
Santiago de Cuba	6170	-	1017.0	97.9
Guantánamo	6186	2	509.2	164.8

## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 4 - SITUACION GEOGRAFICA Y PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS FAROS INSTALADOS EN LAS COSTAS

Nombre	Posición		Apariencia y periodo	Elevación sobre	Alcance
	Latitud norte	Longitud oeste		el nivel del mar	geográfico
				(m)	(millas)
Cabo San Antonio (a)	21°52'00"	84°57'10"	Luz blanca 2 destellos		
Banco Sancho Pardo (b)	22°09'36"	84°44'58"	relámpagos en 10 segundos	31	16
Francisco Padre (b)	22°14'23"	84°43'38"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	10	11
La Tabla (b)	22°18'16"	84°40'05"	Luz blanca 1 destello en 12 segundos	10	11
Zorrita (b)	22°22'24"	84°35'38"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	10	11
El Pinto (b)	22°25'44"	84°31'50"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	10	11
Quebrado de Buenavista (b)	22°28'33"	84°28'32"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	10	11
Cabezo Seco (b)	22°32'13"	84°20'57"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	10	11
Punta Tabaco (b)	22°34'44"	84°15'16"	Luz blanca 1 destello en 12 segundos	10	11
Roncadora (b)	22°38'18"	84°11'36"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	10	11
Cayo Buenavista (b)	22°24'00"	84°26'41"	Luz blanca 1 destello en 4 segundos	10	11
Cayo Jutías (a)	22°52'53"	84°01'21"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	33	8
Cayo Arenas (b)	22°50'12"	83°39'18"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	43	18
Punta Gobernadora (a)	22°59'39"	83°12'57"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	14	12
Bahía Honda (b)	22°58'54"	83°09'12"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	33	16
Puerto Cabañas (b)	22°59'44"	82°58'42"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 10 segundos	27	8
Puerto del Mariel (b)	23°01'16"	82°45'38"	Luz blanca 1 destello en 3 segundos	53	15
Dársena de Barlovento (b)	23°05'32"	82°29'36"	Luz blanca 1 destello en 4 segundos	41	17
Morro de La Habana (a)	23°08'59"	82°21'26"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	36	17
Boca de Jaruco (b)	23°11'05"	82°01'03"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 15 segundos	44	18
Punta Seboruco (b)	23°09'07"	81°36'26"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	18	13
Punta Maya (a)	23°05'37"	81°28'30"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	35	15
Cayo Piedras del Norte (a)	23°14'33"	81°07'14"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	18	13
Cayo Diana (b)	23°09'52"	81°06'10"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	24	15
Cayo Cruz del Padre (b)	23°16'54"	80°53'54"	Luz blanca 1 destello en 7.5 segundos	12	9
Cayo Bahía de Cádiz (a)	23°12'20"	80°28'54"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	25	14
Cayo Hicacal (b)	23°04'18"	80°05'12"	Luz blanca grupo de 3 destellos en 15 segundos	54	19
Cayo Cristo (b)	23°02'02"	79°59'23"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	11	8
Cayo La Vela (b)	22°56'37"	79°45'36"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	15	12
Cayo Frágoso (b)	22°48'25"	79°34'39"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	12	12
Cayo Francés (b)	22°38'31"	79°13'53"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	21	15
Cayo Caimán Grande de Santa María (a)	22°41'07"	78°53'01"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	10	10
Cayo Jaula (b)	22°34'12"	78°30'54"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	48	19
Cayo Paredón Grande (a)	22°29'00"	78°09'59"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	21	14
Cayo Verde (b)	22°07'03"	77°38'53"	Luz blanca grupo de 3 destellos en 15 segundos	48	19
Punta Maternillos (a)	21°39'45"	77°08'29"	Luz blanca 1 destello en 7.5 segundos	21	13
Punta de Prácticos (b)	21°36'18"	77°05'56"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	53	19
Bahía de Manatí (b)	21°23'26"	76°48'49"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	10	8
Puerto Padre (b)	21°16'31"	76°32'15"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	13	12
Punta Manoles (h)			Luz blanca 1 destello en 8 segundos	17	

## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 4 - SITUACION GEOGRAFICA Y PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS FAROS INSTALADOS EN LAS COSTAS (Conclusión)

Nombre	Posición		Apariencia y periodo	Elevación sobre el nivel del mar	Alcance geográfico
	Latitud norte	Longitud oeste		(m)	(millas)
Puerto de Vita (b)	21°05'35"	75°57'42"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	13	10
Bahía de Naranjo (b)	21°06'48"	75°52'36"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	18	8
Bahía de Sama (b)	21°07'24"	75°46'05"	Luz blanca 1 destello en 3 segundos	15	10
Punta Lucrecia (a)	21°04'15"	75°37'13"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	40	18
Bahía de Banes (b)	21°52'34"	75°39'39"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	13	8
Bahía de Nipe (b)	20°47'29"	75°31'29"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	35	16
Cayo Saetia (b)	20°44'48"	75°28'48"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	17	9
Puerto de Tanamo (b)	20°43'10"	75°19'10"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	12	14
Cayo Moa (b)	20°41'38"	74°54'26"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	33	13
Punta Guarico (b)	20°37'05"	74°43'56"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	19	14
Puerto Baracoa (b)	20°21'09"	74°29'54"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	19	14
Punta Maisi (a)	20°14'35"	74°08'36"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	37	17
Punta Caleta (h)	20°04'00"	74°17'45"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	45	15
Bahía de Guantánamo (a)(c)	19°53'36"	75°09'36"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 20 segundos	115	27
Morro de Santiago de Cuba (a)	19°58'01"	75°52'07"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 10 segundos	82	23
Cabo Cruz (a)	19°50'25"	77°43'36"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	34	17
Cayo Perla (b)	20°21'24"	77°14'36"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	11	10
Cayo Carapacho (b)	20°26'52"	78°02'29"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	14	9
Cayo Santa María (b)	21°11'02"	78°39'11"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	13	10
Cabeza del Este (b)	20°31'01"	78°19'49"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	14	12
Cayo Cachiboca (b)	20°40'39"	78°45'01"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	34	15
Cayo Bretón (b)	21°07'20"	79°26'57"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	33	13
Cayo Blanco de Zaza (b)	21°35'50"	79°35'54"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	15	12
Cayo Blanco de Casilda (b)	21°38'17"	79°53'01"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	14	12
Ancón (b)	21°44'38"	80°01'17"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	17	14
Yaguanabo (b)	21°51'26"	80°12'26"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	58	15
Punta de los Colorados (a)	22°02'00"	80°26'37"	Luz blanca 1 destello re-lampago en 5 segundos	25	15
Cayo Piedras del Sur (b)	21°58'11"	81°07'24"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	17	13
Diego Pérez (b)	22°01'21"	81°30'57"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	12	9
Cayo Sigua (b)	21°53'23"	81°25'05"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	9	8
Cayo Guano del Este (a)	21°09'44"	81°02'28"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 15 segundos	54	19
Cayo Largo (b)	21°38'24"	81°33'56"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	13	11
Los Ballenatos (b)	21°34'42"	81°38'18"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	9	10
Cayo Avalos (b)	21°32'20"	82°09'57"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	9	11
Carapachibey (b)	21°26'54"	82°55'30"	Luz blanca 1 destello en 7.5 segundos	52	19
Surgidero de Batabanó (b)	22°40'59"	82°17'46"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	22	15
Cayo Francés (b)	21°54'22"	84°02'04"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	9	11
Cabo Corrientes (b)	21°45'40"	84°31'00"	Luz blanca 1 destello en		

Elevación sobre el nivel del mar: Se refiere a la altura del faro.

TERRITORIO Y CLIMA

I. 5 - PRINCIPALES BAHIAS NATURALES

Bahías	Extensión (a)		Profundidades máximas (b)		
	Largo	Ancho	Canal de entrada	Fondeaderos	Muelles
	(km)				
Bahía Honda	6.4	5.5	8.8	11.8	9.1
Cabañas	4.6	10.2	6.7	6.4	6.4
Mariel	4.6	2.8	10.0	9.1	9.1
La Habana	3.7	4.6	13.1	10.0	12.8
Matanzas	11.0	4.6	185.0	27.4	10.3
Nuevitas	22.2	25.9	11.5	9.7	10.6
Puerto Padre	11.1	13.8	8.2	7.9	7.9
Gibara	2.8	3.9	14.3	7.0	3.9
Banes	10.0	7.4	9.1	9.1	7.6
Nipe	25.9	16.8	71.3	14.6	10.3
Guantánamo	20.3	9.2	22.5	8.3	7.3
Santiago de Cuba	8.3	2.8	13.7	9.1	8.8
Cienfuegos	18.5	6.4	13.1	12.8	9.1

(a) Extensión aproximada a dos ejes transversales. (b) En función del calado de los buques que pueden entrar o salir sin peligro.

I. 6 - PRINCIPALES RIOS POR PROVINCIAS

Concepto	Vertiente	Longitud		Concepto	Vertiente	Longitud	
		(km)				(km)	
Pinar del Río				Camagüey			
Cuyaguatete	Sur	112		San Pedro	Sur	124	
Hondo	Sur	107		Las Yeguas	Sur	117	
San Diego	Sur	88		Saramaguacán	Norte	92	
La Habana				Las Tunas			
Mayabeque	Sur	55		Jobabo	Sur	96	
Ciudad de La Habana				Chaparra	Norte	86	
Almendares	Norte	47		Varigua	Norte	62	
Matanzas				Holguín			
La Palma	Norte	71		Mayarí	Norte	106	
San Juan	Norte	64		Sagua de Tánamo	Norte	73	
Canimar	Norte	46		Nipe	Norte	54	
Villa Clara				Granma			
Sagua la Grande	Norte	163		Cauto	Sur (a)	370	
Sagua la Chica	Norte	81		Bayamo	Afluente del Cauto	89	
				Cautillo	Afluente del Cauto	68	
Cienfuegos				Santiago de Cuba			
Hanabana	Sur	93		Contramaestre	Afluente del Cauto	91	
Arimao	Sur	84		Baconao	Sur	62	
Caunao	Sur	82		Guantánamo			
Sancti Spiritus				Toa	Norte	100	
Zaza	Sur	155		Guantánamo	Sur	98	
Jatibonico del Sur	Sur	119		Jobabo	Sur	95	
Agabama o Manatí	Sur	105		Isla de la Juventud			

## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 7 - PRINCIPALES ALTURAS POR PROVINCIAS

Metros

Provincias-Regiones naturales	Altura absoluta sobre el nivel medio del mar
Pinar del Río	
Sierra del Rosario	
Pan de Guajaibón	692
Alturas del Toro	665
Alturas del Rangel	632
La Habana	
Alturas de La Habana-Matanzas	
El Palenque	327
Alturas de Bejucal-Madruga-Limonar	
Loma del Grillo	321
Ciudad de La Habana	
Alturas de Bejucal-Madruga-Limonar	
Tetas de Managua	220
Matanzas	
Alturas de La Habana-Matanzas	
Pan de Matanzas	389
Alturas de Bejucal-Madruga-Limonar	
Alturas de San Miguel de los Baños	317
Loma de Jacán	309
Villa Clara	
Sierra de Trinidad	
Pico Tuerto	923
Sierra Guaniguical	869
Cienfuegos	
Alturas de Trinidad	
Pico San Juan o la Cuca	1156(a)
Sabanas de Cabagán	999
Sancti Spiritus	
Alturas de Trinidad	
Pico de Potrerillo	931
Alturas de Sancti Spiritus	
Loma de Banao	843(a)
Ciego de Avila	
Sierra de Jatibonico	
Loma de Cunagua	408(a)
	338(a)
Camagüey	
Sierra de Cubitas	
Cerro de Tuabaquey	330(a)
Sierra de Najasa	
Cerro del Chorrillo	320(a)
Las Tunas	
Peniplano Florida-Camagüey-Tunas	
Alturas de Cañada Honda	219
Holguín	
Sierra del Cristal	
Pico del Cristal	1231
Sierra de Nipe	
La Mensura	995
Granma	
Sierra Maestra	
Pico Caracas	1296
Pico Palma Mocha	1388
Santiago de Cuba	
Sierra Maestra	
Pico Real del Turquino	1974(a)
Pico Cuba	1872(a)
Pico Suecia	1734(a)
La Bayamesa	1730(a)
Pico Martí	1722(a)
Pico Maceo	1720(a)
Pico Máximo Gómez	1680(a)
Joaquín y Regino	1690-1680(a)
La Gran Piedra	1226(a)
Guantánamo	
Sierra del Purial	
Pico El Gato	1181(a)
Cuchillas del Mate	1180
Isla de la Juventud	
Sierra de La Cañada	

## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 8 - LLUVIA TOTAL ANUAL EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
Pinar del Río													
La Palma													
1980	1864.0	29.5	119.0	38.5	90.0	109.0	236.5	181.0	273.0	222.0	244.5	241.5	79.5
1994	1850.9	100.5	108.1	33.4	138.9	311.9	206.9	212.0	145.6	341.0	100.2	119.5	32.9
1995	2158.9	180.3	14.3	55.1	166.6	156.3	358.4	156.7	215.7	288.6	301.1	68.4	197.4
San Juan y Martínez													
1980	1897.0	97.0	140.3	17.1	106.3	94.7	111.7	157.2	306.9	286.9	168.5	396.3	14.1
1994	1734.0	92.5	63.8	10.3	28.3	80.0	329.7	202.5	256.6	563.1	54.5	11.3	41.4
1995	2727.5	267.9	6.7	53.0	38.4	166.8	591.3	112.3	305.5	623.5	197.4	78.5	286.2
Isabel Rubio													
1980	1572.3	59.5	134.4	10.5	83.3	69.8	117.0	75.3	180.0	219.7	103.6	497.0	22.2
1994	1444.9	73.0	81.8	27.6	71.5	200.1	134.4	92.8	92.0	602.8	29.1	20.0	19.8
1995	2205.8	129.2	69.9	61.8	20.6	29.0	334.7	99.3	380.6	501.2	260.0	37.6	281.9
Santa Lucía													
1980	1535.5	54.6	100.8	23.2	99.5	85.8	213.6	219.3	202.9	202.7	190.5	85.7	56.9
1994	1558.8	168.0	146.1	13.5	72.5	177.5	177.6	208.9	200.4	259.6	77.1	37.9	19.7
1995	1879.8	201.1	19.9	17.4	49.1	115.8	420.6	166.5	203.7	337.0	173.2	36.3	139.2
Paso Real de San Diego													
1980	1436.6	81.0	123.2	33.1	85.4	141.2	75.5	105.7	288.0	164.9	135.4	194.9	8.3
1994	1283.1	21.8	37.1	71.3	34.6	154.1	129.0	103.2	131.4	450.5	116.3	23.8	10.0
1995	2166.5	194.5	4.2	37.7	45.9	51.3	501.1	195.7	335.1	357.0	262.6	45.7	135.7
Bahía Honda													
1980	1513.8	111.1	98.8	44.5	39.1	109.5	74.2	123.0	136.4	130.0	300.4	148.9	197.9
1994	1404.2	99.0	183.1	22.1	67.2	136.8	100.4	150.9	134.0	318.8	91.1	74.7	26.1
1995	1967.6	125.4	20.1	82.2	49.3	46.6	447.3	127.2	282.6	391.8	195.8	54.1	145.2
LA HABANA													
Bauta													
1980	1554.5	78.2	122.8	19.1	111.3	188.5	158.6	170.4	247.3	119.9	116.4	176.0	46.0
1994	1439.8	51.9	100.2	31.8	107.7	138.1	115.5	135.8	271.3	329.5	79.2	47.6	31.2
1995	1749.5	186.9	13.8	58.2	55.7	47.6	373.0	204.1	287.8	238.8	148.6	9.9	125.1
Tapaste													
1980	1345.2	56.0	80.7	60.0	106.9	72.8	133.1	158.0	190.0	328.1	61.2	82.1	16.3
1994	1837.9	69.3	145.2	38.7	58.8	90.3	673.2	142.8	124.6	218.9	177.3	51.7	47.1
Agro-Melena del Sur													
1980	1671.5	79.0	72.4	39.1	74.0	152.5	222.9	147.5	446.9	167.4	83.6	182.9	3.3
1994	1735.6	23.6	98.0	3.7	209.7	207.8	174.1	228.6	174.9	441.0	39.0	76.0	59.2
1995	1735.9	69.4	16.4	58.3	76.1	141.8	406.2	137.7	243.2	178.1	322.4	21.8	64.5
Batabanó													
1980	1235.7	34.5	71.6	9.6	27.2	78.9	78.0	125.4	170.7	159.5	172.7	268.2	39.4
1994	1322.0	67.6	52.2	4.3	65.7	61.9	63.3	182.9	239.9	396.5	61.6	93.0	33.1
1995	.	84.7	4.2	11.2	128.9	50.9	403.3	...	260.2	248.2	212.9	12.5	43.6
CIUDAD DE LA HABANA													
Casablanca													
1980	1150.3	86.1	128.1	18.9	58.1	113.5	101.5	79.7	116.9	68.2	173.0	138.8	67.5
1994	1252.9	41.9	226.1	70.0	49.1	126.5	121.8	89.6	179.2	229.9	7.9	53.6	57.3
1995	1162.6	101.9	13.4	35.3	36.1	9.3	351.8	104.0	83.9	198.0	124.4	21.1	83.4
Santiago de las Vegas													
1980	1657.0	58.9	115.6	18.9	88.4	174.0	278.1	133.2	201.8	179.4	162.0	211.2	35.5
1994	1503.7	32.5	81.6	16.5	98.5	185.7	154.6	205.4	263.1	335.3	58.3	54.3	17.9
1995	1905.8	117.9	26.1	47.1	90.2	109.8	513.6	213.9	202.7	272.8	187.4	36.4	87.9
MATANZAS													
Colón													
1980	1527.8	30.0	40.8	0.0	84.8	277.8	272.4	151.3	113.8	301.9	108.2	142.9	3.9
1994	1758.7	35.6	117.8	68.1	96.7	223.3	268.1	88.1	167.5	464.2	73.1	131.2	25.0
1995	1467.7	69.1	9.7	30.9	114.2	113.7	444.9	145.6	193.1	93.5	132.4	41.4	79.2
Jovellanos													
1980	1830.7	81.1	91.6	3.8	16.9	255.8	302.1	188.2	81.2	253.6	325.7	225.1	5.6
1994	1649.5	32.9	139.1	64.9	105.7	293.1	195.4	106.8	122.5	351.1	61.8	149.9	26.3
1995	1392.4	37.0	54.1	56.5	124.8	130.4	338.5	198.6	96.4	114.6	151.3	7.4	82.8
Playa Girón													
1980	1182.2	40.0	30.0	18.4	44.2	148.0	72.0	...	...	...	...	...	...



## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 8 - LLUVIA TOTAL ANUAL EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS (Continuación)

Milímetros

Años	Annual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
VILLA CLARA													
Sagua la Grande													
1980	1387.3	40.6	122.6	11.1	90.8	245.3	91.9	181.7	117.4	79.5	168.4	236.0	2.0
1994	1373.1	18.7	137.7	112.0	84.9	264.2	92.1	101.6	58.8	274.8	85.4	116.3	28.6
1995	1224.5	30.6	11.5	52.7	93.9	112.6	261.9	168.3	142.6	141.4	106.9	40.0	62.1
Caibarién													
1980	1837.4	81.3	65.9	12.5	57.7	259.4	263.5	155.5	160.0	216.5	257.6	279.9	27.6
1994	1245.5	31.8	63.7	57.4	98.3	197.0	136.6	34.4	160.9	230.9	82.9	98.5	53.1
1995	1257.0	19.0	1.0	60.0	40.1	177.7	308.0	147.3	138.9	147.8	115.2	50.3	51.7
Santa Clara (Yabú)													
1980	1299.1	34.6	62.2	14.3	76.3	175.5	277.1	135.1	99.8	88.1	137.6	181.1	17.4
1994	1216.6	40.7	47.8	108.2	83.7	242.5	182.7	84.2	127.6	157.7	42.5	81.1	17.9
1995	1255.2	35.1	19.9	82.4	73.0	122.0	253.3	234.8	127.4	99.4	133.0	35.8	39.1
CIENFUEGOS													
Aguada de Pasajeros													
1980	1773.9	51.2	58.5	13.5	123.4	117.3	250.9	228.7	297.6	287.2	155.6	189.3	0.7
1994	1449.8	58.1	3.0	54.0	139.5	155.4	163.8	159.5	166.5	315.7	121.6	76.9	35.8
1995	1932.2	48.0	17.2	43.6	102.3	101.6	535.5	272.0	316.8	177.7	211.1	63.3	43.1
Cienfuegos													
1980	1399.8	36.4	64.0	74.8	43.6	123.6	195.3	109.1	196.3	109.0	218.8	222.7	6.2
1994	1464.3	28.5	34.3	31.2	102.9	224.9	189.1	117.8	147.5	267.7	91.2	207.3	21.9
1995	1515.2	30.6	13.4	33.5	74.4	118.5	391.1	136.0	319.8	174.8	172.0	21.2	29.9
SANCTI SPIRITUS													
Topes de Collantes													
1980	1976.1	20.3	76.6	14.9	79.7	133.2	226.2	175.6	299.2	345.0	309.1	283.3	13.0
1994	1719.5	115.6	36.4	43.3	112.6	142.6	137.4	102.6	134.8	327.3	195.0	317.6	54.3
1995	2795.5	59.7	36.2	80.3	42.6	201.1	689.3	215.4	301.1	342.6	670.5	70.8	85.9
Trinidad													
1980	1500.0	17.5	78.1	12.6	34.6	167.9	70.2	107.4	246.8	275.4	188.3	300.5	0.7
1994	835.9	33.5	6.3	9.7	49.2	92.7	68.5	46.5	113.2	215.2	39.2	114.3	47.6
1995	1773.2	73.9	19.6	97.1	30.0	83.1	437.2	151.6	378.6	135.5	288.2	21.3	57.1
Sancti Spiritus													
1980	1764.9	8.9	89.0	9.9	89.8	133.0	350.6	154.4	181.1	314.9	234.1	173.4	5.8
1994	1248.9	23.9	1.1	38.5	63.6	222.3	184.8	128.6	127.5	165.2	117.8	135.3	40.3
1995	.	7.7	19.8	13.9	95.0	151.5	416.5	190.1	248.6	152.0	333.5	35.5	...
CIEGO DE AVILA													
Ciego de Avila (Carolina)													
1980	1359.2	18.7	36.9	1.3	65.1	150.4	251.7	191.6	264.0	226.0	119.2	34.3	0.0
1994	1198.4	19.8	5.7	39.2	158.6	170.8	92.5	86.9	153.1	279.6	116.4	45.2	30.6
1995	1569.6	35.2	-	13.4	20.1	202.7	335.6	132.6	363.6	184.3	229.3	2.6	50.2
Camilo Cienfuegos													
1980	1945.8	8.6	46.4	12.4	134.4	411.1	160.2	222.6	180.9	167.0	308.9	279.2	14.1
1994	1237.7	61.0	10.9	33.2	171.0	202.5	177.1	31.1	102.8	197.4	188.2	48.5	14.0
1995	1701.7	38.8	0.5	83.0	88.9	74.1	375.8	114.9	438.5	211.2	156.4	76.8	42.8
CAMAGÜEY													
Esmeralda													
1980	1321.7	12.2	41.0	9.5	88.9	133.5	221.8	148.8	75.7	124.7	263.3	201.9	0.4
1994	1207.9	34.2	34.5	68.7	181.1	143.7	150.0	6.3	67.6	248.4	237.4	20.9	15.1
1995	1616.2	23.1	87.1	77.3	57.0	84.6	280.6	106.0	283.6	228.5	189.7	109.6	89.1
Nuevitas (Tarafa)													
1980	1639.2	17.7	36.2	3.5	179.3	278.3	121.2	58.1	156.5	314.6	254.0	157.0	62.8
1994	824.3	78.3	45.4	22.0	64.5	140.1	27.2	23.6	64.5	25.8	244.6	59.2	29.1
1995	1415.0	36.4	35.3	73.4	56.7	152.9	123.6	92.2	145.8	179.5	136.8	318.6	63.8
Camagüey (Aeropuerto)													
1980	1577.7	29.9	34.5	8.5	44.0	224.2	363.2	128.7	257.4	217.2	154.5	95.3	20.3
1994	1687.3	72.0	21.5	70.8	217.5	428.3	122.5	139.6	235.2	251.0	54.1	37.7	37.1
1995	1500.8	45.4	192.1	153.4	75.7	102.1	192.1	224.4	125.0	223.4	89.6	62.0	15.6
Florida													
1980	1431.2	7.8	38.4	7.0	31.0	270.5	188.3	250.3	242.7	182.7	137.3	72.0	3.2
1994	1452.5	69.6	17.7	47.4	153.6	266.8	143.6	157.9	154.4	207.5	108.3	97.9	27.8
1995	1931.3	43.7	69.9	23.3	65.1	250.0	379.1	246.3	353.6	182.9	241.4	16.2	59.8
LAS TUNAS													

Concepto	Annual	Enero	Febre- ro	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
1980													
Cuba	1434	38	64	20	95	158	169	145	186	184	174	161	40
Pinar del Río	1639	83	94	55	80	122	151	172	236	185	145	277	39
La Habana	1362	75	95	22	52	167	148	123	161	153	137	199	30
Ciudad de La Habana	1301	44	119	15	93	110	120	136	107	111	202	158	86
Matanzas	1527	61	78	7	52	183	192	207	180	213	138	210	6
Villa Clara	1454	39	78	22	87	191	172	172	161	133	192	193	14
Cienfuegos	1546	39	71	35	66	181	213	153	226	194	187	173	8
Sancti Spiritus	1574	15	73	13	82	149	239	192	188	238	192	189	4
Ciego de Avila	1492	5	49	9	92	183	249	157	188	188	213	154	5
Camagüey	1403	11	49	8	86	192	196	145	183	189	200	107	37
Las Tunas	1456	12	40	9	116	157	224	135	176	208	216	88	75
Holguín	1314	36	15	17	170	155	154	103	136	168	178	89	93
Granma	1383	26	29	12	161	135	145	145	279	194	154	51	52
Santiago de Cuba	1172	33	44	16	142	180	99	94	183	165	97	73	46
Guantánamo	1139	23	49	25	120	169	103	74	133	149	118	98	78
Isla de la Juventud	1749	66	77	35	21	95	136	166	253	274	243	357	26
1990													
Cuba	1283	26	61	56	68	204	138	132	130	169	178	80	41
Pinar del Río	1171	11	54	28	77	180	137	150	160	208	56	63	47
La Habana	1146	15	53	25	62	235	130	119	120	182	111	63	31
Ciudad de La Habana	1218	16	75	13	57	177	175	105	126	161	178	70	65
Matanzas	1372	31	45	76	50	284	167	184	165	213	83	39	35
Villa Clara	1279	12	44	82	67	237	149	155	134	153	102	99	45
Cienfuegos	1437	18	33	48	64	358	152	159	189	218	95	83	20
Sancti Spiritus	1611	14	60	61	75	461	168	165	170	206	123	67	41
Ciego de Avila	1234	18	20	78	55	216	161	112	140	146	154	71	63
Camagüey	1355	45	94	54	64	203	139	104	130	163	240	93	26
Las Tunas	1196	26	124	39	50	145	143	109	118	108	246	70	18
Holguín	1238	70	90	59	58	59	90	96	76	79	349	141	71
Granma	1288	26	46	71	83	155	126	108	128	213	234	72	26
Santiago de Cuba	1386	24	42	85	96	134	114	173	91	178	330	96	23
Guantánamo	1326	44	73	59	102	38	98	54	68	152	442	128	68
Isla de la Juventud	1231	5	35	25	98	184	128	177	152	219	26	68	114
1994													
Cuba	1065	53	50	34	95	208	83	77	109	148	92	93	23
Pinar del Río	1443	74	78	40	37	135	169	123	190	437	81	45	34
La Habana	783	29	57	27	43	90	65	89	97	178	36	56	16
Ciudad de La Habana	1037	71	142	46	41	96	71	104	134	200	52	59	21
Matanzas	1334	38	54	65	74	225	128	112	163	281	67	111	16
Villa Clara	1352	52	73	96	109	231	114	89	141	198	97	121	31
Cienfuegos	1543	57	29	41	137	221	146	161	199	268	111	145	28
Sancti Spiritus	1173	42	24	30	128	146	99	87	151	196	122	116	32
Ciego de Avila	1165	58	39	44	110	189	115	43	99	234	160	57	17
Camagüey	1227	50	46	37	143	265	114	70	126	181	123	56	16
Las Tunas	864	16	31	13	109	264	44	63	82	82	104	47	9
Holguín	1192	126	62	20	93	260	43	29	88	98	124	196	53
Granma	1112	32	83	21	112	292	65	79	114	130	111	56	17
Santiago de Cuba	1204	53	45	30	140	316	56	85	73	91	84	194	37
Guantánamo	766	39	23	16	67	254	19	15	38	38	70	158	29
Isla de la Juventud	1069	46	33	24	55	75	177	89	122	382	31	6	29
1995													
Cuba	1328	29	19	43	42	124	252	158	183	179	174	59	66
Pinar del Río	2157	204	14	43	51	91	453	150	265	408	276	42	160
La Habana	1078	57	10	24	41	62	294	107	134	143	138	27	41
Ciudad de La Habana	1203	51	9	43	69	56	344	123	110	181	128	12	77
Matanzas	1500	59	18	50	56	147	301	212	197	177	179	29	75
Villa Clara	1416	51	13	75	71	147	293	207	163	165	137	42	52
Cienfuegos	1798	42	16	35	79	162	437	223	290	186	253	35	40
Sancti Spiritus	1666	27	10	46	66	161	457	141	214	151	312	33	48
Ciego de Avila	1576	28	6	51	52	141	386	181	257	156	173	72	73
Camagüey	1276	23	20	43	38	138	178	139	231	193	152	87	34
Las Tunas	859	12	23	23	13	123	98	87	174	122	77	64	43
Holguín	1129	34	40	68	37	94	135	119	100	108	127	187	80
Granma	998	47	13	25	22	132	107	195	133	121	151	24	28
Santiago de Cuba	1007	12	29	29	23	166	79	157	94	118	210	45	45
Guantánamo	629	18	40	33	8	57	36	150	70	68	78	29	42
Isla de la Juventud	1719	29	3	19	40	90	380	164	236	407	228	32	91

## I. 10 - TEMPERATURA MEDIA EN ESTACIONES METEOROLÓGICAS SELECCIONADAS

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PINAR DEL RÍO													
La Palma													
1980	29.9	22.1	20.7	24.3	24.8	26.8	27.0	27.4	27.5	26.8	26.2	24.2	21.2
1994	25.2	22.4	23.3	23.9	25.3	26.0	27.4	26.9	26.9	26.1	26.0	-	22.9
1995	25.4	21.7	21.9	23.7	26.1	27.8	27.3	27.9	27.9	27.5	27.1	24.0	22.4
San Juan y Martínez													
1980	24.9	22.3	20.9	24.3	23.7	26.6	27.1	27.5	27.5	27.0	26.6	24.3	21.4
1994	25.0	21.9	23.2	23.4	25.3	26.5	27.5	26.5	26.4	25.8	25.8	24.8	22.6
1995	25.2	21.1	21.4	23.2	25.9	27.6	27.2	28.0	27.5	27.1	27.0	23.9	22.8
Isabel Rubio													
1980	24.9	21.8	20.2	23.7	24.4	27.1	27.3	27.6	27.5	26.9	26.7	24.1	21.2
1994	24.5	21.4	22.9	22.9	24.8	25.5	27.1	26.2	26.2	25.5	25.2	24.3	22.1
1995	25.1	21.4	20.8	22.9	25.9	27.8	27.4	27.8	27.3	27.1	26.9	23.8	21.8
Santa Lucía													
1980	25.1	22.3	20.9	24.4	24.7	26.9	27.3	27.5	27.4	27.0	26.3	24.5	21.5
1994	25.0	22.2	23.3	23.7	25.0	26.0	27.3	26.8	26.8	26.1	25.8	24.9	23.1
1995	25.5	21.7	21.9	23.7	26.2	27.9	27.4	27.8	27.6	27.5	27.4	24.1	22.6
Paso Real de San Diego													
1980	25.0	22.0	20.4	23.8	24.9	26.8	27.5	27.9	27.8	27.1	26.6	24.1	21.2
1994	25.3	22.6	23.7	24.0	25.8	26.5	27.9	27.8	27.1	26.0	25.8	24.8	22.7
1995	25.7	21.7	22.3	24.0	26.7	28.2	27.5	28.3	28.1	27.7	27.1	24.2	22.5
Bahía Honda													
1980	25.1	22.2	20.7	24.1	24.7	26.8	27.2	27.5	27.9	27.3	26.4	24.7	21.2
1994	25.6	22.6	23.6	23.9	25.4	26.4	27.9	27.5	27.8	26.8	26.2	25.2	23.4
1995	25.6	21.8	22.0	23.6	26.1	28.0	27.6	28.2	27.8	27.8	27.6	24.4	22.5
LA HABANA													
Tapaste													
1980	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1994	24.0	20.9	22.2	21.9	24.1	25.0	26.5	26.1	26.3	25.3	24.3	23.4	21.1
1995	24.3	20.0	20.3	22.3	25.2	26.9	26.3	26.9	27.0	26.8	26.3	22.9	21.0
Agro-Melena del Sur													
1980	24.6	21.4	19.9	24.1	24.8	26.2	27.1	26.9	27.2	26.8	26.2	23.9	20.7
1994	24.8	21.5	23.1	23.1	25.1	25.9	27.1	26.8	26.9	26.0	25.1	24.3	22.2
1995	25.1	20.9	20.9	22.9	27.7	28.0	27.8	27.7	27.0	23.9	21.8		
Batabanó													
1980	25.0	21.5	20.1	24.0	24.9	27.0	27.7	27.8	27.2	27.3	26.6	24.3	21.3
1994	24.6	21.4	23.0	22.7	24.9	25.9	27.4	26.4	26.4	25.9	25.2	24.4	22.0
1995	.	20.9	21.1	23.2	26.1	27.5	27.3	...	27.7	27.9	27.2	23.9	22.0
CIUDAD DE LA HABANA													
Casablanca													
1980	25.5	22.5	20.9	24.2	25.2	27.1	27.2	27.9	27.9	27.7	26.8	25.0	22.7
1994	25.3	22.4	23.4	23.6	25.0	26.2	27.4	27.2	27.1	26.5	26.2	25.2	23.3
1995	25.6	22.2	22.2	23.7	25.9	27.9	27.2	27.7	27.9	28.1	27.2	24.4	22.6
Santiago de las Vegas													
1980	24.6	20.4	19.9	24.0	24.6	27.3	27.0	27.5	27.4	26.8	25.7	24.1	20.7
1994	24.7	21.5	22.9	23.3	25.0	25.8	27.2	26.6	26.7	25.9	25.3	24.2	22.2
1995	25.1	20.9	21.4	23.0	26.1	27.7	27.1	27.6	27.6	27.4	26.9	23.6	21.9
MATANZAS													
Colón													
1980	24.7	21.1	20.0	24.4	25.2	25.6	27.0	27.3	27.3	26.9	26.5	24.2	20.7
1994	24.5	21.5	23.2	22.6	24.8	25.1	26.5	26.6	26.5	26.0	25.2	24.3	22.0
1995	25.0	20.7	21.2	23.0	26.1	27.3	27.2	27.6	27.5	27.7	26.8	23.7	21.6
Jovellanos													
1980	24.5	20.8	19.4	23.5	24.9	26.3	26.9	27.2	27.2	26.8	26.4	24.2	20.9
1994	24.4	21.5	23.1	22.5	24.8	25.2	26.6	26.6	26.5	25.8	24.9	24.0	21.7
1995	24.7	20.3	20.8	22.5	25.8	26.9	26.9	27.4	27.4	27.4	26.6	23.0	21.5
Playa Girón													
1980	24.6	21.7	20.2	23.1	24.6	26.3	26.7	27.0	26.9	26.6	26.6	24.9	21.1
1994	25.0	22.2	23.2	23.3	25.1	26.1	26.9	26.7	26.9	26.0	25.6	24.7	22.7
1995	24.9	21.3	21.2	22.2	24.6	26.6	27.0	27.7	27.3	27.2	26.7	24.1	22.4
VILLA CLARA													
Sagua la Grande													
1980	24.7	21.0	19.9	23.4	24.7	26.2	26.9	27.1	27.5	26.7	26.4	24.5	21.2
1994	24.9	22.0	23.3	22.9	24.7	25.4	27.1	27.0	27.3	26.5	25.4	24.4	22.2
1995	24.8	20.8	20.8	22.7	25.1	26.5	27.3	27.6	27.6	27.4	26.7	23.8	21.6

TERRITORIO Y CLIMA

I. 10 - TEMPERATURA MEDIA EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS (Continuación)

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
Caibarién													
1980	25.5	22.3	21.4	24.2	25.2	26.6	27.4	27.7	28.0	27.6	27.1	25.4	22.1
1994	25.4	22.7	24.1	23.5	25.1	25.7	27.2	27.5	27.4	26.7	25.9	25.2	23.2
1995	25.1	21.8	22.1	23.4	25.4	25.4	26.9	27.0	27.3	27.3	26.7	24.5	22.2
Santa Clara (Yabú)													
1980	24.6	21.3	20.3	23.9	25.1	26.2	26.7	26.7	27.0	26.4	26.3	24.2	20.6
1994	24.4	21.6	23.1	22.9	24.8	25.0	26.4	26.3	26.4	25.8	24.8	23.9	21.8
1995	24.9	21.2	21.4	23.0	25.6	26.7	26.8	27.3	27.3	27.5	26.7	23.6	21.7
CIENFUEGOS													
Aguada de Pasajeros													
1980	25.0	21.5	20.7	24.3	24.8	26.6	27.3	27.7	27.5	27.2	26.4	24.7	21.3
1994	24.8	21.7	23.6	23.3	25.1	25.7	26.8	26.7	26.6	26.0	25.2	24.3	22.2
1995	25.3	21.1	21.6	23.4	26.5	27.7	27.3	27.8	27.7	27.5	26.9	24.8	22.1
Cienfuegos													
1980	25.3	22.3	20.8	24.3	25.5	26.9	27.4	27.6	27.7	27.2	27.0	25.1	21.5
1994	25.0	22.1	23.8	23.5	25.3	25.8	26.9	26.8	26.7	26.1	25.5	24.6	22.6
1995	25.6	21.8	22.2	23.9	26.2	27.5	27.3	28.0	27.7	27.7	27.1	24.5	22.7
SANCTI SPIRITUS													
Topes de Collantes													
1980	21.5	18.7	17.9	20.7	21.4	22.9	23.6	23.7	23.6	23.1	23.2	21.0	17.6
1994	21.2	18.1	19.8	19.5	21.1	22.0	23.3	23.0	23.2	22.6	21.7	20.7	18.9
1995	21.7	18.6	18.7	20.2	22.5	23.6	23.3	24.3	23.8	23.7	22.4	20.5	18.7
Trinidad													
1980	26.7	24.4	23.2	25.6	27.0	28.3	28.7	28.7	28.4	28.1	28.0	26.3	23.7
1994	26.2	23.5	24.8	24.5	26.4	27.2	28.1	28.2	27.9	27.3	26.6	28.0	24.0
1995	25.9	22.9	22.8	24.1	26.0	27.4	27.5	28.1	27.5	27.8	27.4	25.4	24.0
Sancti Spiritus													
1980	25.0	22.0	21.2	24.4	25.2	26.6	27.0	27.0	27.1	26.6	26.7	24.8	21.2
1994	24.9	22.1	24.0	23.9	25.2	25.4	26.7	26.9	26.6	26.0	25.0	24.5	22.5
1995	.	21.3	22.5	24.2	26.3	27.0	26.5	27.1	27.0	27.2	26.2	24.0	...
CIEGO DE AVILA													
Ciego de Avila (Carolina)													
1980	25.7	22.7	21.8	25.0	25.8	26.9	27.5	27.9	27.6	27.0	27.2	25.9	22.3
1994	24.5	22.7	24.3	23.9	25.2	25.9	27.2	27.4	27.1	26.6	25.7	25.2	23.1
1995	25.7	22.1	22.2	24.1	26.3	27.5	27.5	27.7	27.4	27.7	27.1	25.2	23.3
Camilo Cienfuegos													
1980	25.0	21.8	21.2	24.0	25.3	26.1	27.1	27.1	27.4	26.6	26.7	25.3	21.2
1994	24.8	22.2	23.4	23.1	24.7	25.6	27.0	27.0	26.8	26.3	25.0	24.3	22.3
1995	25.0	21.3	21.2	23.4	25.4	26.9	27.0	27.2	27.2	27.3	26.3	24.1	22.2
CAMAGÜEY													
Esmeralda													
1980	25.4	22.0	21.8	24.1	25.4	26.7	27.3	27.7	27.7	27.0	27.2	25.6	21.7
1994	25.1	22.6	23.5	23.1	25.1	25.7	26.9	27.3	27.0	26.6	25.4	24.9	22.7
1995	24.6	21.0	21.0	22.7	24.3	25.7	26.5	26.7	26.6	26.6	27.0	24.6	22.6
Nuevitás (Tarafa)													
1980	26.3	23.9	23.5	25.6	26.5	27.0	27.5	28.4	28.3	27.3	27.5	26.2	23.3
1994	26.7	24.3	25.3	25.0	26.3	26.7	28.5	28.5	28.8	28.5	27.2	26.4	24.6
1995	26.6	23.9	24.0	24.8	26.7	27.6	28.2	28.4	28.8	28.6	27.8	25.8	24.3
Camagüey (Aeropuerto)													
1980	25.7	22.9	22.7	25.1	26.1	27.0	27.0	27.7	27.5	26.7	26.8	25.8	22.3
1994	25.0	22.9	23.9	23.9	24.7	25.5	26.8	26.7	26.6	26.4	25.4	24.7	23.0
1995	25.6	22.8	22.8	24.2	26.1	26.9	27.2	27.3	27.4	27.6	26.9	24.8	23.3
Florida													
1980	25.9	23.3	22.6	25.6	26.6	27.4	27.6	27.7	27.6	27.1	27.4	26.1	22.2
1994	25.3	22.9	24.2	24.1	25.3	25.9	27.2	27.1	26.9	26.5	25.6	25.0	23.2
1995	25.9	22.9	22.8	24.3	26.5	27.2	27.6	27.8	27.6	27.9	27.1	25.0	23.5
LAS TUNAS													
Puerto Padre													
1980	25.8	23.0	23.0	24.8	25.9	26.9	27.3	27.9	27.8	27.3	27.0	26.0	23.0
1994	25.5	23.6	24.5	24.6	25.1	25.4	27.2	27.0	26.8	27.0	25.8	25.2	23.7
1995	26.3	23.0	23.2	24.6	26.6	27.4	28.2	28.5	28.1	28.1	27.6	25.9	24.8
Las Tunas													
1980	26.0	23.7	23.5	25.4	26.4	27.0	26.9	27.7	27.9	27.0	27.2	26.0	22.6

TERRITORIO Y CLIMA

I. 10 - TEMPERATURA MEDIA EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS (Conclusión)

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem- bre	Octubre	Noviem- bre	Diciem- bre
<b>HOLGUIN</b>													
Punta Lucrecia													
1980	.	24.2	...	24.6	26.1	27.1	28.3	28.5	28.4	27.9	27.6	26.9	24.5
1994	26.9	25.1	25.5	25.5	26.3	26.7	28.5	28.3	28.6	28.1	27.5	27.0	25.3
1995	26.8	24.6	24.4	24.8	26.3	27.3	28.0	28.6	28.5	28.8	27.7	26.7	25.4
Guaro													
1980	25.5	22.7	22.7	24.2	25.5	26.4	27.2	27.6	27.1	26.8	26.8	25.7	23.0
1994	25.4	23.2	23.7	24.1	25.3	25.4	26.9	27.2	27.0	26.6	26.0	25.4	23.4
1995	25.9	22.4	23.5	23.9	26.0	26.5	27.6	27.7	27.9	28.3	27.0	25.8	24.1
La Jiquima (Holguín)													
1980	25.7	23.1	22.8	25.1	25.9	26.4	27.0	27.7	27.5	26.9	27.0	25.9	22.5
1994	25.4	23.4	24.2	24.3	25.2	25.5	27.3	27.6	27.1	26.4	25.5	25.2	23.2
1995	26.3	23.3	23.6	24.7	26.9	27.6	27.9	28.0	28.0	28.5	27.3	25.6	24.0
Pinares de Mayarí													
1980	22.2	19.4	19.3	20.9	22.1	23.1	24.0	24.2	23.9	23.6	23.7	22.4	19.6
1994	21.5	19.5	20.0	20.3	21.1	21.8	23.2	22.9	23.0	22.8	22.1	21.6	19.7
1995	.	19.4	19.8	20.5	22.4	...	...	...	24.2	24.3	23.3	21.7	20.4
<b>GRANMA</b>													
Experimental Jucarito													
1980	26.1	23.8	23.7	25.4	26.5	27.0	27.5	27.6	27.5	27.4	27.4	26.1	23.4
1994	26.3	23.8	24.7	24.9	-	27.6	29.6	29.4	27.3	26.9	26.1	25.3	23.3
1995	.	23.3	23.6	25.2	27.6	...	...	28.4	...	28.3	27.6	26.0	24.7
Manzanillo													
1980	26.4	23.5	22.9	25.9	26.9	27.7	27.9	28.4	28.3	27.6	27.7	26.4	23.0
1994	26.4	24.4	25.3	25.4	26.6	26.8	28.2	27.6	27.7	27.2	26.8	26.3	24.8
1995	.	24.2	24.0	25.4	27.3	28.2	...	29.1	28.4	29.2	27.5	26.4	25.4
Cabo Cruz													
1980	26.2	24.0	23.4	24.9	26.3	27.6	27.4	27.9	27.4	27.3	27.5	26.4	24.0
1994	26.9	24.9	25.7	25.7	26.8	27.8	28.7	28.0	28.3	28.2	27.5	26.2	25.0
1995	.	24.0	24.0	25.1	26.8	27.8	...	28.3	28.3	28.4	27.3	26.2	25.2
<b>SANTIAGO DE CUBA</b>													
Santiago de Cuba (Universidad)													
1980	27.4	25.2	25.2	26.3	27.0	27.7	28.8	29.2	28.5	28.7	28.9	27.7	25.3
1994	26.6	25.1	25.6	25.7	26.4	26.6	28.2	-	28.3	27.8	27.3	26.4	25.0
1995	27.4	25.2	25.7	25.8	27.7	28.0	28.8	29.3	28.8	28.6	27.7	27.4	26.1
Gran Piedra													
1980	19.7	17.6	17.0	18.6	19.1	20.1	21.3	21.8	21.5	21.1	21.0	20.1	17.0
1994	18.7	17.0	17.6	17.3	17.9	19.0	20.3	20.0	20.1	20.0	19.2	18.8	17.0
1995	19.2	17.3	17.4	17.8	18.8	19.8	20.7	21.2	20.6	20.7	19.6	18.9	18.0
<b>GUANTANAMO</b>													
Guantánamo													
1980	26.2	24.0	23.8	25.0	26.3	26.4	27.6	28.3	27.8	27.3	27.6	26.1	23.9
1994	25.6	24.4	24.6	24.9	25.5	25.7	27.2	-	27.6	-	28.3	25.5	23.9
1995	26.6	23.8	24.5	24.5	26.8	27.3	28.3	28.6	27.9	28.2	27.1	26.5	25.3
Punta Maisí													
1980	.	24.6	24.5	25.8	...	...	...	...	...	28.8	28.0	27.5	25.1
1994	27.0	25.6	25.9	25.8	26.7	26.8	28.7	-	28.9	28.5	27.4	27.1	25.8
1995	27.0	24.9	25.2	24.8	26.8	27.6	28.0	29.0	28.4	28.8	27.5	27.1	26.2
<b>ISLA DE LA JUVENTUD</b>													
Nueva Gerona													
1980	25.7	23.0	21.7	24.6	25.9	27.5	28.0	28.0	27.4	27.3	27.2	25.3	22.5
1994	26.0	23.0	24.3	24.4	26.3	27.3	-	28.9	27.9	27.1	26.4	26.0	24.2
1995	26.3	23.0	23.0	24.7	26.8	28.2	28.1	28.7	28.3	28.2	27.6	25.3	23.4
La Fé													
1980	25.4	22.3	21.3	24.2	25.4	27.5	27.9	27.8	27.7	26.9	26.7	25.0	22.0
1994	25.5	22.4	23.7	23.7	25.6	26.6	27.8	27.4	27.3	26.4	25.8	25.5	23.3
1995	25.9	22.3	22.3	24.3	26.5	28.1	27.7	28.3	27.9	27.7	27.2	24.9	23.0
Punta del Este													

## TERRITORIO Y CLIMA

## I. 11 - TEMPERATURAS MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS REGISTRADAS

Provincias y estaciones	Periodo	Máxima absoluta registrada		Mínima absoluta registrada	
		(°C)	(Fecha)	(°C)	(Fecha)
Pinar del Río					
Isabel Rubio	1966-95	36.1	24-7-88	3.9	28-1-66
			16-7-76		
Paso Real de San Diego	1950-95	38.0	30-7-93	4.2	20-1-77
La Habana					
Tapaste (Jamaica)	1966-95	36.5	12-5-67	2.5	11-1-70
					21-1-71
Güira de Melena	1965-95	36.5	17-3-65	1.8	11-1-70
Ciudad de La Habana					
Casa Blanca	1909-95	35.8	2-5-23	8.5	11-1-70
Santiago de las Vegas	1966-95	35.3	21-5-85	4.5	11-1-70
Matanzas					
Unión de Reyes (Puerto Rico Libre)	1967-95	37.6	12-5-67	1.0	21-1-71
			29-5-73		
Colón	1966-95	37.5	27-4-68	2.8	26-2-89
Villa Clara					
Sagua la Grande	1966-95	36.9	30-4-71	6.5	21-1-77
Santa Clara (Yabú)	1979-95	35.7	23-6-87	4.0	13-1-81
Cienfuegos					
Aguada de Pasajeros	1966-95	37.0	29-5-73	2.6	2-3-68
Cienfuegos	1966-95	36.3	3-7-92	4.8	5-2-80
Sancti Spiritus					
Topes de Collantes	1967-95	33.0	15-5-95	3.2	20-1-77
Sancti Spiritus	1950-95	38.5	28-8-52	4.8	14-1-81
Ciego de Avila					
Ciego de Avila	1965-95	37.5	17-9-65	1.8	2-3-68
Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-95	37.3	29-4-71	4.5	3-3-86
Camagüey					
Camagüey	1947-95	37.5	5-5-70	3.0	5-2-58
Palo Seco (Guáimaro)	1976-95	37.2	30-3-80	8.0	13-1-81
Nuevitas (Tarafa)	1964-95	37.0	24-4-71	8.9	20-1-77
Las Tunas					
Puerto Padre	1965-95	38.0	24-4-71	7.4	21-1-77
Las Tunas	1965-95	37.6	20-4-69	8.1	21-1-71
Holguín					
Punta Lucrecia	1952-95	35.6	7-9-65	11.5	16-1-56
La Jiquima	1968-95	37.5	15-8-93	8.4	21-1-71
					21-1-77
Granma					
Experimental Jucarito	1968-95	37.9	28-5-73	7.0	21-1-77
Cabo Cruz	1948-95	35.6	12-8-49	12.5	20-1-77
Santiago de Cuba					
Santiago de Cuba	1955-95	37.8	15-8-73	8.3	28-1-66
Gran Piedra	1966-95	29.8	29-7-93	6.0	12-2-73
			12-7-91		13-1-81
Guantánamo					
Guantánamo	1971-95	38.0	14-8-93	11.0	10-2-76
Punta Maisí	1949-95	36.0	31-8-66	9.7	10-1-56

TERRITORIO Y CLIMA

I. 12 - PRINCIPALES INDICADORES DEL CLIMA 1995

Provincias y estaciones	Lluvia		Temperatura		Dirección y rapidez del viento predominante		Humedad relativa (%)	Nubosidad media En octavos
	Total anual (mm)	Días con lluvias (U)	(°C)		Dirección en 16 rumbos	Rapidez (km/hora)		
			Máxima media	Mínima media				
<b>PINAR DEL RIO</b>								
La Palma	2158.9	138	29.8	21.1	SE	6.1	77	3
San Juan y Martínez	2647.5	147	29.7	20.6	N	5.6	77	4
Isabel Rubio	2125.8	129	29.8	20.4	E	9.0	78	4
Santa Lucía	1879.0	137	29.9	21.0	E	6.2	74	3
Paso Real de San Diego	2166.5	139	30.6	20.8	E	7.5	78	4
Bahía Honda	2291.2	136	29.9	21.4	SE	8.3	76	4
<b>LA HABANA</b>								
Tapaste	1837.9	139	29.5	19.2	E	7.5	77	5
Agro- Melena del Sur	1735.9	119	30.4	19.9	NE	9.3	77	6
<b>CIUDAD DE LA HABANA</b>								
Casablanca	510.8	131	29.3	21.8	E	8.7	77	6
Santiago de las Vegas	1905.8	144	29.8	20.4	E	5.1	76	5
<b>MATANZAS</b>								
Colón	1467.7	132	30.8	19.3	E	6.0	75	3
Jovellanos	1392.4	129	30.5	18.9	E	5.3	78	4
Playa Girón	1988.1	133	29.9	19.8	NNE	3.6	81	3
<b>VILLA CLARA</b>								
Sagua la Grande	1224.5	146	29.6	20.0	E	11.5	79	4
Caibarién	1257.0	150	28.6	21.6	E	11.9	79	4
Santa Clara (Yabú)	1255.2	151	29.9	19.9	E	5.9	75	4
<b>CIENFUEGOS</b>								
Aguada de Pasajeros	1932.2	137	31.3	19.3	NE	9.6	77	4
Cienfuegos	1515.2	124	30.6	20.5	NE	4.1	76	3
<b>SANCTI SPIRITUS</b>								
Topes de Collantes	2795.5	160	28.1	17.3	NE	13.9	82	5
Trinidad	1773.2	110	30.1	21.7	NE	8.2	78	4
<b>CIEGO DE AVILA</b>								
Camilo Cienfuegos	1701.7	123	30.7	19.3	E	11.8	76	4
Ciego de Avila (Carolina)	1569.6	111	31.1	20.2	NNE	10.8	75	4
<b>CAMAGÜEY</b>								
Esmeralda	1616.2	119	30.5	18.8	E	16.8	79	4
Nuevitas (Tarafa)	1415.0	133	29.7	23.5	E	13.0	76	4
Camagüey (Aeropuerto)	1500.8	126	30.6	20.6	E	12.9	77	4
Florida	1931.3	121	30.9	20.9	NE	7.7	76	5
<b>LAS TUNAS</b>								
Puerto Padre	1199.5	115	31.7	21.9	E	15.1	77	4
Las Tunas	1395.9	114	31.7	20.9	E	9.9	74	3
<b>HÓLGUIN</b>								
Punta Lucrecia	1073.3	122	29.3	24.2	E	20.9	79	4
Guaro	1441.4	130	31.3	20.4	E	12.5	75	4
La Jiquima (Holgúin)	1389.8	107	31.5	21.0	ENE	15.1	75	4
Pinares de Mayarí					SE			
<b>SANTIAGO DE CUBA</b>								
Santiago de Cuba (Universidad)	1424.4	120	32.1	22.8	N	8.5	71	3
Gran Piedra	2196.2	158	22.8	15.7	...	...	84	4
<b>GUANTANAMO</b>								
Guantánamo	1031.7	113	32.1	21.0	S	9.1	74	3
Punta Maisí	814.7	102	30.2	23.9	...	...	76	4
<b>ISLA DE LA JUVENTUD</b>								
Nueva Gerona	1796.4	144	29.6	23.0	SE	10.0	79	4
La Fé	2059.0	145	30.0	21.0	E	12.5	...	4
Punta del Este	1977.1	125	29.2	22.8	E	9.6	80	4

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.  
 Rapidez: Es la velocidad media anual, expresada en kilómetros por hora.  
 Humedad relativa: Es el cociente de la tensión de vapor de una muestra de aire, por la tensión de vapor de la misma muestra de aire saturada a la misma presión y temperatura. Este cociente se multiplica por cien para expresarlo en por ciento.  
 Nubosidad: Se llama nubosidad a la razón del cubrimiento del cielo por las nubes.  
 Nubosidad total media diaria: Es la cantidad de 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.  
 Nubosidad media: Es la suma de los valores medios mensuales, dividido entre el número de meses del año.

TERRITORIO Y CLIMA

I. 13 - HURACANES DE DIFERENTES INTENSIDADES QUE HAN AZOTADO A CUBA

(La temporada ciclónica comprende de junio a noviembre. Con respecto a la intensidad de los huracanes, se ha seguido la clasificación siguiente: Poca intensidad, vientos de 118 a 150 km/hora; Moderada intensidad, vientos de 151 a 200 km/hora; Gran intensidad, vientos de más de 200 km/hora).

Períodos e intensidades	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Total	90	6	3	11	24	36	10
1800-1995	90	6	3	11	24	36	10
Gran intensidad	14	-	-	1	3	9	1
Moderada intensidad	27	1	1	4	7	12	2
Poca intensidad	49	5	2	6	14	15	7
1995	-	-	-	-	-	-	-
Gran intensidad	-	-	-	-	-	-	-
Moderada intensidad	-	-	-	-	-	-	-
Poca intensidad	-	-	-	-	-	-	-

I. 14 - NUMERO DE VECES QUE CADA REGION HA SIDO AZOTADA POR HURACANES DE DIFERENTES INTENSIDADES

Región	Total 1800-1995	Gran intensidad	Moderada intensidad	Poca intensidad	1995		
					Gran intensidad	Moderada intensidad	Poca intensidad
Cuba	103	18	31	54	-	-	-
Región Occidental	43	10	13	20	-	-	-
Región Central	31	7	10	14	-	-	-
Región Oriental	29	1	8	20	-	-	-

I. 15 - FRENTES FRIOS DE DIFERENTES INTENSIDADES QUE HAN AZOTADO A CUBA

(La temporada oficial de frentes fríos, comprende los meses de septiembre a junio. Con respecto a la intensidad de los frentes fríos, se ha seguido la clasificación siguiente: Débiles, vientos de 20 a 35 km/hora; Moderados, vientos de 36 a 55 km/hora; Fuertes, vientos de 56 o más km/hora).

Períodos e intensidades	Total	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Total	1570	7	107	199	256	282	268	236	154	57	4
1916/17 a 1994/1995											
Débiles	687	4	64	78	100	96	104	99	93	45	4
Moderados	735	2	40	94	134	143	136	118	56	12	0
Fuertes	148	1	3	27	22	43	28	19	5	0	0
1994/1995											
Débiles	16	0	0	0	3	6	3	1	1	0	1
Moderados	5	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0
Fuertes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

I. 16 - NUMERO DE VECES QUE CADA REGION HA SIDO AZOTADA POR FRENTES FRIOS DE DIFERENTES INTENSIDADES

Región	Total 1975/76 a 1994/95			De ello: 1994/95		
	Débiles	Moderados	Fuertes	Débiles	Moderados	Fuertes
Cuba	225	149	17	16	5	0
Región Occidental	225	149	17	16	5	0



---

---

*El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes de movimiento natural y el movimiento migratorio. Así 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 sus tasas de los Nacimientos, Defunciones Generales e Infantiles, los Matrimonios y Divorcios y el número medio de la población.*

*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.*

*En total el capítulo incluye 20 tablas.*

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

### **Censo de Población y Viviendas**

*La historia de los censos de población y viviendas comienza en la época colonial, en la cual se realizó una importante labor para la obtención de las cifras de población, habiéndose levantado en Cuba ocho censos generales entre 1774 y 1887 y unas siete enumeraciones parciales. Sin embargo, es opinión generalizada entre los especialistas, que entre los censos de 1774 y 1827 se aprecian errores de calidad y fuertes omisiones en la enumeración.*

*Según iguales criterios y a partir de los estudios realizados<sup>1</sup> es posible inferir que los censos de 1841, 1861 y 1877 presentan mejor calidad, considerándose el de 1887, como el más fidedigno de todos.*

---

<sup>1</sup> Junta Central de Planificación, Dirección Central de Estadísticas Dpto. de Demografía. Las Estadísticas Demográficas Cubanas, Editorial Ciencias Sociales, La Habana, 1975

## **POBLACION**

*Con posterioridad a la época colonial y durante el período de intervención norteamericana y república mediatizada que se extiende desde 1899 a 1958, se levantaron seis censos en 1899, 1907, 1919, 1931, 1943 y 1953.*

*Los censos de 1899 y 1907 fueron realizados durante las dos ocupaciones efectuadas por los Estados Unidos de América, y los cuatro últimos corresponden a la época de la república mediatizada. El censo de 1899, que incluyó estadísticas agropecuarias, educacionales y demográficas, se basó en el de los Estados Unidos de 1890, llevándose a tabular allá mecánicamente, donde también se imprimieron sus datos. En igual forma se realizó el siguiente de 1907.*

*En 1919 la oficina del censo procedió a levantar un nuevo censo, con asesoramiento norteamericano, el que tuvo entre sus objetivos, fines electorales.*

*Las memorias del censo de 1931 no fueron publicadas. Solamente se editó un libro con tablas que fue impreso en el año 1939 por iniciativa privada, y que contaría con parte de la información censal recogida. El Comité Estatal de Estadísticas (CEE) preparó una versión de las memorias de este censo, las cuales se publicaron en 1979.*

*En el censo de 1943 se investigó la tenencia o condición de ocupación de las viviendas, la enumeración comenzó el 25 de julio y concluyó el 23 de agosto; tuvo también fines electorales.*

*En 1953 se levantó el primer censo de viviendas conjuntamente con el de la población, constituyendo un censo no planeado para las condiciones de Cuba, ya que sus directivos se limitaron a copiar los cuestionarios elaborados para Puerto Rico en 1950, con la adición de preguntas de carácter electoral.*

*En 1970 durante los días 6 y 8 de septiembre en las zonas rurales y diez horas del primer día en las zonas urbanas, se levantó el primer censo de población y viviendas de la Revolución. Se investigaron características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas. En la muestra de cobertura realizada a nivel nacional se obtuvo un valor promedio porcentual (1/1 000) de omisión de 2,53 por ciento y el error con confiabilidad del 95 por ciento es de 0,77<sup>2</sup>, en la enumeración de viviendas.*

*Con posterioridad y tomando como fecha el 11 de septiembre de 1981, se levantó el segundo censo de población y viviendas de la Revolución, el cual se destacó por su eficiencia y calidad, comprobadas a través del valor de omisión arrojado por la encuesta de cobertura, que supone una subenumeración neta de viviendas del 0,09 por ciento, valor catalogado como altamente satisfactorio. En este censo también se investigaron temas relacionados con las características generales, educacionales, económicas y demográficas de la población, así como de las viviendas.*

---

<sup>2</sup> Junta Central de Planificación, Dirección Central de Estadísticas, Dpto. de Censos y Encuestas, Censo de Población y Viviendas 1970. Editorial ORBE, La Habana, 1975.

## **POBLACION**

*Las cifras que sobre población se presentan en la década del 70 y los primeros años de la del 80, han sido ajustadas a los valores de los censos de 1970 y 1981, fundamentalmente de éste último, del cual se partió en una estimación retrospectiva hasta 1970.*

*Las características de las estadísticas presentadas son las siguientes:*

**Estadísticas de nacimientos.** *Se obtienen a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública (MINSAP) y por el registro del estado civil del Ministerio de Justicia (MINJUS). Estas estadísticas han presentado una evolución cualitativamente buena en años del período revolucionario, ya que con anterioridad era muy deficiente su recolección, procesamiento y publicación.*

*A partir del año 1960 se comenzó la captación directa de los nacimientos (inscripciones) según los registros del estado civil. Estas estadísticas que se procesaron hasta el año 1968 se referían a las inscripciones efectuadas en los juzgados municipales- y oficinas del registro del estado civil y no a los nacimientos efectivos ocurridos, ya que en los años anteriores se concedía un año de plazo para hacer las inscripciones.*

*Una disposición que representó un salto de calidad para las estadísticas de nacimientos fue la Ley 1175 de marzo de 1965 que dispuso como válida la definición internacional de nacido vivo.*

*La ley 1215 de octubre/1967 estableció la obligatoriedad de inscribir al recién nacido dentro del término de 20 días posteriores al parto y en los casos de nacidos en centros asistenciales, que la inscripción se verificara de oficio en la propia institución antes del egreso del recién nacido. A partir de esta Ley y de los modelos captados al amparo de ella se obtuvo una notable cobertura de la estadística de nacidos vivos inscriptos, dado que la casi totalidad de los nacimientos (el 99,9 por ciento en 1994) ocurren en centros asistenciales (hospitales, policlínicos, etc.).*

*Hasta el año 1970, la serie de estadísticas de nacimientos se obtuvo según metodología y fuentes reseñadas en la "Publicación No.2." Estimados de la Población Cubana, preparada por el Departamento de Demografía de la Dirección Central de Estadística de la JUCEPLAN en 1974.*

*A partir del año 1971, las cifras de nacidos vivos se obtuvieron con base a estimaciones realizadas según el Registro de Consumidores, excepto para el año 1973, en que se utilizaron las cifras de nacidos vivos provenientes del Ministerio de Salud Pública, a los que se supuso un 98 por ciento de cobertura. En el año 1975, se utilizaron las cifras reportadas por dicho ministerio y por las oficinas del Registro del Estado Civil.*

*Del año 1976 en adelante, los nacidos vivos se estimaron con base a las cifras compatibilizadas entre las ofrecidas por el Registro del Estado Civil y el Ministerio de Salud Pública.*

## **POBLACION**

Posteriormente en enero de 1986 se dictó la Ley No.51 del Registro del Estado Civil y su Reglamento que concierne a las inscripciones de nacimientos ratifica algunos artículos del Código de Familia y de la Ley 1215, y promulga otros reglamentos en favor de las tramitaciones y legalizaciones de las inscripciones de los nacidos vivos, facilitando el proceso de las inscripciones en el término establecido.

**Estadísticas de defunciones.** Se captan a través de modelos remitidos por los centros asistenciales del Ministerio de Salud Pública y por el registro del estado civil del Ministerio de Justicia. Al igual que las estadísticas de nacimientos, éstas han obtenido rigor después del triunfo de la Revolución.

Partiendo de la ley 1175 del 17 de marzo de 1965, mediante la modificación del artículo 30 del código civil, vigente en aquel entonces, fue posible que defunciones que hasta ese momento eran definidas como fetales fueran catalogadas como generales. La disposición modificada decía así: "Artículo 30. Para los efectos civiles sólo se reportará nacido el feto que tuviere figura humana y viviere veinticuatro horas enteramente desprendido del seno materno". A partir de la ley señalada, el artículo 30, quedó redactado de la siguiente manera: "Se reportará que ha nacido vivo el producto de la concepción que, cualquiera que sea la duración del embarazo, sea expulsado o extraído completamente del seno materno, siempre que después de esta expulsión o extracción manifieste cualquier signo de vida.

Así mismo, en el artículo 31 de la mencionada ley, quedó redactado entre otras disposiciones, que "la defunción fetal es la muerte de un producto de la concepción ocurrida antes de su expulsión, o de su extracción completa del cuerpo de la madre independientemente de la duración del embarazo".

A partir del año 1960 los datos estadísticos de las defunciones generales (incluyendo infantiles) se procesaron según dos fuentes de información: 1) Ministerio de Salud Pública, 2) Juzgados Municipales y Registro del Estado Civil. En 1968 se suprimió la codificación doble de los certificados de defunción que venían efectuando simultáneamente la Dirección Central de Estadísticas y el Ministerio de Salud Pública, estableciéndose un sistema único de codificación, que se realiza en dicho Ministerio. A partir de los certificados codificados se obtiene el procesamiento de las estadísticas de defunciones del país.

Con respecto a las estadísticas de defunciones fetales y perinatales, a partir del año 1973 el "Certificado de Defunción Fetal" quedó sustituido por el "Certificado de Defunción Perinatal", con motivo de participar Cuba, conjuntamente con otros países, en un estudio comparativo de los "Efectos biológicos y sociales en la mortalidad infantil". Hasta el año 1986 este certificado recoge defunciones de productos de la concepción que hayan alcanzado 500 o más gramos de peso y de nacidos vivos fallecidos antes de las 168 horas de vida (menos de siete días), o sea, la defunción Perinatal I.

Posterior a este año la definición se modificó introduciendo a fetos de 28 semanas de gestación y el peso se elevó hasta 1000 gramos.

## **POBLACION**

*Con la vigencia de la Ley 51 de enero de 1986 se disponen las reglamentaciones y normas para la inhumación o cremación de los fallecidos y las funciones y atribuciones de los Registros del Estado Civil como entidad autorizada para la inscripción de las defunciones mediante la aplicación de esta Ley y Reglamento se plantea un reordenamiento y organización en el registro de las defunciones que redundará en la ampliación, calidad y cobertura de éstas estadísticas.*

*Las cifras de defunciones presentadas corresponden a las obtenidas por procesamiento computacional a partir de los "Certificados de Defunción" (modelos 8110 y 8111 del Sistema de Información Estadística Nacional).*

**Estadísticas de matrimonios.** *Estas estadísticas son obtenidas a través de información proveniente de las oficinas del Registro del Estado Civil y de los "Palacios de los Matrimonios", ambas entidades del Ministerio de Justicia.*

*Estas estadísticas suelen ser en todos los países las más completas entre las de tipo demográfico por depender de un acto legal que precisamente sólo tiene efecto al ser inscripto. En Cuba, aunque la información recibida de las oficinas del Registro y de los "Palacios de Matrimonios" es completa, esta estadística no se refiere solamente a matrimonios en el sentido de "nuevas uniones" sino que también incluye legalizaciones de uniones consensuales, aunque poco significativas en los últimos años.*

*En los años 1960-1963 se realizaron matrimonios de acuerdo con las Leyes 797 y 976 que concedían facilidades para la legalización de las uniones consensuales (operación familia). La "operación familia" consistía en la promoción de las oportunidades para las formalizaciones jurídicas de las uniones consensuales existentes, partiendo del hecho de que con anterioridad al triunfo de la Revolución, la complicación de los trámites jurídico-financieros para la formalización jurídica del matrimonio produjo, que muchas personas no legalizaron su unión, viviendo en unión consensual de forma estable. Las cifras de los años presentados se obtuvieron a través del procesamiento automatizado de los modelos provenientes de los centros informantes señalados.*

**Estadísticas de divorcios** *Se elaboran a partir de los modelos enviados por los Tribunales Municipales Populares.*

*En Cuba no se conocía una estadística nacional de divorcios, ni siquiera cifras incompletas o parciales para algún año. En 1960 la entonces Dirección General de Estadísticas de JUCEPLAN inició la captación directa de información sobre las sentencias de divorcios.*

*La realización y disolución de las uniones conyugales estuvieron regidas desde 1899 a 1975 por un mismo código civil, que sólo había sufrido modificaciones intrascendentes hasta la fecha de su derogación. En 1975 entró en vigencia el Código de Familia, el cual regula, según las concepciones vigentes en una sociedad socialista, las relaciones en el matrimonio, con los hijos, etc.*

## **POBLACION**

### **Estadísticas del movimiento migratorio interno**

*Los datos de las migraciones internas se obtienen de las estadísticas reportadas por las oficinas del registro de consumidores del Ministerio del Comercio Interior (MINCIN), hasta el año 1989, las del año 1990 en adelante, corresponden a las Oficinas Municipales del Carnet de Identidad y Registro de Población del Ministerio del Interior.*

*Antes del triunfo de la Revolución no existía nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del Registro Nacional de Consumidores se inició esta recopilación en 1964 mediante el análisis de los movimientos de altas y bajas informados por el MINCIN.*

*Estos movimientos se reportan por las Oficinas del Registro de Consumidores (ORC), tomándose para medir las migraciones internas (en este caso interprovinciales) aquellos referidos a los cambios de domicilios hacia otras provincias que efectúa un consumidor o un grupo de consumidores de un mismo núcleo.*

*Estas informaciones han sido comprobadas con las obtenidas de los Censos de Población de 1970 y 1981, ratificándose las tendencias de los Movimientos Migratorios Internos en el país.*

### **Movimiento migratorio externo**

*Estas estadísticas al igual que las del migratorio interno, se obtienen a partir del Registro Nacional de Consumidores del Ministerio del Comercio Interior, hasta el año 1989, de 1990 en adelante son obtenidas de la Dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior.*

### **Proyecciones de población**

*Las proyecciones de población indican el número prospectivo de población y sus atributos de sexo y edad.*

*Las proyecciones de población han sido obtenidas por el método de componentes, es decir, se proyecta bajo supuestos de evolución de la fecundidad, la mortalidad y del movimiento migratorio. Las proyecciones a nivel provincial incorporan el componente de las migraciones internas.*

# **POBLACION**

## **NOTAS METODOLOGICAS**

### **Población residente**

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

### **Estructura por sexo, edad, 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.*

### **Población en edad laboral**

*Corresponde a la población masculina de 17 a 59 años y a la femenina de 17 a 54 años, cumplidos.*

### **Población por zona urbana y rural**

*Según la definición utilizada en el Censo de Población y Viviendas de 1981, se considera como población residente en zona urbana aquella que reside en lugares habitados con las siguientes características:*

- a) *Todos los lugares habitados con una población residente de 2000 o más habitantes.*
- b) *Todos los lugares habitados con población residente entre 500 o menos de 2000 habitantes que cuenten con alumbrado público y tres o más características de las cinco que se relacionan a continuación:*
  - 1. *Acueducto.*
  - 2. *Calles pavimentadas.*
  - 3. *Red de alcantarillado o cloacas.*
  - 4. *Servicios médicos asistenciales.*
  - 5. *Centro educacional.*
- c) *habitantes que cuenten con las seis características siguientes: alumbrado público, acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico asistencial. y centro educacional.*

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

## **POBLACION**

*Se define como lugar habitado rural a los lugares habitados del país con menos de 200 habitantes, y aquellos lugares habitados que cuentan con 200 o menos de 2 000 habitantes que no reúnen las características establecidas para ser urbano.*

*Como vivienda dispersa o aislada se considera aquellas que estuvieran a más de 200 metros de cualquier otra vivienda o formando agrupaciones menores de cinco viviendas, no cumpliendo la condición de lugar habitado rural.*

### **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 su estado civil que pueden ocurrirle durante su existencia, además de como las acciones jurídicas que modifican una determinada situación personal legal. Comprende nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios.*

### **Nacidos vivos**

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

### **Defunciones**

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

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

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

### **Esperanza de Vida**

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

*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 de estos.*



# POBLACION

## Matrimonios

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

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

## Divorcios

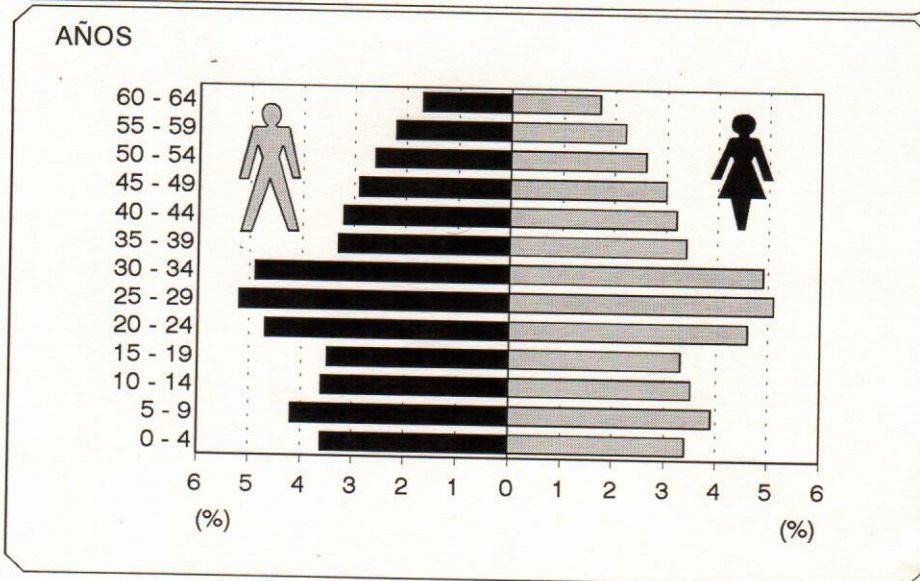
Es la disolución mediante un procesamiento legal del vínculo matrimonial preestablecido. En Cuba la acción del divorcio se regula a través del Código de Familia. Se entiende que el matrimonio pierde su sentido para los cónyuges y para los hijos y con ello también para la sociedad, cuando existen causas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

## Movimiento migratorio

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

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

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDAD DE LA POBLACION DE CUBA  
- ESTIMACIONES AL 31 DE DICIEMBRE DE 1995 -



POBLACION

II.1 - POBLACION RESIDENTE POR SEXO, TASA ANUAL DE CRECIMIENTO Y RELACION DE MASCULINIDAD.

Información censal estimaciones y proyecciones	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Varones	Hembras	Tasa anual de crecimiento (por 1 000 habitantes)	Relación de masculinidad (varones por 1 000 hembras)
Información censal					
1774	171620	...	...	-	...
1792	273979	...	...	...	...
1817	553033	...	...	25.0	...
1827	704487	...	...	27.0	...
1841	1007624	...	...	24.1	...
1861	1366232	...	...	26.0	...
1877	1509291	...	...	15.1	...
1887	1609075	...	...	6.2	...
1899	1572797	815205	757592	6.4	...
1907	2048980	1074882	974098	-0.2	1076
1919	2889004	1530509	1358495	33.1	1103
1931	3962344	2102620	1859724	29.1	1127
1943	4778583	2498810	2279773	26.1	1131
1953	5829029	2985155	2843874	15.9	1096
1970	8569121	4392970	4176151	21.1	1050
1981	9723605	4914873	4808732	21.6	1052
				11.4	1022
Estimaciones (31 de diciembre)					
1950	5876052	3066712	2809340	-	1092
1955	6445944	3313514	3132430	20.3	1058
1960	7077190	3633812	3443378	14.2	1055
1965	7907113	4052583	3854530	24.9	1051
1970	8603165	4410996	4192169	13.3	1052
1975	9365972	4782387	4583585	14.4	1043
1980	9693907	4899368	4794539	-6.2	1022
1985	10152639	5114926	5037713	10.8	1015
1988	10468661	5270822	5197839	10.8	1014
1989	10576921	5323483	5253438	10.3	1013
1990	10694465	5381198	5313267	11.1	1013
1991	10792923	5429521	5363402	9.2	1012
1992	10869218	5465395	5403823	7.0	1011
1993	10939714	5499344	5440370	6.5	1011
1994	10960487	5506436	5454051	1.9	1010
1995	10998532	5522120	5476412	3.5	1008
Proyecciones de población (30 de junio)					
2000	11147543	5607092	5540451	2.7	1012
2005	11344157	5701570	5642587	3.5	1010
2010	11513452	5780332	5733120	3.0	1008

TASA ANUAL DE CRECIMIENTO: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico, en el caso de la información censal se refiere al período comprendido entre las fechas en que fueron levantados los censos; para las estimaciones se ha calculado la tasa anual respecto a la población estimada al 31 de diciembre del año anterior, y en cuanto a las proyecciones, al período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

RELACION DE MASCULINIDAD: La relación de masculinidad, representa la relación por cociente entre las personas del sexo masculino y las del femenino.

TRABAJO Y SALARIOS

V.17 - DISTRIBUCION DE LA FUERZA DE TRABAJO POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y SEXO (a)

Concepto	Miles de trabajadores										
	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
AMBOS SEXOS											
Total	2442.6	2599.9	3173.3	3666.3	3709.4	3636.3	3629.5	3472.5	3170.1	3591.0	
Obreros	1394.0	1354.3	1604.4	1889.0	1906.5	1877.5	1847.7	1689.6	1461.4	1838.6	
Técnicos	326.3	484.5	635.1	787.1	820.1	808.5	827.7	824.4	789.3	739.7	
Administrativos	130.9	180.3	248.5	242.5	234.1	226.5	208.3	203.7	183.9	168.8	
De servicios	373.8	348.0	431.4	500.9	505.3	495.5	497.3	496.0	478.7	567.4	
Dirigentes	217.6	232.8	253.9	246.8	243.4	228.3	248.5	258.8	256.8	276.5	
MUJERES											
Total	669.0	843.1	1189.5	1420.7	1444.6	1423.4	1439.4	1411.2	1299.4	1350.2	
Obreros	184.8	194.0	293.6	367.4	373.6	370.2	376.5	353.3	298.9	344.3	
Técnicos	160.3	256.4	354.7	465.1	473.0	469.4	505.4	511.0	489.9	478.0	
Administrativos	97.8	146.0	208.5	207.7	211.1	205.8	183.1	175.5	157.2	144.4	
De servicios	192.8	201.0	268.2	311.2	316.5	312.2	305.0	298.9	282.0	303.8	
Dirigentes	33.3	45.7	64.5	69.3	70.4	65.8	69.4	72.5	71.4	79.7	

(a) Corresponde al número de trabajadores según registro del sector estatal civil el 31 de diciembre. En el año 1985 la información corresponde al 30 de septiembre.

V.18 - GASTOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (a)

Concepto	Millones de pesos									
	1971	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981		
Total	486.5	585.4	609.4	626.0	648.0	675.0	709.3	742.1		
Prestaciones por el régimen de seguridad social	467.7	560.7	586.4	604.0	626.6	656.6	687.1	713.4		
Pensiones por edad, invalidez total y muerte (b)	311.1	448.2	473.2	491.5	507.5	523.0	541.5	553.2		
Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad	124.0	71.2	69.5	69.5	72.4	85.4	97.6	111.9		
Pensiones por invalidez parcial (c)	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	1.9		
Complementarios	8.3	6.6	6.0	5.5	5.2	5.0	4.9	4.5		
de ello: Resolución No. 8/92 (g)	3.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5		
Otras (d)	24.3	34.7	37.7	37.5	41.4	43.0	42.6	41.9		
Prestaciones de asistencia social (e)	18.8	24.7	23.0	22.0	21.4	18.4	22.2	28.7		

TRABAJO Y SALARIOS

V.18 - GASTOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL (conclusión) (a)

Millones de pesos

Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1282.6	1352.3	1435.4	1564.9	1671.5	1701.9	1741.2
Prestaciones por el régimen de seguridad social	1241.4	1314.3	1401.1	1529.9	1635.6	1667.1	1701.1
Pensiones por edad, invalidez total y muerte (b)	1042.5	1102.5	1153.7	1257.8	1349.7	1415.0	1471.5
Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad (f)	178.9	191.8	226.8	242.4	253.6	220.4	196.6
Pensiones por invalidez parcial (c)	14.6	14.6	15.1	18.3	20.6	20.9	21.9
Complementarios	4.3	4.3	4.3	3.8	3.5	2.3	2.2
de ellos: Resolución No. 8/92 (g)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.7
Otras (d)	1.1	1.1	1.2	7.6	8.2	8.5	8.9
Prestaciones de asistencia social (e)	41.2	38.0	34.3	35.0	35.9	34.8	40.1

Fuente: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y Ministerio de Finanzas y Precios.

- (a) Sector civil.  
 (b) A partir de 1985 incluye rentas vitalicias del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA). Desarrendamientos y Decreto Ley 65 (Cooperativas de Producción Agropecuaria). A partir de 1986 incluye también Decreto 132 (Sector Artístico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes 89, 90 y 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejército Rebelde) y en 1990 incluye la compra de fincas.  
 (c) Incluye la capacidad disminuida de los años 1978 y 1979, ya que con la vigencia de la ley 24 de 1980 es que aparece la figura de la invalidez parcial. A partir del mes de abril de 1986 según Resolución 18 de 1986 del Comité Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo paso a cargo de las entidades estatales.  
 (d) Según disposiciones jurídicas, las rentas vitalicias de los años 1985 y 1986 han sido asimiladas paulatinamente por las pensiones por edad, invalidez total y muerte. A partir de 1992 incluye las prestaciones maternidad al 60% (resolución no. 10/91)  
 (e) Incluye plan asistencial años 1971 a 1976; Resolución 83 (Servicio Militar Activo), Resolución 88 (insuficiencia económica) hasta el año 1990 en que fue derogada.  
 (f) Incluye sector privado. (g) La resolución 8/92 deroga la 675/69.

V.19 - GASTOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL POR PROVINCIAS, AÑO 1995

Millones de pesos

Prestaciones por el régimen de seguridad social

Concepto	Total	Pensiones por edad, invalidez y muerte	Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad		Pensiones por invalidez parcial	Complementarias		Prestaciones por el régimen de asistencia social
						Otras		
Cuba	1741.2	1471.5	196.6	21.9	2.2	8.9	40.1	
Pinar del Río	89.9	76.2	9.8	1.5	0.1	0.7	1.6	
La Habana	118.5	102.3	12.8	1.5	0.1	0.7	1.1	
Ciudad de La Habana	496.4	419.9	65.7	3.7	0.9	1.4	4.8	
Matanzas	115.2	101.4	11.3	0.9	0.1	0.4	1.1	
Villa Clara	145	126.2	13.3	1.6	0.2	0.8	2.9	
Cienfuegos	58.7	49.6	6.5	0.8	0.2	0.6	1.0	
Sancti Spiritus	72.3	62.0	6.7	1.5	0	0.5	1.6	
Ciego de Avila	59.2	51.9	5.7	0.4	0.1	0.2	0.9	
Camagüey	127.6	108.5	14.5	1.5	0.2	0.7	2.2	
Las Tunas	66.9	54.9	6.8	1.0	0.2	0.2	3.8	
Holguín	120.5	97.0	12.7	2.8	0	0.8	7.2	
Granma	84.7	68.9	8.2	1.8	0	0.6	5.2	
Santiago de Cuba	123.9	102.2	14.7	1.7	0.1	0.8	4.4	
Guantánamo	53.5	44.0	5.9	1.0	0	0.4	2.2	
Isla de la Juventud	8.9	6.5	2.0	2.2	0	0.4	2.2	

*Este capítulo presenta los datos más significativos del flujo de mercancías, desde y hacia el exterior del país, realizado mediante operaciones mercantiles, no incluidas las donaciones recibidas o entregadas a través de países, o instituciones internacionales.*

*Para el diseño de las 10 tablas de que consta el capítulo, se han adoptado distintos criterios ofreciendo la información en forma tal que resulte de la mayor utilidad en cada caso. En todas ellas los valores se consignan a precios corrientes, excepto en aquellas que se especifique lo contrario.*

*En las tablas VI.2, VI.3 y VI.4 los países se agrupan siguiendo un criterio estrictamente geográfico.*

*La tabla VI.5 "Exportaciones de Mercancías por Grupos de Productos" muestra el aporte a las exportaciones de las principales fuentes productivas del país y los productos están agrupados según su origen, atendiendo al Clasificador Uniforme de Productos (CUP), de la República de Cuba.*

*Las tablas VI.7 y VI.8 están estructuradas conforme con las agregaciones para los productos acorde con las Secciones del Clasificador Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI Rev 3).*

*En las tablas VI.9 y VI.10 se seleccionan los productos que tienen mayor representatividad económica, tanto en las exportaciones como en las importaciones. Asimismo son nominalizados los principales países copartícipes con más continuidad en los períodos considerados.*

*Todas las empresas con operaciones de comercio exterior, en su carácter de centros informantes de los datos primarios, brindan su información al Ministerio de Comercio Exterior de Cuba, quien reúne y procesa dichos datos y tributa la misma a la Oficina Nacional de Estadísticas.*

*Para los años anteriores al 1977, las fuentes tomadas son los listados de exportaciones e importaciones de mercancías emitidos por el Ministerio del Comercio Exterior de Cuba, así como los anuarios estadísticos elaborados por la Junta Central de Planificación (JUCEPLAN) y el suprimido Ministerio de Hacienda.*

II.1 - POBLACION RESIDENTE POR SEXO, TASA ANUAL DE CRECIMIENTO Y RELACION DE MASCULINIDAD.

Información censal estimaciones y proyecciones	Población residente (U)			Indicadores de población	
	Total	Varones	Hembras	Tasa anual de	Relación de
				crecimiento (por 1 000 habitantes)	masculinidad (varones por 1 000 hembras)
<b>Información censal</b>					
1774	171620	...	...	-	...
1792	273979	...	...	25.0	...
1817	553033	...	...	27.0	...
1827	704487	...	...	24.1	...
1841	1007624	...	...	26.0	...
1861	1366232	...	...	15.1	...
1877	1509291	...	...	6.2	...
1887	1609075	...	...	6.4	...
1899	1572797	815205	757592	-0.2	1076
1907	2048980	1074882	974098	33.1	1103
1919	2889004	1530509	1358495	29.1	1127
1931	3962344	2102620	1859724	26.1	1131
1943	4778583	2498810	2279773	15.9	1096
1953	5829029	2985155	2843874	21.1	1050
1970	8569121	4392970	4176151	21.6	1052
1981	9723605	4914873	4808732	11.4	1022
<b>Estimaciones (31 de diciembre)</b>					
1950	5876052	3066712	2809340	-	1092
1955	6445944	3313514	3132430	20.3	1058
1960	7077190	3633812	3443378	14.2	1055
1965	7907113	4052583	3854530	24.9	1051
1970	8603165	4410996	4192169	13.3	1052
1975	9365972	4782387	4583585	14.4	1043
1980	9693907	4899368	4794539	-6.2	1022
1985	10152639	5114926	5037713	10.8	1015
1988	10468661	5270822	5197839	10.8	1014
1989	10576921	5323483	5253438	10.3	1013
1990	10694465	5381198	5313267	11.1	1013
1991	10792923	5429521	5363402	9.2	1012
1992	10869218	5465395	5403823	7.0	1011
1993	10939714	5499344	5440370	6.5	1011
1994	10960487	5506436	5454051	1.9	1010
1995	10998532	5522120	5476412	3.5	1008
<b>Proyecciones de población (30 de junio)</b>					
2000	11147543	5607092	5540451	2.7	1012
2005	11344157	5701570	5642587	3.5	1010
2010	11513452	5780332	5733120	3.0	1008

TASA ANUAL DE CRECIMIENTO: Corresponde a la tasa media anual de crecimiento geométrico, en el caso de la información censal se refiere al período comprendido entre las fechas en que fueron levantados los censos; para las estimaciones se ha calculado la tasa anual respecto a la población estimada al 31 de diciembre del año anterior, y en cuanto a las proyecciones, al período que media entre el 30 de junio del año inicial y la misma fecha del año final de cada quinquenio proyectado.

RELACION DE MASCULINIDAD: La relación de masculinidad, representa la relación por cociente entre las personas del sexo masculino y las del femenino.

FUENTE: Para los años 2000-2010. Proyección de la Población Nivel Nacional y Provincial para el período 1995-2015 Centro de Estudios de Población y Desarrollo.

## COMERCIO EXTERIOR

entrega-recepción; en la importación de aviones es la que se evidencia en el acta de entrega-recepción. Asimismo, se excluyen las mercancías en consignación; las almacenadas temporalmente en el territorio nacional; las compras efectuadas en el transcurso de eventos de cualquier tipo, celebrados en el país, por entidades extranjeras; para los cuales la fecha es aquella que se consigna en la factura que ampara la transacción.

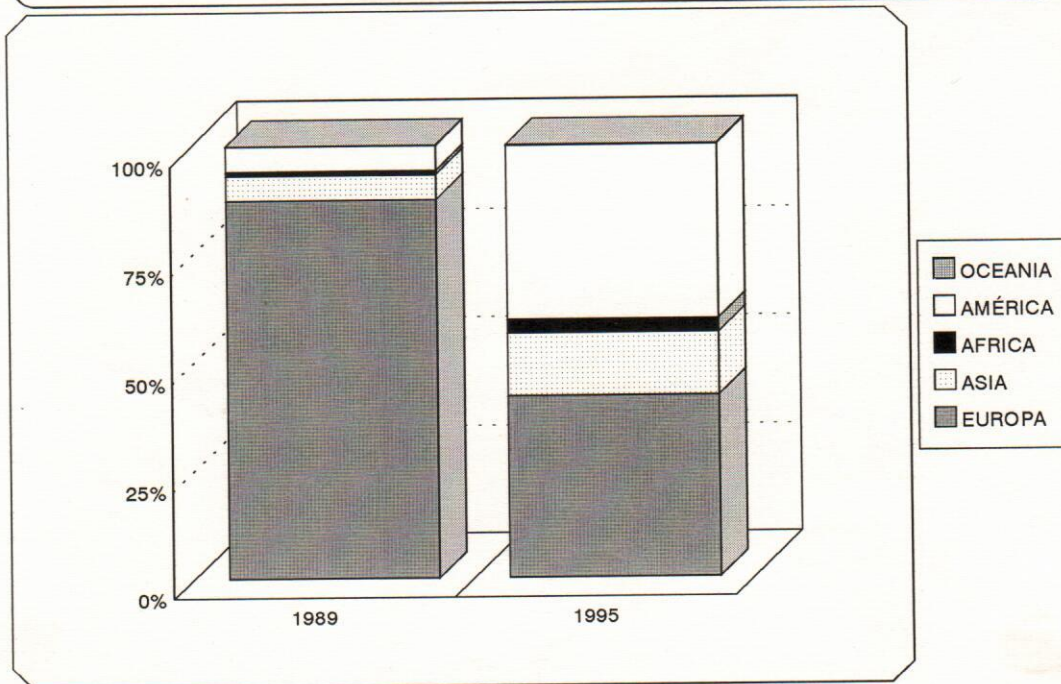
En las importaciones a través del correo, la fecha de la operación es la expresada en la guía aérea.

**Intercambio comercial de mercancías:** Constituye el 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, el correspondiente a 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 Nacional de Cuba.

ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL INTERCAMBIO COMERCIAL



47

47

## COMERCIO EXTERIOR

## VI.1 - INTERCAMBIO TOTAL Y SALDO COMERCIAL

Millones de pesos

A ñ o s	Exportaciones de mercancías	Importaciones de mercancías	Intercambio total	Saldo comercial
1950	642.0	515.1	1157.1	126.9
1955	594.2	575.1	1169.3	19.1
1960	608.3	579.9	1188.2	28.4
1965	690.6	866.2	1556.8	-175.6
1970	1049.5	1311.0	2360.5	-261.5
1973	1153.0	1462.6	2615.6	-309.6
1974	2236.5	2225.9	4462.4	10.6
1975	2952.2	3113.1	6065.3	-160.9
1976	2692.3	3179.7	5872.0	-487.4
1977	2918.4	3461.6	6380.0	-543.2
1978	3440.1	3573.8	7013.9	-133.7
1979	3499.2	3687.5	7186.7	-188.3
1980	3966.7	4627.0	8593.7	-660.3
1981	4223.8	5114.0	9337.8	-890.2
1982	4933.2	5530.6	10463.8	-597.4
1983	5534.9	6222.1	11757.0	-687.2
1984	5476.5	7227.5	12704.0	-1751.0
1985	5991.5	8035.0	14026.5	-2043.5
1986	5321.5	7596.1	12917.6	-2274.6
1987	5402.1	7583.6	12985.7	-2181.5
1988	5512.4	7602.9	13115.3	-2090.5
1989	5399.9	8139.8	13539.7	-2739.9
1990	5414.9	7416.5	12831.4	-2001.6
1991	2979.5	4233.8	7213.3	-1254.3
1992	1779.4	2314.9	4094.3	-535.5
1993	1156.7	2008.2	3164.9	-851.5
1994	1330.8	2016.8	3347.6	-686.0



COMERCIO EXTERIOR

VI.2 - INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS

Miles de pesos

Países Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	13539695	12831474	7213264	4094340	3164878	3347577	4250434
Europa	11870834	10879579	5709007	2477760	1612118	1532907	1790186
Alemana, República Democrática	643184	396314	65760	-	-	-	-
Alemania, República Federal de	148922	113387	81813	111756	82013	75893	103191
Andorra	1838	1440	1172	1933	1645	736	1151
Austria	31805	24581	21332	12846	4820	9895	8946
Bélgica	38980	43924	27691	34311	22031	18900	39600
Bielorusia	-	-	-	8206	10763	10994	-
Bulgaria	356508	180920	38307	24828	14401	21292	49190
(-) Checoslovaquia	352027	278853	90987	11085	-	-	-
Dinamarca	6040	11402	10546	3449	2385	2610	4725
España	272081	274074	240865	205477	242062	295056	423658
Federación Rusa	-	-	-	1141734	486960	320789	245558
Finlandia	24899	12789	19730	14649	14421	10706	3931
Francia	89636	117343	129871	179973	209339	256904	258977
Grecia	9	7	3454	57	6	9	49
Holanda	56253	48658	55483	65145	55125	70492	163373
Hungría	136225	36422	15440	10516	3156	1948	14
Irlanda	69	8	23	12	2	-	140
Italia	99776	137930	141059	109425	148607	156683	163719
Letonia	-	-	-	4919	3584	5842	13324
Liechtenstein	49	129	-	1	2	8	28
Luxemburgo	-	-	-	296	-	-	-
Noruega	472	527	146	4893	5	5449	21087
Polonia	111548	49740	4278	5200	3939	1000	540
Portugal	13263	15322	17329	31126	28580	31491	27786
Reino Unido	185993	116437	98053	173221	88142	106020	108242
República Checa	-	-	-	-	3626	5754	6542
República Eslovaca	-	-	-	-	4481	2426	837
Rumania	280893	202885	11940	4544	6689	24822	56102
Suecia	45293	33699	34314	29809	24979	30137	39704
Suiza	122700	47040	66022	222509	50756	31758	34108
(-)Turquia (Asia)	127	5063	18	17	7	61	7101
Ucrania	-	-	-	59533	69541	1933	3910
URSS	8760741	8709015	4521486	-	-	-	-
Yugoslavia	67690	12798	7589	6286	11	-	3531
Otros	23813	8872	4299	4	30040	33299	1122
Asia	777131	868320	708046	674030	414171	451745	614357
Arabia Saudita	277	368	-	-	-	-	-
Ceilán (Sri Lanka)	1977	-	-	-	-	-	-
China, República Popular	476893	601807	425084	417486	269639	247811	355040
Corea, República Popular Democrática de	32782	32456	27328	30627	938	11230	11383
Hong Kong	482	852	702	1435	1696	1789	7604
India	27430	34406	27131	7947	6446	5664	9664
Irak	12312	11060	-	-	-	-	-
Irán	11	12	-	24296	5896	177	6639
Israel	-	-	-	-	501	478	2401
Japón	153891	132094	180665	92817	43339	54579	103785
Kazajstan	-	-	-	27887	294	3809	8203
Kirguizistan	-	-	-	619	15862	3257	14
Líbano	2598	-	2852	1570	4017	3312	7488
Malasia	16111	-	-	-	-	5754	991
Mongolia	2221	1804	489	-	-	-	16
Singapur	185	42	269	-	-	5017	1094
Siria	14909	25773	32006	42947	4847	12954	11943
Taiwan	-	-	-	-	868	424	10189
Viet Nam	27178	22445	7179	20567	48044	45121	66899
Otros	7874	5201	4341	5832	11784	50369	11004

COMERCIO EXTERIOR

VI.2 - INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS (Conclusión)

Miles de pesos

Países Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Africa</b>	125239	221181	155090	99354	82563	172345	135369
Angola	6065	7150	137	90	55	53	50
Argelia	37032	47388	41878	37860	24946	30141	32460
Cabo Verde	1998	2835	2926	432	447	-	82
Congo, República Popular del (Brazzaville)	1542	700	-	-	-	1	-
Ghana	9237	22165	35795	13215	3462	300	87
Libia	9217	42034	26399	8381	-	1	760
Marruecos	-	-	-	4418	20998	53365	22755
Mozambique	187	-	1170	527	332	428	469
República Árabe de Egipto	10580	69996	28764	20216	5704	68979	45320
Túnez	15493	15783	17695	14134	19846	14668	31515
Otros	33888	13130	326	81	6773	4409	1891
<b>América</b>	765792	839349	588261	794680	1050100	1172504	1699614
Antigua y Barbuda	-	-	-	-	1941	6343	3660
Antillas Holandesas	3	-	553	1012	56085	128862	202895
Argentina	181002	126231	82447	57095	67215	84452	79441
Bahamas	-	-	100	-	3563	13089	1079
Bermudas	-	-	-	171116	6918	1507	240
Bolivia	86	312	400	431	479	1142	2376
Brasil	145710	208025	83250	28105	30189	53362	61924
Canadá	91912	165154	200139	305884	186378	229440	438339
Chile	23	47	7064	368	995	8836	12921
Colombia	22929	15550	8250	15830	63578	49951	33351
Costa Rica	1108	-	550	568	3370	6053	275
Dominica	51	100	125	-	555	35	6
Ecuador	37980	2825	700	6253	97283	21974	39788
El Salvador	-	325	-	-	-	839	1492
Estados Unidos de América	94	98	122	117	173	760	9991
Guadalupe	46	-	-	-	2	19	1007
Guatemala	6	-	-	1	446	881	1434
Guyana	4152	400	850	433	-	38	61
Haití	-	-	-	6917	6430	4154	14277
Honduras	-	1625	950	71	1878	145	151
Islas Caimanes	3214	-	-	6	1	6002	570
Islas Virgenes	-	-	-	-	5	391	1224
Jamaica	-	-	-	221	6386	3043	2718
Martinica	34	-	-	43	93	1	67
México	99257	194982	109357	92996	311098	257388	385416
Nicaragua	32213	15045	4568	4248	1292	3162	5782
Panamá	13959	10250	8950	12498	23381	43147	108793
Perú	27251	8411	1932	1909	663	849	5389
Puerto Rico	61	-	-	20	2	3	9
República Dominicana	135	1000	3993	10118	11944	17703	21673
Trinidad Tobago	-	-	-	673	7244	12528	39275
Turcas y Caicos	68	-	-	-	-	74	24
Uruguay	15510	19700	12200	3348	9597	13475	5304
Venezuela	87887	68947	60461	74315	150832	202381	218139
Otros	1101	322	1300	15	84	475	523
<b>Oceania</b>	699	23045	52860	48516	5926	18076	10908
Australia	699	791	-	104	437	2896	1284
Nueva Zelanda	-	22254	52860	48412	5489	15180	9624

COMERCIO EXTERIOR

VI.3 - EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS

Miles de pesos

Países Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	5399884	5414949	2979512	1779424	1156663	1330756	1478479
Europa	4641610	4391470	2221943	1103388	780528	658541	699820
Alemania, República Democrática	285191	91855	-	-	-	-	-
Alemania, República Federal de	70899	44663	35713	43747	34105	38521	53490
Andorra	587	1216	1172	1933	1645	736	1138
Austria	10038	8020	4104	1348	848	319	1373
Bélgica	28930	31365	21776	28971	13118	13853	29031
Bielorusia	-	-	-	3872	5462	9356	-
Bulgaria	177961	82920	11763	22884	11037	19419	36442
Checoslovaquia	135895	80618	7854	5809	-	-	-
Dinamarca	135	141	62	39	89	103	237
España	87209	93478	89107	76807	58014	69280	91514
Federación Rusa	-	-	-	607264	400657	278948	196167
Finlandia	14858	9522	17966	14354	13863	9826	3117
Francia	54418	61956	62671	40689	32413	42134	51949
Grecia	9	7	3454	57	6	9	49
Holanda	33736	28302	36318	30816	23673	28769	52975
Hungría	55406	5245	2800	-	24	44	6
Irlanda	67	8	23	12	2	-	52
Italia	36164	45360	37202	50320	36484	45714	61988
Letonia	-	-	-	2461	3512	5830	13324
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburgo	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	-	1	-	1	-	995	-
Polonia	53668	5108	-	706	30	17	-
Portugal	12340	14510	13126	27862	27749	29755	15634
Reino Unido	103908	42585	34278	40866	18150	12180	21947
República Checa	-	-	-	-	55	329	924
República Eslovaca	-	-	-	-	475	649	-
Rumania	121974	99101	2879	4544	6469	19623	27101
Suecia	31262	22523	21875	20337	16352	24269	24625
Suiza	72615	16134	10799	13136	9949	7625	12262
Turquia	127	5063	18	17	7	3	31
Ucrania	-	-	-	58923	64745	19	523
URSS	3236941	3594629	1803912	-	-	-	-
Yugoslavia	4083	3198	20	5609	-	-	3531
Otros	13189	3942	3051	4	1595	216	390
Asia	411658	439701	373963	325815	146345	223501	326810
Arabia Saudita	277	368	-	-	-	-	-
Ceilán (Sri Lanka)	1977	-	-	-	-	-	-
China, República Popular	216700	267381	154717	160338	68008	113070	188925
Corea, República Popular Democrática d	13129	15245	13051	16406	190	5727	6944
Hong Kong	412	852	702	1435	1696	1789	3779
India	15402	20981	23983	4766	5301	5613	9454
Irak	12312	11060	-	-	-	-	-
Irán	11	12	-	8062	5896	177	6639
Israel	-	-	-	-	245	130	940
Japón	103132	87592	139444	83460	34904	45283	82115
Kazajstan	-	-	-	27887	294	3809	8203
Kirguizistan	-	-	-	619	15862	3256	14
Líbano	2598	-	2852	1570	4017	3312	7488
Malasia	16111	-	-	-	-	5754	-
Mongolia	1227	195	20	-	-	-	-
Singapur	-	-	49	-	-	5017	15
Siria	14909	25773	32006	10693	4847	12954	11943
Taiwan	-	-	-	-	663	234	31
Viet Nam	6454	5041	3275	4747	4388	756	68
Otros	7007	5201	3864	5832	34	16620	252

## COMERCIO EXTERIOR

## VI.3 - EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS (Conclusión)

Miles de pesos

Países Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Africa</b>	96519	189139	123868	88602	70938	163573	108749
Angola	6065	7150	137	90	55	53	50
Argelia	37032	47388	41878	37855	24946	30141	29421
Cabo Verde	1998	2835	2926	69	447	-	62
Congo, República Popular del (Brazzaville)	363	-	-	-	-	-	-
Ghana	5248	5635	11226	7486	3462	300	87
Libia	9217	42034	26399	8381	-	1	760
Marruecos	-	-	-	4418	20998	53365	22755
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-
República Árabe de Egipto	10580	69996	28764	20216	5339	68979	45320
Túnez	11922	10501	12212	10086	9825	6578	10071
Otros	14094	3600	326	1	5866	4156	223
<b>América</b>	250085	394404	252525	249227	158842	282251	341820
Antigua y Barbuda	-	-	-	-	-	-	26
Antillas Holandesas	3	-	400	12	4	157	1881
Argentina	1857	245	197	1846	2069	30734	2492
Bahamas	-	-	100	-	3	193	641
Bermudas	-	-	-	-	120	-	240
Bolivia	86	312	400	431	479	1142	2376
Brasil	83960	126825	28300	17295	8764	37681	29093
Canadá	54721	103708	140019	194775	110264	146373	232523
Chile	23	47	87	229	161	255	313
Colombia	57	325	500	3262	2056	13819	16657
Costa Rica	425	-	-	568	3365	6046	125
Dominica	51	100	-	-	445	35	-
Ecuador	27711	625	700	557	612	1398	6334
El Salvador	-	-	-	-	-	838	1492
Estados Unidos de América	94	98	119	117	173	244	507
Guadalupe	46	-	-	-	2	19	157
Guatemala	6	-	-	1	446	691	886
Guyana	987	300	200	45	-	38	61
Haití	-	-	-	6917	6430	4154	14277
Honduras	-	-	-	-	1156	7	109
Islas Caimanes	-	-	-	6	1	4	366
Islas Virgenes	-	-	-	-	-	-	21
Jamaica	-	-	-	221	1493	2795	2487
Martinica	-	-	-	43	93	1	67
México	17908	113392	48341	5611	4487	7169	3064
Nicaragua	19589	6862	1874	677	855	931	1039
Panamá	2450	4325	4500	4297	3455	5853	3592
Perú	8275	1534	402	1015	323	94	516
Puerto Rico	61	-	-	20	2	3	9
República Dominicana	135	1000	3868	5715	6797	13962	15321
Trinidad Tobago	-	-	-	38	44	32	50
Turcas y Caicos	68	-	-	-	-	74	24
Uruguay	23	100	100	1276	80	3655	3814
Venezuela	31499	34606	22418	4253	4592	3853	1008
Otros	16	-	-	-	71	1	252
<b>Oceanía</b>	12	235	7213	12392	10	2890	1280
Australia	12	235	-	12	10	2890	1280
Nueva Zelanda	-	-	7213	12380	-	-	-

COMERCIO EXTERIOR

VI.4 - IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	8139811	7416525	4233752	2314916	2008215	2016821	2771955
Europa	7229224	6488109	3487064	1374372	831590	874366	1090366
Alemana, República Democrática	357993	304459	65760	-	-	-	-
Alemania, República Federal de	78023	68724	46100	68009	47908	37372	49701
Andorra	1251	224	-	-	-	-	13
Austria	21767	16561	17228	11498	3972	9576	7573
Bélgica	10050	12559	5915	5340	8913	5047	10569
Bielorusia	-	-	-	4334	5301	1638	-
Bulgaria	178547	98000	26544	1944	3364	1873	12748
Checoslovaquia	216132	198235	83133	5276	-	-	-
Dinamarca	5905	11261	10484	3410	2296	2507	4488
España	184872	180596	151758	128670	184048	225776	332144
Federación Rusa	-	-	-	534470	86303	41841	49391
Finlandia	10041	3267	1764	295	558	880	814
Francia	35218	55387	67200	139284	176926	214770	207028
Grecia	-	-	-	-	-	-	-
Holanda	22517	20356	19165	34329	31452	41723	110398
Hungría	80819	31177	12640	10516	3132	1904	8
Irlanda	2	-	-	-	-	-	88
Italia	63612	92570	103857	59105	112123	110969	101731
Letonia	-	-	-	2458	72	12	-
Liechtenstein	49	129	-	1	2	8	28
Luxemburgo	-	-	-	296	-	-	-
Noruega	472	526	146	4892	5	4454	21087
Polonia	57880	44632	4278	4494	3909	983	540
Portugal	923	812	4203	3264	831	1736	12152
Reino Unido	82085	73852	63775	132355	69992	93840	86295
República Checa	-	-	-	-	3571	5425	5618
República Eslovaca	-	-	-	-	4006	1777	837
Rumania	158919	103784	9061	-	220	5199	29001
Suecia	14031	11176	12439	9472	8627	5868	15079
Suiza	50085	30906	55223	209373	40807	24133	21846
Turquia	-	-	-	-	-	58	7070
Ucrania	-	-	-	610	4796	1914	3387
URSS	5523800	5114386	2717574	-	-	-	-
Yugoslavia	63607	9600	7569	677	11	-	-
Otros	10624	4930	1248	-	28445	33083	732
Asia	365473	428619	334083	348215	267826	228244	287547
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-	-
Ceilán (Sri Lanka)	-	-	-	-	-	-	-
China, República Popular	260193	334426	270367	257148	201631	134741	166115
Corea, República Popular Democrática d	19653	17211	14277	14221	748	5503	4439
Hong Kong	70	-	-	-	-	-	3825
India	12028	13425	3148	3181	1145	51	210
Irak	-	-	-	-	-	-	-
Irán	-	-	-	16234	-	-	-
Israel	-	-	-	-	256	348	1461
Japón	50759	44502	41221	9357	8435	9296	21670
Kazajstan	-	-	-	-	-	-	-
Kirguizistan	-	-	-	-	-	1	-
Líbano	-	-	-	-	-	-	-
Malasia	-	-	-	-	-	-	991
Mongolia	994	1609	469	-	-	-	16
Singapur	185	42	220	-	-	-	1079
Siria	-	-	-	32254	-	-	-
Taiwan	-	-	-	-	205	190	10158
Viet Nam	20724	17404	3904	15820	43656	44365	66831
Otros	867	-	477	-	11750	33749	10752

COMERCIO EXTERIOR

VI.4 - IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS (Conclusión)

Miles de pesos

Países Seleccionados	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Africa</b>	28720	32042	31222	10752	11625	8772	26620
Angola	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	-	-	-	5	-	-	3039
Cabo Verde	-	-	-	363	-	-	-
Congo, República Popular del (Brazzaville)	1179	700	-	-	-	1	-
Ghana	3989	16530	24569	5729	-	-	-
Libia	-	-	-	-	-	-	-
Marruecos	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	187	-	1170	527	332	428	469
República Árabe de Egipto	-	-	-	-	365	-	-
Túnez	3571	5282	5483	4048	10021	8090	21444
Otros	19794	9530	-	80	907	253	1668
<b>América</b>	515707	444945	335736	545453	891258	890253	1357794
Antigua y Barbuda	-	-	-	-	1941	6343	3634
Antillas Holandesas	-	-	153	1000	56081	128705	201014
Argentina	179145	125986	82250	55249	65146	53718	76949
Bahamas	-	-	-	65	3560	12896	438
Bermudas	-	-	-	171116	6798	1507	-
Bolivia	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	61750	81200	54950	10810	21425	15681	32831
Canadá	37191	61446	60120	111109	76114	83067	205816
Chile	-	-	6977	139	834	8581	12608
Colombia	22872	15225	7750	12568	61522	36132	16694
Costa Rica	683	-	550	-	5	7	150
Dominica	-	-	125	-	110	-	6
Ecuador	10269	2200	-	5696	96671	20576	33454
El Salvador	-	325	-	4	-	1	-
Estados Unidos de América	-	-	3	-	-	516	9484
Guadalupe	-	-	-	-	-	-	850
Guatemala	-	-	-	-	-	190	548
Guyana	3165	100	650	388	-	-	-
Haiti	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	1625	950	71	722	138	42
Islas Caimanes	3214	-	-	-	-	5998	204
Islas Virgenes	-	-	-	-	5	391	1203
Jamaica	-	-	-	-	4893	248	231
Martinica	-	-	-	-	-	-	-
México	81349	81590	61016	87385	306611	250219	382352
Nicaragua	12624	8183	2694	3571	437	2231	4743
Panamá	11509	5925	4450	8201	19926	37294	105201
Perú	18976	6877	1530	894	340	755	4873
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	-
República Dominicana	-	-	125	4403	5147	3741	6352
Trinidad Tobago	-	-	-	635	7200	12496	39225
Turcas y Caicos	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	15487	19600	12100	2072	9517	9820	1490
Venezuela	56388	34341	38043	70062	146240	198528	217131
Otros	1085	322	1300	15	13	474	271
<b>Oceania</b>	687	22810	45647	36124	5916	15186	9628
Australia	687	556	-	92	427	6	4
Nueva Zelandia	-	22254	45647	36032	5489	15180	9624

COMERCIO EXTERIOR

VI.5 - EXPORTACIONES DE MERCANCIAS, POR GRUPOS DE PRODUCTOS

Millones de pesos

Concepto	1958	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	733.5	5399.9	5414.9	2979.5	1779.4	1156.7	1330.8	1478.5
Productos de la industria azucarera	591.1	3954.3	4337.5	2287.5	1240.2	758.1	759.5	713.5
Productos de la minería	28.1	497.2	398.2	240.4	240.9	160.2	200.6	334.9
Productos de la industria del tabaco	49.5	86.7	114.4	113.8	93.9	71.3	71.3	99.3
Productos de la pesca	5.7	128.6	101.9	127.6	105.1	69.1	100.1	122.8
Productos agropecuarios	14.3	169.9	183.9	85.1	31.6	30.9	40.9	44.2
Otros productos	44.8	563.2	279.0	125.1	67.7	67.1	158.4	163.8

VI.6 - IMPORTACIONES DE MERCANCIAS AGRUPADAS EN GRANDES CATEGORIAS ECONOMICAS, SEGUN LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL

Millones de pesos

Categoría	1958	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	777.1	8139.8	7416.5	4233.8	2314.9	2008.2	2016.8	2772.0
Bienes de consumo	303.5	849.5	802.5	653.8	395.2	420.1	380.5	580.9
Bienes intermedios	265.3	5448.0	4648.8	2660.8	1734.7	1511.9	1570.9	2026.0
Bienes de capital	208.3	1842.3	1965.2	919.2	185.0	76.2	65.4	165.1











COMERCIO EXTERIOR

VI.9 - EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Manufacturas de caucho n.e.p.								
Valor	MP	1025	421	-	-	-	55	55
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)								
Valor	MP	2061	468	59	74	65	11	36
Papel, cartón y sus manufacturas								
Valor	MP	4868	3999	636	18	22	-	23
Hilados, tejidos y artículos confeccionados de fibras textiles y productos conexos								
Valor	MP	6289	5531	3506	1181	1735	1374	771
Sogas y cordeles de henequén								
Cantidad	t	2403	2212	1073	1018	11271	8712	545
Valor	MP	1504	1505	708	82	263	101	362
Manufacturas minerales no metálicos n.e.p.								
Valor	MP	6256	5469	1826	8181	13845	16980	23347
Cemento								
Cantidad	t	14183	9246	5929	165354	378351	438033	611983
Valor	MP	489	463	321	7018	12804	15318	21145
Mármol en bloques								
Cantidad	m3	8735	6935	2030	4086	1318	2304	2414
Valor	MP	3293	2385	870	898	452	903	1030
Mármol elaborado								
Cantidad	m2	57201	65984	24534	17021	32835	46140	62787
Valor	MP	1251	1359	533	265	498	579	1172
Hierro y acero								
Valor	MP	23100	22139	6310	11610	16410	21342	30444
Laminados de acero								
Cantidad	t	48061	74928	10547	8614	-	-	-
Valor	MP	13369	18584	2529	1978	-	-	65
Metales no ferrosos								
Valor	MP	2814	10284	-	-	-	84	438
Manufacturas de metales n.e.p.								
Valor	MP	1369	346	1368	991	467	2083	2693
Maquinaria y material de transporte								
Valor	MP	44171	29024	7594	2124	1069	910	1081

COMERCIO EXTERIOR

VI.9 - EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Conclusión)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Maquinaria excepto la eléctrica								
Valor	MP	32751	19478	2729	1388	488	613	636
Maquinaria, aparatos y utensilios eléctricos								
Valor	MP	9260	5784	4745	602	556	265	217
Material de transporte								
Valor	MP	2160	3762	120	134	25	32	228
Artículos manufacturados diversos								
Valor	MP	23907	26259	16715	5962	4328	7377	4946
Artículos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de conducción de aguas, calefacción y alumbrado								
Valor	MP	13	23	-	4	27	76	147
Muebles								
Valor	MP	325	323	33	115	6	-	83
Artículos de viaje, bolsas de mano y artículos similares								
Valor	MP	-	-	-	-	-	-	-
Vestuario								
Valor	MP	9808	8973	11326	1888	1773	1910	2017
Calzado								
Valor	MP	137	559	414	-	3	21	22
Instrumentos profesionales, científicos y de control; aparatos fotográficos y ópticos y relojes								
Valor	MP	2551	2894	2554	2209	1771	3701	1489
Artículos manufacturados diversos n.e.p.								
Valor	MP	11073	13487	2388	1746	748	1669	1188
Mercaderías y transacciones no clasificadas, según su naturaleza								
Valor	MP	121	300	2563	4056	92	411	5954
Otras exportaciones								
Valor	MP	-	-	-	-	-	-	-

COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Valor total de las importaciones	MP	8139811	7416525	4233752	2314916	2008215	2016821	2771955
Productos alimenticios y animales vivos								
Valor	MP	912453	827341	825470	498574	474167	467331	600534
Animales vivos								
Valor	MP	-	-	93	5	21	-	7
Carnes y preparados de carne								
Valor	MP	115205	104602	200712	52124	24873	13075	23280
Carne de ave								
Cantidad	t	37237	42416	62364	21912	18757	11825	14436
Valor	MP	43683	46330	77630	25662	19246	9456	12988
Carne en conserva								
Cantidad	t	43072	35616	33515	1667	70	353	310
Valor	MP	68761	58091	123082	15333	458	915	633
Productos lácteos y huevos								
Valor	MP	83871	98517	162313	80153	78637	72079	90370
Leche condensada								
Cantidad	t	20692	19360	6881	3189	-	-	751
Valor	MP	16871	15786	15443	4003	-	-	752
Leche en polvo								
Cantidad	t	35853	44671	50832	37212	40821	43910	40141
Valor	MP	26860	56054	89366	66399	74066	69149	84985
Mantequilla								
Cantidad	t	15296	9975	12380	1	1000	640	838
Valor	MP	25596	15561	53664	4	2156	2698	1610
Queso								
Cantidad	t	7519	5683	1915	1538	438	106	874
Valor	MP	14536	11102	3840	6663	1002	232	3023
Pescado y preparados de pescado								
Valor	MP	42874	40114	16146	5449	17106	17123	28913
Pescados y mariscos								
Cantidad	t	40710	42555	13875	12327	51547	46050	54206
Valor	MP	41500	37860	15587	4873	16955	17123	28761
Cereales y preparados de cereales								
Valor	MP	389143	330113	285213	258445	285932	237027	329804
Trigo en grano								
Cantidad	t	1099351	1050047	1274735	740326	733570	865298	710072
Valor	MP	150482	120269	133840	110474	115085	119608	132722
Arroz consumo								
Cantidad	t	254895	268575	274125	283825	383255	313063	335935
Valor	MP	69125	82486	69584	83316	109784	72459	106158
Cebada								
Cantidad	t	32797	31715	27423	4883	100	300	12699
Valor	MP	3577	3461	3125	673	22	47	1793
Maíz en grano								
Cantidad	t	722273	541542	95999	95648	103185	39406	244187
Valor	MP	103747	66117	11239	13914	15212	8470	42880
Avena								
Cantidad	t	13947	8624	5109	-	302	100	174
Valor	MP	2295	1361	716	-	114	44	59
Harina de trigo								
Cantidad	t	185374	199713	145804	148688	126477	87569	94912
Valor	MP	39163	41247	27473	36101	32691	22087	30251
Cereal lacteado y preparado								
Cantidad	t	4341	3903	585	297	-	16	46
Valor	MP	5816	5304	1166	192	-	27	166
Frutas y legumbres								
Valor	MP	73857	72008	65295	71559	62142	60567	53983
Conservas de frutas y vegetales								
Cantidad	t	5453	4918	2098	5	730	589	2187
Valor	MP	7014	5000	2098	5	730	589	2187

COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Compotas de frutas								
Cantidad	t	4375	2962	1045	-	-	-	2
Valor	MP	3347	2268	1316	-	-	-	1
Papas para consumo								
Cantidad	t	9924	9873	-	-	14509	-	-
Valor	MP	2629	1408	-	-	1718	-	-
Frijoles								
Cantidad	t	127328	121018	111721	161865	117043	168405	138864
Valor	MP	54785	50638	51838	64255	54079	55963	49798
Cebolla fresca								
Cantidad	t	-	500	1000	4568	1500	491	275
Valor	MP	-	148	337	1626	741	192	262
Azúcar, preparado de azúcar y miel								
Valor	MP	116	-	-	-	215	248	1499
Café, té, cacao, especias y sus preparados								
Valor	MP	10149	9717	3268	2210	746	9620	10316
Materias destinadas a la alimentación de animales (excepto cereales sin moler)								
Valor	MP	108902	98122	49567	3063	2433	56522	58441
Harina vegetal para pienso								
Cantidad	t	365246	360999	220830	4305	4034	173948	209587
Valor	MP	43132	76101	49537	883	1370	49010	49868
Harina animal para pienso								
Cantidad	t	32834	18545	-	-	1857	15221	14365
Valor	MP	15771	7122	-	-	856	6705	6907
Preparados alimenticios diversos								
Valor	MP	88336	74148	42863	25566	2062	1070	3921
Manteca de cerdo								
Cantidad	t	76462	74114	34031	12768	798	105	965
Valor	MP	42860	42382	30466	14806	396	108	779
Bebidas y tabacos								
Valor	MP	9584	8793	4363	771	3469	7591	15967
Bebidas								
Valor	MP	6882	3728	908	11	155	2760	13924
Vinos								
Cantidad	hl	26685	15994	-	-	-	-	-
Valor	MP	4076	2362	-	-	-	-	-
Tabacos y sus manufacturas								
Valor	MP	1911	2762	3455	759	3314	4831	2043





COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Carbón, coke y briqueta								
Valor	MP	32678	24039	14137	6470	10223	11106	11827
Antracita								
Cantidad	t	193861	137891	105682	47162	69891	85810	75287
Valor	MP	22653	14704	13033	3817	6004	7935	7789
Coke								
Cantidad	t	66860	63912	8538	19919	14165	20677	21271
Valor	MP	8390	8116	1104	2653	4205	3073	3888
Petróleo y productos derivados del petróleo								
Valor	MP	2604243	1994402	1252506	811335	699396	742579	838938
Petróleo crudo								
Cantidad	Mt	8714	6308	4420	1411	1630	1386	1198
Valor	MP	1735940	1253147	678463	194045	203430	170236	156127
Gasolina de motor								
Cantidad	t	162729	112251	28887	14996	50583	85352	64369
Valor	MP	40353	26129	7016	3195	10397	16801	13120
Petróleo combustible								
Cantidad	t	2644608	2068326	2092251	2477112	2348303	2637906	3142612
Valor	MP	374651	295330	203512	221655	190582	245023	330607
Combustible diesel (gas oil)								
Cantidad	t	1497396	1342992	1216682	1501747	1225352	1395726	1564322
Valor	MP	351382	315289	265489	268077	210276	216329	255642
Lubricantes								
Cantidad	t	113885	68803	58154	44964	50293	76688	62358
Valor	MP	43833	28641	27483	16051	20066	28543	33297
Gas natural y artificial								
Valor	MP	1028	4343	10575	8523	8995	12941	9635
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal								
Valor	MP	78441	69968	49202	30902	18885	16456	24007
Aceites y mantecas animales								
Valor	MP	19228	20052	16102	3284	2240	315	317
Sebo comestible								
Cantidad	t	28114	27032	7966	6700	1705	530	341
Valor	MP	15266	14679	10042	9584	869	270	317
Aceites vegetales fijos								
Valor	MP	58881	49807	33100	27611	16618	16141	23622
Aceites vegetales crudos								
Cantidad	t	100134	91391	56707	53841	29571	22876	20091
Valor	MP	51625	49736	31590	25734	16618	15865	15639
Aceites y grasas de origen animal y vegetal elaborados y ceras de origen animal y vegetal								
Valor	MP	332	109	-	7	27	-	68
Productos químicos								
Valor	MP	530981	422780	243516	196275	165010	172810	307560
Elementos y compuestos químicos								
Valor	MP	67940	48685	33148	37847	22364	25545	44233
Amoníaco anhidro								
Cantidad	t	74000	66000	74000	54000	110000	49000	92000
Valor	MP	18133	16701	13907	7264	17651	11022	26448
Sosa cáustica								
Cantidad	t	46530	8532	21804	19925	6516	17952	4303
Valor	MP	16793	3971	11143	10625	2943	5972	2008
Alquitrán mineral y productos químicos crudos extraídos del carbón, petróleo y gas natural								
Valor	MP	-	-	-	4550	2784	6340	844
Materiales para teñir, curtir y colorear								
Valor	MP	10946	8998	3132	4147	2995	4322	14136



COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Neumáticos (a)								
Cantidad	U	626937	677477	404673	122096	221385	260690	279732
Valor	MP	58928	73129	41028	18390	29704	26434	39225
Correas de transmisión (automotriz)								
Valor	MP	769	724	768	908	623	1562	1194
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)								
Valor	MP	24785	32722	28379	1842	1627	3605	6017
Plywood								
Cantidad	m3	43405	55003	50717	534	1610	4044	5478
Valor	MP	14421	18668	25513	722	1415	2452	5044
Papel, cartón y sus manufacturas								
Valor	MP	83469	76728	25382	8006	9634	8620	22172
Papel gaceta								
Cantidad	t	38612	38619	6171	-	-	1787	1074926
Valor	MP	16222	16285	2873	-	-	660	3242
Papel de imprenta y de escribir								
Cantidad	t	13259	14948	2896	168	129	764	12713
Valor	MP	8348	8718	2646	286	147	852	3362
Papel kraft								
Cantidad	t	30549	27232	8836	1994	2008	0	39521
Valor	MP	16194	12468	5340	1304	1117	70	1154
Cartón								
Cantidad	t	...	70647	17664	...	4473	1090	99
Valor	MP	22901	22799	6191	325	2196	565	354
Hilados, tejidos, artículos confeccionados de fibras textiles y productos conexos								
Valor	MP	129084	124388	33580	19008	16451	21707	32480
Tejidos de algodón								
Cantidad	Mm2	35641	39741	10614	935	1225	6701	7881
Valor	MP	32149	34985	10884	1142	1332	3838	7440
Tejidos de seda								
Cantidad	Mm2	-	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-	-
Tejidos de lana								
Cantidad	Mm2	3774	4072	421	9	-	-	-
Valor	MP	11517	13390	1452	31	-	-	-
Tejidos de lino								
Cantidad	Mm2	2615	2047	1345	625	-	-	-
Valor	MP	2757	2466	1752	754	-	-	-
Tejidos de rayón								
Cantidad	Mm2	19848	15084	2072	203	69	250	102
Valor	MP	27406	21360	2972	877	380	835	632
Sacos de envase de fibras duras								
Cantidad	MU	...	32012	17669	10087	1398	31	841
Valor	MP	10988	9983	5160	5808	8952	9423	12324

COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Manufacturas de minerales no metálicos n.e.p.								
Valor	MP	66749	61493	39225	26371	24407	36934	47964
Fibras de asbesto cemento								
Cantidad	t	30534	26827	25228	1378	-	-	90
Valor	MP	14224	12872	12035	880	-	-	157
Bandas de freno (automotriz)								
Valor	MP	292	28	-	4	-	-	15
Hierro y acero								
Valor	MP	312245	306668	81327	42787	46143	46603	88623
Laminados de acero								
Cantidad	t	730027	712204	175947	37028	46294	49433	241375
Valor	MP	222501	214331	47586	24138	25139	33979	66013
Arrabio								
Cantidad	t	236888	258604	27443	-	-	4075	6096
Valor	MP	24730	30070	3229	-	-	1048	1960
Hojalata								
Cantidad	t	49657	49465	17557	7013	5426	2279	4178
Valor	MP	35846	33342	14830	6155	4351	2078	4059
Tubos de hierro fundido								
Cantidad	t	24504	18949	2199	15254	-	-	200
Valor	MP	5851	4542	529	247	28	737	1
Tubos de acero								
Cantidad	t	60328	53716	23752	11531	9491	24640	35877
Valor	MP	32140	31630	13958	10515	11189	7294	12706
Metales no ferrosos								
Valor	MP	70658	73579	32453	10813	7315	9513	18100
Cobre electrolítico								
Cantidad	t	7812	8199	3760	-	355	721	398
Valor	MP	12812	14148	8562	-	885	3091	3230
Tubos de cobre								
Cantidad	t	1870	1612	473	632	1328	2603	1072
Valor	MP	5211	3882	1396	2316	1193	495	2276
Manufacturas de metales, n.e.p.								
Valor	MP	66666	65360	28507	27798	24193	25612	46601
Cables de acero								
Cantidad	t	114477	5743	1761	1406	1199	9734	96033
Valor	MP	4819	4423	2344	2445	2053	1104	2220
Alambres de púas								
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-	-
Maquinaria y material de transporte								
Valor	MP	2542022	2718480	1298409	426236	244043	196271	367687
Maquinaria, excepto la eléctrica								
Valor	MP	1529971	1862529	935404	222245	137565	96686	187747
Motores estacionarios diesel								
Cantidad	U	5407	4848	2122	189	247	1836	376
Valor	MP	9307	13387	6777	1074	1070	1886	1230
Otros motores de petróleo								
Cantidad	U	563	800	386	4	4	-	-
Valor	MP	7771	7532	5256	59	6	-	14





COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuación)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Accesorios y piezas para equipos y máquinas de construcción Valor	MP	27299	50618	26803	9566	4932	860	6267
Accesorios y piezas para equipos pesados Valor	MP	18665	21601	10487	4330	2572	496	5128
Accesorios y piezas para martinets Valor	MP	20	1	-	-	-	-	-
Accesorios y piezas para compresores de construcción Valor	MP	5556	7410	4717	3716	1996	218	708
Accesorios y piezas para trituradoras Valor	MP	2026	19677	11066	1250	364	146	431
Accesorios y piezas para perforadoras Valor	MP	503	566	147	300	-	-	-
Repuestos para máquinas industria textil Valor	MP	9193	13739	4643	-	-	-	-
Repuestos para máquinas industria calzado Valor	MP	352	331	315	259	175	254	428
Repuestos para máquinas industria artes graficas Valor	MP	3382	1852	1345	106	129	94	425
Repuestos para máquinas industria del vidrio Valor	MP	562	947	535	247	550	108	13
Repuestos para máquinas industria alimenticia Valor	MP	3556	2601	2266	4557	6032	4805	3122
Repuestos para máquinas de coser industrial Valor	MP	830	681	278	84	98	182	236
Accesorios y piezas para equipos de garaje Valor	MP	844	771	253	28	-	2	-
Plantas completas Valor	MP	799283	969919	374453	24717	-	13824	24236
Maquinarias, aparatos y utensilios eléctricos Valor	MP	390525	352314	124438	54175	28368	57255	78939
Transformadores de transmisión Cantidad	U	27	...	...	...	...	2755	1
Valor	MP	2660	1827	2175	1222	67	276	112
Transformadores de distribución Cantidad	U	162	...	...	...	-	35	33
Valor	MP	4341	2822	1934	1111	-	385	577
Grupos electrógenos Cantidad	U	649	287	226	4	3	32	303
Valor	MP	10193	2952	1565	75	1854	681	3195
Motores eléctricos Cantidad	U	54326	31562	23072	4011	157	67	2211
Valor	MP	5336	6471	4167	3122	4062	2542	2768





COMERCIO EXTERIOR

VI.10 - IMPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Conclusión)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Accesorios y piezas para motocicletas Valor	MP	8925	10494	1996	317	-	-	270
Arrastres Cantidad Valor	U	1173	1893	321	-	-	4	432
	MP	9536	13796	1622	-	1267	69	564
Barcos de travesia Cantidad Valor	U	2	-	-	-	-	-	-
	MP	13022	-	-	-	-	-	-
Barcos de pesca Cantidad Valor	U	-	-	-	-	-	-	-
	MP	-	-	-	-	-	-	-
Otros barcos Cantidad Valor	U	89	211	2	220	-	-	-
	MP	190	3112	91	369	-	-	-
Accesorios y piezas para barcos Valor	MP	12098	10970	10363	4655	5469	3993	3478
Articulos manufacturados diversos Valor	MP	285640	242580	62224	33929	18499	32045	79561
Articulos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de agua, calefacción y alumbrado Valor	MP	17525	12812	2690	2817	2898	1695	5476
Muebles Valor	MP	11762	8423	2953	866	560	957	10822
Articulos de viaje, bolsas de mano y articulos similares Valor	MP	-	-	-	-	-	-	-
Vestuario Valor	MP	31429	24570	3008	31	1406	6910	14879
Calzado Valor	MP	18790	17055	4176	10	39	2410	13254
Instrumentos profesionales, científicos y de control, aparatos fotograficos, ópticos y relojes Valor	MP	101277	99896	38126	18103	8072	10475	13028
Equipos de laboratorio Valor	MP	36337	33862	11455	9019	2712	4700	6718
Articulos manufacturados diversos n.e.p. Valor	MP	104857	79824	11271	12102	5524	9598	22102
Mercaderias y transacciones no clasifica- das según su naturaleza Valor	MP	-	46	-	15414	62249	72377	88102

*En este capítulo se presentan un grupo de los principales indicadores que caracterizan la economía energética en Cuba. En el capítulo se incluyen indicadores relacionados con la producción nacional, tanto de fuentes primarias como secundarias de energía, importación y el consumo. En el caso específico de la energía eléctrica se presentan indicadores complementarios relativos a las capacidades instaladas, la eficiencia en plantas térmicas y otros.*

*La fuente fundamental de las estadísticas de este capítulo son las informaciones captadas en el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE.N) en la parte correspondiente a Energía y Combustibles e Industria, así como otras que se obtienen a partir de las estadísticas complementarias de los Organismos de la Administración Central del estado, en particular del MINBAS.*

## **ESTADISTICAS DE LA ENERGIA**

*La recopilación, estructuración y análisis de datos estadísticos vinculados con la economía energética no es reciente. 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".*

*Desde entonces, el análisis energético ha prestado su mayor atención en la evaluación de las posibilidades futuras de suministro y en la utilización de todos los tipos de energía en su conjunto. Más recientemente, el desarrollo sostenible, como nuevo concepto del desarrollo económico, se presenta como un proceso en que la política energética, entre otras muchas, debe formularse de manera de lograr un desarrollo que sea sostenible desde el punto de vista económico, social y ecológico.*

*Lo anterior repercute en todos los aspectos vinculados a la economía energética y en particular en las estadísticas relativas a esta esfera.*

## **ENERGIA**

Hoy en día, el disponer y manejar de manera adecuada de las principales variables vinculadas a la economía energética resulta decisivo para enfrentar los retos del presente y el futuro. En particular, 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, los problemas de uso eficiente y conservación de la energía y otros, resaltan esta importancia dada la incidencia de todos estos problemas en las metas de desarrollo que sostiene el país.

A continuación se definen los indicadores contenidos en el capítulo.

**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 por la Unión Eléctrica asumiendo una eficiencia promedio en planta del 80 %.

Con relación a la leña, en ella se incluyen solamente los flujos comerciales de este portador estando ausentes los volúmenes que por apropiación ilícita puedan haber entrado en los flujos energéticos nacionales.

Los productos de caña incluyen en lo fundamental el bagazo, al que se le han incorporado estimados de las mieles que han servido de fuente primaria para la producción de alcoholes con fines energéticos (alcohol desnaturalizado).

## **ENERGIA**

*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:*

*Gas licuado (GLP)*

*Gasolinas y nafta (distintos tipos)*

*Kerosene*

*Turbocombustible*

*Diesel oil*

*Fuel oil*

*Coque de petróleo y gas de refinería*

*Asfaltos*

*Solventes*

*La mayor parte de los lubricantes que se obtienen en Cuba se producen a partir del procesamiento de aceites básicos importados y no del petróleo como tal. En los últimos años se han ampliado algunas capacidades con el objetivo de 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. Dentro de los consumos no están incluidas las pérdidas en transportación y almacenaje ni los ajustes estadísticos del balance.*

*Los consumos consideran 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.*

# ENERGIA

**Generación bruta de energía eléctrica:** Se refiere a la generación de energía eléctrica de las centrales eléctricas o de instalaciones generadoras a otros productores (generalmente autoprodutores industriales). Incluye el insumo para generación.

Las plantas de servicio público son aquellas operadas y administradas por las empresas pertenecientes a la Unión Eléctrica.

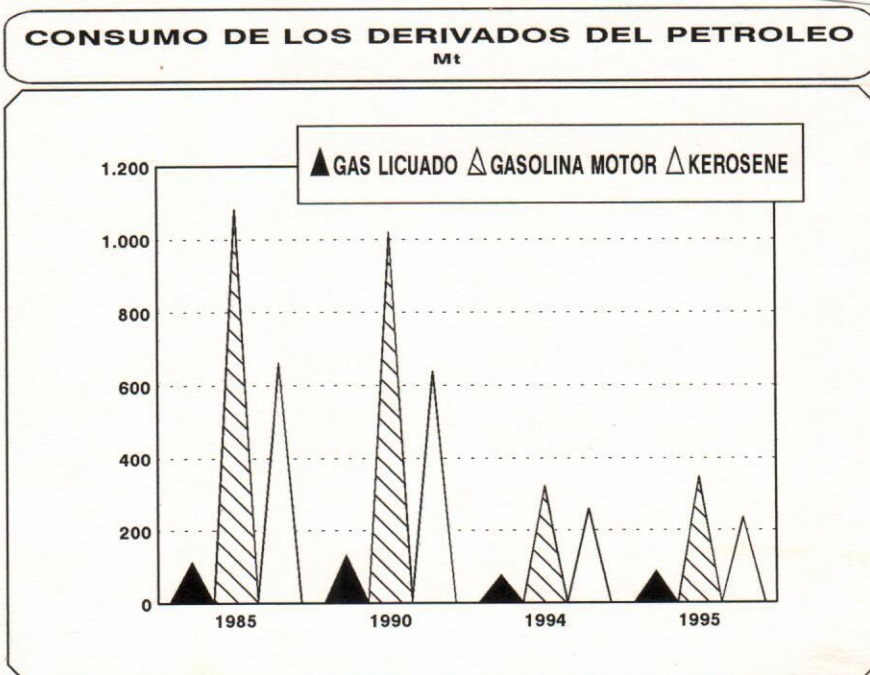
Los autoprodutores son, en lo fundamental, plantas diseñadas para la cogeneración pertenecientes a entidades del sector industrial. El mayor autoprodutor de electricidad es la industria del azúcar a partir, principalmente, del bagazo de caña.

**El consumo específico de combustible (base 10300 kcal/kg.):** Se refiere al consumo de combustible por unidad de energía eléctrica generada, determinado mediante la suma de todos los tipos de combustibles gastados en la generación, previamente convertidos a combustible equivalente en base a sus respectivos valores calóricos reales; esta suma se divide entre la generación de energía eléctrica.

**La 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 de todas sus unidades generadoras.

**El consumo de energía eléctrica:** Se refiere al consumo de electricidad registrado por todos los sectores de la economía (incluyendo privado y hogares) y con independencia de la fuente de origen (servicio público o autoprodutores). Incluye también el insumo en generación y las pérdidas. Los ajustes estadísticos del balance están incluidos en el sector "otros", por lo que, bajo las especificaciones anteriores, el consumo total resulta igual a la generación bruta total del país.



## ENERGIA

## VII.1 - PRODUCCION NACIONAL DE ENERGIA PRIMARIA

Año	Petróleo (Mt)	Gas natural (MMm3)	Hidro- energía (GW.h)	Leña (Mm3)	Productos de caña (Mt)
1959	27,8	...	7,4	892,7	...
1970	159,1	1,6	113,4	2015,6	23274,1
1975	226,4	17,3	78,1	2731,6	15153,3
1980	273,6	17,8	121,4	2582,9	17108,0
1981	258,9	13,3	74,8	2453,6	19147,0
1982	541,0	10,6	53,4	2495,7	19075,0
1983	742,2	8,3	78,3	2392,8	19149,0
1984	770,4	3,4	88,0	2435,0	19635,0
1985	867,6	6,9	67,9	2327,6	18315,0
1986	938,0	5,7	74,1	2370,4	19584,0
1987	894,5	23,9	54,9	2272,0	19969,0
1988	716,8	21,9	91,0	2347,4	21819,6
1989	718,4	33,6	102,5	2145,1	20132,8
1990	670,9	33,7	113,6	2436,8	23261,9
1991	526,8	29,6	130,9	2781,6	19473,8
1992	882,1	20,9	100,6	3093,3	19093,3
1993	1107,6	23,0	103,0	3010,3	12921,1
1994	1298,8	19,8	60,6	2597,4	12902,7
1995	1470,8	17,3	91,0	2543,7	10208,1

## VII.2 - PRODUCCION NACIONAL DE ENERGIA SECUNDARIA

Año	Electricidad (GW.h)	Derivados del petróleo (Mt)	Carbón vegetal (Mt)	Alcohol desnaturalizado (Mhl)	Gas manufacturado (MMm3)
1958	2550,4	3533,1	55,0	...	75,1
1970	4888,5	4403,2	47,0	910,1	77,0
1975	6588,0	6012,4	87,0	670,5	98,7
1980	9989,6	6398,7	66,0	841,2	136,5
1981	10575,5	6509,4	68,9	781,2	138,8
1982	11071,4	6732,5	66,1	867,2	132,8
1983	11551,4	6863,6	67,4	866,2	143,7
1984	12292,0	6863,5	70,5	887,7	140,0
1985	12199,4	6832,0	71,4	936,9	141,3
1986	13176,4	6857,7	72,6	969,5	144,0
1987	13593,5	7107,9	67,9	1005,9	152,4
1988	14542,3	7945,3	68,2	1007,8	146,1
1989	15239,8	8272,3	66,7	1017,7	154,5
1990	15024,7	6832,8	70,8	1068,3	149,1
1991	13247,2	4735,8	73,4	1008,3	168,5
1992	11538,0	1699,5	67,8	906,3	166,1
1993	11004,2	1803,7	60,1	668,2	...
1994	11964,0	1545,6	47,8	689,4	...
1995	12457,6	1594,9	...	...	...

## ENERGIA

## VII.3 - PRODUCCION DE DERIVADOS DEL PETROLEO

Miles de toneladas

Concepto	1958	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total Nacional	3533.1	6832.0	8272.3	6832.8	4735.8	1699.5	1803.7	1545.6	1594.9
Gas licuado	25.3	124.6	130.3	113.3	76.9	71.5	42.8	23.3	63.6
Gasolina de motor	688.3	953.1	1025.7	904.1	628.1	355.9	308.6	253.6	342.1
Kerosene	129.1	527.9	640.1	577.1	495.1	152.2	195.7	208.1	156.4
Turbocombustible	11.7	80.9	109.5	51.0	11.6	3.0	-	-	-
Diesel oil	602.4	979.3	1176.5	882.4	615.7	193.4	207.9	166.4	160.5
Fuel oil	1914.7	3317.7	4152.9	3602.4	2432.9	705.5	874.2	735.5	663.6
Coque de petróleo	13.2	25.8	22.8	21.4	15.2	17.5	11.8	8.6	14.9
Gas de refinería	65.0	73.1	83.4	70.4	59.3	25.1	15.4	9.5	24.3
Nafta industrial	-	361.1	486.9	292.4	215.2	63.4	62.0	60.8	69.5
Lubricantes Terminados	6.0	123.2	128.6	101.6	81.5	63.5	47.9	59.5	56.2
Aceites Básicos	-	8.3	13.2	19.4	16.7	10.8	4.5	3.7	1.1
Asfalto	68.0	237.6	284.7	181.5	73.3	30.1	30.0	13.8	36.1
Solventes	9.4	19.4	17.7	15.8	14.3	7.6	2.9	2.8	6.6

## VII.4 - PRODUCCION DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR REFINERIAS, AÑO 1995

Miles de toneladas

Concepto	Nico López La Habana	Sergio Soto Cabaiguán	Cienfuegos	Hnos. Díaz Stgo. de Cuba
Gas licuado	62.4	-	0.0	1.2
Gasolina de motor	306.4	12.0	0.0	23.7
Kerosene	102.3	17.6	0.4	36.1
Turbocombustible	-	-	-	-
Diesel oil	106.7	25.0	1.5	27.3
Fuel oil	403.8	116.1	0.4	143.3
Coque de petróleo	14.9	-	-	-
Gas de refinería	23.1	-	-	1.2
Nafta industrial	61.4	-	-	8.1
Lubricantes	45.2	-	-	11.0
Asfalto	23.3	-	-	12.8
Solventes	2.1	3.8	-	0.7

## VII.5 - IMPORTACIONES DE ENERGIA

Miles de toneladas

Año	Fuentes Primarias		Fuentes Secundarias	
	Petróleo	Carbón Mineral	Derivados del petróleo	Coque de carbón
1958	3847.0	...	...	41.5
1970	4261.0	84.7	1833.4	58.5
1975	5797.0	82.3	2109.3	41.1
1980	6025.0	94.3	4579.1	53.0
1981	6355.0	94.8	4749.9	59.3
1982	6247.0	129.7	5447.2	60.0
1983	6861.0	90.0	5589.7	56.3
1984	7235.0	110.6	5353.8	54.4
1985	8046.0	125.5	5562.9	63.8
1986	7366.0	118.7	5876.3	62.3
1987	7894.3	84.7	5711.8	83.7
1988	8499.8	95.2	5086.8	66.0
1989	8714.3	213.5	4651.9	66.9
1990	6308.0	153.0	3883.9	63.9
1991	4420.4	105.7	3726.5	8.5
1992	1411.2	47.2	4596.5	19.9
1993	1629.9	69.9	3897.8	11.0
1994	1385.7	86.8	4321.8	20.7
1995	1100.0	...	...	...

## ENERGIA

## VII.6 - IMPORTACIONES DE DERIVADOS DEL PETROLEO

Miles de toneladas

Concepto	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total Nacional	5562.9	4651.9	3883.9	3726.5	4596.5	3897.8	4321.8	4957.2
Gas licuado	-	4.7	15.2	34.8	32.1	34.7	51.0	32.8
Gasolina de motor	384.4	162.7	112.3	28.9	15.0	58.7	85.4	64.4
Kerosene	127.6	31.2	3.9	-	-	-	-	-
Turbocombustible	113.0	113.9	211.2	283.5	489.2	177.5	75.0	90.7
Diesel oil	1311.3	1497.4	1343.0	1216.7	1501.7	1225.6	1395.8	1564.3
Fuel oil	3420.8	2644.6	2068.3	2092.3	2477.1	2348.3	2637.9	3142.6
Nafta industrial	73.4	64.3	49.0	4.7	29.5	-	-	-
Lubricantes terminados	1.1	0.7	0.4	0.3	0.4	0.6	11.4	10.3
Asfalto	-	-	-	-	-	-	-	-
Solventes	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina de aviación	24.0	19.2	12.2	7.4	6.9	2.7	-	-
Aceites lub.bases	107.3	113.2	68.4	57.9	44.6	49.7	65.3	52.1

## VII.7 - CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

Miles de toneladas

Concepto	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Gas licuado	111.9	135.6	130.7	115.0	94.6	63.3	74.5	85.7
Industria	13.5	14.1	12.9	11.1	10.4	8.6	9.6	9.1
Construcción	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
Agropecuario	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	-	0.1	0.1
Transporte	0.2	0.4	0.2	0.2	-	-	0.2	0.3
Otros	97.8	120.5	117.1	103.2	84.0	54.6	64.5	76.1
Gasolina de motor	1082.0	1164.4	1021.1	636.4	420.0	318.3	323.2	347.9
Industria	165.0	174.6	120.9	105.2	79.1	66.3	86.2	88.2
Construcción	122.2	137.6	119.2	63.3	23.7	16.2	16.9	18.9
Agropecuario	79.0	91.9	75.6	48.2	30.5	19.6	21.3	19.4
Transporte	252.0	231.6	197.9	129.9	76.8	58.4	62.4	59.8
Otros	463.8	528.7	507.5	289.7	209.9	157.8	136.4	161.6
Kerosene	662.3	652.6	639.1	606.9	426.1	298.5	259.5	235.5
Industria	6.8	6.9	5.5	3.2	3.1	2.1	1.9	2.0
Construcción	2.3	2.3	2.0	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5
Agropecuario	1.0	1.0	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
Transporte	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
Otros	651.7	642.0	630.2	601.8	421.2	295.1	256.4	232.3
Turbo combustible	275.0	340.4	310.8	277.8	201.3	196.1	168.0	176.4
Industria	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	275.0	340.4	310.8	277.8	201.3	195.8	168.0	176.4
Otros	-	-	-	-	-	0.3	-	-
Diesel oil	2207.0	2574.4	2363.2	1828.7	1531.4	1306.4	1445.7	1514.5
Industria	831.7	852.4	807.1	661.4	618.4	543.0	644.0	674.0
Construcción	249.7	320.8	302.3	211.0	137.9	101.8	116.3	132.8
Agropecuario	343.0	419.6	381.4	320.9	291.2	230.1	262.8	239.5
Transporte	433.0	427.7	394.2	349.9	263.5	221.7	197.2	219.5
Otros	349.6	553.9	478.2	285.4	220.4	209.8	225.4	248.7
Fuel oil	5268.1	6080.4	5793.2	4691.6	3415.4	3160.5	3393.4	3611.8
Industria	4905.1	5752.1	5473.3	4406.3	3207.4	3022.6	3248.6	3473.7
Construcción	27.0	33.5	25.1	16.5	11.3	10.5	13.8	15.5
Agropecuario	11.0	12.8	12.0	10.1	6.0	3.6	4.4	4.7
Transporte	254.0	231.2	227.6	213.8	151.1	85.1	88.6	74.1
Otros	71.0	50.8	55.2	50.7	34.6	38.7	32.6	33.8



## ENERGIA

## VII.7 - CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO (Conclusión)

Miles de toneladas

Concepto	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Coque de petróleo	25.8	22.8	21.4	15.2	17.5	11.8	8.6	14.9
Industria	25.8	22.8	21.4	15.2	17.5	11.8	8.6	14.9
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas de refinería	73.1	83.4	70.4	59.3	25.1	15.4	9.5	24.3
Industria	73.1	83.4	70.4	59.3	25.1	15.4	9.5	24.3
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
Nafta industrial	202.1	178.4	194.3	150.5	47.4	52.9	46.9	52.7
Industria	202.1	178.4	194.3	150.5	47.4	52.9	46.9	52.7
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricantes	118.4	129.2	112.9	79.4	64.6	50.7	57.2	54.8
Industria	55.7	49.2	47.2	36.0	34.3	29.8	33.8	32.1
Construcción	12.2	16.1	13.2	7.8	4.5	3.2	3.5	3.8
Agropecuario	11.5	13.9	11.9	8.3	7.5	5.1	6.8	6.7
Transporte	17.6	19.2	17.4	13.2	9.0	5.5	6.4	5.4
Otros	21.4	30.8	23.2	14.1	9.3	7.1	6.6	6.8
Asfalto	234.5	262.4	187.4	92.0	41.7	27.9	34.0	51.4
Industria	28.3	20.4	17.9	9.0	5.1	2.4	4.6	7.2
Construcción	206.1	242.0	166.4	81.1	35.2	25.1	29.4	44.1
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	0.1	-	3.1	1.9	1.4	0.4	0.0	0.1
Solventes	16.9	16.2	15.7	10.8	7.1	4.6	3.8	4.8
Industria	11.5	6.9	6.7	6.4	4.9	2.6	2.7	3.7
Construcción	0.9	1.1	1.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.4
Agropecuario	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2
Transporte	1.4	1.4	1.3	1.0	0.5	0.8	0.3	0.3
Otros	2.5	6.3	6.0	2.3	1.3	0.9	0.5	0.2

## VII.8 - CONSUMO DE CARBONES MINERALES Y COQUE

Miles de toneladas

Concepto	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Carbón bituminoso	20.6	27.0	20.0	7.7	2.7	1.7	1.1	0.7
Industria	16.8	24.5	18.0	6.7	2.5	1.6	0.8	0.4
Construcción	-	2.2	1.5	0.5	-	-	-	0.0
Agropecuario	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Transporte	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	3.7	0.2	0.1	0.3	0.1	-	0.2	0.2
Carbón antracita	59.0	122.9	133.4	108.9	104.8	84.0	69.4	62.3
Industria	59.0	122.9	133.4	108.9	104.8	84.0	69.4	62.3
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
Coque de carbón	57.5	62.0	54.2	49.5	24.2	16.2	19.8	24.0
Industria	57.3	61.4	52.6	49.0	24.0	16.2	19.8	24.0
Construcción	0.2	0.1	0.2	0.1	-	-	-	-
Agropecuario	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-
Transporte	-	0.5	1.4	0.4	-	-	-	-

## ENERGIA

## VII.9 - CONSUMO DE RECURSOS DE LA BIOMASA

Concepto	UM	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Productos de caña	Mt	18357.0	20202.4	22938.0	19406.2	18931.3	12823.4	12794.1	10126.1
Industria		18357.0	20202.4	22938.0	19406.2	18930.3	12823.0	12792.8	10125.6
Construcción		-	-	-	-	-	-	-	-
Agropecuaria		-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte		-	-	-	-	-	-	-	-
Otras		-	-	-	-	1.0	0.4	1.3	0.5
Leña	Mm3	2240.0	1905.8	2310.1	2712.2	3147.7	2958.1	2650.8	2451.8
Industria		753.5	708.0	896.7	1045.5	929.5	805.1	731.8	599.8
Construcción		41.5	39.9	17.4	22.7	19.1	19.7	31.8	30.6
Agropecuaria		19.7	132.5	137.4	205.9	459.3	432.6	214.9	161.9
Transporte		-	-	-	-	-	-	-	5.2
Otras		1425.3	1025.4	1258.6	1438.1	1739.8	1700.7	1672.3	1654.3
Carbón vegetal	Mt	68.3	65.3	66.3	75.8	63.1	57.9	46.2	48.8
Industria		5.0	3.3	7.6	6.0	5.1	5.8	4.0	5.4
Construcción		0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.5	0.4
Agropecuaria		12.3	17.9	17.9	30.2	17.9	9.4	11.2	13.3
Transporte		0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
Otras		50.5	43.5	40.3	39.0	40.0	42.6	30.5	29.6

## VII.10 - CONSUMO DE OTROS RECURSOS ENERGETICOS

Concepto	UM	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Gas natural	MMm3	6.9	33.6	33.7	29.6	20.9	23.0	19.8	17.3
Industria		6.5	32.3	32.6	26.8	14.8	21.2	15.7	12.9
Construcción		0.4	1.3	1.1	2.2	5.1	-	-	-
Agropecuaria		-	-	-	-	-	-	0.6	0.1
Transporte		-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
Otras		-	-	0.0	0.6	1.0	1.8	3.5	4.3
Gas manufacturado	MMm3	140.0	146.1	154.5	149.1	168.5	166.1	158.7	193.9
Industria		19.2	12.3	12.2	13.0	14.4	15.2	13.9	17.0
Construcción		0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
Agropecuaria		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Transporte		0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
Otras		120.4	132.7	141.5	135.3	153.1	149.9	143.9	175.8
Alcohol combustible	Mhl	928.5	1010.1	1036.1	1044.3	830.8	664.5	662.0	704.3
Industria		3.9	3.6	2.8	1.9	2.1	0.8	1.1	4.4
Construcción		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Agropecuaria		-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte		0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras		924.3	1006.3	1033.2	1042.3	828.6	663.7	660.9	699.9

## VII.11 - CONSUMO DE ENERGIA EN LOS HOGARES

Año	Leña (Mm3)	Electricidad (GW.h)	Gas licuado (Mt)	Kerosene (Mt)	Alcohol (Mhl)	Gas manufacturado (MMm3)	Carbón vegetal (Mt)
1970	5.2						
1975	6.2	971.8	42.3	385.1	910.4	65.4	31.1
1980	1.0	1310.5	59.5	510.4	672.8	74.3	48.8
1985	1.0	2116.7	71.0	568.0	860.2	96.4	32.4
1989	6.6	2682.0	83.0	645.2	921.8	89.5	43.3
1990	6.8	3251.8	101.9	634.5	1002.5	101.6	28.4
1991	26.0	3306.4	97.2	624.8	1029.7	109.1	28.7
1992	52.0	3245.1	87.7	599.6	1040.6	101.2	21.6
1993	55.0	3000.8	68.4	418.7	874.7	115.0	22.0

## ENERGIA

## VII.12 - GENERACION BRUTA DE ENERGIA ELECTRICA POR FUENTE PRODUCTORA

GW.h

Año	Total	Empresas de servicio público	Autoprodutores				Otras
			Total	Industria azucarera	Industria del níquel	Industria del papel	
1958	2550.4	1760.4	790.0	480.0	...	...	310.0
1970	4888.5	3609.4	1279.1	880.5	238.2	...	160.4
1975	6588.0	5412.9	1175.1	756.2	239.3	...	179.6
1980	9989.6	8679.5	1310.1	954.2	263.8	...	92.1
1985	12199.4	10739.1	1460.3	1131.4	209.5	60.7	58.7
1986	13176.4	11638.2	1538.2	1184.7	235.0	63.6	54.9
1987	13593.5	12002.0	1591.5	1204.7	268.2	66.1	52.5
1988	14542.3	12834.4	1707.9	1317.3	306.0	49.9	34.7
1989	15239.8	13562.7	1677.1	1280.1	317.3	56.3	23.4
1990	15024.7	13246.2	1778.5	1449.1	283.8	28.2	17.4
1991	13247.2	11725.0	1522.2	1264.4	246.4	7.1	4.3
1992	11538.0	9924.1	1613.9	1337.2	255.1	15.9	5.7
1993	11004.2	9829.1	1175.1	887.2	265.6	8.0	14.3
1994	11964.0	10778.6	1185.4	896.9	267.9	7.6	13.0
1995	12457.6	11445.4	1012.2	690.7	318.6	2.8	0.1

## VII.13 - GENERACION BRUTA DE ENERGIA ELECTRICA POR TIPO DE PLANTA PRODUCTORA

GW.h

Año	Total	Termoeléctricas			Turbinas de gas	Diesel interconectadas al sistema	Diesel aisladas
		Empresas de servicio público	Otras	Hidroeléctricas			
1958	2550.4	1692.2	790.0	10.5	-	57.7	-
1970	4888.5	3416.0	1279.1	90.7	-	2.0	100.7
1975	6588.0	5004.2	1175.1	62.5	239.2	2.0	105.0
1980	9989.6	8407.6	1310.1	97.1	47.4	2.1	125.3
1985	12199.4	10509.9	1450.2	54.3	38.8	0.4	145.8
1986	13176.4	11395.6	1534.6	59.3	58.2	0.2	128.5
1987	13593.5	11813.5	1588.9	43.9	27.9	0.1	119.2
1988	14542.3	12610.4	1706.2	72.8	29.0	-	123.9
1989	15239.8	13329.2	1674.9	82.0	24.8	-	128.9
1990	15024.7	13016.2	1775.7	90.9	23.9	-	118.0
1991	13247.2	11512.8	1520.3	104.7	13.6	-	95.8
1992	11538.0	9756.5	1613.8	80.5	5.0	-	82.2
1993	11004.2	9640.6	1175.1	82.4	14.0	-	92.1
1994	11964.0	10586.9	1185.3	48.5	41.1	-	102.2
1995	12457.6	11253.4	1012.1	72.8	8.2	-	111.1

## VII.14 - CONSUMO ESPECIFICO DE COMBUSTIBLE (base 10300 kcal/kg) EN LAS EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO

gcc/KW.h

Año	Total	Termoeléctricas				
		Plantas diesel	Turbinas de gas	Planta de la I. Juventud	Plantas aisladas	
1958	387.0	391.7	248.5	-	-	-
1970	326.3	327.1	363.0	-	270.2	305.8
1975	310.1	306.4	325.7	395.0	272.0	304.7
1980	275.3	275.0	286.8	353.1	265.6	303.1
1985	260.0	259.3	329.5	367.4	275.5	296.1
1986	265.1	264.4	334.3	368.8	281.4	314.8
1987	263.8	263.4	317.6	392.1	285.3	344.6
1988	262.4	261.8	283.3	414.9	287.4	341.2
1989	256.2	255.7	281.0	401.5	281.4	282.3
1990	261.2	260.8	278.0	397.1	278.7	279.5
1991	262.2	261.9	272.3	400.8	271.8	271.8
1992	262.5	262.4	273.2	416.7	272.5	273.2
1993	272.1	271.9	270.9	385.5	269.4	270.9

## ENERGIA

## VII.15 - POTENCIA INSTALADA EN PLANTAS ELECTRICAS POR TIPO

MW

Año	Total	Plantas de servicio público					Autoproductores
		Total	Hidro-eléctricas	Termo-eléctricas	Plantas diesel	Turbinas de gas	
1958	397.1	397.1	1.8	349.2	46.1	-	...
1970	885.5	885.5	44.8	830.6	10.1	-	...
1975	1677.3	1149.4	44.8	956.9	6.1	141.6	527.9
1980	2731.4	2210.7	46.0	1956.2	66.9	141.6	520.7
1981	2756.4	2215.3	46.0	1956.2	71.5	141.6	541.1
1982	2974.5	2417.0	46.0	2156.2	73.2	141.6	557.5
1983	2999.8	2415.2	46.0	2156.2	71.4	141.6	584.6
1984	3111.2	2496.0	45.0	2260.3	70.7	120.0	615.2
1985	3229.0 ✓	2608.8	45.0	2375.3	68.5	120.0	620.2
1986	3419.2 ✓	2685.0	45.9	2462.8	56.3	120.0	734.2
1987	3532.0 ✓	2736.6	48.8	2512.8	55.0	120.0	795.4
1988	3841.3 ✓	3051.1	48.8	2835.0	47.3	120.0	790.2
1989	3998.9 ✓	3178.9	48.8	2967.5	42.6	120.0	820.0
1990	4077.9	3252.5	48.8	3043.5	40.2	120.0	825.4
1991	4033.3	3195.4	48.8	2983.5	43.1	120.0	837.9
1992	4032.2	3194.3	48.8	2983.5	42.0	120.0	837.9
1993	4031.7	3194.3	48.8	2983.5	42.0	120.0	837.4
1994	4059.6	3194.3	48.8	2983.5	42.0	120.0	865.3
1995	4041.9	3165.4	43.0	2953.5	48.9	120.0	876.5

## VII.16 - CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA

GWh

Año	Total	Industria	Cons-trucción	Agro-pecuario	Trans-porte	Otros	Insumos	Pérdidas
1958	2550.4	...	...	...	...	...	95.9	223.6
1970	4888.5	1711.0	57.2	98.2	32.3	2084.3	257.7	647.8
1975	6588.0	2400.0	80.0	137.2	43.5	2856.7	359.4	711.2
1980	9989.6	3720.0	123.5	211.9	66.0	4453.1	584.7	830.4
1981	10575.5	4343.9	134.9	231.3	69.8	4287.2	607.9	900.5
1982	11071.4	4429.5	138.0	236.7	73.1	4522.5	626.0	1045.6
1983	11551.4	4418.7	137.0	235.1	76.3	4629.9	636.2	1418.2
1984	12292.0	4698.7	186.8	253.1	94.2	4873.5	688.1	1497.6
1985	12199.4 ✓	4518.1	145.2	234.1	85.1	4941.7	697.1	1578.1
1986	13176.4 ✓	4877.1	139.0	272.2	81.9	5313.7	758.9	1733.6
1987	13593.5 ✓	5014.2	142.3	262.8	84.2	5454.9	795.4	1839.7
1988	14542.3 ✓	5239.9	149.8	286.7	88.8	5813.0	857.7	2106.4
1989	15239.8 ✓	5308.1	171.6	312.5	94.6	6165.2	902.4	2285.4
1990	15024.7	5464.0	210.4	294.9	89.4	5891.3	897.5	2177.2
1991	13247.2	4385.5	136.1	245.1	76.5	5539.8	812.5	2051.7
1992	11538.0	3838.8	76.7	212.0	55.1	4812.2	716.4	1826.8
1993	11004.2	3274.0	57.1	169.1	52.7	4787.8	726.3	1937.2
1994	11964.0	3477.6	56.3	155.6	51.8	5176.6	819.6	2226.5
1995	12457.6	3476.2	61.1	164.9	57.5	5372.4	877.0	2448.5

---

---

*Este capítulo tiene el propósito de caracterizar el sector Industria a través de sus actividades económicas esenciales. En tal sentido se incluye un conjunto de tablas que contienen una selección de los más importantes indicadores de la Industria Azucarera, rama fundamental en el desarrollo económico del país. Entre estos indicadores se encuentran la producción de azúcar crudo, la de azúcar refino y el rendimiento industrial.*

*Las principales producciones físicas están agrupadas de acuerdo con su origen tecnológico, en las veintiuna ramas en las que se estructura la industria.*

*La fuente de la información la constituye el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas en el país, y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) que cada ministerio establece a las empresas a ellos adscritas con el objeto de disponer de datos específicos sobre sus actividades. A partir de 1994 se inicia la captación de información estadística a empresas mixtas y sociedades mercantiles cubanas, las que vienen surgiendo a tenor de la Ley No. 77 "Ley de la Inversión Extranjera", en actividades como las producciones de níquel, petróleo, cemento, y bebidas y licores.*

*El universo de observación de la información ofrecida aquí, está comprendido básicamente por todas las entidades cuyas actividades fundamentales clasifican en algunas de las ramas del sector industria conforme con el Clasificador de Actividades Económicas de la República de Cuba (CAE). Abarca además otras entidades que generan producciones industriales como consecuencia del propio proceso tecnológico asociado a las necesidades de la producción o por aspectos organizativos institucionales.*

*La gran mayoría de las empresas industriales en el país están adscritas a siete ministerios industriales especializados: en el Ministerio de la Industria Sidero-Mecánica y la Electrónica se agrupan las empresas que desarrollan los trabajos propios de las ramas Minería y metalurgia ferrosa y una importante proporción de las que clasifican en las ramas Industria de la construcción de maquinaria no eléctrica, Industria electrotécnica y electrónica e Industria de productos metálicos. Al Ministerio de la Industria Básica se adscriben las empresas de las ramas Energía eléctrica, Industria del combustible, Minería y metalurgia no ferrosa, Industria del papel y la celulosa, Industria del vidrio y la cerámica y una parte de las que clasifican en la Química, entre las que figuran las productoras de fertilizantes, de neumáticos y de pinturas.*

## **INDUSTRIA**

El Ministerio de la Industria de Materiales de Construcción atiende institucionalmente a las empresas dedicadas a los trabajos de la Industria de materiales de construcción; son administradas por el Ministerio de la Industria Ligera las empresas con actividades en la Industria forestal y elaboración de la madera, Industria textil, Industria de confecciones e Industria del cuero y algunas de la Química tales como las productoras de jabones y perfumes y de artículos plásticos. Toda la rama azucarera está asignada institucionalmente al Ministerio del Azúcar. Esta actividad la desarrollan en el país 151 complejos agroindustriales azucareros. Las empresas dedicadas a la pesca extractiva y al procesamiento industrial de los productos del mar se adscriben al Ministerio de la Industria Pesquera y en el Ministerio de la Industria Alimenticia se agrupa algo más de la mitad de las empresas que clasifican en la rama de la Industria alimentaria, las cuales generan más del sesenta por ciento de la producción mercantil de la rama, también pertenecen a este Ministerio las empresas productoras de bebidas alcohólicas, vinos, cervezas, maltas, refrescos y aguas minerales.

Por otro lado, existen empresas industriales que se adscriben a ministerios cuya función económica o social central no es industrial; tal es el caso de las empresas destinadas a la producción de productos prefabricados de hormigón que clasifican en la Industria de materiales de construcción y que están adscriptas al Ministerio de la Construcción. Las empresas cuya actividad fundamental la constituye el proceso y tratamiento del tabaco mediante operaciones tales como apertura, selección y despale, fermentación y curado, resecación, despallido y planchado así como la fabricación de tabacos torcidos, cigarrillos, picaduras, etc. así como las empresas productoras de productos veterinarios están adscriptas al Ministerio de la Agricultura. Al Ministerio de Salud Pública se adscriben las empresas dedicadas a la producción de productos farmacéuticos y biopreparados.

La mayor parte de las empresas industriales locales, administradas por los Organos Locales del Poder Popular en cada municipio o provincia del país clasifican en la rama Industria alimentaria.

A continuación se dan algunas definiciones metodológicas para mejor comprensión de este capítulo:

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

**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.

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

## **INDUSTRIA**

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

**Desembarque:** representa la parte de captura que es entregada en tierra (nacional o extranjera, según el caso) para ser distribuida con independencia de su destino posterior.

## INDUSTRIA

## VIII.1 - INDICADORES FUNDAMENTALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA

Concepto	UM	Zafra s						
		1970/71	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Caña de azúcar molida total	MMt	51.5	75.5	72.0	66.4	43.7	43.2	33.6
Por día de zafra	Mt	308.6	492.0	482.3	443.5	313.2	262.7	321.5
Por día efectivo	Mt	510.0	686.1	682.8	682.4	632.8	539.5	557.2
Producción de azúcar crudo Físico	Mt	5825.3	7853.1	7447.5	6844.5	4201.0	3906.3	3250.5
Base 96°		5924.8	8040.4	7622.6	7012.7	4302.1	3996.7	3327.8
Pol en caña	%	13.73	12.42	12.39	12.29	11.75	11.16	11.75
Rendimiento industrial Físico	%	11.30	10.40	10.35	10.31	9.62	9.04	9.68
Base 96°	%	11.49	10.65	10.59	10.57	9.85	9.25	9.91
Grado de polarización	%	97.64	98.29	98.26	98.36	98.31	98.22	98.28
Días de zafra	U	166	153	150	150	139	165	104
Días efectivos	U	101	110	105	97	69	80	60
Tiempo perdido	%	35.77	26.28	28.36	33.71	48.90	51.45	41.11
Producción de mieles finales de crudo	Mt	2142.8	2683.3	2642.1	2231.5	1459.6	1505.4	1117.4

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

VIII.2 - PRODUCCION DE AZUCAR CRUDO FISICO, POR PROVINCIAS  
(Es el azúcar obtenido del proceso productivo directamente sin pasar por ningún proceso posterior de purificación y que aún mantiene en los granos película original de miel).

Miles de Toneladas

Provincias	Zafra s						
	1970/71	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Cuba	5825.3	7853.1	7447.5	6844.5	4201.0	3906.3	3250.5
Pinar del Río	97.6	235.8	212.8	189.5	96.6	105.9	67.0
La Habana (a)	578.5	589.1	573.4	490.7	286.9	337.3	256.3
Matanzas	822.1	866.8	887.8	788.9	441.4	426.3	362.5
Villa Clara	722.4	1067.9	1103.8	893.2	504.3	449.7	376.1
Cienfuegos	409.1	548.7	570.7	496.1	305.2	268.0	197.7
Sancti Spiritus	337.7	519.9	533.6	482.9	303.9	263.5	188.4
Ciego de Avila	658.0	829.3	775.9	779.9	472.2	363.9	374.9
Camagüey	637.6	977.8	833.6	814.9	431.2	368.0	301.4
Las Tunas	475.5	622.4	558.7	600.0	416.9	411.8	281.1
Holguín	479.7	591.5	499.0	484.3	350.3	364.3	362.0
Granma	253.4	530.1	492.8	380.9	311.5	270.5	222.0
Santiago de Cuba	259.5	347.1	299.9	316.3	197.3	203.4	195.3
Guantánamo	94.2	126.7	105.5	126.9	83.3	73.7	65.8

(a) Incluye la producción del complejo agroindustrial en ...



## INDUSTRIA

VIII.3 - PRODUCCION DE AZUCAR CRUDO, BASE 96° DE POLARIZACION  
(Representa las toneladas de azúcar producido, a 96 grados de polarización. Se calcula mediante la división del pol recuperado entre 0,96).

Miles de Toneladas

Provincias	Zafras							
	1970/71	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Cuba	5924.8	8121.1	8040.4	7622.6	7012.7	4302.1	3996.7	3327.8
Pinar del Río	98.8	235.4	241.4	217.7	194.1	98.9	108.4	68.6
La Habana (a)	590.3	629.6	604.7	588.2	503.7	294.3	345.9	263.0
Matanzas	836.1	845.8	887.9	908.7	808.2	451.9	436.3	371.2
Villa Clara	733.6	1061.8	1094.2	1131.0	916.0	517.2	460.8	385.3
Cienfuegos	415.5	512.3	561.3	583.8	508.7	312.9	274.7	202.9
Sancti Spiritus	343.3	506.5	532.6	547.1	496.0	311.5	269.5	193.4
Ciego de Avila	669.8	823.2	848.8	793.1	798.0	483.3	371.5	383.3
Camagüey	648.0	1022.5	1001.6	853.7	834.2	441.4	376.4	308.3
Las Tunas	483.6	746.6	635.2	569.6	613.3	425.8	420.5	287.2
Holguín	488.3	711.9	605.6	510.6	496.4	358.5	372.4	370.1
Granma	258.3	550.0	541.8	504.0	389.9	318.8	276.6	227.1
Santiago de Cuba	263.6	353.6	355.7	307.3	324.4	202.3	208.3	200.0
Guantánamo	95.6	121.9	129.6	107.8	129.8	85.3	75.4	67.4

(a) Incluye la producción del complejo agroindustrial "Manuel Martínez Prieto" de la provincia Ciudad de La Habana.

VIII.4 - RENDIMIENTO INDUSTRIAL FISICO, POR PROVINCIAS  
(Expresa la relación existente entre el azúcar producido y la caña molida con su polarización real).

Por ciento

Provincias	Zafras							
	1970/71	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Cuba	11.30	10.57	10.40	10.35	10.31	9.62	9.04	9.68
Pinar del Río	10.57	10.96	10.48	10.93	10.87	9.16	8.92	9.03
La Habana (a)	11.31	10.51	9.77	9.80	9.91	9.12	9.81	9.50
Matanzas	11.67	10.38	9.50	10.03	10.61	9.23	9.13	9.63
Villa Clara	11.30	11.92	11.29	11.40	11.48	10.86	10.12	10.50
Cienfuegos	11.78	11.36	10.72	10.67	11.44	10.49	10.52	10.58
Sancti Spiritus	11.41	10.63	10.80	10.42	10.62	10.22	10.00	10.22
Ciego de Avila	10.89	10.13	10.58	9.57	9.83	9.26	8.02	10.05
Camagüey	11.26	10.31	10.46	10.34	9.90	9.05	8.06	7.83
Las Tunas	11.16	10.34	9.76	10.15	9.61	9.75	8.86	9.79
Holguín	10.77	9.99	10.12	9.84	9.54	8.81	8.03	9.31
Granma	10.04	10.40	10.73	10.40	10.83	9.73	9.26	10.03
Santiago de Cuba	12.09	10.05	10.88	11.13	9.83	9.74	8.85	10.40
Guantánamo	12.06	10.63	11.10	10.55	9.47	10.00	9.11	10.24

## INDUSTRIA

VIII.5 - RENDIMIENTO INDUSTRIAL BASE 96°, POR PROVINCIAS  
(Es la relación existente entre azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida).

Por ciento

Provincias	Z a f r a s							
	1970/71	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Cuba	11.49	10.83	10.65	10.59	10.57	9.85	9.25	9.91
Pinar del Río	10.70	11.23	10.73	11.18	11.13	9.38	9.13	9.24
La Habana (a)	11.55	10.79	10.03	10.06	10.18	9.35	10.06	9.75
Matanzas	11.87	10.64	9.73	10.26	10.87	9.46	9.34	9.86
Villa Clara	11.48	12.22	11.57	11.68	11.77	11.14	10.37	10.75
Cienfuegos	11.96	11.64	10.96	10.92	11.73	10.76	10.78	10.86
Sancti Spiritus	11.61	10.90	11.06	10.69	10.91	10.48	10.23	10.49
Ciego de Avila	11.09	10.37	10.83	9.78	10.06	9.48	8.20	10.27
Camagüey	11.44	10.57	10.71	10.59	10.14	9.27	8.24	8.01
Las Tunas	11.35	10.55	9.96	10.34	9.82	9.96	9.05	10.00
Holguín	10.94	10.21	10.36	10.06	9.77	9.02	8.20	9.52
Granma	11.25	10.63	10.93	10.64	11.08	9.95	9.47	10.25
Santiago de Cuba	12.29	10.28	11.15	11.40	10.08	9.99	9.06	10.66
Guantánamo	12.25	10.86	11.35	10.78	9.69	10.25	9.33	10.49

(a) Incluye la información del complejo agroindustrial "Manuel Martínez Prieto" de la provincia Ciudad de La Habana.

## VIII.6 - PRODUCCION DE AZUCAR REFINO POR REFINERIA

Toneladas métricas

Refinerías	A ñ o s							
	1970	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1002670	664968	656626	518332	337754	199781	169347	174312
José Martí	49152	16354	24107	25292	17467	6860	-	-
Abraham Lincoln	40574	18929	8262	4370	8331	2762	15774	9301
Camilo Cienfuegos	248186	250044	200591	185348	90054	79154	43240	62795
Manuel Martínez Prieto	62919	19077	45084	8578	-	-	-	4922
España Republicana	111865	-	6005	1020	11033	4512	15338	-
Jesús Rabi	25876	-	-	-	-	-	-	-
José A. Echeverría	90660	138480	120029	97495	45820	16173	4674	18479
Quintín Banderas	50526	33069	33172	19033	19471	9877	-	-
Chiquitico Fabregat	34834	21732	19949	24117	23129	17366	14192	11403
Ramón Ponciano	39249	20181	27203	23873	23194	17559	15918	14586
George Washington	34562	21389	31493	23288	26457	11043	15136	4505
Carlos Baliño	-	-	-	-	9275	7642	-	-
Ignacio Agramonte	62148	23172	21538	22099	5599	4442	11891	-
Ecuador	75037	38500	60766	31310	11922	4132	-	12577
Argentina	39741	29410	26045	21412	20294	9766	14446	15499
Arquimedes Colina	21998	17678	20011	10990	12372	7397	14011	7863
Frank País	15343	4039	4073	5038	4061	1094	1110	1110

## INDUSTRIA

## VIII.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS

Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Energía eléctrica								
Energía eléctrica	GW.h	15239.8	15024.7	13247.2	11538.0	11004.2	11964.0	12457.6
Industria del combustible								
Petróleo crudo nac.(extrac.)	Mt	718.4	670.9	526.8	882.1	1107.6	1298.8	1470.8
Petróleo crudo procesado	Mt	7916.3	6548.8	4875.8	1475.6	1685.0	1537.6	1420.1
Petróleo combustible(fuel oil)	Mt	4152.9	3602.4	2432.9	705.5	874.2	735.5	663.6
Gas combustible de refinería	Mt	83.4	70.4	59.3	25.1	15.4	9.5	24.3
Coque combustib.de refinería	Mt	22.8	21.4	15.2	17.5	11.8	8.6	14.9
Combustible diesel (gas oil)	Mt	1176.5	882.4	615.7	193.4	207.9	166.4	160.5
Turbo combustible	Mt	109.5	51.0	11.6	3.0	-	-	-
Gas licuado de petróleo	Mt	130.3	113.3	76.9	71.5	42.8	23.3	63.6
Gasolina de motor (exc. aviac)	Mt	1025.7	904.1	628.1	355.9	308.6	253.6	342.1
Gasolina de motor regular	Mt	792.2	681.3	480.0	273.7	254.4	205.2	280.2
Gasolina de motor especial	Mt	233.5	222.8	148.1	82.2	54.2	48.4	61.9
Azufre brillante	t	75.0	112.0	-	-	-	-	-
Kerosene	Mt	640.1	577.1	495.1	152.2	195.7	208.1	156.4
Nafta industrial	Mt	486.9	292.4	215.2	63.4	62.0	60.8	69.5
Aceites y grasas lubricantes	Mt	128.6	101.6	81.5	63.5	47.9	59.5	56.1
Aceites lubric. terminados	Mt	123.7	97.7	78.0	61.6	46.7	58.8	55.1
Grasas lubricantes	Mt	4.9	3.9	3.5	1.9	1.2	0.7	1.0
Aceites lubricantes bases(a)	Mt	13.2	19.4	16.7	10.8	4.5	3.7	1.1
Gas natural	MMm3	33.6	33.7	29.6	20.9	23.0	19.8	17.3
Gas manufacturado	MMm3	146.1	154.5	149.1	168.5	166.1	158.7	193.9
Solventes	Mt	17.7	15.8	14.3	7.6	2.9	2.8	6.6
Asfalto de petróleo	Mt	284.7	181.5	73.3	30.1	30.0	13.8	36.1
Minería y metalurgia ferrosa								
Mineral de hierro(exc. pirita)	Mt	76.1	90.0	39.0	14.7	18.8	5.7	18.3
Cromita refractaria base 33%	Mt	50.6	32.5	20.3	9.7	17.6	28.8	30.7
Alambre acero brillante	Mt	11.0	9.6	3.5	1.1	1.4	1.6	3.4
Alambre liso galvanizado	Mt	11.5	9.2	11.4	5.3	3.7	2.4	3.7
Aceros común	Mt	314.2	250.6	191.1	160.3	98.3	147.5	201.0
Alambrón de acero	Mt	52.1	83.2	14.2	13.0	-	-	-
Barras de acero corrugadas	Mt	367.1	252.5	136.1	68.3	44.7	60.6	68.4
Palanquillas de acero	Mt	275.0	215.0	161.6	108.3	81.1	148.0	210.1
Piezas de acero forjadas	t	2552.8	2153.7	1898.5	829.5	178.2	497.2	627.6
Piezas de acero fundidas	t	12583.2	12427.8	7163.7	3999.1	2221.2	2976.1	6296.8
Tubos hierro fund.p/acueducto	Mt	20.7	8.9	9.3	1.6	-	-	0.0
Tubos hierro fund.p/sanit	t	2006.9	751.8	687.8	491.2	198.4	295.6	186.4
Piezas de hierro fundidas	Mt	50.9	52.8	41.1	23.3	12.3	15.9	21.0
Alambre de púas	MKm	134.4	101.0	45.0	27.1	12.9	7.3	9.3
Minería y metalurgia no ferrosa								
Níquel+cobalto(cont metálico)	tc	46591.9	41099.4	33994.3	32446.7	30227.1	26925.6	42695.8
Óxido de Ni+Co		14353.9	7746.1	3382.1	2724.5	3491.7	150.4	93.7
Sinter de Ni+Co		12001.0	13653.9	15595.9	14425.9	12647.5	13840.6	21314.9
Polvo fino de óxido Ni + Co		220.0	47.2	57.8	26.0	54.2	107.6	239.6
Sulfuro de Ni+Co		19500.0	19319.0	14744.0	15270.3	13576.0	12549.1	20651.0
Sulfuro amoniacal		517.0	333.2	214.5	-	457.7	277.9	396.6
Cobre concentrado (contenido metálico)	tc	2759.1	2291.1	1959.0	1165.1	1768.4	2220.3	1852.2
Perfiles de aluminio	t	3602.6	3436.8	2130.6	1373.0	1195.8	655.1	453.1
Zeolita	Mt	48.4	161.8	73.1	31.6	27.3	32.8	32.1
Industria de la construcción de maquinaria no eléctrica								
Mezcladoras hormigoneras	U	438	553	344	104	-	13	9
Máq.y equip. p/ind. azucarera	MMP	24.2	20.5	14.0	10.7	10.2	11.4	15.1
Calderas de vapor	U	70	52	9	16	11	11	17
Eq. ind. aire acondic y refrig.Λ.	U	2414	1722	659	390	531	263	67
Equipos e imp.p/cultivo	U	1080	1400	996	2044	1467	2454	3002
Remolques agrícolas	U	1949	3504	826	231	39	30	42
Arados	U	2756	3940	6721	12153	12661	7483	6762
Traillas	U	282	380	271	75	30	20	-
Gradas	U	1674	1137	99	32	507	1700	3873
Combinadas cañeras	U	621	621	200	64	4	24	2
Carretas para caña	U	1719	3109	564	154	1	22	-
Bombas p/ agua uso general	U	4031	4506	4126	684	142	456	3558
Cocinas de gas	U	63122	53970	15554	65	28	3619	6329
Cocinas de kerosene	MU	147.7	86.0	41.6	6.8	2.2	20.2	27.5
Camiones	U	846	939	252	7	10	5	4
Omnibus (ensamblaje)	U	2345	1819	371	109	70	66	58
Buques y similares de pesca	U	138	86	92	51	16	285	251
Vagones ferroviarios	H	257	270	25	-	-	-	-

## INDUSTRIA

## VIII.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuación)

Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Industria electrotécnica y electrónica</b>								
Alambres y cab.élec.desnudos	t	2353.5	1928.3	900.0	550.7	95.0	305.3	339.3
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	MKm	66.8	43.3	27.5	16.5	12.9	14.9	26.7
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	458.4	253.2	412.8	402.0	250.0	202.6	281.1
Alambres y cables telefónicos	Km	11628.3	9262.8	8022.3	14684.4	5913.1	6335.7	13130.4
Componentes electrónicos	MP	5469.8	2599.6	2074.4	360.3	120.3	84.3	28.9
Equip diálogo visual pantalla	MU	4.2	2.4	1.0	0.1	0.5	0.2	0.1
Microcomputadoras	MU	0.7	1.5	0.1	0.1	0.0	-	-
Bujías	MU	2541.9	1331.5	1507.8	207.9	57.6	-	434.0
Refrigeradores	U	10114	3447	95	26	-	-	-
Refrigeradores uso doméstico	U	9114	3004	46	26	-	-	-
Refrigeradores eléctricos comerciales	U	1000	443	49	-	-	-	-
Pilas secas	MMU	11.8	13.4	9.4	3.7	3.3	2.4	1.7
Acumuladores	MU	360.0	300.0	158.5	201.2	152.8	164.3	178.7
Acumuladores automotrices	MU	358.5	300.0	157.5	200.0	152.8	164.3	178.1
Radioreceptores	MU	172.7	187.5	68.5	11.7	24.4	14.5	22.8
Televisores	MU	70.5	76.9	25.2	10.0	-	4.8	10.5
De ello:								
Televisores a color	U	50045	70294	23698	10019	-	4813	10463
<b>Industria de productos metálicos</b>								
Estructura de acero	t	54618.0	49613.5	23806.5	9832.8	6170.0	5901.3	8109.0
Envases de acero (excluye cilindros de gas)	MU	1202.0	860.1	526.1	249.8	210.6	228.6	246.1
Cilindros de gas (excluye reparados)	MU	20.9	46.0	9.9	7.7	-	2.1	8.0
Envases alumin.comprimibles	MMU	63.6	55.6	51.6	43.9	26.6	38.8	40.0
Envases de aluminio rígido para tabaco	MU	3177.2	3438.9	2298.0	2234.1	-	-	-
Termos para conservación de semen	U	1030	335	71	4	-	1	11
Electrodos y varillas para soldar	t	1718.2	2938.4	2289.6	454.9	808.3	1360.7	2011.5
Tapas corona para botellas	Mgms	8475.0	9378.9	3519.3	2911.1	1390.0	1038.8	579.9
Ollas de presión	MU	212.8	239.4	128.9	25.0	1.6	19.1	42.3
Cafeteras de presión	MU	209.2	133.0	17.4	-	0.1	47.6	53.5
Puntillas	t	8795.3	9346.0	5027.4	454.3	1356.4	1495.1	2593.9
<b>Química</b>								
Sal	Mt	206.1	222.6	182.2	172.1	136.3	159.4	154.5
De ello:								
Sal común fina	Mt	114.9	113.4	98.4	103.4	83.8	95.7	99.0
Amoniaco anhídrido	Mt	162.7	174.5	119.7	-	-	-	-
Acido sulfúrico al 105%	Mt	2.9	3.9	3.3	2.4	1.6	1.4	0.1
Acido sulfúrico al 98%	Mt	381.4	392.5	282.9	312.0	266.4	264.5	343.4
Cloro líquido	t	3433.9	2386.4	2588.1	2227.4	1752.8	908.5	2098.2
Sosa cáustica al 50%	t	16202.6	12436.1	14403.9	11917.0	8718.5	5384.6	11385.9
Oxígeno	Mm3	21444.9	21598.5	19592.2	17806.9	16431.5	19665.4	20522.7
Acetileno	Mm3	3718.6	3370.8	2528.0	1908.3	1330.2	1606.9	2120.8
Insecticidas mezclados	t	2461.1	2989.7	3480.6	1950.1	...	...	...
Herbicidas y defoliantes	t	4454.4	5336.9	3717.8	763.6	958.5	50.4	28.1
Nitrato de amonio	Mt	306.1	319.1	267.2	20.1	141.2	42.6	123.7
Urea	Mt	58.5	58.5	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Fertilizantes completos	Mt	898.6	832.8	305.0	177.5	94.5	136.4	217.6
Complejos	Mt	5.9	34.0	16.8	17.4	4.3	8.2	2.4
Mezclados	Mt	782.6	726.6	237.3	129.5	70.1	86.6	169.6
Granulados	Mt	110.1	72.2	50.9	30.5	20.0	41.6	45.6
Pinturas de aceite (exc. aviación)	Mhl	48.3	36.4	17.7	10.0	5.9	8.4	7.8
Pinturas emulsionadas (exc. aviación)	Mhl	38.0	34.7	45.9	18.3	9.7	21.7	19.0
Barnices (exc. aviación)	Mhl	3.1	4.2	1.4	1.4	1.2	0.9	0.4
Lacas (exc. aviación)	Mhl	4.7	6.4	0.3	0.9	0.0	0.4	0.4
Esmaltes	Mhl	27.8	33.0	22.0	13.6	11.9	17.0	15.0
Detergente uso doméstico	Mt	12.9	11.3	10.7	8.0	4.6	5.3	6.9
Detergente uso industrial	Mt	1.6	5.0	4.0	2.0	0.7	1.6	0.1
Jabón de lavar	Mt	36.9	30.5	24.4	16.8	3.9	6.0	14.6
Jabón de tocador	Mt	13.6	11.1	9.7	5.2	3.5	5.2	8.8
Pasta dentífrica	t	6050.8	5144.5	5139.9	4684.7	2749.9	4426.5	4438.2
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMD	0.0	0.7	7.0	1.0	0.0	0.0	17.0

## INDUSTRIA

## VIII.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuación)

Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Química (Conclusión)</b>								
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria)	MMP	73.9	74.5	73.3	61.7	18.9	21.7	94.5
Antibióticos	t	4.6	6.7	5.4	-	-	-	-
Medicamentos de uso veterinario	MP	9401.4	7773.6	17400.7	15359.0	11720.0	2842.0	2917.8
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	1878.7	971.5	720.1	483.6	381.4	1321.0	1016.4
Neumáticos nuevos	MU	315.0	373.1	87.5	126.0	62.6	111.6	193.6
Neumáticos para automóviles		119.1	134.4	24.7	24.4	19.2	25.4	42.6
Neumáticos para transporte		111.0	160.8	49.0	43.3	19.2	42.0	63.2
Neumáticos para equip. agric.		84.9	77.9	13.8	58.3	25.4	44.2	87.8
Lechada mejorada	Mhl	87.6	67.0	51.2	15.8	19.3	34.3	27.6
Cámaras para neumáticos	MU	231.2	257.9	68.3	44.0	14.3	57.7	54.4
Cámaras para neumáticos de automóviles		76.8	86.5	5.6	1.9	2.6	10.8	10.1
Cámaras para neumáticos de transporte		105.6	111.4	38.4	27.4	6.3	24.7	18.7
Cámaras para neumáticos de equipos agrícolas		48.8	59.9	24.3	14.7	5.4	22.2	25.6
Neumáticos recapados	MU	513.7	495.1	354.8	208.6	132.1	92.2	124.5
Calzado con parte superior textil	Mpar	6692.4	5937.5	5403.8	2687.2	1375.7	1791.6	2788.6
Calzado con parte superior de cuero y textil	Mpar	1552.2	958.2	345.7	383.2	171.9	41.4	198.3
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	2091.4	1825.8	736.5	1683.7	1458.5	1113.6	1625.9
Tubería plástica eléctrica	Km	9956.7	8999.6	3057.3	725.2	754.2	768.5	424.4
Fósforos manufacturados	MMcj	413.4	362.5	243.5	233.7	137.4	106.2	100.6
Glicerina refinada	t	369.7	417.4	291.0	142.5	141.7	67.8	0.8
Bolsas de polietileno	MMU	241.2	122.6	55.6	62.3	116.6	119.7	159.7
<b>Industria del papel y la celulosa</b>								
Pulpa para papel de bagazo	Mt	52.0	34.2	9.0	8.2	7.9	15.0	8.2
Papel total	Mt	102.4	66.9	28.6	16.3	10.6	17.1	11.0
Papel imprenta y escribir		59.9	38.7	9.0	9.0	6.1	11.8	5.1
Papel para envases		31.6	18.9	13.4	6.1	3.3	4.7	5.4
Papel tissue		2.3	1.3	0.7	0.4	0.3	0.1	0.2
Papel sanitario en bobina		8.6	8.0	5.5	0.8	0.2	0.1	0.3
Cartón total	Mt	65.5	56.3	30.2	19.5	13.3	18.9	27.3
Cartón linner		23.2	17.9	9.5	5.6	3.3	5.2	9.6
Cartón gris		17.5	14.2	7.5	3.1	4.6	5.6	7.0
Cartoncillo para corrugar		11.1	12.2	6.9	7.7	5.5	8.1	10.5
Cartulina		13.7	12.0	6.3	3.1	2.2	2.6	2.0
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	248.7	181.8	109.9	100.0	86.7	54.3	51.8
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	131.8	105.7	83.2	37.9	20.8	19.0	21.7
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	50.3	77.8	19.5	7.3	3.7	3.6	4.5
Sacos multicapas	MMU	94.0	91.9	44.7	1.8	8.5	8.3	10.1
<b>Industria gráfica</b>								
Etiquetas impresas	MMU	1397.1	9260.5	518.3	85.1	141.2	51.8	107.3
Impresos comerciales	MMU	2177.8	1967.6	136.5	1758.6	229.3	285.6	376.8
Marquillas para cigarrillos	MMU	962.7	887.6	286.0	...	477.9	876.9	693.6
Libretas escolares	MMU	81.9	61.2	30.1	30.3	14.1	14.4	11.2
<b>Industria forestal y elaboración de madera</b>								
Madera aserrada (prod. nac.)	Mm3	107.2	106.4	111.1	53.0	37.8	48.2	60.5
Tablas de madera artificial	m3	84885.7	75354.3	19836.8	6702.2	4995.9	4346.8	10670.4
Marcos, ptas, ventanas de madera	Mm2	1359.4	1109.5	268.3	136.0	78.3	52.4	94.8
Envases de madera	MU	8041.1	6925.7	3473.2	3094.5	2183.2	2120.0	2428.3
Envases para tabaco		2533.0	3268.7	...	...	...	...	...
Muebles de madera (exc. clínicos)	MMP	55.4	45.2	34.6	24.7	20.9	19.1	13.7
Muebles del hogar	MP	21215.7	16979.6	11238.0	7161.1	5280.5	5048.6	4197.8
Travesaños de madera de producción nacional	Mm3	17.4	13.0	5.8	5.3	7.2	8.9	15.5
Maderas en bolo de producción nacional	Mm3	193.2	203.5	157.0	129.0	101.1	149.7	101.7
Madera para combustible (leña)	Mm3	2145.1	2257.0	...	...	...	...	...

## INDUSTRIA

## VIII.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuación)

Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Industria de materiales de construcción</b>								
Cal	Mt	187.4	178.1	145.9	130.4	96.5	126.1	116.4
Arena calcárea	Mm3	6396.7	5821.0	3583.6	1677.2	1100.2	1291.5	1446.2
Piedra triturada	Mm3	12510.1	10831.4	5872.4	2816.1	1887.4	2256.5	2414.2
Cemento gris	Mt	3758.8	3288.8	1850.6	1133.5	1048.6	1085.2	1454.4
Baldosas de terrazo	Mm2	2284.7	2319.8	1326.3	594.5	532.1	506.2	557.7
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm2	4478.1	4357.9	2533.9	1235.4	773.8	904.6	985.5
Ladrillos de barro	MMU	141.5	124.2	65.4	32.7	26.9	30.0	35.1
Productos de hormigón (pre-fabricado)	Mm3	1040.5	1022.1	624.8	230.6	95.9	85.9	100.6
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	10.5	9.8	14.2	6.3	6.3	10.7	7.6
Tubos de hormigón p/acueducto	Km	287.0	286.7	137.2	13.1	15.4	9.8	9.4
Tejas acanaladas de asbesto cemento	Mm2	4891.4	5148.5	4818.6	2593.3	3447.7	2403.6	2530.1
Tubos de asbesto cemento para acueductos	Km	1124.5	1139.9	667.1	406.9	197.3	47.1	141.0
Bloques de hormigón	MMU	103.1	98.2	59.6	33.0	27.1	31.5	47.8
<b>Industria del vidrio y la cerámica</b>								
Arena sílice	Mm3	208.3	137.7	81.3	46.4	32.9	44.3	47.0
Botellas	MMU	295.9	217.9	136.1	89.4	47.6	51.6	46.0
Cerámica vajillera	MU	4359.6	4321.7	3927.2	3731.0	1945.0	741.0	1318.6
Cerámica no vajillera	MU	6894.3	3468.5	3405.6	1548.0	1631.9	5375.0	392.2
Ampulas	MMU	109.5	107.6	66.9	62.4	31.1	9.5	-
Azulejos	MMU	74.3	67.3	43.9	24.7	7.0	8.3	14.0
Muebles sanitarios de cerámica	MU	454.2	427.7	122.6	97.0	71.0	71.7	111.8
Caolín	Mt	47.4	37.6	7.8	10.1	4.8	4.2	5.2
Feldespatos	Mt	56.6	39.3	25.1	15.4	9.6	3.4	9.3
<b>Industria textil</b>								
Hilaza de algodón	Mt	33.4	27.4	14.2	6.6	4.6	5.5	4.7
Tejidos totales	MMm2	220.3	188.1	124.6	66.2	51.4	56.2	44.6
Tejidos de algodón y mezcla		184.1	152.9	108.5	57.3	41.3	20.4	15.6
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		36.0	34.6	16.1	8.9	10.1	10.9	7.3
De ellos:								
Tejidos de poliéster y viscosa		19.2	19.0	6.6	4.7	4.2	4.6	1.7
Tejidos poliéster algodón		16.3	15.5	9.5	4.2	5.9	6.2	5.6
Sogas, cordeles, e hilos henequén	Mt	6.3	4.9	3.7	3.0	1.8	1.8	2.3
Medias	MMpar	15.6	16.2	8.8	2.3	1.4	1.0	1.9
<b>Industria de confecciones</b>								
Ropa interior (exc. medias)	MMU	44.8	39.4	31.5	6.8	2.3	1.6	2.9
Ropa exterior	MMU	54.2	43.9	32.2	25.2	7.2	8.3	8.9
De ellos:								
Blusas y blusones		2.4	2.2	1.2	0.3	0.4	0.4	0.5
Camisas		12.5	10.1	7.8	3.1	1.7	2.4	2.7
Pantalones		13.2	10.2	7.0	2.2	1.8	1.3	2.3
Sayas		2.6	2.4	1.2	0.3	0.4	0.2	0.4
Vestidos		1.5	1.2	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1
Sacos de algodón	MMU	4.4	3.7	3.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Sacos de kenaf	MMU	24.8	20.4	15.2	12.3	5.7	3.9	2.8
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	657.3	563.5	157.4	121.1	80.1	86.1	62.0
Sábanas (incluye canastilla)	MU	6746.6	3885.5	2451.8	553.7	508.5	581.0	1018.8
<b>Industria del cuero</b>								
Pielés naturales	Mm2	2155.0	2207.0	1799.6	626.1	721.7	798.1	1047.3
Suelas de cuero	t	1113.1	964.8	588.5	70.5	234.7	389.6	398.5
Cueros	MU	1776.7	1621.2	1035.4	650.8	507.6	371.1	438.6
Cueros frescos de res		903.0	931.5	521.2	373.2	458.2	283.0	327.6
Calzado parte sup. piel natural	MMpar	9.5	8.3	7.4	3.0	2.7	2.6	3.2
Calzado part.sup.piel artific.	Mpar	1516.6	715.5	453.8	415.9	965.9	891.4	3065.3
<b>Industria azucarera</b>								
Azúcar crudo físico (b)	Mt	7328.8	8124.0	6979.9	6946.9	4083.8	3862.1	3133.2
Azúcar 98* (valor crudo DIA)	Mt	7579.0	8444.7	7233.4	7218.8	4245.7	4016.6	...
Azúcar refino	Mt	665.0	656.6	518.3	337.8	199.8	169.3	174.3
Mieles finales	Mt	2456.2	2841.7	2500.6	2283.6	1441.2	1514.0	1086.6
Bagazo industrial	Mt	514.9	...	...	...	...	...	...

## INDUSTRIA

## VIII.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuación)

Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Industria alimentaria</b>								
Carne deshuesada res(exc.higado)	Mt	79.7	72.7	44.1 ✓	34.0	28.9	28.3	29.7
Visceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto higado)	Mt	21.5	19.8	11.6 ✓	9.4	8.0	8.1	9.1
Higado de res	t	1889.0	1778.5	1135.1 ✓	839.6	640.3	539.1	645.6
Carne de cerdo en bandas	Mt	67.1	57.7	49.0 ✓	15.0	11.6	17.3	15.5
Carnes en conserva	Mt	67.7	55.5	47.5 ✓	66.0	67.6	67.0	71.6
Carne fresca de aves	Mt	76.2	68.9	39.7 ✓	13.9	15.9	14.2	18.6
Harina de trigo (nacional)	Mt	398.0	363.5	316.3 ✓	234.7	215.0	265.8	268.3
Manteca de cerdo	t	2077.1	1411.8	555.8 ✓	97.7	30.5	45.8	19.2
Sebo industrial y grasas	t	4154.9	3272.9	1084.2 ✓	320.7	233.3	291.0	126.0
Mantecas industriales alimentarias	t	17031.5	15811.7	7929.4 ✓	3826.0	2071.4	1206.8	167.3
Leche fluida	Mt	761.5	748.6	684.8 ✓	464.8	328.2	295.5	269.2
Leche pasteurizada	Mt	683.8	689.4	579.2 ✓	438.2	236.5	263.3	240.8
Leche cruda-consumo	Mt	65.6	51.2	20.7 ✓	17.1	10.1	15.7	10.9
Leche condensada	Mt	38.0	31.9	19.9 ✓	0.4	0.3	0.2	0.3
Leche evaporada	Mt	20.5	21.9	22.3 ✓	6.4	8.2	8.5	6.0
Leche en polvo	t	2434.2	2084.0	2205.3 ✓	281.6	634.9	548.8	111.4
Quesos	Mt	16.2	14.5	10.6 ✓	3.0	2.4	2.6	3.0
Mantequilla con sal	Mt	8.7	4.3	3.2 ✓	2.5	0.5	0.6	0.2
Mantequilla sin sal	t	135.1	961.7	45.0 ✓	493.3	160.5	53.8	214.0
Yogurt	Mt	61.6	59.6	60.1 ✓	19.5	23.4	32.9	49.1
Helados	MMqIs	23.1	21.3	19.3 ✓	15.8	11.3	10.1	11.1
Aceite veget.crudo dest.humano	t	1923.4	1709.1	1627.5 ✓	753.2	463.3	660.7	553.0
Aceites vegetales refinados	Mt	76.1	74.8	64.0 ✓	41.9	29.8	17.4	12.4
Arroz consumo	Mt	249.2	210.7	173.0 ✓	148.0	85.2	73.4	79.0
Repostería	MMp	100.2	92.7	81.9 ✓	52.4	38.3	36.2	38.9
Pan	Mt	497.1	435.6	430.8 ✓	377.4	326.7	352.9	353.0
Galletas de sal	Mt	43.4	38.5	21.0 ✓	4.3	3.1	4.7	3.2
Galletas finas	Mt	27.5	22.1	11.2 ✓	6.7	3.4	4.4	4.0
Pastas alimenticias	Mt	52.1	45.7	33.0 ✓	21.7	13.0	24.2	25.4
Caramelos y confituras	Mt	22.9	16.0	13.6 ✓	10.6	9.4	7.2	6.2
Conservas de frutas y vegetales (incluye conservas de tomates y compotas)	Mt	165.8	146.0	124.2 ✓	103.8	66.1	71.6	77.3
De ello:								
Conservas de frutas(excluye compotas)	Mt	98.3	91.1	85.2 ✓	74.3	47.8	58.1	59.5
Compotas de frutas		21.6	21.8	18.8 ✓	13.4	8.5	8.7	7.1
Conservas de tomate		35.7	21.1	14.4 ✓	12.8	7.9	4.8	10.7
Café tostado y envasado	Mt	22.5	23.3	24.2 ✓	23.6	21.6	21.8	19.9
<b>Industria pesquera</b>								
Túndidos envasados herméticamente	t	1144.3	1297.7	654.4 ✓	1156.4	759.7	452.0	407.7
Pescado entero congelado mar	Mt	40.7	53.6	56.7 ✓	25.1	25.4	12.0	17.7
Masa de pescado	t	3820.9	3084.0	1293.4 ✓	1852.6	483.0	478.0	542.7
Pescado eviscerado sin cabeza congelado mar	Mt	17.7	16.3	5.4 ✓	0.4	0.1	2.5	2.8
Pescado entero selec.congelado	t	3386.9	2873.1	2253.7 ✓	1531.2	1208.6	1187.2	1232.8
Filete de pescado	t	2878.4	1709.2	390.0 ✓	294.9	359.7	284.1	344.4
Langosta ent.precocinada cong.	t	5597.0	4004.7	4706.8 ✓	4232.3	3887.6	4156.2	4820.6
Langosta cola congelada	t	1224.0	838.4	1088.0 ✓	1047.5	951.4	1141.5	864.4
Camarón entero congelado	t	3114.0	2273.2	1928.3 ✓	2145.4	2308.8	1958.8	2693.5
Camarón cola congelada	t	339.9	518.2	636.8 ✓	549.2	465.0	586.8	317.3
Harina de pescado en tierra	t	915.3	569.3	127.6 ✓	7.6	395.2	38.5	117.6
<b>Industria de bebidas y tabaco</b>								
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	1017.7	1068.3	1008.3 ✓	906.3	668.2	689.4	698.1
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	6.3	9.5	11.6 ✓	6.9	4.9	6.0	3.7
Alcohol natural clase "A" 96°	Mhl	478.6	446.6	302.4 ✓	291.5	176.1	127.9	99.5
Alcohol natural clase "C" 95°	Mhl	103.0	99.5	155.0 ✓	283.9	218.5	189.7	93.7
Alcohol natural clase "D" 93°	Mhl	1006.2	1098.4	1001.3 ✓	815.2	622.1	641.1	676.0
Alcohol a 100°	Mhl	1505.4	1554.3	1380.2 ✓	1314.5	907.7	847.2	816.9
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	673.8	685.8	721.3 ✓	567.9	466.7	693.8	589.1
Ron total	Mhl	514.3	581.1	614.5 ✓	456.7	388.3	592.1	528.3
Vinos	Mhl	130.0	105.9	79.8 ✓	165.9	181.0	156.9	120.6
Cerveza	Mhl	3332.8	3189.0	3037.0 ✓	1868.5	1303.8	1200.8	1370.1
Malta	Mhl	238.0	222.0	207.0 ✓	148.0	110.0	100.0	100.0

1.7 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (conclusión)



Ramas y productos	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Industria de bebidas y tabaco (Conclusión)</b>								
Tabaco torcido	MMU	303.9	318.4	321.4	295.1	208.1	185.9	181.4
Tabaco torcido consumo nacional		241.1	243.1	250.6	233.6	156.6	130.9	120.6
Tabaco torcido exportación		62.8	75.3	70.8	61.5	51.5	55.0	60.8
Cigarrillos	MMMU	16.5	16.0	15.0	13.4	12.2	14.5	12.6
De tabaco negro		15.0	14.7	13.8	12.2	11.4	13.2	9.5
De tabaco rubio		1.5	1.3	1.2	1.2	0.8	1.3	3.1
Picadura para pipa	t	15.6	13.4	6.9	7.0	6.6	2.0	0.3
<b>Otras actividades industriales</b>								
Levadura torula	Mt	64.4	79.1	67.2	63.9	33.6	38.2	12.0
Piensos mezclados	Mt	1903.7	1825.2	1351.1	827.8	667.6	723.2	717.6
Implementos deportivos	MMP	10.4	10.7	8.9	4.8	3.7	4.9	4.0
Lámparas para uso industrial	MU	198.6	112.8	88.3	25.8	16.7	21.5	23.8
Lámparas para uso del hogar	MU	57.4	12.8	0.4	6.5	17.6	-	-
Muñecas plásticas	MU	682.3	795.8	725.1	544.6	379.0	112.9	159.7

(a) No se incluye en el total de aceites y grasas lubricantes por constituir materia prima en la producción de aceites lubricantes. (b) Incluye la producción de azúcar blanco directo.

Neumáticos para transporte ligero : Son utilizados para vehículos de transporte de carga hasta 3 500 kg regularmente contienen entre 6 y 10 capas que pueden ser de cuerda de rayón o de nylon.

Neumáticos para transporte mediano: Se producen para vehículos de transporte de carga hasta 5 000 kg, entre 10 y 12 capas que pueden ser de cuerdas de rayón o de nylon.

Neumáticos para transporte pesado : Son construidos para vehículos de transporte de más de 5 000 kg de carga nacionalmente, se producen entre 12 y 16 capas, regularmente con cuerdas de nylon.



## INDUSTRIA

## VIII.B - CAPTURA Y DESEMBARQUE POR GRUPOS DE ESPECIES (a)

Concepto	Toneladas					
	1965	1970	1975	1980	1985	1989
Captura bruta total	40402.7	106018.9	143973.7	186480.5	219884.8	192047.2
Pescado	25911.0	83813.4	100179.6	143299.4	170590.0	141833.1
De ello: acuicultura	142.3	1353.8	4625.0	6825.0	15434.3	18367.3
Crustáceos	11357.9	13595.0	19955.1	17232.7	20683.3	17573.2
Moluscos	2832.4	4810.7	4119.3	2418.6	4985.3	8016.5
Otros	301.4	3799.8	19719.7	23529.8	23626.2	24624.4
Desembarque	40317.3	91393.4	113787.6	152731.4	182890.2	170384.3
Pescado	25911.0	68665.7	67438.8	104946.1	126541.2	113913.4
De ello: acuicultura	142.3	1353.8	3789.8	6681.1	15434.3	18367.3
Crustáceos	11357.9	12883.1	17407.5	16596.3	20097.1	17128.7
Moluscos	2832.4	4810.9	3344.6	2418.6	4741.9	7886.2
Harina de pescado	-	1392.1	6593.7	5598.6	8205.1	6898.9
Otros	216.0	3641.6	19003.0	23171.8	23304.9	24557.1
Concepto	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Captura bruta total	188237.5	165349.8	109474.1	93459.5	87895.7	94244.5
Pescado	149150.9	127427.7	76131.0	67179.7	56807.1	42476.9
De ello: acuicultura	22109.9	20379.0	20904.1	17278.0	18955.1	20946.2
Crustáceos	13018.4	15447.9	14510.7	13023.2	13796.7	12704.6
Moluscos	8692.4	6336.5	2871.0	2638.2	3260.3	3867.6
Otros	17375.8	16137.7	15961.4	10618.4	14031.6	35195.4
Desembarque	161531.3	78735.2	76197.9	59540.1	51906.5	88010.6
Pescado	115844.3	43000.7	44879.3	34738.1	22460.7	44897.1
De ello: acuicultura	22109.9	20175.0	20741.4	17218.0	18955.1	20946.2
Crustáceos	12825.1	13322.0	12370.5	10911.5	13269.1	10886.3
Moluscos (b)	8968.8	2915.1	2871.0	17.5	...	...
Harina de pescado	6841.9	3696.3	2782.0	2173.8	-	-
Otros	17051.2	15801.1	13295.1	11699.2	16176.7	11281.0

(a) Incluye la pesca fluvial y lacustre. (b) A partir del año 1994 se incluyen en Otros.

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

Moluscos : Ostión, almeja, cobo, sigua y calamar.

Crustáceos: Lagosta, camarón, cangrejo, langostino, jaiba y melojena (similar al camarón)

Otros : Incluye quelonios, batracios, esponariarios y otros.

*La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan al sector agropecuario, tanto en la esfera productiva agrícola - cañera y no cañera-, como pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías- incluye además datos sobre la tenencia y utilización de la tierra. También se brindan informaciones del sector silvicultura.*

*Como fuente básica de las informaciones, se tomaron los datos obtenidos por medio del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) así como del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) reportados por las empresas agropecuarias y silvícolas los complejos agroindustriales azucareros (CAI), otras entidades estatales y por los productores no estatales.*

*Las empresas agropecuarias, silvícolas y CAI azucareros estatales son de dirección administrativa nacional. A partir de 1980 las empresas cañeras, atendidas hasta entonces por el Ministerio de la Agricultura, se adscriben al Ministerio del Azúcar y se produce un proceso de integración de éstas con los centrales azucareros, constituyéndose en CAI azucareros. Este proceso queda consolidado a finales del primer quinquenio de la década de los 80,*

*Las empresas no cañeras, ganaderas, silvícolas y de servicios agropecuarios - excepto aviación agrícola - están adscriptas al Ministerio de la Agricultura, que a su vez atiende las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA) y las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), excluyendo la actividad cañera de estas entidades, la cual es atendida por el Ministerio del Azúcar.*

*A partir de 1994 se incluye dentro de los productores no estatales, a las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las que clasifican de acuerdo a su actividad fundamental en cañeras y no cañeras. Las primeras son atendidas por el Ministerio del Azúcar y las no cañeras (cultivos varios, cítricos y frutales, café, tabaco, ganaderas, etc) las atiende el Ministerio de la Agricultura.*

*Estas UBPC creadas reflejan las transformaciones ocurridas en la agricultura cubana, Están constituidas con los trabajadores provenientes de las empresas estatales, las tierras que les han sido traspasadas en calidad de usufructo y los medios de producción comprados al Estado.*

*Las Cooperativas de Producción Agropecuaria constituyen una forma superior de producción colectiva de propiedad social, surgida a partir de la decisión de los campesinos de unir sus tierras y demás medios de producción fundamentales.*

## **AGROPECUARIO**

*Las Cooperativas de Créditos y Servicios son organizaciones primarias de carácter colectivo, que posibilitan el uso común del riego, de algunas instalaciones, servicios y otros medios, así como el trámite global de sus créditos, aunque la propiedad de cada finca, sus equipos y la producción resultante siguen siendo privada.*

*El universo de centros informantes de las diferentes ramas que se reportan en este capítulo está integrado de la siguiente forma:*

- *Salvo aclaraciones en contrario las informaciones de las ramas de la agricultura cañera; agricultura no cañera y la ganadería se refieren al sector estatal y al sector no estatal.*
- *El sector estatal comprende las empresas cañeras ya extinguidas, los CAI azucareros, las empresas agropecuarias y silvícolas y otras entidades estatales que desarrollen las actividades de las ramas antes descritas.*
- *En el sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y finalmente los productores privados dispersos que establecen compromisos con el Estado.*
- *Las informaciones del sector silvicultura estatal están referidas a las empresas silvícolas, las empresas municipales agropecuarias y otras entidades estatales con plan de reforestación. A partir de 1989 se incluyen además las plantaciones realizadas por el sector no estatal y la población.*

*A continuación se definen los principales indicadores referidos al sector agropecuario:*

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

**Ventas total:** *Son las ventas de productos agropecuarios efectuadas a cualquier tipo de comprador, incluye entre otras, las que se realizan a entidades estatales y de acopio, en el mercado agropecuario y a los trabajadores de la propia entidad productora.*

**Ventas al Estado:** *Son las ventas de productos agropecuarios que realizaban según los compromisos establecidos en el Plan de la Economía Nacional. Comprende las ventas a las empresas acopiadoras, a otras entidades estatales, directa a la población, etc.*

**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.*

## **AGROPECUARIO**

**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 compra-venta y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La diferencia entre la superficie Total del País de la tabla IX-1 de este Capítulo, con la que aparece en el Capítulo I Territorio y Clima, se debe fundamentalmente a superficie de cayos, correspondiente a centros informantes no incluidos en el universo de captación.

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

**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 considerará dentro de esta categoría el área afectada.

### **CATEGORIAS DEL REBAÑO VACUNO**

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

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce meses y que no sobrepasen 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.

## **AGROPECUARIO**

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

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

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

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

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

**Receladores:** Son los vacunos adultos machos a los que se les ha efectuado la desviación del pene y realicen la función de detectar el celo de las hembras destinadas a la reproducción.

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

**Mortalidad por cien nacidos:** Es el resultado de dividir las muertes de terneros (as) entre los nacimientos ocurridos en el período, expresado en por ciento.

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as).

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

**Vacas en doble ordeño:** Es el promedio de las vacas que se ordeñan dos veces al día.

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

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

**Entregas para 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.

## **AGROPECUARIO**

**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.

**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.

**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.

**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.

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

**Conversión de pienso en carne:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de pollo de ceba entre las entregas a sacrificio en términos de peso en pie.

**Rendimiento de miel por colmena:** Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.

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

AGROPECUARIO

IX.1 - DISTRIBUCION DE LA TIERRA DEL PAIS Y SU UTILIZACION SEGUN FORMAS DE TENENCIA Y TIPOS DE EMPRESAS O ENTIDADES ECONOMICAS

Miles de hectáreas

Concepto	S u p e r f i c i e									
	A g r i c o l a					N o A g r i c o l a				
	Total	Total Cultivada	Pastos Naturales	Ociosa	Total	Forestal	No Aptas	Acuosa	Pobla- cional Construc.	
<u>1994</u>										
Total	11043.9	6685.8	3973.7	2174.0	538.1	4358.1	2649.2	608.9	369.2	730.8
Estatal	6014.6	2186.1	1050.2	853.7	282.2	3828.5	2405.3	496.7	299.8	626.7
CAI Azucarero	199.4	156.8	100.5	41.8	14.5	42.6	6.2	5.6	10.3	20.5
Empresas Agropecuarias	2371.4	1683.0	739.2	722.6	221.2	688.4	528.9	58.3	28.2	73.0
Granjas EJT	186.9	146.7	114.1	13.3	19.3	40.2	23.3	9.5	3.8	3.6
Cañeras	96.3	87.2	70.3	4.8	12.1	9.1	1.6	2.5	3.3	1.7
No Cañeras	90.6	59.5	43.8	8.5	7.2	31.1	21.7	7.0	0.5	1.9
Empresas Silvícolas	2093.8	43.2	17.5	22.1	3.6	2050.6	1697.9	304.9	44.6	3.2
OLPP	883.7	60.3	26.5	24.2	9.6	823.4	102.7	99.1	144.2	477.4
Otros Estatales	279.4	96.1	52.4	29.7	14.0	183.3	46.3	19.3	68.7	49.0
No Estatal	5029.3	4499.7	2923.5	1320.3	255.9	529.6	243.9	112.2	69.4	104.1
UBPC	3133.3	2825.6	1950.4	706.7	168.5	307.7	126.0	51.9	53.3	76.5
Cañeras	1703.1	1550.3	1453.3	47.0	50.0	152.8	37.6	35.0	36.3	43.9
No Cañeras	1430.2	1275.3	497.1	659.7	118.5	154.9	88.4	16.9	17.0	32.6
CPA	757.2	669.0	397.2	241.9	29.9	88.2	46.7	18.1	8.1	15.3
CCS	883.9	772.8	421.8	308.9	42.1	111.1	57.2	36.8	7.3	9.8
Campesino Disperso	216.8	196.4	132.3	56.5	7.6	20.4	11.9	5.3	0.7	2.5
Otros Privados	38.1	35.9	21.8	6.3	7.8	2.2	2.1	0.1	0.0	0.0
<u>1995</u>										
Total	11057.4	6684.2	<u>3807.2</u>	2309.2	567.8	4373.2	2706.0	622.5	374.8	669.9
Estatal	5983.1	2178.7	977.8	898.8	302.1	3804.4	2419.3	509.0	308.8	567.3
CAI Azucarero	197.7	150.8	92.9	39.4	18.5	46.9	7.7	5.9	8.9	24.4
Empresas Agropecuarias	2180.1	1446.7	553.3	675.4	218.0	733.4	581.7	58.8	29.6	63.3
Granjas EJT	189.7	153.6	127.7	8.7	17.2	36.1	21.8	8.7	2.0	3.6
Cañeras	101.7	95.3	80.9	3.1	11.3	6.4	1.9	1.6	1.5	1.4
No Cañeras	88.0	58.3	46.8	5.6	5.9	29.7	19.9	7.1	0.5	2.2
Granjas MININT	60.3	56.9	39.2	3.4	14.3	3.4	0.9	0.7	0.6	1.2
Cañeras	46.1	43.7	36.8	1.1	5.8	2.4	0.2	0.6	0.5	1.1
No Cañeras	14.2	13.2	2.4	2.3	8.5	1.0	0.7	0.1	0.1	0.1
Empresas Silvícolas	2192.7	48.6	18.4	22.8	7.4	2144.1	1689.0	390.9	59.7	4.5
OLPP	567.8	8.6	5.6	2.0	1.0	559.2	19.8	20.2	132.7	386.5
Otros Estatales	594.8	313.5	140.7	147.1	25.7	281.3	98.4	23.8	75.3	83.8
No Estatal	5074.3	4505.5	2829.4	1410.4	265.7	568.8	286.7	113.5	66.0	102.6
UBPC	3151.5	2816.6	1845.0	795.9	175.7	334.9	159.7	52.6	49.5	73.1
Cañeras	1629.0	1491.9	1394.6	48.8	48.5	137.1	35.8	30.7	31.9	38.7
No Cañeras	1522.5	1324.7	450.4	747.1	127.2	197.8	123.9	21.9	17.6	34.4
CPA	740.9	649.5	390.1	233.8	25.6	91.4	50.3	18.2	8.4	14.5
CCS	905.8	787.3	428.9	313.2	45.2	118.5	61.3	37.4	7.4	12.4
Campesino Disperso	209.5	192.2	124.8	58.8	8.6	17.3	9.1	5.0	0.6	2.6

AGROPECUARIO

IX.2 - DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DEL PAIS, POR CULTIVO Y FORMAS DE TENENCIA EN 31 DE DICIEMBRE DE 1995

Miles de hectáreas

Concepto	No Estatal							
	Total	Estatal	Total	UBPC	CPA	CCS	Campe­sino Disperso	Otros
Superficie Cultivada	3807.2	977.8	2829.4	1845.0	390.2	428.9	124.8	40.5
Cultivos Permanentes	2845.9	646.0	2199.9	1673.5	297.0	186.0	31.7	11.7
Café de Azúcar	1815.5	174.3	1641.2	1343.1	225.9	65.0	6.9	0.3
Café	141.2	41.5	99.7	28.0	20.0	39.5	4.4	7.8
Cacao	9.7	1.8	7.9	2.3	1.7	3.4	0.3	0.2
Plátano	143.1	61.4	81.7	37.4	15.8	18.6	8.3	1.6
Cítricos	105.5	48.6	56.9	40.7	3.9	10.5	1.8	0.0
Frutales	74.8	25.2	49.6	16.2	6.7	20.9	4.1	1.7
Pastos y Forrajes	538.9	284.7	254.2	203.2	22.1	25.2	3.7	0.0
Otros Permanentes	17.2	8.5	8.7	2.6	0.9	2.9	2.2	0.1
Cultivos Temporales	957.5	329.8	627.7	170.6	92.7	242.5	93.1	28.8
Arroz	228.9	117.8	111.1	62.0	14.8	23.4	9.3	1.6
Cultivos Varios	586.5	165.2	421.3	88.4	64.2	179.1	72.8	16.8
Tabaco	62.6	6.4	56.2	4.7	10.7	29.9	1.7	9.2
Forrajes	12.0	6.5	5.5	3.8	0.4	0.8	0.5	0.0
Otros Temporales	67.5	33.9	33.6	11.7	2.6	9.3	8.8	1.2
Viveros y Semilleros	3.8	2.0	1.8	0.9	0.5	0.4	0.0	0.0

IX.3 - DISTRIBUCION DE LA TIERRA DE ACUERDO CON SU USO EN LAS EMPRESAS Y ENTIDADES ESTATALES EN DICIEMBRE 31

Miles de hectáreas

Concepto	1975	1989	1990	1992	1994	1995
Superficie Total (a)	7908.9	9065.2	9129.5	9187.1	6014.6	5983.1
Agrícola	5385.8	5032.5	5030.3	5097.7	2186.1	2178.7
Cultivada	3153.0	3441.3	3476.2	3467.8	1050.2	977.8
Cultivos permanentes	...	3043.5	3064.5	3036.5	749.0	646.0
Cultivos temporales	...	393.5	407.2	426.7	299.4	329.8
Viveros y semilleros	...	4.3	4.5	4.6	1.8	2.0
No cultivada	2232.8	1591.1	1554.1	1629.9	1135.9	1200.9
Pastos naturales	1722.7	1240.4	1228.3	1269.5	853.7	898.8
Ociosa	510.1	350.7	325.8	360.4	282.2	302.1
No agrícola	2523.1	4032.7	4099.2	4089.4	3828.5	3804.4
Forestal	1731.1	2517.3	2529.2	2480.0	2405.3	2419.3
Otras tierras (b)	792.0	1515.4	1570.0	1609.4	1423.2	1385.1

(a) A partir de 1988 el universo de centros informantes se amplía al considerarse las Direcciones de Arquitectura y Urbanismos del Poder Popular e incluirse un mayor número de entidades estatales con más de 1.34 ha dedicadas a la agricultura. Además se adicionaron las entidades que explotan la tierra en función de su actividad económica. Ejemplo: Empresas mineras, canteras, etc. (b) A partir de 1988 se incluye la superficie poblacional constructiva reportada por las Direcciones de Arquitectura y Urbanismo (DAU) del Poder Popular, así como la superficie acuosa no reportada anteriormente por las empresas.

IX.4 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LAS COOPERATIVAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA EN 31 DE DICIEMBRE

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Cooperativas de Producción Agropecuaria</b>								
Cantidad de cooperativas	U	1353	1305	1287	1219	1202	1174	1160
Superficie existente	Mha	876.3	838.9	807.8	782.9	772.5	753.2	743.1
Cooperativistas	U	63838	61963	61487	60837	60266	61738	62257
Superficie promedio por C.P.A.	ha	647.64	642.84	627.66	642.22	642.70	641.58	640.59
Cooperativistas por C.P.A.	U	47	47	48	50	50	53	54
<b>De ello:</b>								
<b>Cooperativas Cañeras</b>								
Cantidad de cooperativas	U	411	402	404	393	392	388	389
Superficie existente	Mha	381.7	376.6	366.7	355.6	354.8	357.4	356.1
Cooperativistas	U	27876	27698	27818	27441	27643	28193	28489
Superficie promedio por C.P.A.	ha	928.72	936.69	907.68	904.80	905.00	921.11	915.43
Cooperativistas por C.P.A.	U	68	69	69	70	71	73	73
<b>Cooperativas Tabacaleras</b>								
Cantidad de cooperativas	U	197	181	179	157	152	150	149
Superficie existente	Mha	89.4	84.1	82.4	79.5	77.5	73.5	70.4
Cooperativistas	U	10063	9510	9446	9330	9182	9392	9605
Superficie promedio por C.P.A.	ha	453.59	464.78	460.35	506.39	509.80	490.29	472.19
Cooperativistas por C.P.A.	U	51	53	53	59	60	63	64
<b>Cooperativas Cafetaleras</b>								
Cantidad de cooperativas	U	266	262	263	246	242	231	226
Superficie existente	Mha	140.2	125.1	123.8	113.3	109.6	99.6	99.3
Cooperativistas	U	8939	7881	7772	7284	7102	7111	7011



## IX.5 - INDICADORES DEL BALANCE DE LA SUPERFICIE DE CAÑA DE AZÚCAR

Años y provincias	Hectáreas					
	Total				Superficie existente el 31 de diciembre	
	Siembras		Pérdidas	Demoliciones	Total	Con riego
Total	Con riego					
1970	127282.0	44072.4	22926.7	109790.3	1504245.3	211752.8
1989	358103.3	79341.7	55781.6	246979.0	1785493.4	380682.5
1990	287679.2	60026.3	32311.3	258466.5	1762911.6	391927.1
1991	216908.8	55408.5	36424.6	206490.8	1717459.4	378344.7
1992	262171.8	65792.9	59560.6	193044.0	1693279.2	381419.2
1993	175093.4	44324.9	55321.3	203900.8	1571783.9	292323.8
1994	269793.0	57504.7	68268.9	250325.9	1496621.2	257367.4
1995	292086.3	68248.8	62686.2	204145.0	1496277.7	320962.1
Pinar del Río	6563.7	693.8	1814.4	6432.2	34191.5	6856.3
La Habana	19335.5	6500.7	2584.7	11527.8	98017.0	32206.6
Matanzas	33711.0	14707.0	8743.1	21929.6	155077.5	65868.0
Villa Clara	32637.5	9808.7	3905.2	26189.1	169933.4	48525.4
Cienfuegos	18943.7	4103.8	3312.1	11812.3	104459.9	18769.2
Sancti Spiritus	19748.9	2653.1	3847.5	12571.8	95267.3	9008.9
Ciego de Avila	21867.9	9105.5	5001.6	17745.3	159963.7	59348.6
Camagüey	26530.0	4094.5	9895.9	14799.6	177035.3	22204.7
Las Tunas	38511.4	3792.5	10344.1	23950.7	161642.6	9443.7
Holguín	36937.2	6225.5	8249.3	25702.0	156500.0	23350.8
Granma	19057.7	3436.9	1876.1	17733.2	94750.6	12782.6
Santiago de Cuba	11625.7	1355.4	1407.8	9504.0	64033.5	5684.7
Guantánamo	6616.1	1771.4	1704.4	4247.4	25405.4	6912.6
Sector no estatal						
Años y provincias	Total				Superficie existente el 31 de diciembre	
	Total	Con riego	Pérdidas	Demoliciones	Total	Con riego
1970	14631.7	3383.0	2623.5	17401.7	289784.8	14976.7
1989	52260.2	5816.2	6402.7	38680.5	288296.5	28360.5
1990	41588.6	3640.8	3885.1	38316.8	278320.1	29044.9
1991	29377.7	2869.2	3520.1	33260.1	261749.1	29816.6
1992	35031.6	7673.6	5151.9	28419.5	255698.0	34688.0
1993	150694.5	32928.7	47065.3	166186.6	1486005.9	268846.8
1994	253799.0	52664.1	64045.6	231364.8	1408866.5	242989.2
1995	265771.0	58932.6	57405.4	190322.4	1377589.9	290751.0
Pinar del Río	5710.2	552.9	1607.7	5510.2	27645.2	5671.3
La Habana	18270.0	5817.6	2557.9	11027.2	95561.1	31435.0
Matanzas	31844.3	14021.2	8145.9	20564.8	150110.8	64595.8
Villa Clara	30709.0	8404.9	3738.8	25111.5	163724.0	44033.7
Cienfuegos	17875.4	3632.8	3140.3	11223.2	100557.4	17811.0
Sancti Spiritus	19099.4	2387.4	3827.4	12322.2	92670.5	8728.4
Ciego de Avila	18369.3	7254.9	4247.4	15006.3	136647.8	47823.5
Camagüey	22992.5	3450.3	8996.8	12759.8	150575.1	19661.6
Las Tunas	31428.3	2250.5	8763.2	22412.8	141248.2	6005.5
Holguín	34819.5	5796.1	7503.1	25029.6	147770.3	21505.6
Granma	16673.0	2469.3	1807.7	15764.5	81977.4	11164.1
Santiago de Cuba	11468.7	1203.8	1407.8	9399.3	63810.8	5494.1
Guantánamo	6511.4	1690.9	1661.4	4191.0	25291.3	6821.4

La Habana: Incluye la información de las áreas agrícolas que entregan su producción al complejo agroindustrial "Manuel Martínez Prieto" de la provincia Ciudad de La Habana.  
Siembras perdidas: Son las hajas que se registran en la superficie existente, sembrada cuando se...

IX.6 - SUPERFICIE COSECHADA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR POR ZAFRA, DE DESTINO A INDUSTRIA

Zafras y provincias	Superficie cosechada (Mha)			Producción (a) (MMt)			Rendimiento por hectárea (a) (t)		
	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal
1968/69	944.4	708.8	235.6	41.7	30.4	11.3	44.2	42.8	48.2
1969/70	1459.7	1142.3	317.4	81.5	62.5	19.0	55.8	54.7	59.9
1974/75	1180.4	981.6	198.8	52.4	42.8	9.6	44.4	43.6	48.0
1975/76	1223.7	1029.2	194.5	53.8	44.0	9.8	44.0	42.7	50.3
1976/77	1137.5	946.9	190.6	60.4	48.4	12.0	53.1	51.1	62.8
1977/78	1236.8	1033.0	203.8	69.7	57.2	12.5	56.3	55.3	61.2
1978/79	1312.8	1103.9	208.9	77.3	63.8	13.5	58.9	57.8	64.6
1979/80	1391.9	1181.7	210.2	64.0	53.4	10.6	46.0	45.2	50.5
1980/81	1209.3	1012.5	196.8	66.6	54.5	12.1	55.1	53.8	61.3
1981/82	1327.3	1115.4	211.9	73.1	60.2	12.9	55.1	53.9	61.0
1985/86	1328.6	1094.5	234.1	68.5	56.2	12.3	51.6	51.3	52.7
1986/87	1358.3	1126.3	232.0	70.8	58.2	12.6	52.1	51.7	54.5
1987/88	1297.3	1061.6	235.7	73.7	59.3	14.4	56.8	55.9	61.3
1988/89	1350.6	1118.3	232.3	81.0	66.4	14.6	60.0	59.4	62.8
1989/90	1420.3	1192.0	228.3	81.8	67.0	14.8	57.6	56.2	64.8
1990/91	1452.2	1219.2	233.0	79.7	64.9	14.8	54.9	53.2	63.7
1991/92	1451.7	1230.6	221.1	66.3	54.4	11.9	45.6	44.2	53.7
1992/93	1211.7	1013.2	198.5	43.7	35.4	8.3	36.0	35.0	41.4
1993/94	1248.9	63.8	1185.1	43.2	2.2	41.0	34.6	34.1	34.6
1994/95	1177.4	...	...	33.6	...	...	28.5	...	...
Pinar del Río	27.5	...	...	0.7	...	...	27.1	...	...
La Habana	72.4	...	...	2.7	...	...	37.1	...	...
Matanzas	115.4	...	...	3.8	...	...	32.6	...	...
Villa Clara	136.8	...	...	3.6	...	...	26.2	...	...
Cienfuegos	81.0	...	...	1.9	...	...	23.2	...	...
Sancti Spiritus	76.4	...	...	1.8	...	...	23.3	...	...
Ciego de Avila	135.8	...	...	3.8	...	...	27.9	...	...
Camagüey	129.7	...	...	3.8	...	...	29.7	...	...
Las Tunas	122.2	...	...	2.9	...	...	23.5	...	...
Holguín	124.7	...	...	3.9	...	...	31.2	...	...
Granma	83.2	...	...	2.2	...	...	26.6	...	...
Santiago de Cuba	52.1	...	...	1.9	...	...	36.0	...	...
Guantánamo	20.2	...	...	0.6	...	...	31.9	...	...

IX.7 - SUPERFICIE EXISTENTE SEMBRADA DE CULTIVOS PERMANENTES SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAMERA  
EN DICIEMBRE 31

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL								
Plátano	26.3	88.4	99.5	108.2	123.9	123.8	132.0	122.2
Fruta	8.1	28.6	27.7	25.8	24.6	26.3	31.4	31.6
Vianda	18.2	59.8	71.8	82.4	99.3	97.5	100.6	90.6
Cítricos	52.7	144.7	144.9	141.4	134.0	127.3	118.7	115.9
De ello:								
Naranja dulce	24.3	88.3	87.3	84.9	79.4	73.8	68.8	70.4
Toronja	10.7	39.7	40.7	40.5	39.6	39.2	38.5	31.8
Limón	9.7	13.0	13.0	12.8	12.0	11.6	10.7	11.2
Otras frutas	41.1	71.8	72.1	69.5	66.4	57.7	60.0	51.9
De ello:								
Mango	15.1	26.6	27.0	27.3	27.1	25.3	24.8	24.7
Guayaba	3.8	12.1	12.1	11.0	9.6	7.9	7.1	5.9
Fruta bomba	0.8	4.6	4.3	3.1	2.7	2.1	1.6	1.6
Cacao	10.5	10.6	10.8	11.1	10.3	12.8	11.3	10.6
Henequén	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR	ERR
SECTOR ESTATAL								
Plátano	23.7	51.6	58.8	68.0	83.0	83.1	51.3	43.5
Fruta	7.8	17.8	16.9	15.6	16.5	17.6	12.8	8.7
Vianda	15.9	33.8	41.9	52.4	66.5	65.5	38.5	34.8
Cítricos	45.5	130.1	129.2	125.9	120.4	113.8	17.9	60.5
De ello:								
Naranja dulce	21.7	76.2	74.4	72.3	68.6	63.7	3.6	33.0
Toronja	10.6	38.2	39.1	38.9	38.0	36.9	13.8	20.9
Limón	9.0	12.4	12.3	12.1	11.3	10.9	0.4	6.0
Otras frutas	31.6	47.2	46.5	45.0	43.0	38.8	21.0	19.1
De ello:								
Mango	11.8	21.6	21.5	21.7	21.5	19.7	10.7	11.1
Guayaba	3.5	8.5	8.4	7.7	6.6	5.0	2.3	2.0
Fruta bomba	0.7	3.0	2.5	1.8	1.8	1.3	0.6	0.6
Cacao	2.3	4.3	4.4	4.6	4.7	4.8	3.2	1.3
Henequén	13.1	7.2	7.4	6.8	6.6	6.8	6.2	5.6
SECTOR NO ESTATAL								
Plátano	2.6	36.8	40.7	40.2	40.9	40.7	80.7	78.7
Fruta	0.3	10.8	10.8	10.2	8.1	8.7	18.6	22.9
Vianda	2.3	26.0	29.9	30.0	32.8	32.0	62.1	55.8
Cítricos	7.2	14.6	15.7	15.5	13.6	13.5	100.8	55.4
De ello:								
Naranja dulce	2.6	12.1	12.9	12.6	10.8	10.1	65.2	37.4
Toronja	0.1	1.5	1.6	1.6	1.6	2.3	22.7	10.9
Limón	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	10.3	5.2
Otras frutas	9.5	24.6	25.6	24.5	23.4	18.9	39.0	32.8
De ello:								
Mango	3.3	5.0	5.5	5.6	5.6	5.6	14.1	13.6
Guayaba	0.3	3.6	3.7	3.3	3.0	2.9	4.8	3.9
Fruta bomba	0.1	1.6	1.8	1.3	0.9	0.8	1.0	1.0
Cacao	8.2	6.3	6.4	6.5	5.6	8.0	8.1	9.3

AGROPECUARIO

IX.8 - SUPERFICIE EXISTENTE EN PRODUCCION DE CULTIVOS PERMANENTES SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAMERA EN EL SECTOR ESTATAL EN DICIEMBRE 31

Miles de hectáreas

C u l t i v o	1972	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Plátano	17.6	22.5	23.2	25.1	31.0	38.9	42.4	24.9	25.3
Fruta	5.1	6.5	10.0	9.9	8.5	8.9	10.2	6.7	5.4
Vianda	12.5	16.0	13.2	15.2	22.5	30.0	32.2	18.2	19.9
Cítricos	18.5	23.4	102.8	102.9	104.3	102.7	101.6	54.2	53.8
De ello:									
Naranja dulce	11.5	15.5	61.8	62.0	62.4	60.7	58.9	29.5	29.2
Toronja	2.0	3.5	28.6	28.7	30.1	30.8	31.2	19.2	18.8
Limon	4.3	3.1	9.5	9.3	9.6	9.2	9.6	5.2	5.4
Otras frutas	22.8	22.7	29.7	33.2	31.2	31.3	29.6	15.2	12.7
De ello:									
Mango	8.6	9.4	14.2	15.9	16.1	17.2	16.4	9.2	8.8
Guayaba	2.6	2.5	6.0	5.9	5.5	5.2	4.4	1.9	1.1
Fruta bomba	0.9	0.9	1.2	1.1	0.8	1.0	0.7	0.3	0.4
Cacao	2.8	3.1	3.2	3.2	3.2	3.6	3.8	2.3	1.1
Henequén	8.9	6.4	4.0	4.4	4.2	3.8	4.0	2.4	2.7

IX.9 - SUPERFICIE COSECHADA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAMERA, SECTOR ESTATAL

Miles de hectáreas

C u l t i v o	1970	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Tubérculos y raíces	27.3	39.7	73.0	92.2	103.0	112.7	94.9	52.3	41.5
De ello:									
Papa	8.0	7.2	14.1	13.8	15.3	12.6	11.8	5.7	5.3
Boniato	9.1	16.4	31.1	36.6	40.5	44.0	31.1	19.4	16.4
Malanga	3.1	2.9	4.6	5.6	5.9	4.8	2.9	1.4	0.7
Hortalizas	26.2	38.6	56.4	66.0	67.5	62.3	49.8	27.7	22.2
De ello:									
Tomate	6.5	12.2	14.2	15.4	17.6	16.8	12.2	6.7	6.0
Cebolla	0.5	0.9	3.3	3.6	3.4	1.6	0.8	0.3	0.2
Pimiento	0.6	0.5	1.0	1.3	1.5	1.3	0.8	0.4	0.3
Cereales	217.1	199.8	178.1	172.3	172.8	174.5	110.7	67.5	61.9
De ello:									
Arroz	200.1	181.6	143.4	134.4	138.3	139.0	79.2	47.6	43.1
Maíz	17.0	18.0	34.0	37.8	34.5	35.5	31.5	19.9	18.8
Leguminosas	8.7	6.6	23.4	27.2	28.4	31.6	32.9	20.0	12.9
De ello:									
Frijoles	8.7	6.6	22.5	27.2	28.4	31.6	32.9	20.0	12.9
Tabaco	7.5	13.1	13.4	13.7	13.5	14.1	12.8	3.5	3.4
Negro	3.6	10.1	6.7	6.7	6.5	7.9	9.1	2.5	2.4
Rubio	3.9	3.0	6.7	7.0	7.0	6.2	3.7	1.0	1.0

## AGROPECUARIO

## IX.10 - PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA ABRICULTURA NO CAÑERA. TOTAL

Cultivo	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Viandas (a)	196329	970226	972578	1026494	1047545	1268567	968745	845216	1024184
Tubérculos y raíces	122840	736828	681200	702290	<u>690446</u>	753942	568727	484537	624195
De ello:									
Papa	77476	239380	281660	202680	<u>237553</u>	264501	235245	188334	281642
Boniato	18706	228077	194789	208773	192516	205802	130428	133414	151587
Malanga	9430	161372	37590	39087	<u>31122</u>	25474	10698	7208	7782
Plátano	73489	233398	291378	324204	357099	514625	400018	360679	399989
Fruta	42685	144484	182549	201822	213997	245922	169905	143060	166029
Vianda	30804	88914	108829	122382	143102	268703	230113	217619	233960
Hortalizas	130365	445825	610235	484213	<u>490795</u>	513679	392883	322164	402281
De ello:									
Tomate	53194	206932	259955	164960	175012	197240	127757	95876	138595
Cebolla	5684	9609	21619	18058	20841	9965	6256	2906	5889
Pimiento	11534	44857	53249	42630	32081	19769	14989	6916	7949
Cereales	389786	502415	583947	538718	482966	416877	226213	299718	303827
De ello:									
Arroz	374523	477834	536381	473673	427617	358408	176764	226095	222846
Maíz	15262	23458	47103	65045	55349	58469	49449	73623	80990
Leguminosas	4363	9740	14605	12024	11847	9727	8819	10771	11474
De ello:									
Frijoles	4363	9383	14107	12024	11847	9727	8819	10771	11474
Tabaco	31726	8219	41606	37129	29865	24636	19892	17084	24983
Negro	27517	6741	32475	29570	23862	20662	17189	14762	22315
Rubio	4209	1478	9131	7559	6003	3974	2703	2322	2668
Cítricos	163868	443873	825655	1015873	826001	786980	644466	504991	563539
De ello:									
Naranja dulce	122323	297982	473530	601854	495389	433931	383685	256435	275467
Toronja	17453	83719	265716	333157	271593	310537	236343	223504	261386
Limón	7841	25166	64826	61130	44159	21771	13747	15162	18516
Otras frutas	77861	199191	218887	218968	257632	127422	68345	89110	112290
De ello:									
Mango	9016	59082	80845	72476	122048	39202	18057	44444	71733
Guayaba	14064	45568	44784	33110	32823	23108	9680	8780	9238
Fruta bomba	8604	38111	30524	39909	32192	16109	13777	8587	9669
Cacao	1330	1242	2566	2428	1912	2954	1795	1337	1472
Henequén (miles de pencas)	215427	205935	222879	61964	64965	129654	79038	49460	69265

## AGROPECUARIO

## IX.11 - PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAMERA, SECTOR ESTATAL

Toneladas

C u l t i v o	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Viandas (a)	150043	663211	682571	707096	770579	979387	752831	360312	411378
Tubérculos y raíces	82016	511248	492830	483338	503746	566863	420296	182187	228360
De ello:									
Papa	45992	194410	236530	163690	199925	227648	200967	73119	111126
Boniato	14845	149001	137864	147957	142663	152358	87517	52981	56746
Malanga	5518	123428	25170	26956	18576	14560	6720	2175	2004
Plátano	68027	151963	189741	223758	266833	412524	332535	178125	183018
Fruta	39226	101199	126291	147510	171998	212281	148420	75590	71053
Vianda	28801	50764	63450	76248	94835	200243	184115	102535	111965
Hortalizas	87190	152666	211930	204310	262019	283135	194323	108514	133527
De ello:									
Tomate	37333	77055	91572	78430	98450	110365	60916	34843	41794
Cebolla	3183	2872	12235	11460	13950	5625	3566	963	708
Pimiento	3881	2682	6030	6385	6914	6321	2636	1204	1532
Cereales	377414	456825	496992	462169	413935	356571	186995	133083	124269
De ello:									
Arroz	365848	442875	469883	422487	379303	320875	160239	115470	100370
Maíz	11565	13860	26646	39682	34632	35696	26756	17613	23899
Leguminosas	1835	7063	10805	9803	9236	7883	7422	3912	3834
De ello:									
Frijoles	1835	6709	10307	9803	9236	7883	7422	3912	3834
Tabaco	4812	3680	10925	8834	7657	6016	5373	1713	1908
Negro	2866	2853	5632	4202	3857	3805	3761	1199	1336
Rubio	1946	827	5293	4632	3800	2211	1612	514	572
Cítricos	92642	360709	729064	922273	736102	688837	560815	329154	346101
De ello:									
Naranja dulce	69528	232356	398108	531677	425596	361010	318953	156258	137780
Toronja	12142	78507	255964	320976	261675	296219	225009	165867	202452
Limón	5163	21916	60640	56370	39345	17523	10865	4419	4903
Otras frutas	31891	83502	94443	109918	124792	65623	37121	24185	22880
De ello:									
Mango	2588	14219	32904	28280	46876	17542	8069	13948	15085
Guayaba	6375	24084	19700	17459	15876	12858	5470	1037	1181
Fruta bomba	798	15172	15307	24080	19613	9535	10329	3494	4155
Cacao	104	460	1200	1024	972	1923	797	550	586
Henequén (miles de pencas)	215427	205935	222879	61964	64965	129654	79038	49460	69265



## IX.13 - VENTAS AL ESTADO DE PRODUCTOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA, TOTAL

	Toneladas								
C u l t i v o	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 (b)
Viandas (a)	827331	906302	818747	860716	879859	1080366	826054	667813	900990
Tubérculos y raíces	606325	593582	556782	567243	557003	610725	464226	357878	540146
De ello:									
Papa	211490	280858	243323	174260	211747	239159	219091	181320	278874
Boniato	198873	152273	152722	161755	146866	156514	96998	86479	117543
Malanga	99088	34283	21945	24440	19582	16213	6259	2612	4084
Plátano	221006	312720	261965	293473	322856	469641	361828	309935	360844
Fruta	139091	193072	175499	194330	204708	235542	160774	131775	155079
Vianda	81915	119648	86466	99143	118148	234099	201054	178160	205765
Hortalizas	419113	571675	580511	454297	454339	477918	363365	284388	372959
De ello:									
Tomate	199494	264934	251548	155877	161622	185219	117863	81876	128735
Cebolla	9359	30183	20593	16861	19795	9397	5884	2384	5617
Pimiento	44500	34981	52767	41996	31469	19121	14495	6350	7555
Cereales	453243	519626	542990	487202	431090	366413	188977	218248	245027
De ello:									
Arroz	434195	498514	509757	434028	390756	322781	151384	169246	177107
Maíz	18217	21040	33226	53174	40334	43632	37593	49002	67920
Leguminosas	5000	3672	6054	3955	3218	2498	2377	1668	6082
De ello:									
Frijoles	4039	3636	6052	3955	3218	2498	2377	1668	6082
Tabaco	8061	44592	41606	37129	29865	24636	19892	17084	24983
Negro	6606	37753	32475	29570	23862	20662	17189	14762	22315
Rubio	1455	6839	9131	7559	6003	3974	2703	2322	2668
Cítricos	435415	743291	821135	1013942	817568	775162	633312	500735	557335
De ello:									
Naranja dulce	296782	407610	471965	600290	488983	426637	378190	253361	270838
Toronja	80930	239355	263110	333025	270159	306761	231399	223073	260458
Limón	25120	60122	64611	61055	43930	21368	108116	14883	18109
Otras frutas	196285	233087	214796	214718	252419	122694	64825	83892	107482
De ello:									
Mango	58520	85060	79310	71256	119941	38043	17554	42832	69028
Guayaba	44888	58247	44463	32737	32390	22657	9422	8429	9020
Fruta bomba	36972	36165	29168	38032	30587	14526	12152	7343	8593
Cacao	1242	1896	2566	2400	1709	1923	1795	1489	1444
Henequén	5595	6132	6731	1476	2862	2971	1487	2389	2544



## AGROPECUARIO

## IX.14 - VENTAS AL ESTADO DE PRODUCTOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAMERA, SECTOR ESTATAL

C u l t i v o	Toneladas								
	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 (b)
Viandas (a)	531345	587724	528740	541318	602893	791186	610140	281282	345994
Tubérculos y raíces	391221	392526	368412	348291	370303	423646	315795	128963	185208
De ello:									
Papa	166778	234544	198193	135270	174119	202306	184813	71516	109327
Boniato	122337	85576	95797	100939	97013	103070	54087	32785	39762
Malanga	66171	13720	9525	12309	7036	5299	2281	240	275
Plátano	140124	195198	160328	193027	232590	367540	294345	152319	160786
Fruta	96201	136906	119241	140018	162709	201902	139289	69650	66522
Vianda	43923	58292	41087	53009	69881	165638	155056	82669	94264
Hortalizas	130004	198875	182206	174393	225563	247374	164805	88546	116798
De ello:									
Tomate	71212	106669	83165	69348	85060	98344	51022	27792	35823
Cebolla	2642	17710	11209	10263	12904	5057	3194	657	573
Pimiento	2411	2928	5548	5751	6302	5673	2142	868	1261
Cereales	436820	446051	456035	410653	362059	306109	149759	91823	92712
De ello:									
Arroz	427403	437449	443259	382842	342442	285249	134859	84094	75942
Maíz	9418	8534	12769	27811	19617	20860	14900	7729	16770
Leguminosas	2744	1232	2254	1734	607	654	980	290	1192
De ello:									
Frijoles	2385	1203	2252	1734	607	654	980	290	1192
Tabaco	3677	12096	10925	8834	7657	6016	5373	1713	1908
Negro	2850	8218	5632	4202	3857	3805	3761	1199	1336
Rubio	827	3878	5293	4632	3800	2211	1612	514	572
Cítricos	352735	646482	724544	920342	727669	677019	549661	326839	343962
De ello:									
Naranja dulce	231544	331835	396543	530113	419190	353716	313458	154622	136189
Toronja	75763	230407	253358	320844	260241	292443	220065	165660	202054
Limón	21884	56281	60425	56295	39116	17120	105234	4234	4839
Otras frutas	81266	108707	90352	105668	119579	60895	33601	20822	20622
De ello:									
Mango	13859	30648	31369	27061	44769	16383	7566	12543	13829
Guayaba	23546	28006	19379	17086	15443	12407	5212	821	1060
Fruta bomba	14064	21070	13951	22204	18008	7952	8704	2777	3672
Cacao	460	750	1200	996	769	892	797	626	564
Henequén	5595	6132	6731	1476	2862	2971	1487	2389	2544



AGROPECUARIO

IX.16 - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN SEXO Y CATEGORIAS.

Miles de cabezas

Concepto	1965	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	6699.5	5057.2	4919.7	4802.6	4735.5	4609.3	4583.0	4617.1	4632.0
Total hembras	4385.0	3381.0	3366.5	3280.4	3236.1	3130.9	3063.1	3026.1	2993.1
Terneras	624.1	585.4	590.9	591.2	548.6	519.4	524.8	524.7	523.4
Añojas	584.1	409.4	365.7	347.6	331.1	299.7	296.8	330.5	342.0
Novillas	984.0	758.3	864.7	810.4	822.2	809.8	779.7	739.3	723.9
Vacas	2192.8	1627.9	1545.2	1531.2	1534.2	1502.0	1461.8	1431.6	1403.8
Total machos	2314.5	1676.2	1553.2	1522.2	1499.4	1478.4	1519.9	1591.0	1638.9
Terneros	597.2	548.8	561.9	566.7	527.0	487.7	481.1	478.9	473.4
Añojos	514.1	330.9	323.1	301.5	285.0	265.5	267.6	300.3	315.6
Toretos	436.4	210.6	235.5	221.5	208.8	209.1	212.5	217.0	233.5
Toros de ceba	283.7	184.8	177.1	162.7	151.8	130.0	133.3	145.6	150.5
Bueyes	378.6	338.1	199.9	216.8	259.8	310.8	351.8	376.1	395.8
Receladores	21.3	16.4	11.4	10.0	11.3	9.8	-	-	-
Sementales	83.2	46.6	44.3	43.0	55.7	65.5	73.6	73.1	70.1

FUENTE: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP)

IX.17 - NACIMIENTOS Y MUERTES DEL GANADO VACUNO POR FORMAS DE PROPIEDAD

Miles de cabezas

Concepto	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Nacimientos Totales	978.4	1128.6	1092.5	1055.3	1009.2	929.6	818.6	795.3	797.8
Estatal	678.4	818.0	805.9	786.0	730.8	645.5	522.9	294.3	228.5
No Estatal	300.0	310.6	286.6	269.3	278.4	284.1	295.7	501.0	569.3
Muertes Totales	155.3	227.7	186.1	249.4	301.6	330.0	271.2	221.5	219.7
Estatal	120.6	175.9	152.9	220.5	265.1	290.0	217.5	98.6	71.5
No Estatal	34.7	51.8	33.2	28.9	36.5	40.0	53.7	122.9	148.2

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP)

IX.18 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA PRODUCCION DE LECHE DE VACA. (a)

Concepto	UM	1966	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Producción	Mt		1131.3	1034.4	820.3	622.3	585.6	622.1	608.3
Estatal		384.1	924.1	820.3	629.9	365.1	316.7	167.6	116.1
No Estatal		...	207.2	214.1	190.4	257.2	268.9	454.5	492.2
Existencia promedio de vacas en ordeño	MCabz		552.9	557.5	521.7	535.3	503.1	496.6	492.0
Estatal		378.4	369.2	367.7	352.9	307.9	264.7	119.2	84.6
No Estatal		...	183.7	189.8	168.8	227.4	238.4	377.4	407.4
Rendimiento Anual por vaca en ordeño	kg		2046	1855	1572	1162	1164	1253	1236
Estatal		1015	2504	2231	1785	1186	1196	1405	1372
No Estatal		...	1128	1128	1128	1131	1128	1204	1208

(a) En el Estatal los indicadores sólo corresponden a las empresas del Ministerio de la Agricultura hasta 1993; en las CPA y el privado las informaciones hasta 1993 son estimadas a partir de 1994.

AGROPECUARIO

IX.19 - ENTREGAS A SACRIFICIO DE GANADO VACUNO (INCLUYE ANIMALES COMPRADOS AL SECTOR NO ESTATAL)

Concepto	UM	1972	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Cabezas	Miles	1013.2	885.7	885.8	720.5	681.4	532.5	429.2	447.4
De ello:									
Vacas y novillas		459.8	382.4	406.2	294.9	269.9	232.2	205.0	205.1
Machos cebados		457.8	403.1	371.6	226.9	154.1	129.4	111.7	132.7
Peso en pie	Mt	338.1	289.1	272.4	180.8	153.6	131.0	120.5	129.1
De ello:									
Vacas y novillas		144.2	124.6	127.8	86.0	72.6	64.6	57.9	56.9
Machos cebados		161.4	137.6	119.7	64.6	48.1	41.3	37.1	45.3
Peso promedio	kg	334	326	308	251	225	246	281	289
De ello:									
Vacas y novillas		314	326	315	292	269	278	282	277
Machos cebados		353	341	322	285	312	319	333	342

IX.20 - VENTAS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA GANADERIA. (a)

Concepto	UM	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Leche de vaca total	MMI	...	824.2	727.8	550.9	383.3	353.0	357.1	381.5
de ello:Estatal (b)		754.5	746.5	668.4	503.8	331.4	293.6	131.9	94.6
Carne vacuna total	Mt	293.0	289.1	272.4	180.8	153.6	131.0	120.5	129.1
de ello:Estatal (c)		293.0	289.1	272.4	180.8	153.6	131.0	120.5	129.1
Carne de cerdo total	Mt	...	107.1	95.4	83.8	29.8	23.0	29.8	34.9
de ello:Estatal (d)		57.2	102.8	94.1	83.1	29.0	22.4	29.2	33.4
Carne de ave sacrificada Estatal (e)	Mt	67.4	86.6	79.7	46.2	19.8	15.8	18.6	20.6
Huevos. Estatal (e)	MMU	2122.2	2269.9	2298.6	2477.1	2021.8	1244.3	1275.9	1106.6
Carne de Ovinos Caprinos total	t	...	9159.9	5651.0	2795.4	2368.6	2058.0	1640.7	2195.4
de ello:Estatal		...	1656.0	1254.0	1058.4	942.7	849.6	528.4	689.4
Miel de abejas beneficiada (f)	t	6929.4	9370.7	7233.5	7762.7	6998.7	5379.6	5489.3	5225.0

(a) Hasta 1994 Ventas al Estado, 1995 Ventas Totales. (b) Hasta 1993 el Estatal corresponde sólo al MINAGRI. (c) Incluye animales comprados al sector No Estatal. (d) Hasta 1993 el Estatal corresponde sólo a las Empresas Especializadas Porcinas. (e) Hasta 1993 el Estatal corresponde sólo a las Empresas Especializadas Avícolas. (f) Empresa Cubana de Apicultura. 1995 estimado.

IX.21 - EXISTENCIA, NACIMIENTOS Y MUERTES DEL GANADO PORCINO.

Concepto	UM	1967	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Existencia total	MCabz	...	...	...	...	...	1022.1	1037.4	1085.9
de ello:Estatal		342.7	1292.2	1540.4	1141.8	657.5	558.3	586.7	580.5
Nacimientos (vivos) (a)	MCabz	...	...	...	...	...	2240.5	2154.5	2134.3
de ello:Estatal		384.3	2045.7	2278.3	2205.6	1291.2	976.8	1065.7	987.7
Muertes de crías (a)	MCabz	...	...	...	...	...	644.7	506.2	355.6
de ello:Estatal		65.6	211.5	276.4	377.2	325.4	366.7	310.2	145.0
Tasa de mortalidad (a) (por 100 nacidos)	%	...	...	...	...	...	28.8	23.4	16.6
de ello:Estatal		17.1	10.3	12.1	17.1	25.2	37.5	29.1	14.7

(a) Lo correspondiente al privado es estimado

IX.22 - ENTREGAS A SACRIFICIO DE GANADO PORCINO. (a)

Concepto	UM	1968	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL:									
Cabezas	MCabz	748.0	1692.5	1685.3	2072.7	1184.0	1191.8	1197.4	1271.2
Peso en pie	Mt	37.4	135.4	126.4	114	59.2	79.2	85.6	89.5
Peso promedio	kg	50	79	75	53	50	66	71	70
De ello: ESTATAL									
Cabezas	MCabz	280.0	1393.4	1384.8	1678.6	1010.4	581.6	587.2	658.7
De ello: Ceba		...	1193.1	1117.3	1271.5	544.5	330.6	385.4	454.5
Peso en pie	Mt	12.4	110.4	101.4	89.0	34.2	26.9	33.3	37.3
De ello: Ceba		...	101.0	90.9	76.2	22.4	18.7	26.4	29.5
Peso promedio	kg	44	79	73	53	34	49	57	57
De ello: Ceba		.	85	81	60	41	56	69	65

(a) La información de las CPA y el privado es estimada hasta 1993 y a partir de 1994 sólo se refiere al privado

AGROPECUARIO

IX.23 - EXISTENCIA TOTAL DE AVES Y DE LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES, EN 31 DE DICIEMBRE

Miles de cabezas

Concepto	1962	1970	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Existencia Total de Aves (a)	...	...	...	...	...	...	15252.4	14944.4	14002.8
De ello:									
EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES									
Existencia Total de Ave	8146.8	13500.3	27904.0	30208.1	20428.0	16798.8	14367.0	13934.7	12081.4
Gallinas ponedoras	640.2	7066.6	10013.5	10558.6	10611.9	9429.0	7165.8	6462.0	5493.0
Reemplazos de gallinas ponedoras	674.7	4550.5	5961.2	6397.7	6429.6	4858.2	5236.8	3923.4	3276.9
Pollos de ceba	5222.4	1121.6	9294.6	10351.9	314.3	475.3	406.6	1963.2	1853.6
Reproductoras (b)									
De carne	701.1	176.9	922.8	995.2	813.7	457.1	341.0	440.9	355.8
De ponedoras	24.7	232.4	323.9	361.5	369.3	433.5	322.3	353.2	277.2
Reemplazos de reproductoras (a)									
De carne	859.7	107.0	942.1	1061.6	1099.2	661.9	511.9	373.4	461.4
De ponedoras	24.0	207.8	264.8	355.1	507.7	401.5	311.1	349.1	233.5
Otras	-	37.5	181.1	126.5	282.3	82.3	71.5	69.5	130.0

(a) Estatal y No Estatal (b) Incluye pie de cría

IX.24 - PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS E INDICADORES SELECCIONADOS DE GALLINAS PONEDORAS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Concepto	UM	1965	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Producción de huevos (a)	MMU	1096.2	2672.6	2726.5	2866.9	2331.2	1512.2	1561.1	1414.9
EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES									
Producción de Huevos	MMU	946.2	2522.6	2576.5	2716.9	2181.2	1362.2	1376.1	1224.0
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras									
Existencia promedio	MCabz	3980.0	9889.5	10397.8	10874.2	10522.3	8346.0	7032.2	5813.1
Muertes	MCabz	731.9	2868.1	2648.7	2263.5	2351.0	2054.2	1565.9	1235.9
Tasa de mortalidad	%	18.39	29.00	25.50	20.81	22.34	24.60	22.27	21.26
Producción de huevos	MMU	835.5	2205.6	2232.7	2386.6	1909.4	1193.9	1177.1	1035.6
Huevos por gallina	U	210	223	215	219	181	143	167	178
Pienso consumido por ave	kg	39.00	37.66	39.20	39.12	37.38	35.26	37.42	36.58
Conversión de pienso en huevo	gr	186	169	183	178	206	246	224	205

(a) Estatal y No Estatal. La información de las CPA y el privado es estimada hasta 1993 y a partir de 1994 sólo se estima el privado

IX.25 - PRODUCCION TOTAL DE CARNE DE AVE E INDICADORES SELECCIONADOS DE POLLOS DE CEBAS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Concepto	UM	1970	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Producción de carne de ave (a)	Mt	45.4	142.8	133.8	89.0	51.7	51.2	55.6	60.6
EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES									
Producción de carne de ave total	Mt	20.4	117.8	108.8	64.0	26.7	21.2	24.8	29.6
Pollos de ceba entrega a sacrificio									
Cantidad	MCabz	6702.1	69960.5	68622.0	46804.6	4936.6	4934.6	8237.8	12546.1
Peso en pie	Mt	7.5	101.9	91.4	47.4	6.0	7.6	12.3	18.5
Peso promedio	kg	1.12	1.46	1.33	1.01	1.21	1.54	1.50	1.47
Pienso consumido por ave	kg	3.85	3.82	3.74	3.28	4.68	4.65	3.10	4.43
Conversión de pienso en carne	kg	3.44	2.62	2.81	3.24	3.87	3.03	3.10	3.01

(a) Estatal y No Estatal. La información de las CPA y el privado es estimada hasta 1989 y a partir de 1990 sólo se estima el privado

AGROPECUARIO

IX.26 - EXISTENCIA DE GANADO EQUIDO, POR SEXO Y FORMAS DE PROPIEDAD, EN 31 DE DICIEMBRE

Miles de Cabezas

Concepto	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	692.3	840.1	665.3	633.1	637.4	645.2	646.4	635.6	620.8
Equino	659.3	811.7	629.2	596.5	600.0	606.8	607.7	597.2	582.9
De ello: machos	359.6	424.6	318.0	299.8	299.6	301.6	300.7	176.8	285.3
Asnal	4.1	3.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.8	5.9	6.1
De ello: machos	2.1	1.9	2.4	2.6	2.7	2.9	2.9	2.9	3.0
Mular	28.9	24.7	31.2	31.4	32.0	32.7	32.9	32.5	31.8
Estatal	147.3	243.7	239.0	236.4	227.5	216.3	204.1	126.4	108.7
Equino	134.2	232.2	221.7	218.4	209.2	197.8	185.5	112.3	95.9
De ello: machos	83.9	139.2	126.5	124.0	118.4	111.1	103.5	58.8	49.9
Asnal	1.1	1.0	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.1	2.3
De ello: machos	0.5	0.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1
Mular	12.0	10.5	15.2	15.7	15.8	15.9	15.9	12.0	10.5
No estatal	545.0	596.4	426.3	396.7	409.9	428.9	442.3	509.2	512.1
Equino	525.1	579.5	407.5	378.1	390.8	409.0	422.2	484.9	487.0
De ello: machos	275.7	285.4	191.5	175.8	181.2	190.5	197.2	118.0	235.4
Asnal	3.0	2.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1	3.8	3.8
De ello: machos	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9
Mular	16.9	14.2	16.0	15.7	16.2	16.8	17.0	20.5	21.3

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario ( CENCOP ).

IX.27 - EXISTENCIA DE GANADO OVINO Y CAPRINO , EN 31 DE DICIEMBRE

Cabezas

Concepto	T O T A L			de ello: E S T A T A L		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
1963	...	...	...	33128	27069	6059
1980	...	...	...	229748	208886	20862
1989 <i>no lo utilizó</i>	...	...	...	873609	839339	34270
1990	...	...	...	897142	863377	33765
1991	...	...	...	912311	885094	27217
1992	...	...	...	766172	737183	28989
1993	1181513	1081295	100218	594974	574753	20221
1994	1142076	1041865	100211	341382	328001	13381
1995	1091512	985647	105865	292306	280100	12206

IX.28 - PRODUCCION DE LECHE Y ENTREGA A SACRIFICIO DE GANADO OVINO-CAPRINO (a)

Concepto	UM	1968	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Producción Total de Leche	t	900.0	1003.2	841.4	761.6	501.7	597.4	461.2	481.5
Estatal		...	...	...	...	...	298.7	235.0	224.9
Cabras en Ordeño Total	Cabz	...	3008	2522	2454	2233	2564	1844	2624
Estatal		...	...	...	...	...	1282	944	1226
Entregas a Sacrificio									
Cantidad	MCabz	...	...	...	...	...	312.8	229.5	225.8
Estatal		...	194.7	195.2	201.3	204.2	217.5	98.9	88.4
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	6255.6	5967.9	5605.1
Estatal		...	4969.8	5460.4	4148.9	4431.4	4348.1	2543.2	2170.6
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	20	26	25
Estatal		...	26	28	21	22	20	26	25

(a) El privado es estimado

IX.29 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA APICULTURA.

Concepto	UM	1970	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Existencia promedio de colmenas	MU	123.1	187.9	180.1	169.6	153.3	141.9	140.6	142.1
De ello:									
Estatal		59.4	97.7	92.9	83.7	70.1	55.9	31.6	8.5
Producción Miel total	Mt	4.8	9.5	7.4	9.2	6.6	4.5	4.9	5.5
De ello:									
Estatal		3.3	6.1	4.6	5.6	3.8	2.4	1.5	0.4
Cera total	t	88.5	187.3	146.3	163.6	126.7	95.2	93.2	97.7
De ello:									
Estatal		62.2	118.6	95.0	110.4	86.2	61.8	31.5	6.4
Rendimiento de miel por colmena									
Total	kg	39.0	50.4	41.4	54.1	43.1	31.4	34.7	38.9
De ello:									
Estatal		55.6	62.1	47.5	66.7	53.6	42.9	46.6	46.0

AGROPECUARIO

IX.30 - PLANTACIONES FORESTALES REALIZADAS

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	MMPost	388.0	412.6	423.8	436.5	467.7	526.8	612.2
Sector Estatal		182.3	201.3	192.9	203.8	216.6	247.1	270.2
Sector No Estatal		12.3	10.7	28.3	17.9	21.4	31.7	46.3
Población		193.4	200.6	202.6	214.8	229.7	248.0	295.7
Del Total:								
Frutales		44.9	47.7	39.8	42.2	42.7	45.8	45.9
Melíferas		120.2	144.1	109.4	113.6	127.6	165.9	174.4
Plantaciones Energéticas	Mha	...	...	17.8	15.5	17.3	25.5	21.0

IX.31 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA SILVICULTURA DE LAS EMPRESAS ESTATALES

CONCEPTO	UM	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Plantaciones Forestales Realizadas	MMP	67.1	182.3	201.3	192.9	203.8	216.6	247.1	270.2
Semillas procesadas (a)	Mkg	30.8	467.8	651.5	650.4	764.1	623.3	661.3	1069.8
Producción de posturas	MMU	67.1	97.6	106.3	96.2	78.8	60.6	62.4	65.3
Mantenimiento silvicultural	Mha	57.1	146.1	136.3	120.4	93.0	87.9	79.4	88.8
Tratamiento silvicultural	Mha	22.1	33.1	31.3	32.6	35.1	33.5	28.1	32.7
Trochas construidas	km	2052	13469	12326	13679	13331	11115	...	10213

(a) Para los años 1986 y 1987 la información se refiere a semillas recolectadas.

---

---

**CONSTRUCCION**

*La construcción constituye uno de los sectores de la economía nacional en el que se han logrado importantes avances después del triunfo de la Revolución, destinándose las capacidades de producción creadas a satisfacer las necesidades de la población y del desarrollo económico del país.*

*Este capítulo ofrece las viviendas construídas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluídas por el Ministerio de la Construcción, principal entidad constructora del país y la cantidad y capacidad de presas en explotación, total o parcialmente, por territorios.*

*La principal fuente para la elaboración de este capítulo es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N); además la información referida a la capacidad de embalse creada se obtiene del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C), del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.*

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

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

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

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

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

*También en este capítulo se muestra una visión general del proceso inversionista en el país correspondiente al sector estatal civil desde el año 1975.*



# **CONSTRUCCION E INVERSIONES**

## **INVERSIONES**

*En las tablas que se incluyen, se ofrece la ejecución de inversiones por componentes, esferas y sectores de la economía nacional, así como la ejecución por territorios, en términos absolutos.*

*La información que se presenta tiene como fuente las cifras captadas a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN).*

*El registro económico de los datos sobre las inversiones está establecido en todas las entidades estatales y civiles 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. No se incluyen en las tablas de este capítulo los datos sobre las inversiones ejecutadas en el sector turismo. La reorganización de este sector y la agrupación de sus entidades en cadenas turísticas a partir de 1993, coinciden con el auge de la actividad y abren la posibilidad de la incorporación de los datos para el próximo anuario.*

*La estadística de inversiones, cuyos proyectos son previamente aprobados por el órgano de planificación correspondiente, abarca a 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.** *Comprende el conjunto de trabajos destinados a crear una nueva edificación, obra vial, hidráulica, marítima, así como la instalación de redes de transmisión y distribución de energía eléctrica y comunicaciones. Deben considerarse los trabajos de demolición dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, además, aquellos trabajos de ampliación y modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.*

*La construcción y montaje constituye uno de los componentes básicos de la inversión. El componente agrupa a dos actividades, que aun cuando en general tienen características comunes presentan rasgos particulares en cuanto a la diversidad y complejidad de los trabajos. Estas actividades, es decir, la construcción civil y el montaje de equipos se lleva a cabo mediante la concertación de contratos entre las empresas especializadas en la construcción u otras entidades que eventualmente realicen estos trabajos y los inversionistas o se ejecutan con medios propios. A continuación se definen los trabajos que se incluyen, tanto en la construcción civil como en el montaje de equipos:*

## **CONSTRUCCION E INVERSIONES**

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

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

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

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

*Los equipos no montables son aquellos que pueden ser utilizados en actividades diversas y por lo general no requieren un montaje previo para su funcionamiento sin que tengan necesariamente que estar integrados al flujo tecnológico de una planta. Igualmente estos equipos se registran desde el momento en que son recibidos por el inversionista, con independencia de que su explotación se inicie de inmediato o se mantenga como reserva del inversionista.*

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

## CONSTRUCCION E INVERSIONES

## X.1 - VIVIENDAS TERMINADAS, POR PROVINCIAS

Concepto	Unidades			
	Total	Empresas Estatales	Cooperativas (a)	Población (b)
1985	41170	27265	2053	11852
1987	39771	25405	4802	9564
1988	39449	28958	3127	7364
1989	39589	28296	2899	8394
1990	36326	22510	1654	12162
1991	26205	16696	688	8821
1992	20030	12334	429	7267
1993	27128	16933	1993	8202
1994	33465	21813	3288	8364
1995	44499	24034	11324	9141
Pinar del Río	3050	1570	297	1183
La Habana	2287	1616	188	483
Ciudad de La Habana	4190	3696	-	494
Matanzas	3231	1675	678	878
Villa Clara	3156	1599	925	632
Cienfuegos	2288	1258	789	241
Sancti Spiritus	3453	1206	1025	1222
Ciego de Avila	2741	1111	1000	630
Camagüey	4269	3146	333	790
Las Tunas	3309	1243	1606	460
Holguín	3456	1571	1379	506
Granma	3613	1347	1285	981
Santiago de Cuba	3252	1261	1605	386
Guantánamo	1635	1244	214	177
Isla de la Juventud	520	501		

CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.2 - OBRAS SELECCIONADAS TERMINADAS Y SUS CAPACIDADES, MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION

Grupo	Tipo de Obra	Unidad de Medida de las Capacidades	1985		1989		1990		1991	
			Canti- dad	Capa- cidad	Canti- dad	Capa- cidad	Canti- dad	Capa- cidad	Canti- dad	Capa- cidad
Agropecuarias										
De ello:										
	Vaquerías	Vaca	54	13814	90	22540	147	24824	124	17928
	Centros de cría de terneros	Ternero	13	9740	4	2120	11	6800	6	3200
	Centros de toros	Toro	-	-	-	-	1	72	1	200
	Centros porcinos	M.Cerdos	-	-	6	88,0	5	71,9	17	319,4
	Casas de tabaco	Aposento	22	264	-	-	-	-	-	-
	Granjas avícolas	M.Aves	2 (a)	...	1	2,0	3	341,2	4(a)	289,0
Educativas										
De ello:										
	Enseñanza superior	Alumno	1 (b)	200	3	...	2	...	3	1420
	Enseñanza media interna	Alumno	1	1000	2	2100	1	226	4	2100
	Enseñanza media externa	Alumno	2	2400	1	1200	7	5100	2	1200
	Enseñanza primaria	Alumno	8	4900	8	5465	5	3120	6	3190
	Enseñanza especial	Alumno	-	-	2	460	6	1554	5	1090
	Círculos infantiles	Niño	5	900	54 (c)	7490	30 (c)	4930	14	2400
Obras para la Salud										
De ello:										
	Hospitales	Cama	-	-	8 (d)	3028	2	120	6(d)	1277
	Salas de terapia	Cama	-	-	-	-	-	-	-	-
	Policlínicos	M.Habitantes	6	155,0	3	70,0	12	256,5	2	50,0
	Clinicas estomatológicas	Sillón	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hogares de ancianos	Cama	1	200	-	-	-	-	-	-
	Hogares de impedidos	Cama	-	-	1	32	1	100	-	-
Otras Edificaciones										
De ello:										
	Hoteles y moteles	Habitación	2	233	-	-	3	...	4	1109
	Supermercados	M.clientes	2	4,3	12	40,0	4	16,0	3	13,0
	Almacenes	m3	...	...	7	...	6	...	8	-

Grupo	Tipo de Obra	Unidad de Medida de las Capacidades	1992		1993		1994		1995	
			Canti- dad (U)	Capa- cidad	Canti- dad (U)	Capa- cidad	Canti- dad (U)	Capa- cidad	Canti- dad (U)	Capa- cidad
Agropecuarias										
De ello:										
	Vaquerías	Vaca	22	2780	17	1680	6(d)	320	14 (d)	1226
	Centros de cría de terneros	Ternero	3	1200	1	400	-	-	-	-
	Centros de toros	Toro	1	200	-	-	-	-	-	-
	Centros porcinos	M.Cerdos	4	29,6	2	1,1	2	1,0	-	-
	Casas de tabaco	Aposento	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granjas avícolas	M.Aves	2	...	-	-	1	5,5	1	5,0
Educativas										
De ello:										
	Enseñanza superior	Alumno	1	...	6	3500	7(d)	3160	6 (d)	1200
	Enseñanza media interna	Alumno	1	400	6	840	-	-	2	244
	Enseñanza media externa	Alumno	-	-	-	-	1	500	-	-
	Enseñanza primaria	Alumno	4	680	6	1130	2	660	5 (d)	852
	Enseñanza especial	Alumno	3	520	2	420	-	-	-	-
	Círculos infantiles	Niño	5	820	2	360	-	-	2	360
Obras para la Salud										
De ello:										
	Hospitales	Cama	6 (d)	154	-	-	16(d)	1920	18 (d)	1189
	Salas de terapia	Cama	-	-	-	-	-	-	-	-
	Policlínicos	M.Habitantes	2	60,0	1	15,0	-	-	-	-
	Clinicas estomatológicas	Sillón	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hogares de ancianos	Cama	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hogares de impedidos	Cama	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras Edificaciones										
De ello:										
	Hoteles y moteles	Habitación	3	78	13(d)	282	12(d)	-	22 (d)	...
	Supermercados	M.clientes	4	16,0	-	-	-	-	-	-
	Almacenes	m3	7	...	7	...	35	...	29 (d)	7830

CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.3 - CANTIDAD Y CAPACIDAD DE PRESAS EN EXPLOTACION TOTAL O PARCIALMENTE POR PROVINCIAS (a)

Provincias	Al cierre de 1959		Al cierre de 31/12/1994		Al cierre de 31/12/1995	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
Cuba	8	41.70	218	9,063.55	218	8,980.89
Pinar del Río	-	-	27	874.33	27	874.33
La Habana (b)	-	-	18	526.98	18	526.98
Ciudad de La Habana	-	-	4	96.49	4	96.49
Matanzas	-	-	8	102.42	8	102.81
Villa Clara	1	6.00	11	783.73	11	698.50
Cienfuegos	-	-	7	618.80	7	618.80
Sancti Spiritus	-	-	9	1336.06	9	1,336.06
Ciego de Avila	-	-	6	362.39	6	362.39
Camagüey	5	25.40	53	1219.37	53	1,221.55
Las Tunas	-	-	21	347.22	21	347.22
Holguín	1	5.70	17	553.47	17	553.47
Granma	-	-	11	1005.58	11	1,005.58
Santiago de Cuba	1	4.60	7	682.42	7	682.42
Guantánamo	-	-	6	322.10	6	322.10
Isla de la Juventud	-	-	13	232.19	13	232.19

(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 3 millones de metros cúbicos, según proyectos. Se han realizado modificaciones por nuevas evaluaciones y por la incorporación de embalses que hasta ahora no eran administrados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. (b) Se excluye la presa Ariouanabo a la cual se le quitaron las compuertas.

CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.4 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR COMPONENTES

		Millones de pesos					
Concepto	1960	1970	1975	1980	1985	1989	
Volumen de las inversiones por componentes	388.8	800.1	2304.2	2739.1	4306.8	4511.4	
Construcción y montaje	232.8	339.3	1210.1	1329.5	1538.0	1830.9	
Contratada	...	...	1104.2	1196.3	1318.5	1570.6	
Medios propios	...	...	105.9	133.2	219.5	260.3	
Equipos	117.3	416.0	685.8	1031.0	1829.0	1756.4	
Nacionales	...	...	148.1	219.2	396.3	365.7	
Importados	...	...	537.7	811.8	1432.7	1390.7	
Otros	38.7	44.8	408.3	378.6	939.8	924.1	
De ello: Proyectos	...	...	49.0	46.1	169.1	95.0	
<hr/>							
Concepto	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
Volumen de las inversiones por componentes	4390.5	3342.9	2103.9	1725.2	1292.9	1225.1	
Construcción y montaje	1975.1	1521.8	948.3	822.7	716.5	692.2	
Contratada	1709.6	1314.8	819.3	717.5	623.9	593.7	
Medios propios	265.5	207.0	129.0	105.2	92.6	98.5	
Equipos	1660.9	1184.6	641.2	419.6	277.1	271.6	
Nacionales	364.0	313.9	169.9	118.6	110.0	103.6	
Importados	1296.9	870.7	471.3	301.0	167.1	168.0	
Otros	754.5	636.5	514.4	482.9	299.3	261.3	
De ello: Proyectos	97.7	67.4	54.5	76.0	61.8	49.7	



CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.7 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR ESFERAS Y SECTORES - EQUIPOS -

Millones de pesos

Nación/esfera/sector	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	685.8	1756.4	1660.9	1184.6	641.2	419.6	277.1	271.6
Esfera Productiva	613.8	1535.3	1457.0	1036.4	498.3	322.6	230.5	224.7
Industria	388.6	739.5	692.1	556.5	273.7	211.3	146.4	161.0
Construcción	19.6	173.3	151.1	62.3	26.2	16.1	6.4	8.8
Agropecuaria	90.0	213.0	224.3	170.3	68.4	39.9	13.0	12.3
Silvicultura	0.3	4.8	7.1	4.8	0.9	0.6	0.5	0.5
Transporte	91.9	281.2	274.7	169.8	92.7	37.0	39.8	20.6
Comunicaciones	12.7	30.7	30.3	21.5	13.7	0.7	5.3	1.0
Comercio	7.9	65.8	50.4	34.2	18.5	15.5	17.3	17.2
Otras actividades productivas	2.8	27.0	27.0	17.0	4.2	1.5	1.8	3.3
Esfera No Productiva	72.0	221.1	203.9	148.2	142.9	97.0	46.6	46.9
Servicios comunales y personales	12.2	33.8	49.8	34.8	38.3	60.3	12.0	7.1
Ciencia y técnica	9.1	29.6	23.0	18.8	61.4	8.3	6.6	5.6
Educación	28.1	46.3	36.3	22.1	11.3	12.2	4.8	5.8
Cultura y arte	1.9	12.2	11.6	11.5	2.9	1.9	3.3	7.4
Salud pública, asistencia social y deporte	5.2	68.1	47.8	25.7	11.8	7.6	12.8	11.4
Finanzas y seguros	-	1.5	0.9	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3
Administración	15.2	27.7	30.0	32.7	16.5	6.3	6.7	9.1
Otras actividades no productivas	0.3	1.9	4.5	2.1	0.3	0.3	0.2	0.2

X.8 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR ESFERAS Y SECTORES - OTROS -

Millones de pesos

Nación/esfera/sector	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	408.3	924.1	754.5	636.5	514.4	482.9	299.3	261.3
Esfera Productiva	399.4	875.3	700.9	593.8	475.9	409.8	255.5	226.7
Industria	47.5	269.3	175.6	161.6	107.5	92.1	94.8	86.6
Construcción	7.8	29.7	26.3	17.9	0.8	0.9	2.9	1.7
Agropecuaria	316.9	503.1	423.8	358.1	315.1	257.9	103.1	84.4
Silvicultura	16.5	46.5	48.3	43.4	38.7	40.8	33.7	33.9
Transporte	7.3	13.7	13.7	7.3	8.5	13.4	14.9	12.6
Comunicaciones	2.0	2.9	2.8	1.7	1.6	1.9	1.6	0.1
Comercio	0.6	8.3	6.3	3.2	3.3	2.6	4.2	6.4
Otras actividades productivas	0.8	1.8	4.1	0.6	0.4	0.2	0.3	1.0
Esfera No Productiva	8.9	48.8	53.6	42.7	38.5	73.1	43.8	34.6
Servicios comunales y personales	0.9	16.5	23.2	16.8	21.6	47.7	15.4	8.0
Ciencia y técnica	2.3	2.1	2.8	2.7	6.3	3.2	3.7	5.0
Educación	2.3	4.8	3.6	2.1	2.1	2.3	2.5	2.1
Cultura y arte	0.2	3.0	5.2	2.8	1.9	2.4	2.3	2.9
Salud pública, asistencia social y deporte	0.2	6.2	4.0	2.6	1.7	2.8	2.4	2.4
Finanzas y seguros	-	0.2	-	-	-	-	-	-
Administración	3.0	15.0	14.7	15.7	11.2	11.7	11.7	0.1



## CONSTRUCCION E INVERSIONES

## X.9 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR PROVINCIAS

Millones de pesos

Nación/provincia	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Cuba	4306.8✓	4511.4✓	4390.5	3342.9	2103.9	1725.2	1292.9	1225.1
Pinar del Río	174.1	180.0	184.9	133.1	72.7	60.0	55.5	40.4
La Habana	319.7	269.0	313.0	222.5	162.1	115.3	84.3	92.2
Ciudad de La Habana	1163.2	1260.4	1348.3	958.6	607.5	480.5	373.2	381.7
Matanzas	313.1	350.0	323.3	288.1	169.5	152.6	74.9	66.6
Villa Clara	224.7	224.6	230.6	142.7	87.7	73.0	72.8	74.3
Cienfuegos	294.2	345.1	335.9	248.2	157.1	144.7	64.3	56.5
Sancti Spiritus	150.4	131.1	142.6	113.1	72.3	57.9	43.0	40.1
Diego de Avila	126.5	156.9	191.0	154.7	138.6	124.7	80.0	65.0
Camagüey	322.6	288.1	257.9	191.8	126.0	92.8	80.8	74.5
Las Tunas	167.9	144.4	153.3	149.6	75.8	58.8	40.2	36.5
Holguín	481.9	534.9	342.5	303.8	143.5	127.8	130.0	140.9
Granma	149.3	170.5	168.0	128.4	80.8	63.3	53.2	40.9
Santiago de Cuba	261.0	311.7	286.2	224.4	151.0	124.5	97.5	68.5
Guantánamo	116.3	102.6	78.4	51.3	38.7	34.0	34.5	37.7
Isla de la Juventud	41.0	42.4	24.4	22.1	11.1	11.1	11.1	11.1



CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.10 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - TOTAL - (Conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Servicios comunales y personales	178.9	468.2	539.3	464.3	345.9	396.8	109.0	81.0
Administración de viviendas	152.9	230.6	220.9	94.8	50.7	35.5	17.2	18.7
Servicios de alojamiento	6.1	147.7	226.3	317.0	254.5	315.2	31.5	2.3
Administración comunal	15.9	85.7	88.9	47.8	32.4	41.6	58.9	58.2
Servicios a la población	4.0	4.2	3.2	4.7	8.3	4.5	1.4	1.8
Ciencia y técnica	17.7	57.2	49.8	47.3	105.9	36.6	24.9	22.4
Investigaciones científico - técnicas	15.7	45.6	39.4	38.7	95.6	27.9	19.5	19.0
Otras actividades científico - técnicas	2.0	10.1	9.1	6.5	8.9	7.4	3.5	2.1
Investigación - producción	-	1.5	1.3	2.1	1.4	1.3	1.9	1.3
Educación	237.9	130.6	112.5	57.4	31.4	25.8	14.0	15.5
Educación preescolar, primaria y media	196.3	90.4	74.9	34.4	14.4	11.2	7.5	7.9
Educación superior	37.3	39.1	36.8	22.8	15.7	14.2	5.7	6.4
Otras actividades educacionales	4.3	1.1	0.8	0.2	1.3	0.4	0.8	1.2
Cultura y arte	6.8	39.0	37.3	23.5	9.0	9.1	13.7	22.3
Cultura	6.2	17.6	33.4	19.4	8.0	8.7	12.7	20.1
Arte	0.6	21.4	3.9	4.1	1.0	0.4	1.0	2.2
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	38.1	177.1	170.5	112.3	37.1	27.4	37.5	38.3
Salud pública	36.0	164.1	120.2	54.0	30.3	17.0	26.8	26.9
Asistencia social	0.3	0.7	0.3	0.2	-	-	0.1	0.1
Deporte y cultura física	0.9	8.9	48.1	57.3	3.8	5.4	8.2	8.6
Turismo y descanso	0.9	3.4	1.9	0.8	3.0	5.0	2.4	2.7
Finanzas y seguros	-	2.5	1.5	1.4	1.1	0.3	0.5	0.5
Finanzas y seguros	-	2.5	1.5	1.4	1.1	0.3	0.5	0.5
Administración	40.0	81.4	78.6	73.7	34.4	33.1	185.8	190.3
Organos de dirección estatal	35.5	80.9	78.3	73.4	34.2	32.6	185.3	190.0
Organos de administración de justicia	0.7	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3
Administración de inversiones	3.8	-	-	-	-	0.4	0.3	-
Otras actividades no productivas	2.3	2.6	4.8	2.7	0.6	0.5	0.6	0.9



## CONSTRUCCION E INVERSIONES

## X.11 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - CONSTRUCCION Y MONTAJE - (Conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Servicios comunales y personales	165.8	417.9	466.3	412.7	286.0	288.8	81.6	65.9
Administración de viviendas	152.2	227.2	217.2	91.9	49.3	32.4	13.2	16.9
Servicios de alojamiento	1.4	129.4	184.6	282.6	211.4	223.4	22.2	1.2
Administración comunal	11.9	60.1	63.6	37.5	24.6	32.7	45.7	47.3
Servicios a la población	0.3	1.2	0.9	0.7	0.7	0.3	0.5	0.5
Ciencia y técnica	6.3	25.5	24.0	25.8	38.2	25.1	14.6	11.8
Investigaciones científico - técnicas	6.1	20.8	18.2	20.9	31.3	18.5	11.6	10.0
Otras actividades científico - técnicas	0.2	4.0	5.1	4.0	6.3	6.0	2.4	1.2
Investigación - producción	-	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6
Educación	207.5	79.5	72.6	33.2	18.0	11.3	6.7	7.6
Educación prescolar, primaria y media	174.1	54.5	49.4	20.1	7.5	7.0	3.1	3.2
Educación superior	29.8	24.4	22.9	13.1	9.4	4.2	2.8	3.5
Otras actividades educacionales	3.6	0.6	0.3	-	1.1	0.1	0.8	0.9
Cultura y arte	4.7	23.8	20.5	9.2	4.2	4.8	8.1	12.0
Cultura	4.7	9.4	19.0	8.6	3.8	4.6	7.8	10.7
Arte	-	14.4	1.5	0.6	0.4	0.2	0.3	1.3
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	32.7	102.8	118.7	84.0	23.6	17.0	22.3	24.5
Salud pública	31.3	97.3	76.3	30.7	18.6	9.0	13.8	15.1
Asistencia social	0.3	0.1	0.1	-	-	-	0.1	0.0
Deporte y cultura física	0.2	5.4	42.3	53.3	2.6	4.7	6.7	7.0
Turismo y descanso	0.9	-	-	-	2.4	3.3	1.7	2.4
Finanzas y seguros	-	0.8	0.6	0.9	0.7	0.2	0.3	0.1
Finanzas y seguros	-	0.8	0.6	0.9	0.7	0.2	0.3	0.1
Administración	21.8	37.9	33.9	25.3	13.0	12.2	161.6	167.3
Organos de dirección estatal	21.8	37.7	33.7	25.1	12.9	11.8	161.3	167.1
Organos de administración de justicia	-	0.2	0.2	0.2	0.1	-	0.1	0.2
Administración de inversiones	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.0
Otras actividades no productivas	2.0	0.5	0.2	0.6	0.3	0.1	0.4	0.5



CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.12 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - EQUIPOS - (Conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Servicios comunales y personales	12.2	33.8	49.8	34.8	38.3	60.3	12.0	7.1
Administración de viviendas	0.7	0.1	1.8	0.8	-	-	0.1	-
Servicios de alojamiento	4.4	15.4	29.4	26.4	33.5	55.5	3.9	0.7
Administración comunal	3.4	15.5	16.5	6.3	3.5	3.8	7.1	5.1
Servicios a la población	3.7	2.8	2.1	1.3	1.3	1.0	0.9	1.3
Ciencia y técnica	9.1	29.6	23.0	18.8	61.4	8.3	6.6	5.6
Investigaciones científico - técnicas	7.3	23.0	18.9	15.3	58.4	6.8	4.4	4.4
Otras actividades científico - técnicas	1.8	5.9	3.6	2.3	2.3	1.0	0.9	0.5
Investigación - producción	-	0.7	0.5	1.2	0.7	0.5	1.3	0.7
Educación	28.1	46.3	36.3	22.1	11.3	12.2	4.8	5.8
Educación preescolar, primaria y media	19.9	32.1	22.7	12.8	5.8	2.9	2.6	3.3
Educación superior	7.5	13.7	13.1	9.1	5.3	9.0	2.2	2.3
Otras actividades educacionales	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	-	0.2
Cultura y arte	1.9	12.2	11.6	11.5	2.9	1.9	3.3	7.4
Cultura	1.3	6.7	9.7	8.7	2.7	1.9	2.9	6.9
Arte	0.6	5.5	1.9	2.8	0.2	-	0.4	0.5
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	5.2	68.1	47.8	25.7	11.8	7.6	12.8	11.4
Salud pública	4.5	62.2	40.8	21.6	10.2	6.2	11.8	10.3
Asistencia social	-	0.5	0.1	0.1	-	-	-	-
Deporte y cultura física	0.7	2.6	5.3	3.3	1.1	0.4	0.4	1.0
Turismo y descanso	-	2.8	1.6	0.7	0.5	1.0	0.6	0.1
Finanzas y seguros	-	1.5	0.9	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3
Finanzas y seguros	-	1.5	0.9	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3
Administración	15.2	27.7	30.0	32.7	16.5	6.3	6.7	9.1
Organos de dirección estatal	12.0	27.4	29.9	32.6	16.4	6.2	6.5	9.0
Organos de administración de justicia	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Administración de inversiones	2.5	-	-	-	-	-	0.1	-
Otras actividades no productivas	0.3	1.9	4.5	2.1	0.3	0.3	0.2	0.2





CONSTRUCCION E INVERSIONES

X.13 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - OTROS - (Conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Servicios comunales y personales	0.9	16.5	23.2	16.8	21.6	47.7	15.4	8.0
Administración de viviendas	-	3.3	1.9	2.1	1.4	3.1	3.9	1.8
Servicios de alojamiento	0.3	2.9	12.3	8.0	9.6	36.3	5.4	0.4
Administración comunal	0.6	10.1	8.8	4.0	4.3	5.1	6.1	5.8
Servicios a la población	-	0.2	0.2	2.7	6.3	3.2	-	-
Ciencia y técnica	2.3	2.1	2.8	2.7	6.3	3.2	3.7	5.0
Investigaciones científico - técnicas	2.3	1.8	2.3	2.5	5.9	2.6	3.5	4.6
Otras actividades científico - técnicas	-	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4
Investigación - producción	-	0.1	0.1	-	0.1	0.2	-	-
Educación	2.3	4.8	3.6	2.1	2.1	2.3	2.5	2.1
Educación prescolar, primaria y media	2.3	3.8	2.8	1.5	1.1	1.3	1.8	1.4
Educación superior	-	1.0	0.8	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6
Otras actividades educacionales	-	-	-	-	-	-	-	0.1
Cultura y arte	0.2	3.0	5.2	2.8	1.9	2.4	2.3	2.9
Cultura	0.2	1.5	4.7	2.1	1.5	2.2	2.0	2.5
Arte	-	1.5	0.5	0.7	0.4	0.2	0.3	0.4
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	0.2	6.2	4.0	2.6	1.7	2.8	2.4	2.4
Salud pública	0.2	4.6	3.1	1.7	1.5	1.8	1.2	1.5
Asistencia social	-	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.1
Deporte y cultura física	-	0.9	0.5	0.7	0.1	0.3	1.1	0.6
Turismo y descanso	-	0.6	0.3	0.1	0.1	0.7	0.1	0.2
Finanzas y seguros	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1
Finanzas y seguros	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1
Administración	3.0	15.8	14.7	15.7	4.9	14.6	17.5	13.9
Organos de dirección estatal	1.7	15.8	14.7	15.7	4.9	14.6	17.5	13.9
Organos de administración de justicia	-	-	-	-	-	-	-	-
Administración de inversiones	1.3	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades no productivas	-	0.2	0.1	-	-	0.1	0.0	0.2

La información del capítulo abarca los principales indicadores que caracterizan las tareas fundamentales de los sectores de Transporte y Comunicaciones, incluyendo datos de los volúmenes físicos, instalaciones, equipos, así como su explotación.

En general la fuente de la información la constituyen los modelos y tablas estadísticas del Sistema de Información Estadística Nacional de la República de Cuba, salvo en los casos en que expresamente se consigna otra fuente al pie de la tabla.

## Transporte

La información del capítulo de Transporte está conformada en su mayoría por aquellas empresas que, como actividad principal se ocupan del traslado de mercancías y personas, operaciones portuarias, o que prestan diversos servicios directamente relacionados con el transporte, tales como: aprovisionamiento de buques y aeronaves, salvamento, consignaciones de carga, etc., que clasifican según el Clasificador de Actividades Económicas de la República de Cuba, dentro de algunas de las ramas y subramas del Sector 05 "Transporte".

Por otra parte, también se incluyen informaciones (volúmenes físicos) sobre algunas tareas que son realizadas por empresas no transportistas, es decir, por empresas cuya actividad fundamental no es el transporte.

La información referente al transporte ferroviario está integrada hasta 1976 sólo por el transporte público, administrado por el Ministerio del Transporte, el cual presta servicio a toda la población y a cualquier organismo o entidad del país.

A partir de 1977, se adiciona a esta información la proveniente de las empresas de uso no general de transporte ferroviario del Ministerio del Azúcar, las cuales básicamente se ocupan de alquilar a los centrales azucareros las locomotoras diesel de alta tecnología para el arrastre de los trenes de carga durante el período de zafra azucarera, realizando directamente en menor medida transportaciones de carga.

El transporte por ómnibus y autos, lo conforman hasta 1976 las empresas que operan los ómnibus y autos que cubren las líneas de transporte público, tanto urbanos como extraurbanos, dirigidos por el Ministerio del Transporte, así como los servicios de taxis. A partir de 1977 estas empresas, excepto las que brindan el servicio interprovincial que están operadas por el Ministerio del Transporte, pasan a ser administradas por los órganos territoriales de gobierno. También a partir de 1977, se agrega la información de las empresas de transporte escolar creadas en ese año, que tienen a su cargo parte del movimiento de escolares.

## **TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

A partir del año 1987 se modifica la clasificación de los servicios de ómnibus del país, denominándose urbano, suburbano, interurbano, intermodal, rural, fletes, turismo y escolar.

En el caso de transporte de carga mediante camiones, la información cubre, a partir de 1977, los trabajos de empresas transportistas adscriptas tanto al Ministerio del Transporte 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, las pertenecientes a empresas agropecuarias, de la construcción, industria básica, azucarera, etc.

Para una mejor comprensión de los lectores, a continuación se brindan las aclaraciones metodológicas de uso más común 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:** De acuerdo con la nueva clasificación de los servicios se comienza a computar a partir del año 1987. Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vía pavimentada a ciudades con pueblos y poblados y otros puntos de interés socio-económicos, sujeto a un horario e itinerario fijo, 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 kilómetros.
- El radio de acción del servicio para las ciudades y el pueblo de Varadero (Centro Turístico) a partir del límite del área urbana continua edificada, es de hasta 20 kilómetros.

**Servicio interurbano:** De acuerdo con la nueva clasificación de los servicios se comienza a computar a partir del año 1987. Este servicio es de uso público y se emplea para vincular por vías pavimentadas, metrópoli, ciudades, pueblos y poblados urbanos, o cualesquiera de estas categorías poblacionales entre sí, sujeto a un horario e itinerario fijo, recogiendo y dejando pasajeros en las paradas establecidas con una tarifa variable, acorde con la categoría del servicio y la distancia que recorra el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de la metrópoli, es de más de 40 kilómetros.

## **TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

- La transportación del límite del área urbana continua edificada de las ciudades, es de más de 20 kilómetros.

**Servicio intermodal:** De acuerdo con la nueva clasificación de los servicios se comienza a computar a partir del año 1987. Este servicio es de uso público y se emplea para la vinculación con otros medios de transporte, mediante el pago según la tarifa establecida la cual depende de la distancia recorrida y la categoría del servicio.

**Servicio rural:** Es el que se presta mediante rutas previamente establecidas, que vinculan áreas rurales entre sí, dentro y fuera de los límites de un municipio. Los recorridos se realizan total o parcialmente por caminos no asfaltados y en ocasiones por zonas montañosas, utilizándose vehículos apropiados a estos caminos. La tarifa oscila según la distancia que viaje el pasajero

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

**Servicio de Turismo:** Este servicio es de uso público y se emplea para el turismo por las diferentes vías o centros turísticos, mediante el pago según la tarifa o convenio establecido, dependiendo este último de su categoría.

**Servicio de carros de línea:** Es el que se presta mediante rutas pre-establecidas con vehículos conocidos como carahatas que realizan su recorrido por la vía del ferrocarril. Generalmente cubren tramos cortos dentro de los límites de un municipio y sus tarifas son variables de acuerdo a la distancia del tramo a recorrer.

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

**Servicio Especial:** Este servicio requiere la contratación previa del mismo, a base de tiempo, distancia o una combinación de ambos. En este caso el vehículo es utilizado por el usuario en forma exclusiva y mientras transcurre el contrato está a su única disposición. Se presta con autos y microbuses.

**Servicio Regular:** Es el que se presta a la población directamente, tanto en piqueras como en la calle, mediante el pago de lo que marque el taxímetro del vehículo, lo cual está en razón directa con el recorrido en kilómetros que realiza el usuario.

**Servicio Colectivo:** Constituye una variante del servicio regular y consiste en utilizar el vehículo para varios usuarios en forma simultánea, cobrándose el disfrute del servicio acorde con las tarifas establecidas para cada tramo recorrido por cada uno de los pasajeros. No utiliza el taxímetro y se presta generalmente en los aeropuertos y en las terminales de ómnibus y ferrocarril.

## **TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

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

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

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

**Recorrido diario promedio de un vagón:** Es el promedio de kilómetros recorridos por un vagón de carga(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 existentes:** Es el promedio que resulta de dividir los vehículos-días existentes, la totalidad del parque, entre los días-calendario del período que se informa. Está dado por la suma de los vehículos-promedio trabajados, vehículos-promedio en reparación y vehículos-promedio inactivos.

**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.

**Carga de importación arribada:** Es el total de mercancías y productos que procedentes del exterior del país llegan a los puertos cubanos, tanto en buques de la flota nacional como extranjera. También se le denomina "Arribos".

**Carga de importación descargada:** Es el total de mercancías y productos que son descargados de aquellos buques tanto de la flota nacional como extranjera, que arriban a puertos cubanos procedentes del exterior del país. También se le denomina "Descarga".

# **TRANSPORTE Y COMUNICACIONES**

## **Comunicaciones**

La información que se ofrece en este capítulo abarca los servicios fundamentales: comunicaciones postales, telegráficas, telefónicas, de radiodifusión y transmisión de datos.

Para una mejor comprensión de los lectores, a continuación se brindan las aclaraciones metodológicas de uso más común en el capítulo:

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

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

**Conferencias interurbanas efectuadas con tickets:** Se refiere a las conferencias telefónicas en las que interviene una operadora desde una posición de larga distancia, entre dos personas situadas en distintas localidades del territorio nacional.

**Conferencias interurbanas efectuadas automáticas:** Se refiere al total de pulsos registrados en las conferencias telefónicas de larga distancia ejecutadas automáticamente, mediante el empleo de una red de teleselección, entre dos estaciones telefónicas situadas en distintas localidades del territorio nacional.

**Potencia radiada radiodifusión nacional:** Se refiere a la 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 transmitidas durante el período y se expresa en megawatt-hora.

**Potencia radiada televisión nacional:** Se refiere a la 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 transmitidas durante un período dado y se expresa en megawatt-hora.

## TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

## XI.1 - PASAJEROS TRANSPORTADOS -ESTATAL-

Millones de pasajeros

Concepto	1962	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	840.7	3100.5	3036.3	2721.2	2014.7	1185.8	760.0	627.1	535.1
Ferrovionario	14.3	23.1	26.3	25.9	30.3	33.0	31.9	31.3	26.1
Omnibus	805.9	2883.7	2803.4	2522.2	1881.2	1106.5	694.1	564.5	484.3
De ellos:									
Urbano	705.5	2185.5	1845.2	1649.5	1221.2	738.1	435.8	330.5	285.1
Suburbano	-	-	312.2	292.5	219.9	128.1	81.8	52.7	31.2
Interurbano	-	-	320.8	284.9	210.2	108.5	74.4	74.5	72.5
Fletes (a)	...	25.4	21.7	19.2	...	...	...	15.3	15.4
Escolares	...	66.4	95.6	85.7	70.9	46.1	39.0	39.4	42.9
Autos	20.2	177.2	192.0	159.6	95.6	40.6	30.0	30.0	23.4
Regular	20.2	170.3	186.6	155.4	90.9	35.7	25.9	25.7	21.6
Especial	-	6.9	5.4	4.2	4.7	4.9	4.1	4.3	1.8
Marítimo de cabotaje y fluvial (b)	0.2	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
Aéreo	0.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0
Nacional	0.1	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5
Internacional	0.0	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
Otros transportes	...	14.8	12.7	11.6	6.0	4.2	2.7	...	...
Carros de línea	...	7.4	7.3	6.9	3.7	2.2	0.9	...	...
Lanchaje	...	7.4	5.4	4.7	2.3	2.0	1.8	...	...

(a) De 1991 a 1993 se incluye en el total de pasajeros transportados por ómnibus. (b) A partir de 1991 incluye solamente las transportaciones con la Isla de la Juventud.

## XI.2 - TRAFICO DE PASAJEROS -ESTATAL-

Millones de pasajeros kilómetro

Concepto	1962	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	6489.4	27255.3	25533.9	23344.7	18836.3	12523.9	9538.2	8407.4	8180.5
Ferrovionario	920.1	2257.2	2891.0	2866.6	3025.5	2593.6	2511.8	2353.3	2188.2
Omnibus	5271.4	21074.3	17666.3	15975.8	11898.2	6764.0	4348.0	3556.3	3051.1
De ello:									
Urbano	2328.0	8773.7	7240.4	6570.2	4864.2	2939.9	1736.0	1322.0	1796.1
Suburbano	-	-	2185.6	2047.6	1539.4	896.8	572.5	368.9	196.6
Interurbano	-	-	5806.5	5128.9	3784.1	1953.3	1338.4	1341.0	456.7
Autos estatales (a)	139.1	1349.3	1548.5	1383.1	809.0	317.7	230.3	316.1	161.5
Regular	139.1	1349.3	1548.5	1383.1	809.0	317.7	230.3	316.1	161.5
Marítimo de cabotaje y fluvial (c)	20.7	68.7	74.9	72.5	49.4	42.5	41.6	41.6	40.0
Aéreo	138.1	2417.0	3266.6	2964.5	3010.4	2781.3	2395.1	2140.1	2739.7
Nacional	51.1	344.4	400.0	417.4	380.7	327.6	257.8	298.7	301.4
Internacional	87.0	2072.6	2866.6	2547.1	2629.7	2453.7	2137.3	1841.4	2438.3
Otros transportes	...	88.8	86.6	82.2	43.8	24.8	11.4	...	...
Carros de línea	...	72.8	79.4	76.2	40.9	22.3	9.1	...	...
Lanchaje	...	16.0	7.2	6.0	2.9	2.5	2.3	...	...

## TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

## XI.3 - CARGA TRANSPORTADA

Miles de toneladas

Concepto	1962	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Total</b>	20728.0	402981.7	98397.3	73215.3	60652.7	41867.8	40136.1	36597.5
<b>Estatal *</b>	15720.4	101448.6	96973.3	72505.3	60652.7	41867.8	40136.1	36597.5
Ferroviano	9297.5	15732.4	15123.0	11484.1	9260.8	6285.2	6002.2	6151.8
Uso público	9297.5	13031.1	12543.0	9015.7	6910.3	4745.5	4818.5	4713.3
Uso no público	...	2701.3	2580.0	2468.4	2350.5	1539.7	1183.7	1438.5
Automotor	3384.6	74477.3	70851.3	51522.7	44837.5	31036.5	31989.8	29829.2
Uso público	3384.6	18292.8	15472.1	10304.1	7179.1	5262.6	6572.6	5105.6
Uso no público	-	56184.5	55379.2	41218.6	37658.4	25773.9	25417.2	24723.6
Marítimo internacional (a)	2383.5	5189.5	5237.1	4878.0	3192.7	1846.1	966.0	347.5
Importación	...	2573.2	2610.5	2935.4	1703.8	1009.3	317.2	158.9
Exportación	...	2466.9	2471.6	1771.1	1334.0	523.4	220.1	129.9
Entre puertos extranjeros	...	149.4	155.0	171.5	154.9	313.4	428.7	58.7
Marítimo de cabotaje (a)	652.8	6040.4	5752.4	4612.3	3353.7	2693.5	1169.8	259.7
Seca	129.9	1123.2	1101.4	777.7	505.4	283.9	230.5	259.7
Líquida	522.9	4917.2	4651.0	3834.6	2848.3	2409.6	939.3	-
Aéreo	2.0	9.0	9.5	8.2	8.0	6.5	8.3	9.3
Nacional	1.5	2.7	4.1	2.9	1.6	1.1	1.4	1.6
Internacional	0.5	6.3	5.4	5.3	6.4	5.4	6.9	7.7
<b>Privado</b>	5007.6	1533.1	1424.0	710.0	:	:	:	:
Automotor	5007.6	1533.1	1424.0	710.0	:	:	:	:

(a) En el año 1995 no incluye la Empresa de Navegación Mambisa.

## XI.4 - TRAFICO DE CARGA

Millones de toneladas kilómetros

Concepto	1962	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Total</b>	31159.5	72280.0	71918.2	59661.5	41382.4	19913.7	8496.5	3661.8
<b>Estatal *</b>	30772.1	72264.7	71906.9	59655.9	41382.4	19913.7	8496.5	3661.8
Ferroviano	1108.5	2416.2	2376.4	1758.5	1411.1	989.0	798.8	886.4
Uso público	1108.5	2048.1	1994.8	1368.0	1058.6	764.4	653.2	744.7
Uso no público	...	368.1	381.6	390.5	352.5	224.6	145.6	141.7
Automotor	701.7	3623.1	3008.8	1962.7	1446.9	1100.0	1183.8	1274.5
Uso público	701.7	1345.4	956.8	558.4	330.5	260.9	333.0	327.0
Uso no público	-	2277.7	2052.0	1404.3	1116.4	839.1	850.8	947.5
Marítimo internacional (a)	28690.2	63138.6	63624.6	53664.0	36861.3	16528.8	5837.2	1395.5
Importación	...	29821.6	30450.6	29794.1	19427.8	11570.7	1770.0	436.5
Exportación	...	31006.5	30891.7	22623.5	16556.3	3611.6	1923.7	497.6
Entre puertos extranjeros	...	2310.5	2282.3	1246.4	877.2	1346.5	2143.5	461.4
Marítimo de cabotaje (a)	268.0	3044.1	2864.1	2237.6	1631.4	1266.5	640.1	62.5
Seca	10.2	535.3	526.1	290.0	150.4	100.3	55.7	62.5
Líquida	257.8	2508.8	2338.0	1947.6	1481.0	1166.2	584.4	-
Aéreo	3.7	42.7	33.0	33.1	31.7	29.4	36.6	42.9
Nacional	0.9	1.8	2.2	1.8	1.1	0.8	0.8	0.9
Internacional	2.8	40.9	30.8	31.3	30.6	28.6	35.8	42.0
<b>Privado</b>	387.4	15.3	11.3	5.6	:	:	:	:
Automotor	387.4	15.3	11.3	5.6	:	:	:	:

(a) En el año 1995 no incluye la Empresa de Navegación Mambisa.

Ferroviano - uso público - Comprende la carga transportada por el ferrocarril operado por el Ministerio del Transporte.

Ferroviano - uso no público - Comprende a partir de 1985 la carga transportada por empresas de transporte ferroviario del Ministerio del Azúcar, excluye la carga transportada por el ferrocarril operado por los centrales azucareros.

Automotor - uso público - Comprende la carga transportada por empresas del Ministerio del Transporte y del Poder Popular.

Automotor - uso no público - Incluye a partir de 1985 la carga transportada por vehículos operados por las em-



TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

XI.5 - INVENTARIO DE LA RED Y DEL PARQUE FERROVIARIO, AL 31 DE DICIEMBRE

Concepto	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>RED FERROVIARIA (Km)</b>								
Vías férreas - total	13599	12605	12289	12340	12709	12140	12060	12060
De ello:								
Eléctricas	147	155	142	142	142	142	142	142
Normal	11397	11599	11389	11440	11341	11286	11213	11213
Estrecha	2202	1006	900	900	868	853	846	846
Uso público	5197	4843	4607	4677	4677	4693	4693	4693
De ello:								
Eléctricas	147	155	142	142	142	142	142	142
Normal	5166	4831	4595	4665	4665	4681	4681	4681
Estrecha	31	12	12	12	12	11	11	11
Uso no público	8402	7762	7682	7663	7532	7447	7367	7367
Normal	6231	6768	6794	6775	6676	6605	6532	6532
Estrecha	2171	994	888	888	856	842	835	835
<b>PARQUE FERROVIARIO (U)</b>								
<b>Uso público</b>								
Locomotoras	414	384	397	388	360	285	271	252
Diesel	402	372	385	376	348	273	259	240
Eléctricas	12	12	12	12	12	12	12	12
Vagones de carga	8217	8838	9043	9023	8265	8836	8821	7300
Casillas	2215	2395	2352	2366	2157	2112	2157	1752
Planchas	1543	1737	1802	1832	1673	1667	1673	1387
Gondolas	1211	1469	1576	1512	1278	1270	1269	1022
Tanques	1478	1393	1434	1444	1409	1391	1376	1168
Otros	1770	1844	1879	1869	1748	2396	2346	1971
Coches motores	100	76	71	74	66	66	72	66
Coches de pasajeros	407	566	613	609	652	802	792	688
Otros coches	135	199	-	-	-	-	-	-
<b>Uso no público</b>								
Locomotoras	937	998	1022	1027	1027	1026	1019	1011
Diesel	385	623	652	658	658	657	653	651
Vapor	552	375	370	369	369	369	366	360
Vagones de carga	33501	35088	34935	34929	34917	34599	34371	33552
Jaulas para caña	28073	29181	28703	28703	28649	28467	28363	27762
Planchas	1346	1185	1172	1172	1148	1157	1128	1090
Tanques	1280	1240	1222	1222	1248	1272	1254	1225
Tolvas	1526	2361	2271	2273	2317	2292	2209	2177
Otros	1276	1121	1567	1559	1555	1411	1417	1298

Red de uso público: Comprende las vías operadas por el Ministerio del Transporte.

Red de uso no público: Comprende las vías del ferrocarril de la industria azucarera operadas por el Ministerio del Azúcar.

Red de uso público: Se refiere al parque ferroviario operado por el Ministerio del Transporte.

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

XI.6 - INDICADORES SELECCIONADOS DE EXPLOTACION DEL TRANSPORTE FERROVIARIO DE PASAJEROS

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Equipos promedio	U							
Coches motores existentes		77	75	74	64	66	72	66
Coches de pasajeros existentes		539	583	622	718	802	792	688
De ello: remolques para coche motor		12	12	12	12	12	12	12
Locomotoras en servicio (trabajando)		51	45	40	54	40	40	40
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%							
Coches motores		35.1	33.3	32.4	33.0	22.7	...	...
Coches de pasajeros		48.8	46.0	43.7	35.0	29.1	...	...
Distancia promedio de un pasajero	km	110	111	100	79	79	77	84
Tiempo de trabajo diario de una locomotora	h	15.6	15.5	14.6	13.0	11.0	-	-
Recorrido promedio diario de una locomotora	km	547.8	546.1	459.6	380.0	320.8	-	-
Velocidad comercial promedio de un tren con locomotora	km/h	32.3	32.1	30.7	29.0	26.0	27.7	28.3
Salidas de trenes programadas a su hora	%	83.1	80.7	80.9	82.4	82.0	80.0	79.0
Llegadas de trenes programadas a su hora	%	67.7	62.2	64.1	22.7	69.0	13.0	30.0

XI.7 - INDICADORES SELECCIONADOS DE EXPLOTACION DEL TRANSPORTE FERROVIARIO DE CARGA DE USO PUBLICO DEL MINISTERIO DEL TRANSPORTE

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Locomotoras promedio en servicio(trabajando)	U	56	52	40	54	40	40	43
Vagones promedio existentes	U	7924	7957	8368	8015	7442	7430	7025
Coefficiente de aprovechamiento del parque	%							
De locomotoras existentes de todos los usos		39.0	36.3	31.5	28.0	28.1	...	...
De vagones		74.8	74.8	61.6	54.0	52.8	...	...
Distancia media de una tonelada transportada	km	157.2	159.0	151.7	153.2	160.9	147.8	155.1
Tiempo de trab. diario de una locomotora diesel	h	14.2	13.1	11.5	13.9	13.7	14.7	14.8
Recorrido diario prom. de una locomotora diesel	km	200.9	204.4	180.8	259.9	260.8	266.9	275.1
Rendimiento prom.diario de una locomotora diesel	Mtkmb	184.0	197.7	178.7	255.0	226.0	212.6	213.2
Peso bruto prom. de un tren (incluye locomotora)	t	916.3	967.2	988.7	1043.8	908.3	826.9	796.9
Vagones promedio por tren	U	19.2	19.9	20.9	24.0	21.2	19.6	18.4
Velocidad comercial promedio	km/h	16.7	17.2	17.3	18.7	19.1	18.2	18.6
Carga estática por vagón	t	42.6	42.8	42.6	42.0	43.1	41.9	44.0
Periodo de rotación de un vagón en servicio	días	7.1	7.4	8.9	9.6	11.9	...	...
Coefficiente de aprovechamiento del recorrido de vagones en servicio	%	54.3	55.7	55.2	60.0	91.0	99.0	98.0

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

XI.8 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL TRANSPORTE ESTATAL DE PASAJEROS  
(Se excluyen los ómnibus asignados a fábricas, instituciones y organismos para el transporte obrero, así como los centros particulares)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Omnibus</b>								
Vehículos promedio existentes (a)	U	15543	15864	15148	12929	11370	9237	7666
Servicio público (a)		11907	12426	11705	9868	8456	6747	5368
De ello: urbano		3946	4265	3997	3416	3108	1924	1491
Escolares		3686	3438	3443	3061	2914	2490	2298
Coef. aprovechamiento del parque (a)	%	60.6	55.4	48.0	36.3	31.0	36.8	42.1
Servicio público (a)		61.6	56.0	48.2	35.7	29.7	35.3	40.6
De ello: urbano		64.5	58.8	50.9	34.5	25.6	33.4	40.2
Escolares		56.4	53.0	47.5	38.1	34.8	41.0	45.8
Viajes realizados (a)	M	39760.7	35727.7	26394.8	14832.8	10307.4	9647.6	9117.5
Servicio público (a)		33656.6	30331.4	22027.9	12083.5	7922.7	7983.9	6005.6
De ello: urbano		17574.3	15780.5	11540.3	6438.2	4140.0	3517.6	2875.5
Escolares		6104.1	5396.3	4366.9	2749.3	2384.7	2563.7	3111.9
<b>Autos</b>								
Vehículos promedio existentes	U	15712	15490	14747	10691	5754	3672	2592
Servicio regular		14042	13894	13137	9032	4337	2274	1871
Servicio especial		1670	1596	1610	1659	1417	1398	721
Coef. aprovechamiento del parque	%	61.8	53.2	33.5	21.0	28.9	42.9	53.8
Servicio regular		61.4	52.9	31.9	16.7	21.5	36.8	52.9
Servicio especial		64.9	55.4	46.2	44.4	51.7	52.9	56.2
Kilómetros recorridos	MM	847.1	687.0	364.2	149.1	103.5	97.1	86.9
Servicio regular		747.9	603.2	298.7	99.3	56.1	51.4	61.2
Servicio especial		99.2	83.8	65.5	49.8	47.4	45.7	25.7
Carreras realizadas (serv. regular)	MM	67.2	53.1	26.7	9.1	4.1	4.5	4.9

(a) Incluye carros de línea.

XI.9 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGA  
(Se refiere solamente a los vehículos que operan las empresas especializadas de transporte del sector estatal)

Concepto	UM	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Vehículos promedio existentes	U	15997	15680	14392	13027	11594	10067	10081
Uso público		4939	4782	4112	3295	2502	1239	1925
Uso no público		11058	10898	10280	9732	9092	8828	8156
Coef. aprovechamiento del parque	%	52.6	48.7	40.8	41.1	35.8	39.8	43.1
Uso público		46.5	40.0	35.0	31.7	28.2	43.6	37.3
Uso no público		55.3	52.5	43.1	44.3	37.8	39.3	44.5
Kilómetros recorridos total	MM	498.9	419.4	285.2	234.0	180.2	192.6	191.5
Uso público		109.8	84.3	54.1	35.3	29.1	23.8	33.3
Uso no público		389.1	335.1	231.1	198.7	151.1	168.8	158.2
Distancia recorrida por un vehículo	km	162.5	150.5	133.0	119.7	119.1	131.5	130

## TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

## XI.10 - INVENTARIO DE AERONAVES DE PASAJEROS Y CARGA, al 31 de Diciembre de 1995

Tipo de avión	Cantidad (U)	Capacidad de asientos (U)	Capacidad comercial (t)
Total	51	4644	476
De pasajeros	46	4644	476
Propios	40	3864	393
AN - 24	5	230	21
IL - 62	11	1848	170
YAK - 42	4	480	56
YAK - 40	7	224	16
TU 154	5	730	98
FOKKER	8	352	32
Arrendados	6	780	83
DC - 10 - 30	2	620	63
AN-26	4	160	20
De carga arrendados	5	-	-
DC-3	3	-	-
IL-76	2	-	-

## XI.11 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA ACTIVIDAD PORTUARIA DEL MINISTERIO DEL TRANSPORTE

Concepto	Miles de toneladas						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Carga operada total	10039.5	9225.1	4945.9	3198.3	2764.4	2050.8	3465.5
Importación	6919.0	6351.7	3307.2	2132.3	1923.3	1227.7	2300.5
Exportación	1498.0	1273.6	817.5	573.9	441.0	401.3	684.3
Cabotaje	1622.5	1599.8	821.2	492.1	400.1	421.8	480.7
Carga de importación arribada	7034.5	6248.0	3071.1	2173.2	1603.1	1226.3	2511.9
De ello: Promedio mensual	586.2	520.7	255.9	181.1	133.6	102.2	209.3
Carga de importación descargada	6933.8	6365.7	3307.2	2132.3	1923.3	1222.7	2303.2

## TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

## XI.12 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LOS SERVICIOS DE LAS COMUNICACIONES

Concepto	UM	Unidad						
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Correspondencia de salida - Total	M	111304.4	90498.6	71213.2	54921.2	40468.8	31936.8	22952.1
Telegramas de salida - Total	M	17771.1	18095.1	17795.3	15644.2	12685.3	10001.0	8860.0
Distribución de prensa - Total	MM	588.8	541.7	244.9	186.7	168.5	163.8	197.4
De ello:								
Periódicos		504.8	476.2	225.3	173.0	161.1	160.1	192.3
Revistas nacionales		70.8	56.5	17.6	13.7	7.4	3.7	5.1
Conferencias interurbanas efectuadas con tickets	M	23861.4	24038.2	24348.9	24127.9	21464.5	21920.9	...
Conferencias interurbanas efectuadas automáticas (Pulsos)	MM	1380.7	1409.3	1443.4	1547.8	1572.4	1684.9	...
Minutos de ocupación del telex nacional	M	33086.3	34997.8	27240.9	20371.9	15329.2	14544.0	...
Potencia radiada radiodifusión nacional	MWh	10596.1	10575.4	8803.8	8011.6	6889.3	7691.2	8784.4
Potencia radiada televisión nacional	MWh	11824.4	12769.4	12942.6	7964.7	7868.8	7985.1	12116.1

## XI.13 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LAS CAPACIDADES DE LAS COMUNICACIONES

Concepto	Unidad					
	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Unidades del servicio postal y telegráfico	957	1000	1032	1064	1073	1067
Centros automát. en operación						
Telefónicos	379	389	417	430	446	428
Telegráficos	363	373	401	414	430	412
	16	16	16	16	16	16
Líneas telefónicas en servicio						
Manual	304107	336648	339057	344205	349927	353367
Automáticas	1737	2071	2093	3628	3506	3440
	302370	334577	336964	340577	346421	349927
Estaciones telef. en servicio						
Automáticas	552799	599490	611124	614222	628492	628492
Estatal	542222	590501	604490	607040	620410	620410
Población	289051	302016	314977	318665	322045	322045
Manuales	253171	288485	289513	288375	298365	298365
Estatal	10577	8989	6634	7182	8082	8082
Población	9214	7403	5577	6058	7037	7037
	1363	1586	1057	1124	1045	1045
De ello: Estaciones Públicas						
Automáticas	9569	10331	9338	9688	8991	5814
Manuales	7995	8728	8184	8670	8030	4911
	1574	1603	1154	1018	961	903
Líneas telegráficas automáticas en servicio						
Telex	6276	6391	6432	6551	6556	5819
TGX	4470	4566	4596	4700	4671	3926
	1806	1825	1836	1851	1885	1893
Densidad telefónica por mil habitantes						

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

*Con la creación del Ministerio del Turismo en 1994, las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento y otros tipos de servicios que se brindan en la actividad turística, pasan a integrar las Cadenas Turísticas, agrupándose de la forma siguiente:*

- *Corporación Cubanacán S.A.*
- *Grupo de Turismo Gaviota S.A.*
- *Grupo Hotelero Gran Caribe.*
- *Horizontes Hoteles*
- *Islazul*
- *Compañía de Marinas Puerto Sol*
- *Grupo de Recreación y Turismo Rumbos*
- *Empresa de Transporte Turístico Transtur*
- *Cadena de Tiendas Caracol*
- *Turismo especializado Cubamar*
- *Ministerio de Educación Superior ( Mercadú)*

*Además existen entidades con actividades de alojamiento que son administrados por los Organos Locales del Poder Popular, así como la actividad de Campismo Popular atendida por la Empresa Nacional de Campismo.*

*La fuente de los datos que se utilizan para la elaboración de este capítulo hasta el año 1993 responden al Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema de Estadística Complementaria (SIE-C) aprobado al Instituto Nacional de Turismo (INTUR) así como informaciones estadísticas de la Dirección de Inmigración y Extranjería del Ministerio del Interior. A partir del año 1994 los datos que se utilizan responden al Sistema Informativo de Turismo que se capta a través de las cadenas turísticas antes mencionadas. Se reciben además información de otras entidades asociadas al turismo como el IACC entre otras. Continúa además el procesamiento del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) que se capta a entidades subordinadas al Poder Popular y se mantienen las estadísticas de fronteras procedentes de la Dirección de Inmigración y Extranjería.*

## **TURISMO**

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

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

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

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

**Hoteles:** Es el establecimiento de alojamiento que puede estar situado en un lugar turístico o ciudad, que ofrece habitaciones o apartamentos amueblados a una clientela en tránsito. Reunirá las siguientes condiciones además de las que se 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 facilitará el servicio de comidas, además del de alojamiento que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

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

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

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

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

## **TURISMO**

**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.

**Coto de caza:** Son áreas terrestres y/o acuáticas que de forma natural tienen un alto potencial de fauna cinegética o que son especialmente acondicionadas para garantizar este recurso de forma tal que permitan fomentar y organizar racionalmente la actividad cinegética. Pueden ser de carácter temporal o permanente.

**Campamentos turísticos:** Son terrenos limitados que están acondicionados para situar medios de alojamiento 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.

**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.

**Bases de campismo:** Es el lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y desarrollar sus actividades. Sirve de punto de partida para el movimiento de los campistas, así como para promover el cuidado de la naturaleza y los valores históricos.

**Llegadas:** Los datos se refieren al número de llegadas de visitantes y no al número de personas. La misma persona, que puede efectuar varios viajes con destino a un país durante determinado período, será contada cada vez como una nueva llegada.

**Visitantes:** 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 de visita no es el de ejercer una actividad remunerada en el país visitado.

Comprende dos categorías: turistas y excursionistas

**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 al 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 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.



## **TURISMO**

**Viaje al extranjero (Salidas):** Se refiere al número de salidas al extranjero, es decir, a los 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 físicos:** Son las personas que se registran a su llegada a la instalación de alojamiento y que tiene derecho a recibir los servicios que se ofertan en dicha instalación.

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

**Tasa de ocupación:** A través de este cálculo se obtiene un índice de ocupación o de utilización de la instalación, que puede ser calculado sobre la base de la capacidad existente, expresado en habitaciones, según sea el objetivo del análisis.

Por tanto este índice resultará de dividir el número de habitaciones-días ocupadas entre las habitaciones-días existentes multiplicado por 100.

Si la tasa de ocupación se calcula en base a la capacidad en plazas se procede de modo similar, o sea se divide el total de plazas-días ocupadas entre el total de plazas-días existentes multiplicado por 100.

**Ingresos turísticos total:** Comprende los ingresos por paquetes turísticos, opcionales, tiendas y grocery, es decir, los ingresos por la actividad turística.

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

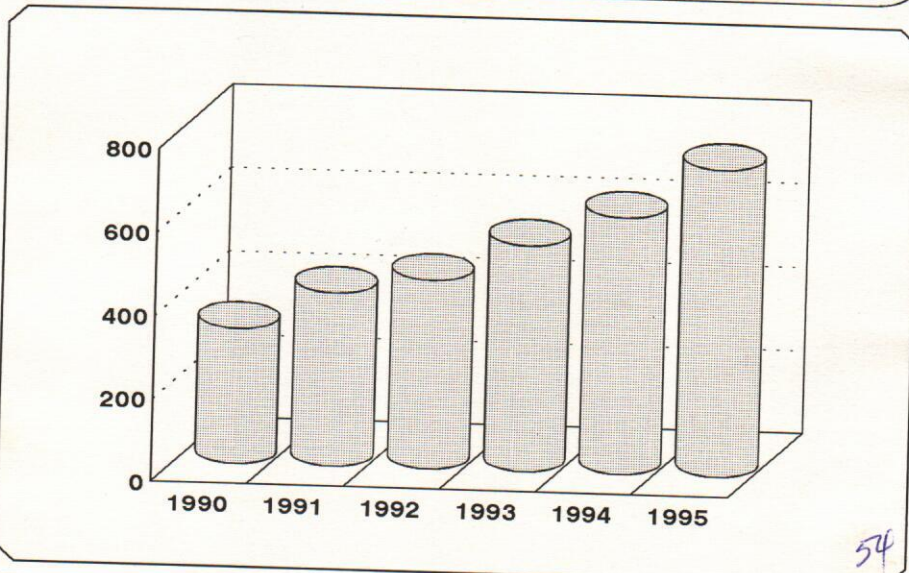
El ingreso opcional comprende las ventas a los turistas no organizados que arriban al país, de manera individual, es decir sin formar parte de los paquetes turísticos y pueden incluir también otros gastos que hacen los turistas que arriban al país mediante la compra de un paquete turístico. Este ingreso opcional incluye: alojamiento, gastronomía, transporte, recreación, reservaciones y excursiones, comunicaciones, entre otros.

El ingreso por tiendas y grocery está formado por las ventas de refrescos, confituras, cervezas, bebidas alcohólicas, tabacos y cigarros, artículos de artesanía, perfumes, maquillajes y cosméticos entre otros.

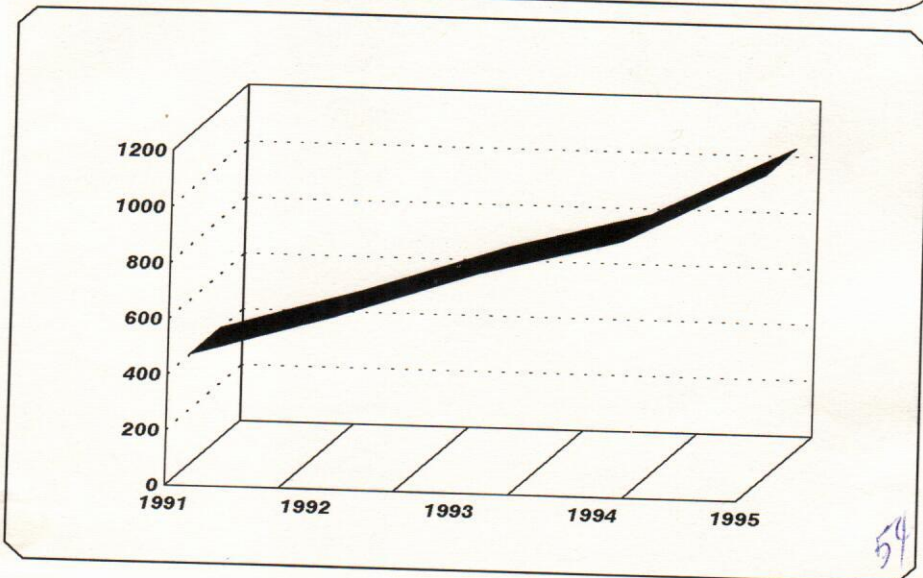
No se incluyen los otros ingresos ni los ingresos por otras fuentes, ya que son ingresos ajenos a la actividad turística.

**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.

**LLEGADAS DE TURISTAS A CUBA**  
(Miles)



**INGRESOS TURISTICOS DE CUBA**  
(MMUSD)



156

XII. - ESTABLECIMIENTOS, HABITACIONES Y PLAZAS DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO. (a)

Concepto	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total de establecimientos	1616	679	693	574	564	548	529	560
Hoteles y moteles	264	315	328	347	346	356	331	348
Villas turísticas	30	49	55	62	58	64	61	72
Casas y cabañas turísticas	1054	48	46	50	49	46	38	46
Apartamentos turísticos	2	3	2	2	2	1	1	1
Aparhoteles	-	4	5	5	3	5	5	3
Coto de caza	-	1	3	5	5	4	6	4
Campamentos turísticos	2	2	2	2	2	2	2	2
Albergues	79	83	83	80	78	61	66	66
Otros (b)	185	174	169	21	21	9	19	18
Total de habitaciones	22094	27476	30174	31775	32947	35450	34543	37529
Hoteles y moteles	13368	16293	18565	20816	23221	24262	24884	27256
Villas turísticas	2369	3816	4391	4477	3758	4576	4692	5180
Casas y cabañas turísticas	3021	3071	3145	3010	2841	2688	2322	2713
Apartamentos turísticos	542	607	607	607	602	219	78	260
Aparhoteles	-	678	773	773	473	1877	786	412
Coto de caza	-	8	46	66	66	47	68	60
Campamentos turísticos	58	110	110	110	110	108	195	172
Albergues	1317	1638	1610	1610	1570	1478	1083	1083
Otros	1419	1255	927	306	306	195	435	393
Total de plazas	46403	56739	61987	64758	65257	72488	71273	78171
Hoteles y moteles	27949	33336	37740	41633	44956	49433	50410	56562
Villas turísticas	5046	8419	9251	9402	7892	9585	9836	10818
Casas y cabañas turísticas	6650	6586	6810	6622	5966	5705	5647	5925
Apartamentos turísticos	1076	1243	1243	1243	1223	438	156	523
Aparhoteles	-	1353	1543	1543	960	3523	1557	816
Coto de caza	-	16	92	132	132	94	136	120
Campamentos turísticos	254	376	376	376	376	365	530	490
Albergues	2632	3076	3195	3195	3140	2956	2111	2111
Otros	2796	2334	1737	612	612	389	890	806

(a) Incluye todas las entidades turísticas...

TURISMO

XII.2 - CAPACIDADES DE ALOJAMIENTO EN POLOS TURISTICOS SELECCIONADOS.(a)

Concepto	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>TOTAL</b>								
Establecimientos	124	146	167	189	202	211	191	222
Habitaciones	16003	17600	20810	23643	25592	27479	27401	30387
Plazas	33543	37121	43267	49650	51756	55571	56108	63006
<b>CIUDAD HABANA</b>								
Establecimientos	27	52	53	58	61	66	50	54
Habitaciones	4047	7577	8017	8008	9180	10104	9374	10666
Plazas	8534	15715	16593	16466	18404	20293	19538	21277
<b>VARADERO</b>								
Establecimientos	28	28	33	36	36	36	35	36
Habitaciones	3672	4024	5299	6449	6790	7095	7308	7543
Plazas	7434	8267	10929	13543	13853	14463	14840	15281
<b>CAMAGUEY</b>								
Establecimientos	11	11	12	14	15	17	14	16
Habitaciones	965	1379	1419	1310	1341	1700	1516	1777
Plazas	2386	3116	3196	2751	2816	3442	3079	3598
<b>HOLGUIN</b>								
Establecimientos	6	8	12	13	13	14	15	17
Habitaciones	592	860	1163	1419	1419	1523	1757	1869
Plazas	1344	1843	2413	2980	2980	3091	3553	3793
<b>SANTIAGO DE CUBA</b>								
Establecimientos	7	11	16	19	21	22	16	24
Habitaciones	422	828	1145	1619	1762	2006	1742	1984
Plazas	872	1817	2343	3319	3700	4042	3508	5110
<b>CAYO LARGO DEL SUR</b>								
Establecimientos	2	4	5	5	5	6	3	3
Habitaciones	92	204	264	308	308	379	457	567
Plazas	184	412	532	622	622	760	914	1116
<b>RESTO DEL PAIS</b>								
Establecimientos	43	32	36	44	51	50	58	72
Habitaciones	6213	2728	3503	4530	4792	4672	5247	5981
Plazas	12789	5951	7261	9969	9701	9701	9701	9701

*Ver A60/91*

## TURISMO

## XII.3 - CAPACIDAD DE LOS HOTELES Y OTROS ESTABLECIMIENTOS. AÑO 1995

Tipo de establecimiento	Unidad							
	Total	Cubanacán	Gaviota	Gran Caribe	Horizontes	Islazul	Puerto Sol	Poder Popular
Número de establecimientos	341	34	10	22	38	33	1	203
Hoteles y otros establecimientos	341	34	10	22	38	33	1	203
Hoteles	270	33	9	22	31	30	1	144
5 Estrellas	8	4	-	4	-	-	-	-
4 Estrellas	36	13	6	14	1	-	-	-
3 Estrellas	71	15	3	4	23	1	1	7
2 Estrellas	39	1	-	-	7	19	-	28
1 Estrella	116	-	-	-	-	3	-	109
Otros establecimientos	71	1	1	-	7	3	-	59
Moteles	67	1	1	-	3	3	-	59
Hoteles-Apartamentos	4	-	-	-	4	-	-	-
Número de habitaciones	27730	7525	1432	5595	5804	2949	77	4348
Hoteles y otros establecimientos	27730	7525	1432	5595	5804	2949	77	4348
Hoteles	25173	7464	1423	5595	4889	2783	77	2942
5 Estrellas	3194	1504	-	1690	-	-	-	-
4 Estrellas	8525	3564	1156	3309	215	-	-	-
3 Estrellas	9713	2346	267	596	4290	204	77	-
2 Estrellas	1336	50	-	-	384	2053	-	161
1 Estrella	2405	-	-	-	-	128	-	774
						398	-	2007
Otros establecimientos	2557	61	9	-	915	166	-	1406
Moteles	1885	61	9	-	243	166	-	1406
Hoteles-Apartamentos	672	-	-	-	672	-	-	-
Número de plazas-camas	55776	15050	2869	11243	11636	6128	178	8672
Hoteles y otros establecimientos	55776	15050	2869	11243	11636	6128	178	8672
Hoteles	50509	14928	2852	11243	9785	5753	178	5770
5 Estrellas	6388	3008	-	3380	-	-	-	-
4 Estrellas	17088	7128	2318	6616	-	-	-	-
3 Estrellas	19571	4692	534	1247	440	408	178	-
2 Estrellas	2776	100	-	-	8522	4241	-	335
1 Estrella	4686	-	-	-	823	270	-	1583
						834	-	3852
Otros establecimientos	5267	122	17	-	1851	375	-	2902
Moteles	3928	122	17	-	512	375	-	2902
Hoteles-Apartamentos	1339	-	-	-	-	-	-	-

## TURISMO

## XII.4 - LLEGADAS DE TURISTAS PROCEDENTES DEL EXTRANJERO AL CONJUNTO DE LOS MEDIOS DE ALOJAMIENTO POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO

Tipo de establecimiento	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	514160	860678	795798	689855	753539	875992	1043581	1163367
Hoteles y otros establecimientos	392112	571007	487800	550753	610366	708336	924718	1043785
Hoteles (a)	374500	544634	460500	526315	586091	692705	888890	999532
5 Estrellas	...	104769	90200	86171	82053	96978	199453	179130
4 Estrellas	...	124493	119100	123040	181688	214738	394079	486431
3 Estrellas	...	277768	212000	266502	241865	286087	274707	309975
2 Estrellas	...	12942	10400	7837	13411	15933	17797	17073
1 Estrella	...	24662	28800	42765	67074	78969	2854	6923
Otros establecimientos	17612	26373	27300	24438	24275	15631	35828	44253
Moteles (a)	17067	9398	11100	...	...	...	22558	30575
Hoteles-Apartamentos (b)	545	16975	16200	24438	24275	15631	13270	13678
Medios de alojamiento complementarios	122048	289671	307998	139102	143173	167656	118863	119582
Bases de campismo	...	6900	5798	4047	4070	5102	4691	4945
Otros establecimientos complementarios	39	282771	302200	135055	139103	162554	114172	114637
Casas y cabañas	...	2114	2400	1769	1541	1228	173	1935
Campamentos	39	169	200	266	24	192	184	316
Otros (c)	...	280488	299600	133020	137538	161134	113815	112386
de ello: Villas turísticas	...	92549	94000	108092	112597	132563	111961	111637

(a) Del año 1991 al 1993 los hoteles incluyen moteles. (b) Se refiere a apartamentos turísticos y aparthoteles.  
(c) A partir de 1991 incluye Cotos de Caza.

## XII.5 - PERNOCTACIONES DE TURISTAS NACIONALES EN EL CONJUNTO DE LOS MEDIOS DE ALOJAMIENTO POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

Tipo de establecimiento	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	8479600	10303842	10465648	10741084	7715300	7764143	7574709	6574240
Hoteles y otros establecimientos	6131900	4628486	4851223	4909699	3718775	3745847	3220045	2995545
Hoteles (a)	5153100	3837831	4023074	4686994	3622087	3649732	3059381	2885379
5 Estrellas	115900	34676	51649	67220	54331	54623	46277	38977
4 Estrellas	364600	352673	468253	415645	213703	214984	140269	193031
3 Estrellas	1613500	1389461	1440526	1611764	1122847	1133123	950994	982538
2 Estrellas	1175100	617821	582101	909635	709929	716463	702430	511787
1 Estrella	1884000	1443200	1480545	1682730	1521277	1530539	1219411	1159046
Otros establecimientos	978800	790655	828149	222705	96688	96115	160664	110166
Moteles (a)	579100	621034	637209	...	...	...	124915	75320
Hoteles-Apartamentos (b)	399700	169621	190940	222705	96688	96115	35749	34846
Medios de alojamiento complementarios	2347700	5675356	5614425	5831385	3996525	4018296	4354664	3578695
Bases de campismo	...	3438404	3438300	3797778	2492243	3063475	2585775	1912960
Otros establecimientos complementarios	2347700	2236952	2176125	2033607	1504282	954821	1768889	1665735
Casas y cabañas	1267400	1308084	1090938	1058050	416686	264810	1085984	1045080
Campamentos	17700	28924	22178	28065	22491	26035	38462	51218
Otros (c)	1062600	899944	1063009	947492	1065105	663976	644443	569437
de ello: Villas turísticas	611900	557490	676607	718971	794568	495222	467332	414940

TURISMO

XII.6 - PERNOCTACIONES DE TURISTAS PROCEDENTES DEL EXTRANJERO EN EL CONJUNTO DE LOS MEDIOS DE ALOJAMIENTO POR TIPO DE ESTABLECIMIENTO.

Tipo de establecimiento	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	2908719	3586208	3703412	3908910	4131985	5144992	5580493	6393699
Hoteles y otros establecimientos	1925144	2537437	2541000	3034201	3181628	3965105	4808781	5706158
Hoteles (a)	1897600	2377424	2329919	2826925	3076634	3834272	4653467	5541773
5 Estrellas	416200	407575	353283	727074	295357	368090	855203	891903
4 Estrellas	419800	517957	646055	785221	1141431	1422515	2312485	3004872
3 Estrellas	727600	1352644	1218064	1183215	1360655	1694748	1434405	1570170
2 Estrellas	265500	29852	25320	13009	28441	34509	46993	52998
1 Estrellas	68500	69396	87197	118406	250750	314410	4381	21830
Otros establecimientos	27544	160013	211081	207276	104994	130833	155314	164385
Moteles (a)	17896	23172	27321	...	...	...	56468	69543
Hoteles-Apartamentos (b)	9648	136841	183760	207276	104994	130833	98846	94842
Medios de alojamiento complementarios	983575	1048771	1162412	874709	950357	1179887	771712	687541
Bases de campismo	...	58684	57000	39660	23980	24257	21009	18175
Otros establecimientos complementarios	983575	990087	1105412	835049	926377	1155630	750703	669366
Casas y cabañas	168000	9793	17545	7060	6607	5599	1402	14088
Campamentos	75	6945	654	508	121	69	2182	1059
Otros (c)	815500	973349	1087213	827481	919649	1149962	747119	654219
de ello: Villas turísticas	385000	706178	823100	785342	793657	991913	737998	647328

(a) Del año 1991 al 1993 los hoteles incluyen moteles.

(b) Se refiere a Apartamentos Turísticos y Aparthoteles.

(c) A partir de 1991 incluye Cotos de Caza.

XII.7 - TASA DE OCUPACION MEDIA ANUAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE ALOJAMIENTO POR TIPO

Tipo de establecimiento	Por ciento							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Habitaciones								
Hoteles (a)	83.4	79.1	75.9	73.4	70.5	58.8	52.7	55.9
5 Estrellas	83.4	82.7	76.1	72.8	57.4	43.4	58.5	60.7
4 Estrellas	79.2	76.4	65.8	69.2	71.1	55.7	63.3	65.9
3 Estrellas	78.0	73.9	73.4	68.4	65.0	51.9	43.0	47.5
2 Estrellas	91.4	86.6	83.6	79.5	79.2	72.2	53.0	53.4
1 Estrella	90.7	88.0	87.7	83.4	83.7	78.6	56.1	54.6
No clasificados	...	...	...	...	71.4	62.9	47.6	45.5





## TURISMO

## XII.10 - VISITANTES EXTRANJEROS QUE ARRIBAN A CUBA POR MESES.

Concepto	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	243026	326304	340329	424041	460610	546023	619218	741742
Enero	20826	30346	32551	42119	47373	64398	70328	70630
Febrero	25496	31978	35456	35927	38875	45200	62113	65127
Marzo	31794	32630	35627	42177	44295	48909	65317	62231
Abril	22973	22189	31500	31419	37388	51931	52953	61729
Mayo	14402	19578	19513	25769	28831	34630	45300	38228
Junio	13866	19578	17106	40509	24756	29373	43659	41153
Julio	17662	28388	28523	35818	31576	45865	59268	64651
Agosto	19645	27410	28535	35662	44878	47128	53667	62864
Septiembre	19574	23168	20081	29058	33990	35966	35455	54547
Octubre	16322	29694	26717	34612	37509	43152	36245	64066
Noviembre	16585	27083	28088	32706	38634	41933	40596	75244
Diciembre	23881	34262	36632	38265	52505	57538	54417	81272

## XII.11 - INGRESOS EN DIVISAS ASOCIADOS AL TURISMO

Concepto	MMUSD				
	1991	1992	1993	1994	1995
Total	402.1	549.5	720.0	850.0	1100.0
Entidades turísticas	276.1	366.8	467.0	492.5	562.3
Otras entidades asociadas al turismo	126.0	182.7	253.0	357.5	537.7

## XII.12 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL CAMPISMO POPULAR

Concepto	UM	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Bases de campismo	U	100	99	100	101	101	101	95	91
Participantes	M	1128.4	1342.4	1307.7	1460.7	908.1	1072.0	1045.3	754.0
Ingresos	MP	16529.1	31825.9	31736.6	25882.7	14657.9	15415.8	25666.3	22732.6
De ello:									
Ingresos en Comercio Minorista	MP	10681.7	23845.2	24580.6	19226.9	9114.5	7864.3	13498.9	12004.2

## TURISMO

## XII.10 - VISITANTES EXTRANJEROS QUE ARRIBAN A CUBA POR MESES.

Concepto	Unidad							
	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	243026	326304	340329	424041	460610	546023	619218	741742
Enero	20826	30346	32551	42119	47373	64398	70328	70630
Febrero	25496	31978	35456	35927	38875	45200	62113	65127
Marzo	31794	32630	35627	42177	44295	48909	65317	62231
Abril	22973	22189	31500	31419	37388	51931	52853	61729
Mayo	14402	19578	19513	25769	28831	34630	45300	38228
Junio	13866	19578	17106	40509	24756	29373	43659	41153
Julio	17662	28388	28523	35818	31576	45865	59268	64651
Agosto	19645	27410	28535	35662	44878	47128	53667	62864
Septiembre	19574	23168	20081	29058	33990	35966	35455	54547
Octubre	16322	29694	26717	34612	37509	43152	36245	64066
Noviembre	16585	27083	28088	32706	38634	41933	40596	75244
Diciembre	23881	34262	36632	38265	52505	57538	54417	81272

## XII.11 - INGRESOS EN DIVISAS ASOCIADOS AL TURISMO

Concepto	MMUSD				
	1991	1992	1993	1994	1995
Total	402.1	549.5	720.0	850.0	1100.0
Entidades turísticas	276.1	366.8	467.0	492.5	562.3
Otras entidades asociadas al turismo	126.0	182.7	253.0	357.5	537.7

## XII.12 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL CAMPISMO POPULAR

Concepto	UM	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Bases de campismo	U	100	99	100	101	101	101	95	91
Participantes	IM	1128.4	1342.4	1307.7	1460.7	908.1	1072.0	1045.3	754.0
Ingresos	MP	16529.1	31825.9	31736.6	25882.7	14657.9	15415.8	25666.3	22732.6
De ello:									
Ingresos en Comercio Minorista	MP	10681.7	23845.2	24580.6	19226.9	9114.5	7864.3	13498.9	12004.2

---

---

*Las estadísticas comprendidas en este capítulo incluyen la totalidad de la circulación de mercancías mayorista, minorista y alimentación pública que se realizan en los establecimientos de ventas en moneda nacional.*

*El universo de información que se brinda abarca la actividad del comercio (excepto exterior) del sector estatal.*

*La fuente utilizada es la información captada a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N).*

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

### **Circulación Mercantil Mayorista**

*La circulación mercantil mayorista brinda información sobre la masa mercantil que entra en la circulación.*

*La circulación mercantil mayorista recoge la distribución al por mayor de productos alimenticios e industriales que realizan aquellas empresas que tienen esta función como principal o secundaria. Comprende además la distribución con destino a los fondos mercantiles, el consumo productivo, el consumo social (a), el consumo intermedio y otros destinos.*

*De la circulación mercantil mayorista se ofrece su valor total y con destino al comercio minorista por grupos de productos. Se ofrece también la circulación mercantil mayorista de productos alimenticios e industriales total y a la red minorista en unidades físicas.*

### **Circulación Mercantil Minorista**

*La circulación mercantil minorista es uno de los indicadores principales del comercio y representa las ventas de mercancías a la población para el consumo personal.*

---

*(a) Fondos mercantiles incluyen el comercio minorista y la alimentación pública. Esta última comprende comedores obreros y alojamiento.*





COMERCIO INTERIOR Y ALIMENTACION PUBLICA

XIII.3 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MINORISTA TOTAL.

Concepto	UM	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	MMP	9133.4	9315.5	8103.1	7779.6	6832.1	9959.9	10134.5
Percápita	P	905	885	761	724	631	910	923
Venta promedio diaria	MMP	25.0	25.5	22.2	21.3	18.7	27.3	27.8
Variación anual	%	103.1	96.0	87.0	96.0	87.8	145.8	101.8
Tasa media de crecimiento anual (1985)	%	-	0.4	-2.0	-2.3	-3.6	1.0	1.1

XIII.4 - VENTAS EN EL COMERCIO MINORISTA.

Concepto	UM	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	MMP	6459.2	6320.4	5184.6	4627.2	3825.5	5431.9	6305.1
Percápita	P	640	601	487	431	353	496	574
Venta promedio diaria	MMP	17.7	17.3	14.2	12.7	10.5	14.9	17.3
Variación anual	%	104.4	93.3	82.0	89.2	82.7	142.0	116.1
Participación en la circulación mercantil minorista	%	70.7	67.8	64.0	59.5	56.0	54.5	62.2
Tasa media de crecimiento anual (1985)	%	-	-0.5	-3.6	-4.7	-6.4	-1.9	-0.3

XIII.5 - VENTAS EN LA ALIMENTACION PUBLICA.

Concepto	UM	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	MMP	2674.2	2995.1	2918.5	3152.4	3006.6	4528.0	3829.4
Percápita	P	265	284	274	293	278	414	349
Venta promedio diaria	MMP	7.3	8.2	8.0	8.6	8.2	12.4	10.5
Variación anual	%	100.2	102.2	97.4	108.0	95.4	150.6	84.6
Participación en la circulación mercantil minorista	%	29.3	32.2	36.0	40.5	44.0	45.5	37.8
Tasa media de crecimiento anual (1985)	%	-	2.3	1.5	2.4	1.5	1.1	-

COMERCIO INTERIOR Y ALIMENTACION PUBLICA

XIII.6 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MINORISTA

Millones de pesos

Años y Provincias	TOTAL			Efectivo		
	Circulación Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentación Pública	Circulación Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentaci Pública
1962	1919.5	1820.3	99.2	1800.9	1705.9	95.0
1965	2983.4	2620.0	363.4	2804.5	2455.5	349.0
1967	3147.5	2595.9	551.6	2963.9	2432.9	531.0
1969	2686.0	2034.4	651.6	2534.0	1906.6	627.4
1970	2729.4	2059.2	670.2	2574.5	1929.9	644.6
1971	3537.9	2537.1	1000.8	3339.9	2377.8	962.1
1972	4385.2	2934.1	1451.1	4290.4	2920.0	1370.4
1973	4560.4	3223.4	1337.0	4461.3	3210.2	1251.1
1974	4684.9	3303.6	1381.3	4501.3	3251.5	1249.8
1975	4949.9	3448.2	1501.7	4741.8	3310.3	1431.5
1976	5052.2	3546.6	1505.6	4840.1	3404.7	1435.4
1978	5583.5	3865.7	1717.8	5297.4	3711.5	1585.9
1979	5910.9	4110.2	1800.7	5569.9	3912.1	1657.8
1980	6055.3	4235.0	1820.3	5687.1	4017.9	1669.2
1984	8854.6	6186.5	2668.1	8238.5	5818.3	2420.2
1985	9133.4	6459.2	2674.2	8594.0	6114.8	2479.2
1988	9477.7	6650.0	2827.7	9083.1	6345.6	2737.5
1989	9705.3	6774.1	2931.2	9295.5	6454.0	2841.5
1990	9315.5	6320.4	2995.1	8997.1	6061.6	2935.5
1991	8103.1	5184.6	2918.5	7898.3	5027.7	2870.6
1992	7779.6	4627.2	3152.4	7624.4	4519.3	3105.1
1993	6832.1	3825.5	3006.6	6715.5	3735.4	2980.1
1994	9959.9	5431.9	4528.0	9843.9	5335.9	4508.0
1995	10134.5	6305.1	3829.4	10040.5	6226.5	3814.0
Pinar del Río	578.7	356.7	222.0	575.4	353.5	221.9
La Habana	764.1	454.3	309.8	759.3	449.6	309.7
Ciudad de la Habana	2708.9	1739.9	969.0	2670.4	1710.4	960.0
Matanzas	668.8	336.6	332.2	663.6	332.0	331.6
Villa Clara	711.4	422.0	289.4	708.3	419.3	289.0
Cienfuegos	364.6	213.3	151.3	362.4	211.2	151.2
Sancti Spiritus	440.6	279.5	161.1	438.6	277.9	160.7
Ciego de Avila	345.8	205.3	140.5	340.9	200.7	140.2
Camagüey	669.7	440.2	229.5	663.9	434.5	229.4
Las Tunas	390.4	246.3	144.1	387.0	244.4	142.6
Holguín	746.6	477.3	269.3	743.0	474.0	269.0
Granma	515.6	334.7	180.9	511.9	331.3	180.6
Santiago de Cuba	795.9	526.4	269.5	788.0	519.4	268.6
Guantánamo	---	---	---	---	---	---

COMERCIO INTERIOR Y ALIMENTACION PUBLICA

XIII.7 - VENTAS TOTALES POR TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS EN EL COMERCIO MINORISTA.

Millones de pesos

Años y Provincias	Total	Tiendas de productos alimenticios	Tiendas de productos industriales	Farmacias y ópticas	Librerías y discotecas	Servicentros	Otros
1962	1820.3	915.7	675.3	112.3	3.6	29.1	84.3
1965	2620.3	1317.9	972.0	161.7	5.2	41.9	121.6
1970	2059.2	1035.8	764.0	127.0	4.1	32.9	95.4
1975	3448.2	1688.9	1212.6	211.5	6.9	153.2	175.1
1980	4235.0	1998.6	1543.6	238.8	8.5	175.9	269.6
1985	6459.2	3196.7	2188.3	302.3	12.9	271.3	487.7
1989	6774.1	3566.0	2082.9	329.8	21.7	278.5	495.2
1990	6320.4	3547.0	1756.3	325.8	14.2	248.1	429.0
1991	5184.6	3242.7	1169.6	299.9	19.5	131.0	321.9
1992	4627.2	3185.3	774.6	282.7	16.8	77.9	289.9
1993	3825.5	2676.5	572.0	251.8	16.1	55.1	254.0
1994	5431.9	4164.9	481.4	205.6	20.2	72.3	487.5
1995	6305.1	4884.5	516.9	233.8	10.9	65.1	593.9
Pinar del Río	356.7	246.5	34.2	14.6	0.4	3.3	57.7
La Habana	454.3	392.3	29.6	16.4	1.5	4.0	10.5
Ciudad de la Habana	1739.9	1235.1	154.0	70.8	2.8	25.4	251.8
Matanzas	336.6	243.7	23.3	15.6	0.8	4.5	48.7
Villa Clara	422.0	318.0	46.0	18.8	1.0	1.9	36.3
Cienfuegos	213.3	154.4	18.6	8.5	0.4	1.5	29.9
Sancti Spiritus	279.5	207.4	37.8	9.9	0.5	1.7	22.2
Ciego de Avila	205.3	143.8	14.9	9.2	0.2	2.8	34.4
Camagüey	440.2	385.2	28.7	12.9	0.4	5.9	7.1
Las Tunas	246.3	175.3	17.9	7.1	0.4	1.0	44.6
Holguín	477.3	414.2	30.1	15.4	0.7	3.2	13.7
Granma	334.7	279.9	33.3	9.9	0.3	2.0	9.3
Santiago de Cuba	526.4	457.5	30.1	14.7	0.9	4.7	18.5
Guantánamo	214.8	183.4	14.0	8.4	0.3	2.0	6.7
Isla de la Juventud	57.8	47.8	4.4	1.6	0.3	1.2	2.5

XIII.8 - VENTAS POR CONCEPTOS EN LA ALIMENTACION PUBLICA.

Millones de pesos

Años y Provincias	Total	Comestibles (a)	Bebidas alcohólicas	Cervezas	Bebidas no alcohólicas	Tabacos y cigarrros	Otros
1962	99.2	51.8	11.2	14.6	1.3	19.6	0.7
1965	363.4	189.7	41.1	53.4	4.7	72.0	2.5
1970	670.2	349.8	75.7	98.5	8.7	132.7	4.8
1975	1501.7	784.0	170.1	220.6	19.0	297.6	10.4
1980	1820.3	816.8	278.6	311.3	24.6	379.7	9.3
1985	2674.2	1148.7	524.0	360.8	39.2	568.6	32.9
1989	2931.2	1229.7	678.1	419.3	57.5	522.3	24.3
1990	2995.1	1257.2	703.0	396.2	59.0	559.0	20.7
1991	2918.5	1313.4	799.7	382.2	69.9	340.9	12.4
1992	3152.4	1373.6	576.5	249.5	65.7	876.7	10.4
1993	3006.6	1337.5	541.8	207.3	55.1	853.9	11.0
1994	4528.0	1547.5	1289.4	352.5	58.7	1264.7	15.2
1995	3829.4	1430.3	1052.8	361.9	63.8	912.1	8.5
Pinar del Río	222.0	67.3	81.4	16.9	2.3	53.8	0.3
La Habana	309.8	82.9	75.3	15.4	4.5	130.7	1.0
Ciudad de la Habana	969.0	435.7	151.9	75.5	19.7	283.4	2.8
Matanzas	332.2	78.4	98.9	13.1	3.4	137.7	0.7
Villa Clara	289.4	95.0	108.7	25.3	3.5	56.9	0.0
Cienfuegos	151.3	61.5	45.1	9.4	1.6	33.2	0.5
Sancti Spiritus	161.1	56.1	67.4	12.2	1.9	23.4	0.1
Ciego de Avila	140.5	55.6	41.9	12.2	1.9	28.7	0.2
Camagüey	229.5	93.8	46.2	33.4	3.1	52.6	0.4
Las Tunas	144.1	66.1	39.0	14.0	3.2	21.2	0.6
Holguín	269.3	100.8	86.7	54.7	3.1	23.5	0.5
Granma	180.9	70.0	66.9	24.4	3.8	15.4	0.4
Santiago de Cuba	269.5	96.2	84.5	41.2	9.0	37.7	0.9
Guantánamo	122.5	49.5	50.5	12.4	2.1	7.9	0.1
Isla de la Juventud	38.3	21.4	8.4	1.8	0.7	2.0	0.2



*El presente capítulo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social, y que según el Clasificador de Actividades Económicas (CAE) de la República de Cuba, constituyen ramas dentro del sector denominado "Salud Pública y Asistencia Social, Deporte y Turismo".*

*El propio clasificador define a la salud pública como la rama que comprende las funciones relacionadas con los servicios médicos y sanitarios. Incluye hospitales, policlínicos, puestos médicos, clínicas estomatológicas, laboratorios estomatológicos, laboratorios de higiene y epidemiología y microbiología, laboratorios de prótesis dental y ortopédicos, unidades 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, hogares para inválidos, hogares de ciegos y hogares para personas con defectos mentales, entre otros.*

*Los servicios médicos se prestan en forma escalonada, con tres niveles de atención según el grado de complejidad de las unidades que lo prestan: atención primaria, secundaria y terciaria.*

*Los servicios de atención primaria están representados fundamentalmente por los médicos de familia, policlínicos, hospitales rurales, puestos médicos y clínicas estomatológicas, donde mediante servicios básicos de medicina, pediatría, obstetricia, ginecología, estomatología, enfermería y saneamiento ambiental, se brinda atención preventivo-curativa a la población organizada por sectores.*

*El sistema de atención primaria apoyado por los servicios del nivel secundario y terciario, tales como los hospitales municipales, provinciales y los institutos de investigación conforman una estructura regionalizada que crea una interrelación entre ellas garantizando los recursos de todo el sistema en forma óptima y racional.*

*La fuente de la información que aparece en este capítulo es el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de Salud Pública.*

# **SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

## **EL SISTEMA DE SALUD PUBLICA EN CUBA**

*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.*

*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.*

*Este sistema cuenta con instalaciones para la asistencia médica y social de la población, de las cuales más del 60 por ciento corresponde a servicios primarios tales como policlínicos, hospitales rurales, puestos médicos y clínicas estomatológicas.*

*Las principales funciones asignadas al Sistema Nacional de Salud son:*

- . Atención médica y estomatológica*
- . Protección del medio ambiente*
- . Asistencia social*
- . Formación de recursos humanos para la salud*
- . Producción y distribución de medicamentos e instrumental médico*
- . Investigaciones biomédicas y de gestión*
- . Actividades científicas*
- . Información médica*
- . Estadísticas de salud*
- . Planificación de salud*

*Las estadísticas de salud se dividen en dos grandes grupos:*

- a) Las estadísticas sanitarias.*
- b) Las estadísticas económicas.*

*Los indicadores de las estadísticas sanitarias comprendidos en este capítulo son:*

*Consultas externas, consultas en cuerpo de guardia, ingresos, inmunizaciones, donaciones de sangre, incidencia por enfermedades de declaración obligatoria y las principales causas de muerte por grupos poblacionales.*

## **SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL**

Los indicadores de las estadísticas económicas que se brindan son:

Personal facultativo, las unidades de servicio y la dotación normal de camas, cada una con corte territorial para el último año.

El universo de la información contenida en el capítulo corresponde a la mayoría de los servicios prestados por los centros asistenciales del Sistema Nacional de Salud.

Con referencia al universo de las unidades y la dotación normal de camas, es necesario aclarar que se incluye un número muy reducido de instituciones y camas privadas que brindan servicios de asistencia social.

A continuación se definen algunos de los principales indicadores contenidos en este capítulo:

**Dotación normal de camas:** Número de camas destinadas al cuidado permanente de pacientes internados, que han sido dotadas de los recursos financieros necesarios para asegurar su funcionamiento, es decir, camas-presupuestadas.

**Camas reales:** Son aquellas que se encuentran instaladas y dispuestas las 24 horas del día para recibir a una persona, esté ocupada o no. Se excluyen las camas de observación habilitadas en los cuerpos de guardia, para 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 periodo determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

**Ingreso:** Es la persona que ha sido admitida en una unidad de asistencia médica para su tratamiento o albergue, y que pasa a ocupar una plaza o cama real en dicha institución.

**Consulta externa:** Es la visita al médico que realiza una persona sana o enferma, con el propósito de obtener un diagnóstico, un tratamiento, o medidas preventivas de enfermedades o fomentadoras de salud y los controles de salud efectuados en el policlínico o por el médico de la familia.

**Consultas en cuerpos de guardia:** Son las consultas médicas que se realizan en los cuerpos de guardia de las unidades de asistencia médica.

**Donante de sangre:** Es la persona que acude a una unidad de salud y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva, diagnóstica y terapéutica.

**Incidencia:** Medida de la frecuencia de las enfermedades que comenzaron durante un período definido.

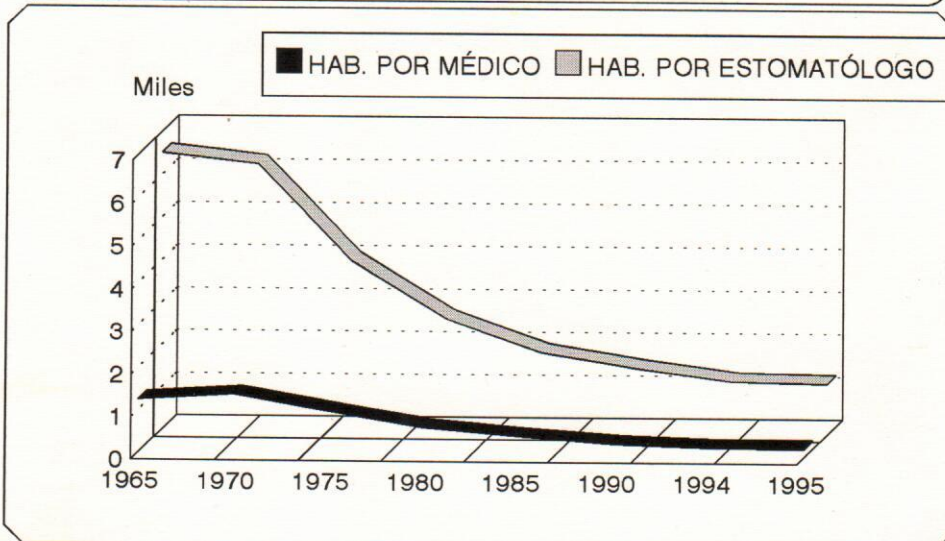
**Tasa de incidencia:** Relación entre el número de enfermedades que comenzaron en un período definido y la población expuesta a contraer dichas enfermedades.

$$\text{Tasa de incidencia} = \frac{\text{Número de casos nuevos de una enfermedad durante un período}}{\text{Número promedio de personas expuestas al riesgo durante ese período.}} \times 100\,000$$

**Tasa de mortalidad materna:** Relación entre el número de defunciones maternas directas y la cantidad de nacidos vivos, en un área geográfica para un período determinado.

$$\text{Tasa de mortalidad materna} = \frac{\text{Número de defunciones maternas directas durante un período}}{\text{Número de nacidos vivos durante ese período}} \times 100\,000$$

**HABITANTES POR MÉDICO Y POR ESTOMATÓLOGO**



132

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.1 - PERSONAL FACULTATIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, EN 31 DE DICIEMBRE (a)

Personal	Unidad							
	1958 (b)	1962	1965	1970	1975	1980	1981	1985
Total	7886	11976	25413	31516	54089	71176	73797	115989
Médicos	6286	3960	6238	6152	9328	15247	16210	22910
de ello: Médico de familia	-	-	-	-	-	-	-	761
Estomatólogos	250	690	1200	1366	2319	3646	4188	5335
Farmacéuticos	46	293	519	724	741	733	730	610
Enfer.y Aux. de Enfermeras (d)	826	4322	9637	11803	21193	27193	29399	42740
Técnicos y Auxiliares (c)	478	2711	7819	11471	20508	24357	23270	44394

Personal	Unidad							
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	144715	156241	167266	176167	184604	186524	190234	211149
Médicos	31229	34752	38690	42634	46860	51045	54065	56836
de ello: Médico de familia	6211	8965	11915	15141	18503	22021	25055	27169
Estomatólogos	6134	6482	6959	7515	8057	8531	8834	9148
Farmacéuticos	634	649	719	766	857	543	1035	1112
Enfer.y Aux. de Enfermeras (d)	58589	64510	69060	71388	73943	72786	71707	77339
Técnicos y Auxiliares (c)	48129	49848	51838	53864	54887	53619	54593	66714

(a) Los médicos y estomatólogos corresponden al total del registro de profesionales. El resto del personal solo incluye el que labora en el Ministerio de Salud Pública. (b) Incluye mutualismo. (c) En el número de técnicos y auxiliares, se incluyen técnicos en estomatología, farmacia, laboratorio, rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud. En 1981 se excluyen asistentes dentales. (d) Incluye Licenciados en Enfermería.

XIV.2 - PERSONAL FACULTATIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1995.

Concepto	Unidad					
	Total	Médicos	Estoma- tólogos	Farmacéu- ticos	Enfermeras y Auxiliares	Técnicos y Auxiliares
Cuba	211149	56836	9148	1112	77339	66714
Pinar del Río	13478	3100	530	38	5250	4560
La Habana	11644	2484	597	57	4526	3980
Ciudad de La Habana	57154	18977	2304	557	19094	16222
Matanzas	11792	2902	575	75	4385	3855
Villa Clara	14488	4396	614	17	5172	4289
Cienfuegos	6942	1823	305	33	2612	2169
Sancti Spiritus	8632	2034	362	30	3313	2893
Ciego de Avila	6594	1584	322	53	2484	2151
Camagüey	14637	3571	635	46	5676	4709
Las Tunas	7116	1821	325	24	2691	2255
Holguín	15198	3639	636	31	5764	5128
Granma	13725	2812	533	43	5403	4934
Santiago de Cuba	18829	5453	847	27	7122	6177

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.3 - HABITANTES POR MEDICO Y ESTOMATOLOGO

Años	Unidad			
	M E D I C O S		E S T O M A T O L O G O S	
	Total	Habitantes por Médico	Total	Habitantes por Estomatólogo
1958	6286	1076	250	27052
1965	6238	1252	1200	6508
1970	6152	1389	1366	6256
1975	9328	997	2319	4010
1980	15247	638	3646	2667
1985	22910	441	5335	1893
1986	25567	399	5752	1773
1987	28060	367	5923	1739
1988	31229	333	6134	1697
1989	34752	303	6482	1623
1990	38690	275	6959	1528
1991	42634	252	7515	1430
1992	46860	231	8057	1344
1993	51045	214	8531	1278
1994	54065	202	8834	1240
1995	56836	193	9148	1200

XIV.4 - MEDICOS DE FAMILIA SEGUN LUGAR DE UBICACION Y PROVINCIAS, DICIEMBRE 1995.

Provincias	Total	Unidad							
		Comunidad	Escuelas	Círculos Infantiles	Centros de Trabajo	Turismo	Complejo Agro-Indust	C.P.A.	Otros
Total	27169	16228	1470	803	1757	137	246	164	6364
Pinar del Río	1806	1103	117	52	69	9	36	24	396
La Habana	1342	899	69	26	115	-	28	-	205
Ciudad de La Habana	6542	3368	305	290	654	58	-	-	1867
Matanzas	1469	894	64	40	42	19	22	8	380
Villa Clara	2352	1341	185	55	167	4	57	35	508
Cienfuegos	971	561	62	32	60	3	24	9	220
Sancti Spiritus	1193	693	48	30	41	3	16	28	334
Ciego de Avila	856	504	45	30	41	4	-	26	206
Camagüey	1893	1142	102	50	123	6	16	26	428
Las Tunas	974	631	58	26	56	1	7	-	195
Holguín	2053	1483	75	44	55	5	36	-	355
Granma	1689	1311	85	34	74	-	-	5	180
Santiago de Cuba	2818	1419	204	62	200	10	-	-	-

## SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

## XIV. 5 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA.

Unidades	Unidad								
	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1244	1788	1944	1894	1897	1910	1931	1953	1988
Asistencia médica	1159	1661	1768	1715	1705	1715	1732	1747	1780
Hospitales	262	277	265	268	269	272	279	280	281
Generales	68	76	76	78	79	79	80	82	82
Clínico quirúrgicos	23	27	28	28	30	30	30	30	31
Rurales	53	57	66	65	63	63	64	64	64
De maternidad	21	20	20	20	20	20	20	19	19
Materno-infantiles	34	24	15	15	15	15	16	16	16
Infantiles	22	28	28	28	28	29	28	26	26
Especializados	21	24	27	29	29	31	36	38	40
Otros hospitales (a)	20	21	5	5	5	5	5	5	3
Institutos de investigación	12	12	11	11	11	11	11	11	11
Otras unidades de asistencia médica	885	1372	1492	1436	1425	1432	1442	1456	1488
Policlínicos	386	417	421	419	421	423	427	435	440
Puestos médicos rurales	151	281	229	214	182	175	169	165	165
Hogares maternos	67	108	148	152	159	164	176	183	208
Balnearios minero medicinales	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Clínicas estomatológicas	134	149	163	163	166	166	166	167	168
Laboratorios de higiene y epidemiología	38	22	-	-	-	-	-	-	-
Bancos de sangre	21	25	23	24	24	24	25	25	25
Otras unidades (b)	85	367	505	461	470	477	476	478	478
Asistencia social	85	127	176	179	192	195	199	206	208
Hogares de ancianos (c)	74	109	153	155	166	170	174	179	182
Hogares de impedidos físicos y mentales	11	18	23	24	26	25	25	27	26

(a) A partir de 1975 incluye hospitales de becarios, de la brigada de construcción y montaje que opera en Cienfuegos, los reclusos y los miembros del Ejército Juvenil del Trabajo (EJT). (b) Incluye unidades de becarios para miembros del EJT, unidades privadas de asistencia médica, así como otras unidades.

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.6 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1995

Unidades	Unidad							
	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
Total	1988	140	222	281	159	151	78	124
Asistencia médica	1780	134	200	237	141	134	72	112
Hospitales	281	19	8	47	11	19	7	25
Generales	82	6	6	3	4	5	1	7
Clínico quirúrgicos	31	3	-	11	3	3	1	2
Rurales	64	2	-	-	1	6	2	9
De maternidad	19	2	1	5	1	2	1	1
Materno-infantiles	16	4	-	1	-	-	-	1
Infantiles	26	1	-	9	1	1	1	1
Especializados	40	1	1	16	1	2	1	4
Otros hospitales	3	-	-	2	-	-	-	-
Institutos de investigación	11	-	-	11	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	1488	115	192	179	130	115	65	87
Policlínicos	440	23	43	85	39	38	19	21
Puestos médicos rurales y urbanos	165	26	40	1	9	6	8	21
Hogares maternos	208	18	20	10	11	11	13	8
Balnearios minero medicinales	4	1	-	1	1	-	1	-
Clínicas estomatológicas	168	10	19	38	12	15	7	9
Bancos de sangre	25	1	2	7	1	1	1	1
Otras unidades	478	36	68	37	57	44	16	27
Asistencia social	208	6	22	44	18	17	6	12
Hogares de ancianos	182	6	20	33	16	16	5	11



SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV. 6 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1995 (Conclusión)

Unidades	Unidad							
	Diego de Avila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Total	82	136	87	173	112	148	78	17
Asistencia médica	72	122	74	160	103	135	69	15
Hospitales	10	24	14	25	24	29	17	2
Generales	4	7	7	15	10	3	2	2
Clínico quirúrgicos	-	3	-	1	1	3	-	-
Rurales	3	7	3	4	7	10	10	-
De maternidad	-	1	-	-	1	4	-	-
Materno-infantiles	2	1	-	1	1	2	3	-
Infantiles	-	2	2	2	2	3	1	-
Especializados	1	3	2	2	2	3	1	-
Otros hospitales	-	-	-	-	-	1	-	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	62	98	60	135	79	106	52	13
Policlínicos	17	25	11	38	26	37	15	3
Puestos médicos rurales y urbanos	12	7	11	11	1	9	1	2
Hogares maternos	9	16	13	28	21	16	13	1
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	-
Clínicas estomatológicas	5	15	3	13	5	12	4	1
Bancos de sangre	-	1	1	4	2	2	1	-
Otras unidades	19	34	21	41	24	30	18	6
Asistencia social	10	14	13	13	9	13	9	2
Hogares de ancianos	9	13	11	12	9	11	8	2

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.7 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	Unidad							
	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total de camas	53417	77739	78164	79997	80684	80695	81907	81364
Asistencia médica	44339	64129	64316	65516	66348	66494	67353	67137
Hospitales	41347	57988	58128	59233	59635	59765	60142	60078
Generales	9130	15785	16134	16714	16563	16735	17455	17418
Clínico quirúrgicos	10426	16533	16286	16650	16632	16375	16317	16492
Rurales	1102	1889	1732	1665	1668	1714	1698	1698
De maternidad	4222	4462	4462	4462	4482	4482	4350	4350
Materno-infantiles	1601	930	930	1005	1020	1136	1121	1135
Infantiles	5642	7558	7558	7613	7830	7730	7286	7286
Especializados	8292	10348	10396	10346	10632	10779	10820	11077
Otros hospitales (a)	932	483	630	778	808	814	1095	622
Institutos de investigación	1068	1153	1157	1157	1157	1157	1207	1207
Otras unidades de asistencia médica	1924	4988	5031	5126	5556	5572	6004	5852
Policlínicos	333	414	413	381	381	375	358	372
Puestos médicos rurales	109	50	47	41	41	47	47	47
Hogares maternos	1140	2424	2519	2586	2718	2941	3146	3369
Balnearios minero medicinales	52	64	64	64	64	64	64	64
Otras unidades (b)	290	2036	1988	2054	2352	2145	2389	2000
Asistencia social	9078	13610	13848	14481	14336	14201	14554	14227
Hogares de ancianos (c)	8151	11219	11355	11720	11736	11638	11666	11581
Hogares de impedidos físicos y mentales	927	2391	2493	2761	2600	2563	2888	2646

(a) incluye las camas en hospitales de hermanas excluye a la Unidad de...

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.8 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO, POR PROVINCIAS

Años	Unidad							
	Cuba	Pinar del Río	La Habana	Ciudad de la Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
<b>Total</b>								
1970	57653	2369	1140	26237	2453	3819	1238	1446
1975	51244	2274	1110	21987	2510	3265	1120	1537
1980	53417	2352	1271	21892	2566	3203	1497	1561
1985	64160	3169	1644	23866	3221	3751	1683	2061
1989	77739	3848	2125	29107	3647	4171	1848	3134
1990	78164	3960	2125	28884	3616	4265	1971	3247
1991	79997	4010	2122	29344	3571	4860	2013	3324
1992	80684	4010	2122	29486	3560	4863	2236	3444
1993	80695	4072	2151	29224	3571	4918	2221	3456
1994	81907	4078	2441	29777	3610	4924	2235	3258
1995	81476	4063	2253	28745	3744	5061	2571	3273
<b>Camas de Asistencia Médica</b>								
1970	49097	2109	864	21805	1994	3259	1016	1234
1975	43299	2102	834	18026	2026	2761	896	1325
1980	44339	2166	840	17605	2067	2713	1273	1310
1985	52643	2823	1121	19730	2437	2971	1345	1580
1989	64129	3502	1318	24363	2757	3315	1492	2622
1990	64316	3577	1318	24075	2712	3409	1555	2711
1991	65516	3627	1315	24348	2643	3796	1573	2660
1992	66348	3627	1315	24624	2649	3799	1796	2780
1993	66494	3726	1324	24522	2660	3854	1781	2780
1994	67353	3732	1352	25000	2696	3850	1795	2582
1995	67249	3781	1418	23968	2830	3975	2131	2586
<b>Camas de Asistencia Social</b>								
1970	8556	260	276	4432	459	560	222	212
1975	7945	172	276	3961	484	504	224	212
1980	9078	186	431	4287	499	490	224	251
1985	11517	346	523	4136	784	780	338	481
1989	13610	346	807	4744	890	856	356	512
1990	13848	383	807	4809	904	856	416	536
1991	14481	383	807	4996	928	1064	440	664
1992	14336	383	807	4862	911	1064	440	664
1993	14201	346	827	4702	911	1064	440	676
1994	14554	346	1000	4777	911	1064	440	676

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.8 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO, POR PROVINCIAS (Conclusión)

Años	Unidad							
	Diego de Avila	Camagüey	Las Tunas	Holguín	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Total								
1970	1189	5435	969	3243	2205	4245	1569	96
1975	1074	3574	944	3251	2303	4482	1593	220
1980	1085	3983	1730	3232	2463	4645	1572	365
1985	1197	4938	2219	3853	3671	5758	2694	435
1989	2059	5845	2872	4881	3896	6914	2795	597
1990	2085	5888	2890	5037	3942	6914	2743	597
1991	2133	5850	3023	5272	4261	6830	2787	597
1992	2143	5870	3049	5257	4299	6866	2882	597
1993	2204	5864	3077	5277	4308	6889	2906	557
1994	2204	5621	3179	5309	4346	7495	2868	562
1995	2294	5646	3182	5421	4353	7497	2856	517
Camas de Asistencia Médica								
1970	955	4844	889	2820	1953	3970	1289	96
1975	840	3003	853	2861	2076	4142	1334	220
1980	851	3278	1309	2841	2101	4305	1315	365
1985	841	3931	1809	3168	3248	5025	2204	410
1989	1454	4614	2253	4156	3446	6029	2249	559
1990	1454	4627	2261	4312	3482	6029	2235	559
1991	1473	4589	2392	4547	3801	5914	2279	559
1992	1483	4609	2402	4532	3849	5950	2374	559
1993	1514	4603	2430	4532	3858	5973	2418	519
1994	1514	4358	2531	4564	3896	6579	2380	524
1995	1604	4383	2531	4676	3913	6581	2388	484
Camas de Asistencia Social								
1970	234	591	80	423	252	275	280	-
1975	234	571	91	390	227	340	259	-
1980	234	705	421	391	362	340	257	-
1985	356	1007	410	685	423	733	490	25
1989	605	1231	619	725	450	885	546	38
1990	631	1261	629	725	460	885	508	38
1991	660	1261	631	725	460	916	508	38
1992	660	1261	647	725	450	916	508	38
1993	690	1261	647	745	450	916	488	38
1994	690	1263	648	745	450	916	488	38

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV. 9 - HOSPITALES Y CLINICAS SEGUN NUMERO DE CAMAS (a)

Años	Total	Unidad				
		Menores de 50 camas(b)	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a más camas
1958	337	214	65	32	15	11
1989	265	87	36	54	40	48
1990	268	88	36	56	40	48
1991	269	85	36	57	42	49
1992	272	86	37	57	43	49
1993	279	91	40	54	44	50
1994	280	92	38	55	43	52
1995	281	92	41	55	41	52

(a) En 1958 se incluyen las clínicas mutualistas y a partir de 1978 se clasifican por la dotación normal de camas  
 (b) A partir de 1986 por la nueva clasificación los hospitales psiquiátricos de día se convierten en centros psiquiátricos diurnos y los hospitales de becarios en centros médicos escolares.

XIV. 10 - PROMEDIO DE CAMAS REALES POR UNIDADES DE SERVICIO

Concepto	Unidad							
	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	40671	57142	58440	58818	58916	58287	57450	57124
Asistencia médica								
Hospitales	37427	52668	53869	54330	54350	53668	52686	52270
Generales	9159	14900	15308	15695	15788	15728	15655	15638
Clínico quirúrgicos	9079	14552	14956	14928	14790	14334	13865	13575
Rurales	967	1689	1761	1602	1587	1594	1588	1586
De maternidad	3986	4344	4315	4294	4254	4121	3964	3893
Materno-infantiles	1332	855	858	973	954	1045	1057	1033
Infantiles	4942	6668	6822	6957	7132	6889	6632	6498
Especializados	7914	9617	9808	9840	9804	9916	9884	10006
Otros hospitales	48	43	41	41	41	41	41	41
Institutos de investigación	984	1015	990	964	963	906	916	899
Otras unidades de asistencia médica	2260	3459	3581	3524	3603	3713	3848	3955
Policlínicos	250	319	352	244	284	250	212	222
Puestos médicos rurales	90	49	46	41	41	45	47	47
Hogares maternos	1101	2261	2374	2460	2523	2675	2934	3132
Balnearios minero medicinales	115	64	64	64	64	64	64	64
Otras unidades	704	766	745	715	691	679	591	490

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.11 - INGRESOS POR UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	Unidad							
	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1289733	1670861	1652205	1558892	1507005	1433863	1457113	1477787
Hospitales	1202996	1578821	1572995	1484258	1435827	1360745	1388019	1409981
Generales	388584	575828	577008	549437	537759	517417	525688	534739
Clínico quirúrgicos	231873	376721	379959	365399	358528	336108	328369	330373
Rurales	34160	54454	51051	37340	34400	32028	32746	32986
De maternidad	233560	217234	213900	200310	189473	176513	178766	179194
Materno-infantiles	67432	35281	32676	38875	37038	37669	40434	39565
Infantiles	215008	276590	273544	248815	235997	219715	240331	248389
Especializados	31940	41853	44027	43194	41828	40575	40990	44096
Otros hospitales	439	860	830	888	804	720	695	639
Institutos de investigación	31074	17697	16845	16255	15156	15704	14294	14321
Otras unidades de asistencia médica	55663	74343	62365	58379	56022	57414	54800	53485
Policlínicos	12774	13199	8256	7461	7263	6113	4082	4574
Puestos médicos rurales	3080	766	356	167	285	520	340	342
Hogares maternos	26140	45462	44840	45345	43826	45023	47153	46503
Otras unidades (a)	13669	14916	8913	5406	4648	5758	3225	2066

(a) Incluye hogares de ancianos que adentro de casa de ...

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.12 - CONSULTAS MEDICAS Y ESTOMATOLOGICAS

Unidad

Años	C O N S U L T A S			
	M E D I C A S			
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomato- lógicas
1965	17757518	12748274	5009244	1556201
1970	29300053	21504612	7795441	3673694
1975	37861800	25505287	12356513	6969962
1980	45165623	30000165	15165458	9961956
1985	59640376	39166669	20473707	13767766
1986	64617572	42952694	21664878	15034286
1987	66267567	45543827	20723740	15690996
1988	67356547	46103496	21253051	15210297
1989	66864549	46652673	20211876	15176962
1990	68201220	48079149	20122071	15002994
1991	69123934	49793486	19330448	14402822
1992	68395504	50191483	18204021	13850200
1993	64761514	47449735	17311779	12742794
1994	67415800	50040460	17375340	14325367
1995	75129501	56915855	18213646	16156145

Años

C O N S U L T A S P O R H A B I T A N T E

1965	2.3	1.6	0.6	0.2
1970	3.4	2.5	0.9	0.4
1975	4.1	2.7	1.3	0.7
1980	4.6	3.1	1.6	1.0
1985	5.9	3.9	2.0	1.4
1986	6.3	4.2	2.1	1.5
1987	6.4	4.4	2.0	1.5
1988	6.5	4.4	2.0	1.5
1989	6.3	4.4	1.9	1.4
1990	6.4	4.5	1.9	1.4
1991	6.4	4.6	1.8	1.3
1992	6.3	4.6	1.7	1.3
1993	5.9	4.3	1.6	1.2
1994	6.2	4.5	1.6	1.2

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.13 - CONSULTAS EXTERNAS POR UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	Unidad							
	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	30000165	46652673	48079149	49793486	50191483	47449735	50013861	56915855
Asistencia médica								
Hospitales	6272208	8942103	8810704	8056510	8301369	7584309	7642092	8385702
Generales (a)	3625648	2411833	2434811	1895069	2350231	2119027	2191415	2303781
Clínico quirúrgicos	-	2841092	2794700	2644146	2570416	2028378	1977669	2070913
Rurales	798859	1442313	1356225	1422448	1419965	1369362	1358976	1621038
De maternidad (b)	290679	601377	588317	402404	379851	338150	346265	399718
Materno-infantiles	403710	-	-	103779	97109	87001	93665	98974
Infantiles	831866	1139713	1154016	1152271	1108199	967865	999515	1102481
Especializados	313824	490827	466495	420659	362598	291063	323775	374148
Otros hospitales	7622	14948	16140	15734	13000	383463	350812	414649
Institutos de investigación	246461	299647	291303	277020	250105	214880	228885	256108
Otras unidades de asistencia médica	23481496	37410923	38977142	41459956	41640009	39650546	42142884	48274045
Policlínicos	21962705	35486469	37540991	40249131	40677370	39002411	41520230	47593170
Puestos médicos rurales	1286447	-	-	800362	574903	267021	269094	388109
Otras unidades (c)	232344	1924454	1436151	410463	387736	381114	353560	292766

(a) En 1980 incluye la información de los hospitales clínico quirúrgicos. (b) En los años 1989 y 1990 incluye la información de los hospitales materno infantiles. (c) Incluye consultas de control sanitario internacional, unidad de becarios, unidades menores de 10 camas y otras de asistencia médica y en los años 1989 y 1990 incluye la información de los puestos médicos rurales.

XIV.14 - CONSULTAS EN CUERPOS DE GUARDIA POR UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	Unidad							
	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	15165458	20211876	20122071	19330448	18204021	17311779	17375340	18213646
Asistencia médica								
Hospitales	12109768	15272086	14725301	13304099	12097801	11235145	11165427	11363198
Generales (a)	8190344	6741705	6731474	6110160	5512592	4886275	4856217	4847712
Clínico quirúrgicos	-	4226993	3937289	3546304	3164214	2400431	2279917	2184517
Rurales	150954	597244	600170	519928	548822	526536	535301	579506
De maternidad (b)	470312	1011315	866223	395071	365102	365239	290802	300011
Materno-infantiles	845219	-	-	413563	400703	391579	384296	418016
Infantiles	2212204	2355119	2285842	2047502	1854743	1782505	1919576	2113958
Especializados	240735	332094	298885	266365	247197	250212	237400	241141
Otros hospitales	-	7616	5418	5206	4428	632368	661918	678337
Institutos de investigación	50780	51442	50522	48341	43064	35927	37598	44452
Otras unidades de asistencia médica	3004910	4888348	5346248	5978008	6063156	6040707	6172315	6805996
Policlínicos	2870210	4597751	5071839	5702814	5859132	5806617	5939936	6620364
Puestos médicos rurales	75427	-	-	200604	164833	179649	194341	144841
Otras unidades (c)	59273	290597	274409	74590	39191	54441	38038	40791

(a) En 1980 incluye la información de los hospitales clínico quirúrgicos. (b) En los años 1989 y 1990 incluye la información de los hospitales materno infantiles. (c) Incluye consultas de control sanitario internacional, unidad de becarios, unidades menores de 10 camas y otras de asistencia médica y en los años 1989 y 1990 incluye la información de los puestos médicos rurales.



SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.15 - INMUNIZACIONES POR TIPO DE VACUNAS

Tipos de Vacunas	Unidad								
	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Antipoliomiéltica	1100277	852129	839884	838719	816516	833755	628033	616399	602041
Total BCG	486675	372689	319513	299463	308194	272385	194198	148847	146845
Menores de 1 año	486675	135182	181666	183471	170310	153817	144728	145967	146295
Reactivación de 5to. grado	-	237507	137847	115992	137884	118568	46920	2880	550
Triple	516132	298751	353523	347269	347432	310606	323300	310501	296954
Duple	364824	305573	157052	152100	179892	160381	163915	206411	119555
Toxoide tetánico	1433119	1583275	1061162	959219	924128	852639	786401	862039	561534
Antitífóidica	502209	762546	597153	542356	558721	493034	553792	558488	413622
Antivarióllica	119507	8378	-	-	-	-	-	-	-
Antisarampionosa	-	167176	187846	178673	180307	171988	147201	151188	149979

XIV.16 - DONANTES DE SANGRE POR PROVINCIAS

Años y Provincias	Unidad	
	Donantes	Útiles
1970	360653	347085
1980	437248	409040
1989	658599	615292
1990	730793	690450
1991	691396	652914
1992	668964	637399
1993	600902	575344
1994	658490	624919
1995	586205	563895
Pinar del Río	31984	30998
La Habana	26402	25854
Ciudad de La Habana	148182	142681
Matanzas	30117	29533
Villa Clara	41053	40139
Cienfuegos	20194	19688
Sancti Spiritus	22840	22452
Ciego de Avila	16954	16280
Camagüey	39468	37324
Las Tunas	23704	22264
Holguín	48151	45510
Granma	40053	39201
Santiago de Cuba	63874	60593
Guantánamo		

XIV.17 - INCIDENCIA POR ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA

Concepto	Unidad								
	1970	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	Número de casos								
Blenorragia	238	16471	40129	35722	32109	26303	20781	34224	45200
Brucelosis	11	57	76	81	66	58	40	42	29
Chancro blando	1	-	-	1	2	-	-	3	1
Diarréicas agudas	651918	665024	888318	1062633	1179872	1095275	1116896	1136840	1016863
Difteria	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis infecciosa aguda	39	5	-	-	-	-	-	-	-
Escarlatina	45	224	628	698	616	617	394	376	672
Fiebre paratifoidea	7	11	1	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea	415	102	48	59	100	53	255	78	111
Hepatitis infecciosa	8692	20254	11167	13214	34723	31973	16325	17924	17693
Intoxicación alimentaria	4723	15321	12979	12968	12897	6555	9324	11112	8496
Lepra	330	305	300	310	271	329	237	240	252
Enfermedades meningocócicas	40	556	604	449	252	142	103	73	64
Meningoencefalitis aséptica	379	4424	5100	4327	5462	4191	3957	9468	8832
Meningoencefalitis bacteriana	538	-	2021	2030	2004	1784	1185	1638	1602
Paludismo (a)	1	304	762	461	201	12	10	17	29
Parotiditis infecciosa	2820	31119	68	45	20	8	4	27	9
Poliomielitis (b)	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Rabia humana	1	-	-	1	1	-	-	-	-
Respiratorias agudas	868492	2137398	3872882	4708612	4508674	4372360	3865657	3866907	4268132
Rubeola	1069	3036	188	24	17	10	1	4	3
Sarampión	8911	3806	12	17	17	15	2	-	-
Sífilis	619	4346	8635	9205	10036	11110	9956	11550	14339
Tétanos	223	26	7	4	1	5	2	5	5
Tosferina	1192	131	70	23	-	1	11	2	-
Tuberculosis	2606	1130	581	546	503	633	790	1291	1553
Varicela	12714	19521	38474	37583	69759	104618	43341	41751	124938

Tasa por 100 000 habitantes

Blenorragia	2.8	169.4	380.3	335.9	298.9	242.8	227.4	312.5	411.7
Brucelosis	0.1	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3
Chancro blando	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diarréicas agudas	7628.1	6838.9	8417.8	9991.2	10982.0	10112.1	10242.1	10380.8	9261.5
Difteria	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis infecciosa aguda	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Escarlatina	0.5	2.3	6.0	6.6	5.7	5.7	3.6	3.4	6.1
Fiebre paratifoidea	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Fiebre tifoidea	4.9	1.0	0.5	0.6	0.9	0.5	0.2	0.7	1
Hepatitis infecciosa	101.7	208.3	105.8	124.2	323.2	295.2	149.5	163.7	161.1
Intoxicación alimentaria	55.3	157.6	123.0	121.9	120.0	60.5	85.5	101.5	77.4
Lepra	3.9	3.1	2.8	2.9	2.5	3.0	2.2	2.2	2.3
Enfermedades meningocócicas	0.5	5.7	5.7	4.2	2.3	1.3	0.9	0.7	0.6
Meningoencefalitis aséptica	4.4	45.5	48.3	40.7	50.8	38.7	36.2	86.5	80.4
Meningoencefalitis bacteriana	6.3	-	19.2	19.1	18.7	16.5	10.9	15.0	14.6
Paludismo (a)	-	3.1	7.2	4.3	1.9	0.1	0.1	0.2	0.3
Parotiditis infecciosa	33.0	320.0	0.6	0.4	0.2	0.1	0	0.2	0.1
Poliomielitis (b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Respiratorias agudas	10162.2	21980.2	36700.1	44271.8	41965.9	40367.6	35448.7	35309.9	38873.6
Rubeola	12.5	31.2	1.8	0.2	0.2	0.1	0	-	0
Sarampión	104.3	39.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0	-	0
Sífilis	7.2	44.7	81.8	86.5	93.4	102.6	91.3	105.5	130.6
Tétanos	2.6	0.3	0.1	-	-	-	0	-	0
Tosferina	13.9	1.3	0.7	0.2	-	-	0.1	-	-
Tuberculosis	30.5	11.6	5.5	5.1	4.7	5.8	7.2	11.8	14.1
Varicela	148.8	200.7	348.2	375.8	697.5	1046.1	433.4	417.5	1249.3

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.18 - TASA DE MORTALIDAD MATERNA

		Unidad	
Años	Tasa por 100 mil nacidos vivos	Años	Tasa por 100 mil nacidos vivos
1955	145.0	1978	45.2
1956	134.0	1979	51.5
1959	115.5	1980	52.6
1960	120.1	1981	40.4
1963	111.0	1982	48.2
1964	112.2	1983	31.5
1965	109.1	1984	31.3
1966	91.3	1985	30.8
1967	89.2	1986	37.3
1968	83.0	1987	34.0
1969	85.0	1988	26.1
1970	70.5	1989	29.2
1971	67.6	1990	31.6
1972	52.0	1991	36.2
1973	55.3	1992	32.5
1974	58.1	1993	26.9
1975	68.4	1994	42.8
1977	49.1	1995	32.6

XIV.19 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE

Causas	Unidad										
	1970	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
Enfermedades del corazón	12704	16303	19097	19890	21341	20583	21102	21759	22128	22046	
Tumores malignos	8460	10427	11800	13240	13653	13642	14112	14037	14464	14606	
Enfermedades cerebrovasculares	5155	5407	6258	6756	6935	6935	7444	7424	7249	7732	
Accidentes	3089	3716	4278	5154	5237	5377	5499	5632	5756	5820	
Influenza y neumonía	3602	3777	4482	2412	3077	3208	2566	4282	4498	3760	
Suicidios y lesiones autoinfligidas	1011	2093	2189	2244	2163	2296	2300	2374	2279	2219	
Diabetes mellitus	847	1081	1577	2220	2280	2305	2477	2330	2363	2510	
Cirrosis y Otras Enf. Crónicas del hígado	576	568	664	779	906	866	845	1037	1083	910	
Bronquitis, enfisema y asma	1070	689	836	1063	1180	1010	1114	1228	986	1047	

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XIV.20 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

Causas	Unidad						
	1968	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Principales afecciones perinatales	3439	3562	2355	1289	1263	1109	967
Anomalías congénitas	980	907	836	536	622	543	571
Influenza y neumonía	1596	1202	619	221	308	196	183
Enteritis y otras enfermedades diarreicas	1232	1308	477	144	199	118	89
Accidentes	149	159	169	84	79	64	69

Causas	Unidad						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Principales afecciones perinatales	855	793	734	673	541	571	588
Anomalías congénitas	516	485	470	397	376	333	309
Influenza y neumonía	150	165	121	110	113	122	88
Enteritis y otras enfermedades diarreicas	81	96	87	46	40	49	29
Accidentes	67	58	68	67	54	43	38

XIV.21 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

Causas	Unidad						
	1968	1970	1975	1980	1985	1987	1988
Accidentes	238	197	173	146	153	134	157
Anomalías congénitas	146	104	106	61	67	82	75
Tumores malignos	92	86	88	59	44	52	44
Influenza y neumonía	322	218	199	80	55	30	35
Enfermedades del corazón	45	35	39	21	29	23	22
Infecciones meningocócicas	2	1	4	33	44	38	45

Causas	Unidad						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Accidentes	125	126	140	133	124	127	102
Anomalías congénitas	69	62	55	64	49	58	45
Tumores malignos	48	48	49	35	50	37	55
Influenza y neumonía	35	34	31	27	27	31	44
Enfermedades del corazón	12	13	26	20	23	17	34
Infecciones meningocócicas	23	17	17	11	11	11	11

*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, incluyendo el número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior; matrícula, graduados y personal docente frente al aula. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación, así como las madres beneficiadas por los círculos infantiles.*

*La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y del Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de Educación.*

*La tabla de tasas de escolarización se conforma a partir de los datos de población que brinda la Oficina Nacional de Estadísticas.*

*El universo de la información de este capítulo abarca el total nacional de los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales son dirigidas administrativamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptas a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros de enseñanza dirigidos directamente por el Ministerio de Educación, el Ministerio de Educación Superior, el Ministerio de Salud Pública y otros organismos. Esta información no incluye la enseñanza militar ni los cursos dirigidos (libres).*

*La educación desarrolla su trabajo en tres ramas: educación preescolar, primaria y media; educación superior y otras actividades educacionales.*

*Educación preescolar, primaria y media: Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:*

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación preescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria, de primero a sexto grados.
- Educación media, que comprende las educaciones secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional y formación de personal pedagógico.
- La educación preuniversitaria comprende del 10mo. al 12mo. grados.
- La educación técnica y profesional forma técnicos medios y obreros calificados en cursos de formación completa y complementación.
- La formación de personal pedagógico comprende la formación de educadoras de círculos infantiles, maestros de preescolar, primaria y media, así como profesores de educación física.

**Educación de adultos:** *Comprende los cursos de la educación obrero campesina (EOC), secundaria obrero campesina (SOC) y la facultad obrero campesina (FOC) así como los centros para la enseñanza de idiomas.*

**Escuelas de oficio:** Incluye los centros dedicados a elevar la escolaridad de los jóvenes con retraso escolar entre los 13 y los 16 años de edad y proporcionarles a la vez el aprendizaje de un oficio o de un nivel de obrero calificado. A partir del curso 1995/96 los graduados de estos cursos forman parte de la educación técnica y profesional.

**Educación especial:** Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

A continuación se definen algunos indicadores generales de la educación:

**Educación superior:** Comprende los centros de educación superior dedicados a formar especialistas de alta calificación para todas las Ramas de las Ciencias.

**Otras actividades educacionales:** Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas educacionales que por su característica no pueden ser recogidas en los diferentes niveles de enseñanza. Ejemplo: Facultad preparatoria de idiomas para extranjeros.

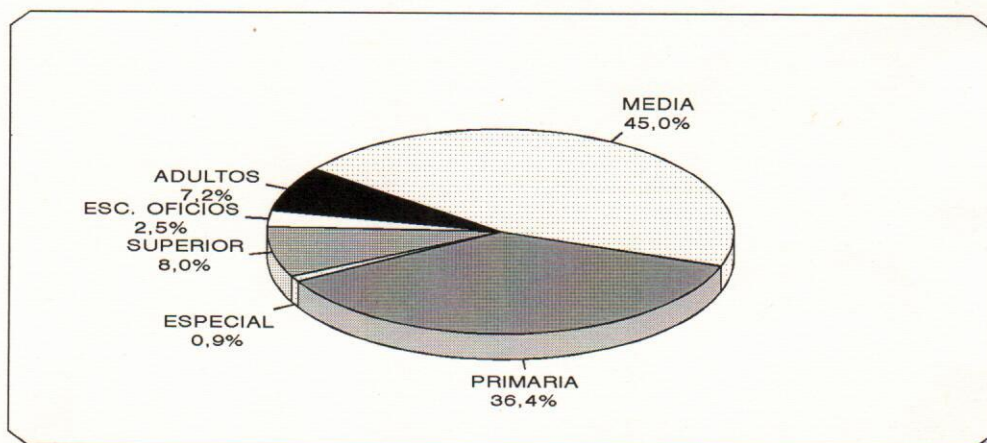
**Matrícula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

**Graduados:** Son los alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Son los aprobados del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

**Matrícula final en círculos infantiles.** Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del periodo 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.

#### GRADUADOS POR EDUCACIONES CURSO 1994-1995



190

**Escuelas de oficio:** Incluye los centros dedicados a elevar la escolaridad de los jóvenes con retraso escolar entre los 13 y los 16 años de edad y proporcionarles a la vez el aprendizaje de un oficio o de un nivel de obrero calificado. A partir del curso 1995/96 los graduados de estos cursos forman parte de la educación técnica y profesional.

**Educación especial:** Comprende los centros dedicados a la formación de niños, adolescentes y jóvenes con deficiencias mentales, sensoriales o inadaptación escolar y social.

A continuación se definen algunos indicadores generales de la educación:

**Educación superior:** Comprende los centros de educación superior dedicados a formar especialistas de alta calificación para todas las Ramas de las Ciencias.

**Otras actividades educacionales:** Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas educacionales que por su característica no pueden ser recogidas en los diferentes niveles de enseñanza. Ejemplo: Facultad preparatoria de idiomas para extranjeros.

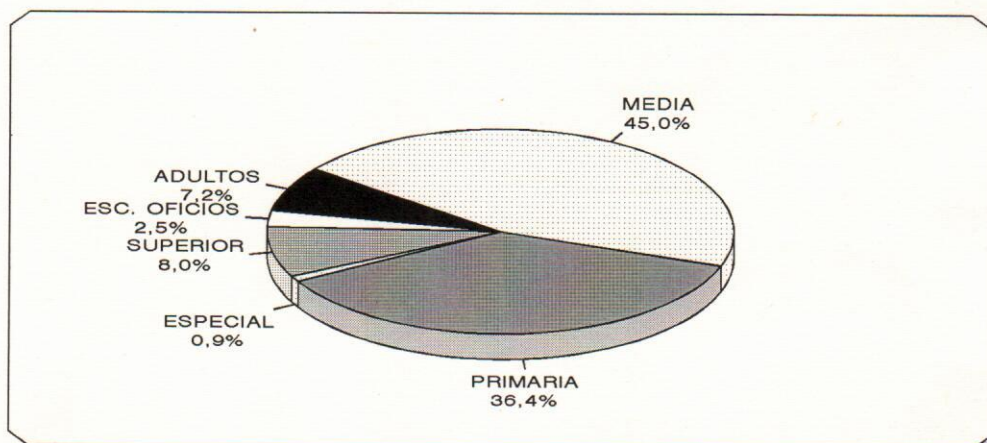
**Matrícula inicial:** En las educaciones preescolar, primaria y media es la matrícula registrada el tercer viernes del mes de septiembre, con excepción de la educación técnica y profesional, que es la registrada el segundo viernes del mes de octubre. En la educación superior es la matrícula al 30 de septiembre.

**Graduados:** Son los alumnos que han finalizado satisfactoriamente los estudios correspondientes a un nivel o tipo de educación dado. Son los aprobados del grado o año de estudio terminal de un nivel o tipo de educación.

**Matrícula final en círculos infantiles.** Es la cantidad de alumnos matriculados el último día del periodo 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.

#### GRADUADOS POR EDUCACIONES CURSO 1994-1995



EDUCACION

XV.1 - INDICADORES GENERALES DE LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	Unidad								
	1977	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Circuitos infantiles	713	832	1072	1116	1150	1157	1156	1102	1107
Capacidad a final del año	57788	87913	135142	141910	146917	148922	148855	148656	148752
Matrícula final	65056	91736	149309	157947	149936	152008	150520	144311	145569
Asistencia promedio anual	44957	59312	100236	108376	108312	112558	106764	105402	108365
Personal técnico educacional	10698	14174	26690	27414	28529	27226	26515	22528	21928
Madres beneficiadas	58007	82951	136557	145248	138502	140518	142137	137616	136435

XV.2 - MATRICULA FINAL DE LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	Unidad								
	1977	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	65056	91736	149309	157947	149936	152008	150520	144311	145569
1er. año	5296	9799	16329	17899	8808	7454	7737	6002	5882
2do. año	8871	11936	21375	21601	21862	21812	20237	19883	20955
3er. año	11901	16456	30747	33177	31380	32718	31713	28334	28880
4to. año	13964	20219	32423	35862	36122	35633	36115	33775	32420
5to. año	14976	20351	33324	32797	35272	36407	35657	35488	34908
6to. año	10048	12975	15111	16611	16492	17984	19061	20829	22524
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	...	940	1441	1479	1389	1418	1397	1421	...

XV.3 - ASISTENCIA PROMEDIO EN LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	Unidad								
	1977	1980	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	44957	59312	100236	108376	108312	112558	106764	105402	108365
1er. año	2781	4666	8634	9171	5950	5116	4284	3335	3557
2do. año	5800	7825	14543	15478	12824	13184	11282	11338	11989
3er. año	7730	11138	20375	22891	22419	24242	22376	20499	21611
4to. año	9662	13603	23028	24773	27085	27134	26631	25696	25001
5to. año	10937	13322	22447	24062	26559	27827	26714	27298	27100



EDUCACION

XV.4 - INDICADORES GENERALES DE LA EDUCACION

Concepto	Unidad							
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Escuelas	12942	12908	12850	12702	12663	12511	12254	12263
Personal docente	239679	241923	233415	232626	230714	220865	195450	202153
Matricula inicial	2635926	2562913	2511414	2416367	2331782	2240777	2156163	2173885
Graduados	557488	522862	520372	459046	424114	422176	397754	...
Becarios	603964	574536	543436	476816	409877	346257	301044	279845
Seminternos	487998	514303	541798	548147	545704	562173	532087	543099

XV.5 - 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 Politécnicos e Institutos Superiores).

Concepto	Unidad							
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	12942	12908	12850	12702	12663	12511	12254	12263
Primaria								
Urbana	9522	9417	9375	9346	9368	9440	9425	9420
Rural	2307	2278	2272	2266	2327	2286	2258	2260
	7215	7139	7103	7080	7041	7154	7167	7160
Media								
Secundaria básica	2150	2175	2170	2102	2087	1926	1805	1978
De ello: En el campo	1004	992	984	980	982	984	971	983
Preuniversitario	303	290	279	262	258	257	253	253
De ello: En el campo	336	369	375	345	319	303	277	261
Ciencias exactas	271	300	307	282	259	252	242	212
Media general	15	15	15	15	14	15	15	15
Vocacional	12	11	15	16	-	-	-	-
Formación de personal pedagógico	24	24	25	26	26	26	26	26
MINED	164	161	162	129	98	4	4	2
Otros organismos	156	153	154	125	94	-	-	-
Técnica y profesional	8	8	8	4	4	4	4	2
MINED (a)	610	618	609	606	662	609	527	706
Otros organismos	283	282	280	332	370	369	365	509
Otros organismos	327	336	329	274	292	240	162	197
Adultos								
EOC	612	628	597	525	468	438	373	389
SOC	23	8	8	32	1	1	-	-
FOC	108	124	89	181	43	28	12	15
Idiomas	394	406	411	235	333	327	292	306
	87	90	89	77	91	82	69	68
Escuelas de oficio	164	164	160	164	187	173	162	-
Especial	457	487	512	528	518	501	456	444
Superior								
MES	35	35	35	35	34	33	33	32
MINED	14	14	14	14	14	14	14	13
MINSAP	12	12	12	12	12	11	11	11
Otros organismos	4	4	4	4	4	4	4	4
Otras	5	5	5	5	4	4	4	4
	2	2	1	2	1	-	-	-

EDUCACION

XV.6 - PERSONAL DOCENTE POR EDUCACIONES

(El personal docente 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).

Concepto	Unidad							
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total (a)	239679	241923	233415	232626	230714	220865	195450	202153
Prescolar	7076	7393	8017	6813	6973	6933	6512	7087
Primaria	73216	71887	70962	74354	76161	76193	74225	78586
Urbana	48992	48425	48686	...	52451	52352	51044	53786
Rural	24224	23462	22276	...	23710	23841	23181	24800
Media	108078	108560	100118	96828	92858	85094	68960	73581
Secundaria básica	49051	48027	42894	41986	41049	39838	34177	36698
De ello: En el campo	13539	12801	10366	9654	8541	7525	6052	6360
Preuniversitario	21162	22662	20961	19818	16451	13585	9456	9516
De ello: En el campo	12599	13639	12067	11150	9622	7997	6323	6039
Formación de personal pedagógico	7561	7619	6998	4903	3650	1675	627	301
MINED	6860	7028	6578	4598	3368	1393	345	188
Otros organismos	701	591	420	305	282	282	282	113
Técnica y profesional	30304	30252	29265	30121	31708	29996	24700	27066
MINED (b)	21711	21780	21444	23598	23497	23340	19197	21211
Otros organismos	8593	8472	7821	6523	8211	6656	5503	5855
Adultos	10117	10333	9515	8881	7845	7879	6765	7020
EDC	1361	1261	1001	920	861	661	506	447
SOC	1966	1999	1490	1208	844	642	414	362
FOC	5805	6095	6054	5718	5081	5487	4901	5258
Idiomas	985	978	970	1035	1059	1089	944	953
Escuelas de oficio	3567	3701	3715	3936	4855	4743	3282	-
Especial	13829	15141	16197	16879	16296	15175	12366	12912
Superior	23364	24499	24668	24915	25726	24848	23340	22967
MES	8600	8523	8180	8521	8243	8123	7852	7528
MINED	7310	7627	7797	8658	7964	7482	6263	5928
MINSAP	6103	6857	7269	6185	7844	7586	7846	8058
Otros organismos	1351	1492	1422	1551	1675	1657	1379	1453
Otras	432	409	223	20	-	-	-	-

(a) A partir del curso 1990/91 no se incluyen los alumnos maestros. b) Incluye el personal de las Escuelas de Oficio

XV.7 - PERSONAL DOCENTE FRENTE AL AULA POR EDUCACIONES

(Personal docente que cumple funciones de maestro o profesor, incluye a los directores y subdirectores independientemente que impartan clases o no y al personal contratado)

Concepto	Unidad							
	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total (a)	216175	218009	208867	207847	204891	197051	172421	177351
De ello: Mujeres (b)	134477	136357	123041	121076	130140	117517	105895	109999
Prescolar	6345	6474	6980	6813	6968	6933	6512	6806
Primaria	58732	57415	55984	59110	60228	59832	57518	61102
De ello: Mujeres	42949	42232	42012	43513	44394	43416	43403	45658
Urbana	35972	35344	35137	...	37887	37450	35829	38024
Rural	22760	22071	20847	...	22341	22382	21689	23078
Media	105115	105552	97249	93076	88374	82825	66802	71457
De ello: Mujeres	49449	50059	48000	44894	43948	41070	33138	36587
Secundaria básica	47463	46470	41376	40671	39679	38613	32908	35482
De ello: En el campo	12973	12247	9881	9195	8139	7177	5785	6065
Preuniversitario	20410	21861	20199	19096	15835	13064	9049	9112
De ello: En el campo	12068	13057	11495	10607	9158	7604	6012	5752
Formación de personal pedagógico	7335	7388	6816	3628	1621	1675	627	301
MINED	6634	6797	6396	3323	1339	1393	345	188
Otros organismos	701	591	420	305	282	282	282	113
Técnica y profesional	29907	29833	28858	29681	31239	29473	24218	26562
MINED (c)	21314	21361	21037	23158	23028	22817	18715	20707
Otros organismos	8593	8472	7821	6523	8211	6656	5503	5855
Adultos	10056	10276	9452	8831	7798	7835	6690	6969
EDC	1361	1261	1001	920	861	661	506	445
SOC	1964	1999	1488	1207	844	641	412	361
FOC	5762	6053	6010	5683	5051	5457	4843	5223
Idiomas	969	963	953	1021	1042	1076	929	940
Escuelas de oficio	3497	3617	3648	3873	4762	4660	3208	-
Especial	8634	9767	10679	11209	11035	10118	8351	8050
Superior	23364	24499	24668	24915	25726	24848	23340	22967
De ello: Mujeres	10416	11030	10962	11362	11901	11392	10600	10382
MES	8600	8523	8180	8521	8243	8123	7852	7528
MINED	7310	7627	7797	8658	7964	7482	6263	5928
MINSAP	6103	6857	7269	6185	7844	7586	7846	8058
Otros organismos	1351	1492	1422	1551	1675	1657	1379	1453
Otras	432	409	223	20	-	-	-	-

EDUCACION

XV.8 - MATRICULA INICIAL POR EDUCACIONES

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	2635926	2562913	2511414	2416367	2331782	2240777	2156163	2173885
Prescolar	143705	144710	166337	147550	161699	165278	160263	166256
Primaria	899936	885576	887737	917889	942431	983459	1007769	1026434
Urbana	638230	633943	642866	668438	687432	716362	734539	747089
Rural	261706	251633	244871	249451	254999	267097	273230	279345
Media	1127035	1073119	1002338	912165	819712	725800	674152	702585
Secundaria básica	536187	492501	446045	402834	371559	350754	358491	379974
De ello: En el campo	151332	131213	110594	91916	73515	61162	60601	60974
Preuniversitario	233527	236113	226121	195163	148731	108386	86687	78358
De ello: En el campo	152563	148743	142479	118858	89954	69208	60342	51288
Formación de personal pedagógico	30612	32541	29559	20760	14590	7305	3779	1192
MINED	26607	28690	26167	17669	12132	5757	2901	955
Otros organismos	4005	3851	3392	3091	2458	1548	878	237
Técnica y profesional	326709	311964	300613	293408	284832	259355	225195	243061
Técnico medio	296266	285835	275789	271002	259862	229393	197787	182096
MINED	220597	215011	217460	223317	225335	206636	178638	160294
Otros organismos	75669	70824	58329	47685	34527	22757	19149	21802
Obrero calificado	30443	26129	24824	22406	24970	29962	27408	60965
MINED (a)	17223	14751	14192	13379	12184	10338	13487	37315
Otros organismos	13220	11378	10632	9027	12786	19624	13921	23650
Adultos	142186	141673	133454	129083	119253	114265	96482	103416
EOC	12795	10292	7286	8041	7293	5994	6184	7491
SOC	19767	19481	15213	12129	8656	6735	6457	8957
FOC	86101	87066	85962	77587	67922	59807	49741	57403
Idiomas	23523	24834	24993	31326	35382	41729	34100	29565
Escuelas de oficio	22208	20105	19598	21599	30041	28967	23086	-
Especial	48990	54402	59035	63039	60162	57165	53596	52848
Superior	250604	242366	242434	224568	198474	165843	140815	122346
MES	72895	72981	74070	72934	66378	58479	50385	43112
MINED	125247	115710	111294	96997	76980	57014	47752	41102
MINSAP	36521	37305	38006	37672	38469	36660	33437	29999
Otros organismos	15941	16370	19064	16965	16647	13690	9241	8133
Otras	1262	962	481	474	10	-	-	-

(a) En el curso 1995/96 incluye las Escuelas de Oficios.

XV.9 - MATRICULA INICIAL (HEMBRAS) POR EDUCACIONES

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	1313486	1283096	1260802	1216715	1159979	1110433	1078430	1082328
Prescolar	62747	63340	72977	63467	69827	68968	78363	81046
Primaria	426773	423018	426609	445071	457961	478746	490621	499760
Media	580358	556676	524488	480419	427038	374630	349664	352565
Secundaria básica	262269	240819	218377	197985	184088	175551	180597	192233
Preuniversitario	142415	144511	139553	124468	97887	72687	58440	52725
Formación de personal pedagógico	23814	26062	24691	17050	10576	5871	2994	907
Técnica y profesional (a)	152060	145284	141867	140916	134487	120521	107633	106700
Técnico medio	149678	143371	139726	...	133358	119351	104852	96587
Obrero calificado	2382	1913	2141	...	1129	1170	2781	10113
Adultos	80817	79484	75040	72049	62914	65293	53294	58607
EOC	7075	5170	3643	4227	3021	2397	1926	2351
SOC	10872	10765	8414	6741	4400	3392	2476	3305
FOC	51964	51755	51402	46463	40699	35507	30905	36293
Idiomas	10906	11794	11581	14618	14794	23997	17987	16658
Escuelas de oficio	3809	3700	3593	4400	8063	8482	7149	-
Especial	15406	17131	18871	20401	19589	18692	17575	17383

EDUCACION

XV.10 - GRADUADOS POR EDUCACIONES

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Total	557488	522862	520372	459046	424114	422176	397754
Primaria	154978	138796	133365	124353	122390	142238	144872
Urbana	113863	102521	99134	92833	91811	105995	110127
Rural	41115	36275	34231	31520	30579	36243	34745
Media	317598	300901	298482	250714	224056	204729	179055
Secundaria básica	159857	150566	141334	122543	108309	101650	93834
De ello: En el campo	41673	37692	32029	25896	20370	16719	14414
Preuniversitario	60191	62338	65141	58423	53321	41402	26149
De ello: En el campo	36245	36320	39470	32799	29361	22823	16771
Formación de personal pedagógico	8486	9374	9010	2761	4945	3107	2014
MINED	7458	8397	8144	2061	4250	2508	1395
Otros organismos	1028	977	866	700	695	599	619
Técnica y profesional	89064	78623	82997	66987	57481	58570	57058
Técnico medio	72838	65918	70919	59777	50657	52352	50273
MINED	53126	43914	53493	46821	43534	45344	45266
Otros organismos	19712	22004	17426	12956	7123	7008	5007
Obrero calificado	16226	12705	12078	7210	6824	6218	6785
MINED	7312	4767	5128	5348	4459	4931	5196
Otros organismos	8914	7938	6950	1862	2365	1287	1589
Adultos	39357	36010	37217	34432	30030	28568	28648
EOC	5752	4202	3076	3234	2445	2259	1736
SOC	9364	9177	6420	4613	3363	2514	2534
FOC	17100	15170	20182	18950	15596	14220	13495
Idiomas	7141	7461	8039	7635	8626	9575	10883
Escuelas de oficio	9393	8967	8187	8741	8625	11136	9949
Especial	2963	3044	3247	3215	4469	4490	3524
Superior	33199	35144	39374	37591	34544	31015	31706
MES	11237	11662	10513	12148	10278	11648	11631
MINED	14246	16476	20885	18438	15494	10558	10938
MINSAP	4960	6051	6342	5235	6789	6604	7029
Otros organismos	2756	955	1634	1770	1983	2205	2108

XV.11 - GRADUADOS (HEMBRAS) POR EDUCACIONES

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Total	281854	265773	272749	238562	223101	221858	207652
Primaria	75026	67595	66286	60452	61576	71967	72518
Media	165501	156176	160497	135576	121444	111853	95494
Secundaria básica	80714	76097	74605	62946	55888	52060	48905
Preuniversitario	37478	38914	39460	36606	34413	27315	17402
Formación de personal pedagógico	6746	7480	7595	1862	3793	2392	1268
Técnica y profesional	40563	33685	38837	34162	27350	30086	27919
Técnico medio	39390	33193	...	33780	26935	29335	26964
Obrero Calificado	1173	492	...	382	415	751	955
Adultos	20612	19812	19817	18835	16926	15416	16124
Escuelas de oficio	1621	1519	1867	1493	1829	3031	3612
Especial	848	952	1428	914	1289	1438	1172

EDUCACION

XV.12 - BECARIOS POR EDUCACIONES

(Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimento, vestuario y albergue)

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	603964	574536	543436	476816	409877	346257	301044	279845
Prescolar	20	13	17	13	52	17	31	10
Primaria	24743	22470	19885	14064	10986	10382	9704	9593
Urbana	13496	12109	11631	9466	8413	8116	7357	7276
Rural	11247	10361	8254	4598	2573	2266	2347	2317
Media	495960	463295	425795	370483	311606	255361	221496	209223
Secundaria básica	167024	144570	123777	103918	84092	68956	67214	66903
Preuniversitario	182495	179921	173767	149836	116925	90198	77140	70806
Formación de personal pedagógico	27534	27169	21005	10893	8914	3497	1569	494
MINED	23529	23318	17613	8787	7538	2780	1225	494
Otros organismos	4005	3851	3392	2106	1376	717	344	-
Técnica y profesional	118907	111635	107246	105836	101675	92710	75573	71020
Técnico medio	103653	99170	96038	...	94889	87073	72196	64540
MINED	86739	84159	83086	...	87038	80471	68020	59267
Otros organismos	16914	15011	12952	...	7851	6602	4176	5273
Obrero calificado	15254	12465	11208	...	6786	5637	3377	6480
MINED (a)	8223	6713	6305	...	3848	2302	2371	3773
Otros organismos	7031	5752	4903	...	2938	3335	1006	2707
Adultos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escuelas de oficio	3049	2706	2548	2242	2085	2038	1584	-
Especial	15773	16642	18993	18913	17494	16646	16355	16044
Superior	63523	68624	75727	70851	67644	61813	51874	44975
MES	27383	29834	32934	32243	31717	29452	24634	20997
MINED	20212	22147	25789	21936	19393	16610	13769	12976
MINSAP	14437	14820	14443	14107	13786	13254	11846	9880
Otros organismos	1491	1823	2561	2565	2748	2497	1625	1122
Otras	896	786	471	250	10	-	-	-

(a) En el curso 1995/96 incluye las Escuelas de Oficios

XV.13 - SEMINTERNOS POR EDUCACIONES

(Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, además de educación, alimento y en ocasiones vestuario. En la educación superior se calcula por la capacidad de comensales)

Unidad

Concepto	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	487998	514303	541798	548147	545704	562173	532087	543099
Prescolar (a)	49024	51920	59185	51917	55969	56411	50966	52831
Primaria	316929	323353	339405	344576	354306	365848	360571	361339
Urbana	307066	310888	328152	332944	342819	353137	348273	348553
Rural	9863	12465	11253	11632	11487	12711	12298	12786
Media	67221	76709	75144	92635	67909	82956	71683	93402
Secundaria básica	6470	6724	7293	6338	7182	8432	8417	10246
Preuniversitario	435	815	1255	593	1230	1818	1924	1734
Formación de personal pedagógico	248	1394	4560	4462	2184	1799	792	438
MINED	248	1394	4560	4462	2184	1374	792	201
Otros organismos	-	-	-	-	-	425	-	237
Técnica y profesional	60068	67776	62036	81242	57313	70907	60550	80984
Técnico medio	49365	57230	51641	...	45693	52089	45614	42856
MINED	43087	44545	46312	...	34579	40648	35365	32311
Otros organismos	6278	12685	5329	...	11114	11441	10249	10545
Obrero calificado	10703	10546	10395	...	11620	18818	14936	38128
MINED (b)	5776	5397	5118	...	3610	3378	3575	18386
Otros organismos	4927	5149	5277	...	8010	15440	11361	19742
Escuelas de oficio	14003	13068	13452	14615	20335	18784	14934	-
Especial	27141	31546	32914	35480	34536	33503	30908	30349
Superior	13644	17707	21688	8924	12649	4671	3025	5178
MES	3245	2854	6999	3246	2538	1257	...	2648
MINED	2309	6538	6003	3725	1709	2037	...	1181
MINSAP	6201	6127	6247	94	6716	141	...	104
Otros organismos	1889	2188	2439	1859	1686	1236	...	1245

EDUCACION

XV.14 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION TECNICA Y PROFESIONAL  
(Se presenta según el Clasificador Uniforme de Actividades Educativas CUAE)

Unidad

Grupos de Especialidades	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	326709	311964	300613	293408	284832	259355	225195	243061
Técnico medio	296266	285835	275789	271002	259862	229393	197787	182096
Geología, minería y metalurgia	4775	4753	4455	4471	4015	3488	2722	2456
Energética	18554	18127	18611	18407	18253	15358	12678	11161
Construcción de maquinarias	31327	30754	29293	28478	26426	22209	17810	15531
Industrias azucarera, química y alimenticia	11033	9775	9174	8884	9377	9425	8500	8304
Electrónica, automatización y comunicaciones	8566	8594	8990	9371	9994	9454	8488	7986
Transporte	13069	13666	13331	13080	13156	11625	9320	7993
Construcción	29791	30709	32002	33651	31182	25861	18033	15271
Producción agropecuaria	48982	48118	48463	55094	60996	57423	48732	43684
Economía	84147	75263	68339	56995	63019	56039	38054	23593
Salud pública	24408	22409	17453	14194	10607	11445	10863	11871
Arte	4896	4879	4835	3085	4021	2499	2144	2219
Otras	16718	18788	20843	25292	8816	4567	20443	32027
Obrero calificado	30443	26129	24824	22406	24970	29962	27408	60965
Geología, minería y metalurgia	151	153	200	191	188	145	96	93
Energética	1678	1583	1474	919	661	791	594	399
Construcción de maquinarias	9747	9079	8040	7683	6658	5539	3650	5015
Industrias azucarera, química y alimenticia	38	-	42	-	-	-	-	-
Electrónica, automatización y comunicaciones	-	20	15	14	7	2	-	-
Transporte	3037	2699	2750	2907	2421	1625	1611	1845
Construcción	12012	9506	9442	9122	13557	19834	16420	22721
Producción agropecuaria	2643	1810	1520	1570	1464	1966	308	885
Economía	-	278	-	-	-	-	-	-
Salud pública	-	-	-	-	-	-	-	-
Arte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras (a)	1177	1004	1211	1274	1177	1177	1177	1177



EDUCACION

XV.16 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION SUPERIOR POR RAMAS DE LA CIENCIA

Ramas de la Ciencia	Unidad					
	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Total	242434	224568	198474	165843	140815	122346
Ciencias Técnicas	37226	35005	33373	28820	21708	17985
Ciencias Naturales y Matemáticas	6522	5638	5797	5923	5510	5174
Ciencias Agropecuarias	10377	9577	9126	8352	8131	6567
Ciencias Económicas	13651	11597	8277	6826	5426	4893
Ciencias sociales y humanísticas	7404	7470	6824	6277	5736	5366
Ciencias Médicas	38006	37672	38469	36660	33437	29999
Pedagogía	111212	98378	77688	57493	48169	41487
Cultura Física	17017	18229	17928	14547	11859	10135
Arte	1019	1002	992	945	839	740

XV.17 - GRADUADOS DE LA EDUCACION SUPERIOR POR RAMAS DE LA CIENCIA

RAMAS DE LA CIENCIA	Unidad					
	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95
Total	35144	39374	37591	34544	31015	31706
Ciencias Técnicas	5099	4834	4907	4836	5532	5189
Ciencias Naturales y Matemáticas	1000	919	825	844	856	799
Ciencias Agropecuarias	1791	1538	1450	1316	2039	2029
Ciencias Económicas	2928	2017	3229	1572	1646	1456
Ciencias Sociales y Humanísticas	1393	1329	1372	1324	1198	1250
Ciencias Médicas	6051	6342	5235	6789	6604	7029
Pedagogía	16385	20885	18817	15859	10636	10975
Cultura Física	400	1415	1660	1926	2411	2840
Arte	97	95	96	78	93	139



EDUCACION

XV.18 - MATRICULA INICIAL POR 10 000 HABITANTES

Unidad

Concepto	1975/76	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96
Primaria	1931	842	844	854	870	902	920	935
Secundaria básica	411	468	424	375	343	322	327	346
Preuniversitario	40	224	188	182	137	99	79	72
Técnica y profesional	123	296	286	273	263	238	205	222
Técnico medio	65	272	220	252	240	210	181	166
Obrero calificado	58	25	24	21	23	27	25	56
Formación de personal pedagógico	102	31	28	19	13	7	3	1
Superior	91	230	230	209	183	152	129	111

XV.19 - TASA DE ESCOLARIZACION POR PROVINCIAS Y GRUPOS DE EDADES

(Relación entre la matrícula de una edad o grupo de edades y la población existente en esa edad o grupo de edades)

Por ciento

Provincias	1982/83			1985/86			1988/89		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	100.0	89.9	97.2	100.0	93.1	97.7	100.0	94.1	98.5
Pinar del Río	100.0	85.0	96.5	100.0	89.6	97.5	100.0	91.8	98.4
La Habana	99.6	94.8	97.9	100.0	96.4	99.2	100.0	99.7	100.0
Ciudad de la Habana	100.0	95.8	99.0	100.0	95.2	98.1	99.6	97.4	98.7
Matanzas	100.0	94.3	99.4	100.0	93.3	97.8	100.0	91.2	97.1
Villa Clara	100.0	95.1	98.6	99.8	97.5	98.8	99.7	97.5	98.8
Cienfuegos	99.4	91.9	96.7	100.0	92.4	97.6	100.0	97.0	97.2
Sancti Spiritus	100.0	90.6	96.8	98.8	94.9	97.1	99.3	94.5	97.3
Diego de Avila	99.6	90.7	96.4	100.0	93.5	97.8	100.0	97.0	99.1
Camagüey	100.0	92.1	97.6	100.0	94.8	98.7	100.0	97.1	98.9
Las Tunas	99.7	84.3	94.2	100.0	92.1	97.2	100.0	92.0	98.3
Holguín	100.0	82.3	94.6	100.0	88.0	95.3	100.0	87.9	95.1
Granma	100.0	87.0	96.2	100.0	92.3	98.2	100.0	94.6	99.6
Santiago de Cuba	100.0	88.9	97.4	100.0	92.4	97.6	100.0	93.7	98.7

EDUCACION

XV.19 - TASA DE ESCOLARIZACION POR PROVINCIAS Y GRUPO DE EDADES (Continuación)

Por ciento

Provincias	1989/90			1990/91			1991/92		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	100.0	94.3	98.3	100.0	94.2	98.1	100.0	92.6	97.9
Pinar del Río	100.0	92.2	98.0	100.0	92.0	98.2	100.0	88.6	97.2
La Habana	100.0	98.5	99.7	100.0	96.0	98.8	100.0	97.6	99.6
Ciudad de la Habana	99.9	97.2	98.9	100.0	96.2	98.3	99.0	95.9	98.0
Matanzas	100.0	92.5	97.2	100.0	93.0	96.9	99.6	91.1	96.8
Villa Clara	99.5	96.8	98.5	99.8	96.5	98.5	99.3	95.7	98.1
Cienfuegos	98.9	93.6	96.9	100.0	92.2	96.9	99.4	90.8	96.7
Sancti Spiritus	100.0	93.9	97.7	100.0	94.8	98.5	100.0	93.5	98.0
Ciego de Avila	100.0	96.7	99.0	100.0	96.7	99.2	100.0	93.9	98.6
Camagüey	99.4	96.2	98.1	100.0	95.0	97.9	100.0	95.3	98.6
Las Tunas	100.0	91.6	97.5	100.0	92.0	97.6	100.0	93.1	92.7
Holguín	100.0	90.0	96.6	100.0	92.1	97.2	100.0	91.3	97.2
Granma	100.0	94.3	98.8	100.0	95.0	98.7	100.0	94.2	98.9
Santiago de Cuba	100.0	94.0	98.4	100.0	93.1	97.3	100.0	94.5	98.6
Guantánamo	100.0	90.9	99.5	100.0	96.0	99.0	100.0	93.9	99.0
Isla de la Juventud	100.0	96.2	100.0	100.0	98.2	98.0	100.0	97.1	100.0

Provincias	1992/93			1993/94			1994/95		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	99.8	92.7	97.7	100.0	91.9	97.6	99.6	90.9	97.1
Pinar del Río	100.0	88.1	96.5	100.0	85.8	96.6	100.0	82.7	95.1
La Habana	100.0	100.0	100.0	100.0	94.0	99.1	100.0	96.6	100.0
Ciudad de la Habana	99.4	91.8	97.1	98.8	93.7	97.4	98.7	94.4	97.5
Matanzas	99.4	91.8	97.1	100.0	91.9	98.3	100.0	90.8	99.0
Villa Clara	99.0	95.5	97.9	98.6	94.5	97.4	98.9	91.0	96.6
Cienfuegos	100.0	91.2	97.4	98.5	89.7	96.0	98.8	89.2	96.0
Sancti Spiritus	100.0	94.3	98.6	100.0	94.7	99.0	100.0	94.0	99.0
Ciego de Avila	100.0	95.5	99.0	100.0	94.6	98.6	100.0	92.0	98.3
Camagüey	99.6	95.6	98.4	100.0	95.5	98.7	99.3	93.7	97.7
Las Tunas	100.0	73.3	93.4	100.0	86.0	96.2	99.6	89.1	95.3
Holguín	99.2	89.4	96.3	98.8	87.2	95.6	98.0	89.6	94.6
Granma	97.5	99.4	98.1	100.7	92.2	98.2	99.2	91.0	96.7
Santiago de Cuba	100.0	93.3	98.3	98.8	94.7	98.4	98.5	92.3	96.7
Guantánamo	99.7	91.8	97.8	100.0	91.9	97.6	99.6	90.9	97.1

Las diferentes tablas que se presentan reflejan el número de centros informantes que realizan trabajos de ciencia y técnica, el número de problemas de acuerdo a su clasificación, los gastos corrientes ejecutados en cada año por actividades científico-técnicas y por organismos seleccionados. Además los trabajadores físicos en cada nivel y por organismos, así como las inversiones ejecutadas en los diferentes años que abarca esta serie.

Esta información es brindada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como organismo rector, siendo ésta reportada por todos los centros que independientemente del sector en que clasifique su actividad principal, realizan investigaciones.

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

**Problemas principales:** Responden a los objetivos de la estrategia del desarrollo científico-técnico del país, se caracterizan por abordar soluciones integrales que demanden, generalmente, de la participación de más de un organismo en su ejecución, requiriendo de una atención diferenciada por la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) como organismo rector del sector de ciencia y técnica, (extinguido en el año 1994), para garantizar la adecuada interrelación entre los organismos participantes. Esta definición es válida para los años 1977 a 1985.

**Servicios Científico-Técnicos:** Es todo aquel servicio que se brinda por las unidades y dependencias de ciencia y técnica en forma permanente, periódica o circunstancial para promover el desarrollo científico-técnico de las diferentes ramas de la economía, utilizando para ello personal altamente calificado y especializado, así como equipo e instrumentos con características técnicas muy específicas, tales como:

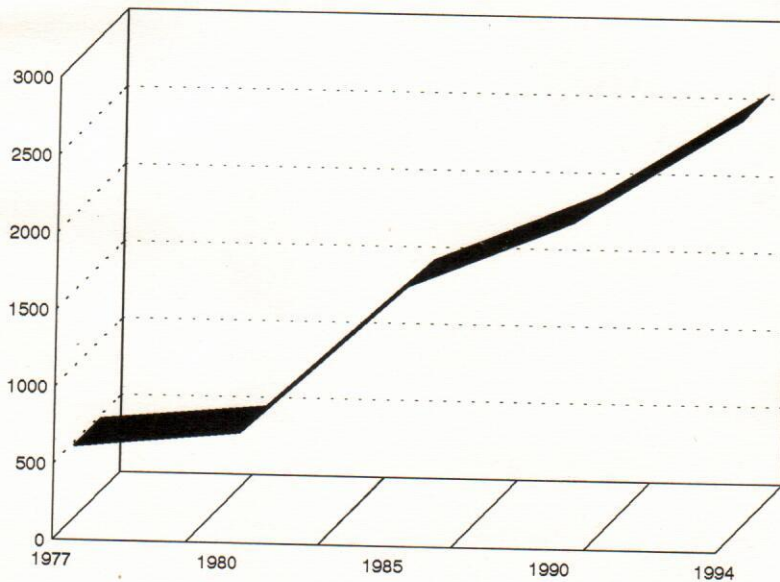
- Servicios de documentación e información científico-técnica.
- Servicios de meteorología
- Servicios de normalización, metrología y control de la calidad.
- Servicios de archivo
- Servicios sobre invenciones y marcas
- Otros servicios especializados

## CIENCIA Y TECNICA

**Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica:** Comprende todos los trabajadores que de una u otra forma están vinculados a la investigación y los servicios científico-técnicos, independientemente del fondo de tiempo que dediquen a otros trabajos y al sector de procedencia.

**Trabajadores equivalentes a jornada completa:** Es la suma del tiempo de trabajo de las personas que trabajan a jornada completa en las investigaciones, más la proporción de tiempo dedicado a éstas por el personal que trabaja a jornada parcial.

TRABAJADORES DE NIVEL SUPERIOR EN LA CIENCIA Y LA TECNICA  
- POR UN MILLÓN DE HABITANTES -



CIENCIA Y TECNICA

XVI.1 - NUMERO DE CENTROS INFORMANTES QUE REPORTARON ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNICA

Concepto	Unidad							
	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Centros informantes por sectores	115	113	140	139	151	158	178	187
Centros informantes que clasifican por el sector de ciencia y técnica	88	91	93	95	104	109	111	116
Centros informantes que clasifican por el sector de educación	17	16	20	20	20	19	23	23
Centros informantes que clasifican por otros sectores	10	6	27	24	27	30	44	48
Centros informantes por actividades								
Centros que realizan actividades de investigación	85	90	100	103	108	114	134	113
Centros que realizan servicios científico-técnicos	6	8	8	9	11	12	12	12
Unidades de documentación e información científico-técnica	24	15	32	27	32	32	32	32
Concepto	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994(a)
Centros informantes por sectores	202	186	209	218	275	301	322	551
Centros informantes que clasifican por el sector de ciencia y técnica	150	129	135	138	177	180	197	147
Centros informantes que clasifican por el sector de educación	24	27	41	44	49	70	69	24
Centros informantes que clasifican por otros sectores	28	30	33	36	49	51	56	380
Centros informantes por actividades								
Centros que realizan actividades de investigación	178	158	175	185	235	236	248	207
Centros que realizan servicios científico-técnicos	9	12	17	16	23	31	32	35
Unidades de documentación e información científico-técnica	15	16	17	17	17	34	42	12

(a) A partir de este año se incluyen centros informantes que realizan investigaciones vinculadas a Polos científicos.

CIENCIA Y TECNICA

XVI.2 - GASTOS CORRIENTES POR ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNICA (a)

Miles de pesos

Concepto	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1985
Total de gastos corrientes	62441.5	68408.2	74235.8	76796.0	89685.9	103124.2	138294.3
En la investigación	42625.4	48519.9	51362.9	54668.8	58771.9	67326.8	91394.1
Problemas principales	31278.2	30188.5	29519.4	25137.3	29218.1	33845.6	46619.5
Problemas ramales	11347.2	18331.4	21843.5	29531.5	29553.8	33481.2	44774.6
En servicios científico-técnicos	19816.1	19888.3	22872.9	22127.2	30914.0	35797.4	46900.2
De ello: Documentación e información científico-técnica	7047.0	4961.0	6895.3	5813.5	6915.5	9685.3	9394.9

Concepto	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total de gastos corrientes	161917.3	166717.3	165585.4	152828.3	160852.2	161479.3	184112.1
En la investigación	116556.2	118168.4	112527.0	105117.6	122537.1	104313.4	...
De ello:							
. Programas	33274.2	35400.5	25052.2	35316.5	38432.2	29740.1	...
. Problemas	69759.7	70510.0	68315.9	60474.1	56136.8	21765.7	...
. Otras investigaciones	13522.3	12257.9	19158.9	9327.0	27968.1	52807.6	...
En servicio científico-técnico	25668.0	27920.8	30831.8	29736.9	23435.0	27543.0	...
De ello: Documentación e información científico-técnica	8056.9	7886.1	7735.4	5395.0	4039.4	5922.2	...
Otros gastos	19693.1	20628.1	22226.6	17973.8	14880.1	29622.9	...

(a) A partir de 1986 se efectuaron cambios metodológicos en las investigaciones científico-técnicas cambiando su estructura, de problemas principales y problemas ramales a programas, problemas y otras investigaciones por lo que las cifras del año 1986 en dicho desglose no son compatibles con años anteriores.

XVI.3 - GASTOS CORRIENTES EN CIENCIA Y TECNICA POR ORGANISMOS SELECCIONADOS

Miles de pesos

Organismos	1977	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Total (a)	62441.5	166717.3	165585.4	152828.3	160852.2	161479.3	184112.1
Ministerio de Ciencia, Tec. y Medio Ambiente (b)	9771.9	21083.7	22273.3	23346.4	22336.7	24414.0	45551.8
Min. de la Agricultura	8394.7	25030.9	22944.8	21035.1	22087.5	22903.4	24995.6
Min. de Salud Pública	10513.8	31996.2	30433.0	28500.9	29027.0	28378.4	34547.0
Min. Educación Superior	12288.7	19490.4	19419.9	17854.1	28052.7	29095.8	37802.8
Min. Industria Básica	4241.0	6288.9	6054.9	6112.3	5466.7	5260.2	5162.7
Min. Industria Pesquera	1556.9	2579.2	2273.0	2067.9	2218.8	1780.8	2160.9
Min. del Azúcar	3035.7	24313.0	24341.6	17159.7	12823.3	12419.3	12446.5
Min. de la Industria Sidero Mecánica	1540.2	6366.9	6668.4	6297.5	5965.8	5021.9	7495.4
Min. Indust. Alimenticia	1673.9	3180.5	2947.5	3253.8	3843.2	3775.3	4161.0
Comite Estatal de Normalización (c)	627.0	3247.3	3346.1	3009.2	2701.1	2719.7	...
Min. de la Construcción	1152.4	681.8	575.0	1351.9	453.0	126.5	124.0
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	907.0	1121.1	1093.1	1154.5	1148.7	775.7	795.4
Otros organismos	6738.3	21337.4	23214.8	21685.0	24727.7	24808.3	8869.0



---

---

*Este capítulo recoge el desarrollo de las distintas expresiones de la cultura en Cuba. Se incluye el trabajo editorial desglosado por tipos de materias de acuerdo al Clasificador Universal Decimal de la UNESCO.*

*Igualmente se refleja la obra cinematográfica en sus modalidades de 35 mm, 16 mm, salas de vídeo y la producción cinematográfica nacional; las emisiones totales de la radio y la televisión; cantidad de emisoras por territorio y la cantidad de bibliotecas públicas, museos y galerías de arte.*

*La fuente de información procede de los modelos de los Sistemas de Información Estadística Complementaria(SIE-C) del Ministerio de Cultura y del Instituto Cubano de Radio y Televisión.*

*Todas las manifestaciones artístico-culturales (incluyendo la edición de libros y folletos) son dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Cultura, a través de sus Institutos y Consejos Nacionales, aunque administrativamente las Instituciones Culturales que clasifican por este sector están adscriptas al Poder Popular (las de carácter local), y al Ministerio de Cultura (las de carácter nacional) y a otros organismos de la Administración Central del Estado. Por tal motivo la información que aparece en este capítulo abarca el total nacional.*

*La radio y la televisión son dirigidas por el Instituto Cubano de Radio y Televisión quien administra las emisoras, tanto nacionales como de carácter internacional. Las emisoras de carácter local están adscriptas al Poder Popular, aunque reciben de este instituto el asesoramiento técnico y metodológico correspondiente. La información que aparece en las tablas referida a esta rama representa el total nacional.*

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

**Asistentes:** *Se considera al total de personas que asisten a las distintas manifestaciones culturales o a las funciones cinematográficas.*

**Cines de 35 mm:** *Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio al cierre del año. Comprenden el total de salas cinematográficas y de cines al aire libre.*

**Salas de Vídeo:** *Son unidades de exhibición filmica que se encuentran prestando servicio al final del período. Cuentan con instalaciones para la proyección de materiales grabados en técnica de vídeo, que incluye televisor, vídeo beam, vídeo-caseteras, etc*



## **CULTURAY ARTE**

**Cines de 16 mm:** Son las unidades de exhibición cinematográfica que se encuentran prestando servicio con equipos de 16 mm, en forma estacionaria o móvil.

**Oferta Artístico Cultural:** Es el conjunto de actividades artístico-culturales que brindan las diferentes instalaciones dedicadas al desarrollo y representación de las diferentes manifestaciones del arte y la cultura.

**Funciones:** Son las representaciones ante el público de programas, independientemente de las manifestaciones culturales (función artística) o de exhibición de películas (función cinematográfica) de que se trate.

**Emisión:** Es la comunicación unidireccional que se efectúa entre las emisoras de radio y televisión y el público, cuando las primeras emiten programas que el segundo recibe a través del espacio, ondas (hertzianas) o corriente eléctrica a través de cables. El alcance de las transmisiones se divide de acuerdo al nivel que tienen las emisoras, según el alcance del transmisor.

**Bibliotecas Públicas:** Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión. Poseen una colección de carácter universal.

**Museos:** Establecimientos públicos acondicionados a los fines de asumir las funciones de conservar, investigar, estudiar y exponer permanentemente un conjunto de elementos de valor cultural.

**Título:** Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único, independientemente de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos. Ejemplo "Los Miserables", obra que por su volumen se divide en varios tomos, sin embargo "Las Obras completas de Martí" abarcan 28 títulos porque cada uno de ellos es una obra en sí misma.

**Libros:** Son publicaciones impresas y no periódicas que constan como mínimo de 49 páginas, sin contar las de cubierta, considerándose como una página la hoja impresa por una cara a partir de los pliegos de imprenta impresos. Se incluyen como libros aquellas obras con menos de 49 páginas pero que su edición se realiza en o más de cuatro colores.

**Folletos:** Son publicaciones de carácter no periódico que tienen de 5 a 48 páginas, sin contar la cubierta.

**Tirada física:** Son los ejemplares o pliegos totales de los tomos o títulos. En los libros y folletos corresponden a la suma de todos los libros y folletos publicados en un período determinado en su diseño original.

**Largometraje:** Es un término que se aplica de acuerdo a la duración o metraje de la película independientemente del género que se trate, en este caso serán aquellas cuya duración sea mayor a 59 minutos.

**Cortometraje:** Es aquél cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

**Exposiciones:** Se refiere a la exhibición de obras artístico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los órganos culturales del Poder Popular o el Ministerio de Cultura. Incluye las gestadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no así las de otros organismos ajenos al ámbito cultural.

**Teatro:** Son instalaciones adecuadas para la presentación de espectáculos que requieren de escenarios. Cuentan además con 500 o más lunetas. Son unidades independientes.

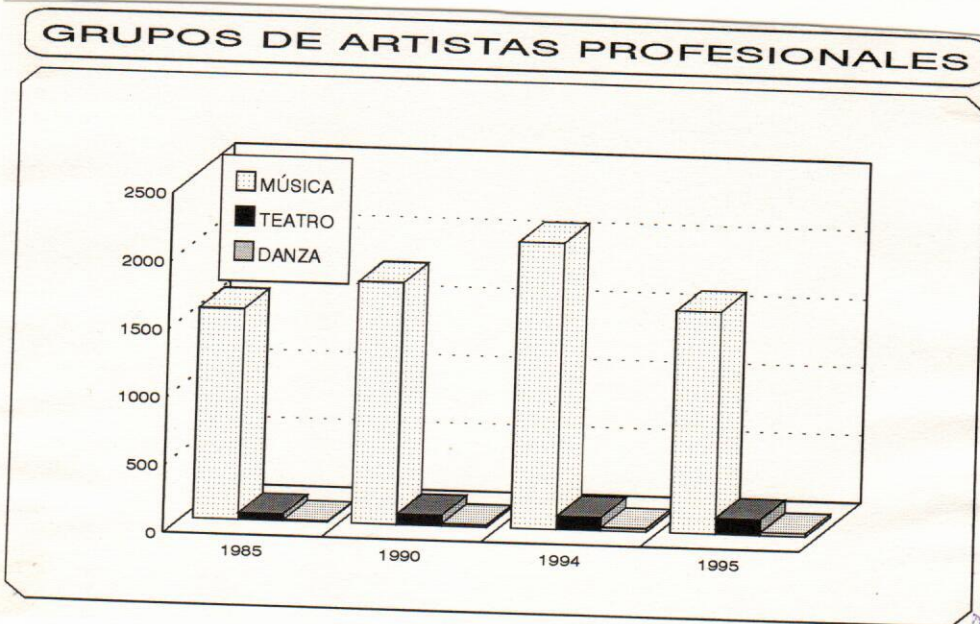
**Salas Teatro:** Son instalaciones con igual objetivo que los teatros, pero con capacidad menor de 500 lunetas o asientos.

**Casas de la Cultura:** Son locales con condiciones adecuadas, destinados a desarrollar actividades artístico-culturales, contribuyendo así a la formación estética de la población. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, galerías para exposiciones, salón de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para artes manuales, domésticas, etc.

**Casas de la Trova:** Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores. En estos locales también se ejecutan funciones de música campesina.

**Galerías de Arte:** Son locales acondicionados específicamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta actividad, como son: espacios adecuados para la exhibición, buena iluminación, personal adecuado, condiciones ambientales, etc.

**Circo:** Son instalaciones compuestas por toldos, carpas y demás accesorios donde se llevan a cabo las representaciones circenses.



## CULTURA Y ARTE

XVII.1 - TITULOS DE LIBROS EDITADOS  
(Según Clasificador Decimal Universal de la Unesco CDU)

Materias	Unidad					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	1575	736	565	273	390	521
Generalidades	170	78	32	8	55	51
Filosofía, Psicología	23	19	15	14	7	23
Religión, teología	2	3	3	2	3	4
Sociología, estadística	9	6	6	-	8	6
Ciencias políticas, ciencias económicas	70	57	48	41	8	10
Derecho, administración pública	26	5	6	-	2	5
Arte y ciencia militar	4	4	1	1	1	2
Educación, enseñanza, formación, distracciones	214	52	48	21	21	33
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	21	25	4	-	2	1
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	16	9	6	2	9	17
Matemáticas	36	32	17	2	6	9
Ciencias naturales	32	15	24	3	7	14
Ciencias médicas, sanidad	127	81	48	28	18	33
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	165	41	56	38	23	21
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	27	18	17	2	6	13
Ciencia doméstica	8	4	2	-	1	1
Gestión, administración y organización	3	4	3	2	3	4
Acondicionamiento del territorio, urbanismo, arquitectura	6	3	1	2	2	3
Artes plásticas y gráficas, fotografía	9	11	8	2	5	2
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	28	13	23	7	14	12
Juegos y deportes	53	21	3	3	5	8
Idiomas, lingüística, filología	45	23	17	-	16	24
Literatura	416	186	156	92	162	204
Geografía	19	12	10	-	3	4
Historia, biografía	46	14	11	3	3	17

## XVII.2 - LIBROS Y FOLLETOS EDITADOS

Concepto	Miles					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Libros	37607.3	18899.5	5906.0	1149.0	3691.3	4143.3
De ello: Educativos	21416.7	8157.5	3163.3	538.0	549.2	427.6
Para niños	4036.8	2339.2	356.2	54.2	2395.8	2870.1
Para jóvenes	1352.1	240.2	436.2	12.7	271.3	375.7
Folletos	7769.4	2457.8	1256.0	936.5	919.3	1220.7
De ello: Educativos	1892.1	732.7	91.6	-	21.0	100.6

## CULTURA Y ARTE

## XVII.3 - PRODUCCION CINEMATOGRAFICA TERMINADA

Años	Total	Largo- metrajes	Corto- metrajes	Dibujos Animados	Unidad
					Noti- cios
1960	60	-	28	2	30
1965	101	3	36	11	51
1970	73	1	29	5	38
1975	119	8	41	15	55
1980	117	6	45	15	51
1985	110	13	40	5	52
1986	111	10	40	8	53
1987	113	8	40	12	53
1988	113	11	38	11	53
1989	99	12	30	6	51
1990	65	8	21	10	26
1991	45	6	22	10	7
1992	23	6	8	9	-
1993	16	6	7	3	-
1994	21	7	9	5	-
1995	18	7	10	1	-

XVII.4 - INSTALACIONES CULTURALES EN SERVICIO AL 31 DE DICIEMBRE  
(Se refiere a las instalaciones culturales independientes)

Concepto	Unidad									
	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
Cines de 35 mm	515	510	499	507	491	461	461	463	445	
Cine de 16 mm	692	931	711	716	620	560	442	399	365	
Salas de Video	-	-	225	223	175	180	107	95	139	
Museos	79	245	211	216	213	226	217	215	217	
Teatros y Salas Teatro	48	42	49	46	54	57	51	53	54	
Bibliotecas	196	312	333	338	349	354	359	355	355	
Casas de cultura	132	232	264	260	261	266	269	267	251	
Casas de la trova	22	30	27	25	23	25	25	22	21	
Galerias de arte	28	139	135	116	122	122	121	126	126	

CULTURA Y ARTE

XVII.5 - INSTALACIONES CULTURALES EN SERVICIO AL 31 DE DICIEMBRE, POR PROVINCIAS - 1995 -

Provincias	Unidad				
	Cines de 35 mm	Cine de 16 mm	Salas de Video	Museos	Bibliotecas
Cuba	445	365	139	217	355
Pinar del Rio	39	27	7	15	24
La Habana	43	7	13	14	31
Ciudad de La Habana	68	4	18	31	23
Matanzas	37	18	9	15	38
Villa Clara	50	34	8	15	48
Cienfuegos	26	2	3	7	17
Sancti Spiritus	26	19	8	16	26
Ciego de Avila	23	23	6	9	17
Camagüey	22	36	17	15	27
Las Tunas	17	35	3	8	11
Holguín	29	41	11	17	27
Granma	26	36	9	16	24
Santiago de Cuba	26	37	8	24	30
Guantánamo	11	35	19	12	10
Isla de la Juventud	2	9	0	3	2

Provincias	Teatro	Salas Teatro	Casas de Cultura	Casas de la Trova	Galerías de Arte	Circo
Cuba	21	33	251	21	126	2
Pinar del Rio	-	2	14	1	7	-
La Habana	2	1	23	1	14	-
Ciudad de La Habana	7	12	24	3	43	2
Matanzas	1	4	27	0	6	-
Villa Clara	3	2	21	-	6	-
Cienfuegos	1	1	7	1	5	-
Sancti Spiritus	-	2	7	2	2	-
Ciego de Avila	1	2	16	2	2	-
Camagüey	1	2	18	2	7	-
Las Tunas	-	1	14	-	8	-
Holguín	1	-	24	2	9	-
Granma	-	1	23	2	6	-
Santiago de Cuba	3	2	21	3	9	-
Guantánamo	1	-	8	2	1	-
Isla de la Juventud	-	1	4	-	1	-

XVII.6 - GRUPOS PROFESIONALES

Concepto	Unidad										
	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>GRUPOS</b>											
Música	1404	1556	1526	1500	1582	1799	1689	1826	1935	2106	1638
Teatro	49	49	55	54	53	78	85	90	97	99	118
Danza	16	6	6	7	8	12	14	18	22	25	23
Circo	...	105	142	125	135	97	92	109	109	...	...
<b>INTEGRANTES</b>											
Música	7432	8869	8483	8360	8732	8788	9006	9212	8968	10145	9208
Teatro	1097	852	1244	1292	1344	1387	1028	1515	1398	1319	1583

## CULTURA Y ARTE

## XVII.7 - OFERTA ARTISTICO CULTURAL

Unidad

Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Funciones de:							
Cines de 35 mm	434407	379869	291500	123326	114878	159859	178123
Cines de 16 mm	331607	286280	215787	152718	121987	107936	96329
Salas de Video	100346	99186	73857	54330	37945	51764	45399
Música	51746	45409	46349	51369	53936	49687	41992
Espectáculos	1229	1444	892	1344	2478	1941	6280
Teatro	7005	6401	7277	9698	10362	8727	9358
Danza	814	882	1562	683	1043	1154	920
Circo	2169	2329	1435	1694	1446	1025	1027
Exposiciones Profesionales	1470	1260	1334	1550	1371	1158	1136
De ellas: En Galerias de Arte	1029	933	910	1036	915	923	859
Servicios Prestados en Bibliotecas (Miles)	7786.1	7982.8	7739.4	7971.6	7991.5	7380.5	7940.1

## XVII.8 - ASISTENTES A ACTIVIDADES ARTISTICO CULTURALES (Incluye Museos y Bibliotecas)

Miles

Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Espectadores de:							
Cines de 35 mm	25660.3	18784.7	17684.9	14139.0	10507.8	12757.8	10712.9
Cines de 16 mm	20027.2	16267.2	12231.0	7968.0	6192.3	5487.3	4511.9
Salas de Video	1157.4	1431.0	1220.8	2212.4	1417.4	1266.2	1626.7
Asistentes a funciones de:							
Música	17744.6	14076.2	14777.2	15165.7	14188.6	14842.7	12736.6
Espectáculos	948.9	534.0	416.2	622.9	228.7	228.7	221.4
Teatro	1115.9	971.0	1213.0	1350.3	1425.5	1553.8	1235.8
Danza	327.6	283.2	747.4	191.4	278.5	353.7	222.4
Circo	1935.1	1857.3	1839.7	591.5	476.1	494.4	433.6
Visitantes a:							
Exposiciones por profesionales	2689.0	2140.9	1902.3	2204.4	1563.6	1410.7	640.0
De ellas: Galerias de Arte	1500.5	1464.4	1244.7	1143.0	1040.7	844.3	479.5

## CULTURA Y ARTE

## XVII.9 - NUMERO DE EMISORAS RADIALES POR PROVINCIAS - 1995 -

Unidad

Provincias	Total	Emisoras municipales	Cadenas provinciales	Cadenas nacionales	Emisora internacional
Cuba	56	32	18	5	1
Pinar del Río	2	1	1	-	-
La Habana	6	5	1	-	-
Ciudad de La Habana	10	-	4	5	1
Matanzas	4	3	1	-	-
Villa Clara	3	2	1	-	-
Cienfuegos	1	-	1	-	-
Sancti Spiritus	1	-	1	-	-
Ciego de Avila	2	1	1	-	-
Camagüey	6	5	1	-	-
Las Tunas	3	2	1	-	-
Holguín	5	4	1	-	-
Granma	3	2	1	-	-
Santiago de Cuba	7	6	1	-	-
Guantánamo	2	1	1	-	-
Isla de la Juventud	1	-	1	-	-

## XVII.10 - HORAS TOTALES DE EMISION POR RADIO - 1995 -

Horas

	Horas de emisión (a)	Emisoras municipales	Cadenas provinciales	Cadenas nacionales		Emisora internacional	
				Total	De ello: Grabado	Total	De ello: Grabado
Cuba	286314	124382	122148	39784	19987	10677	7877
Pinar del Río	8413	1753	6660	-	-	-	-
La Habana	27881	21156	6725	-	-	-	-
Ciudad de La Habana	68425	-	28641	39784	19987	10677	7877
Matanzas	17448	10591	6857	-	-	-	-
Villa Clara	19624	12819	6805	-	-	-	-
Cienfuegos	6922	-	6922	-	-	-	-
Sancti Spiritus	6541	-	6541	-	-	-	-
Ciego de Avila	13181	6394	6787	-	-	-	-
Camagüey	19261	12355	6906	-	-	-	-
Las Tunas	13737	7469	6268	-	-	-	-
Holguín	21597	14694	6903	-	-	-	-
Granma	13284	6569	6715	-	-	-	-
Santiago de Cuba	33042	26224	6818	-	-	-	-
Guantánamo	11230	4358	6872	-	-	-	-
Isla de la Juventud	5728	-	5728	-	-	-	-

## CULTURA Y ARTE

## XVII.11 - HORAS TOTALES DE EMISION POR TELEVISION

Horas

Concepto	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Total General</b>							
Horas emitidas	11091	11418	11387	7032	6974	7271	7939
De ello: Fílmico	452	156	55	37	8	-	-
Video-Tape	5550	5726	5196	3377	2945	3453	4664
En color	10840	11337	11314	6959	6925	7236	7939
<b>Cubavisión</b>							
Horas emitidas	3138	3126	3311	2398	2368	2593	3122
De ello: Fílmico	176	87	35	18	6	-	-
Video-Tape	2543	2536	2673	1825	1776	2147	2555
En color	3033	3070	3273	2366	2349	2567	3122
<b>Tele-Rebelde</b>							
<b>(Ciudad de La Habana) (a)</b>							
Horas emitidas	5781	6337	6196	3692	3694	3783	3916
De ello: Fílmico	98	32	20	19	2	-	-
Video-Tape	1860	2276	1903	1343	980	1108	1908
En color	5666	6330	6162	3654	3665	3774	3916
<b>Tele-Cristal (Holguín)</b>							
Horas emitidas	699	608	610	258	256	235	242
De ello: Fílmico	36	19	-	-	-	-	-
Video-Tape	219	196	215	107	56	47	55
En color	670	605	609	258	256	235	242
<b>Tele-Turquino</b>							
<b>(Santiago de Cuba)</b>							
Horas emitidas	665	612	583	252	249	244	249
De ello: Fílmico	142	18	-	-	-	-	-
Video-Tape	344	177	175	102	133	151	146
En color	665	601	583	249	248	244	249
<b>Cubavisión Internacional</b>							
De ello: Video-Tape	584	541	230	-	-	-	-



*El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a las instalaciones deportivas y recreativas, a la participación en competencias sociales y escolares, a los títulos ganados por Cuba en eventos deportivos internacionales, al personal deportivo pedagógico y a los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física.*

*Las cifras que dan lugar a las estadísticas de esta rama tienen como fuente principal la información captada por el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Instituto Nacional de Deportes, Educación Física y Recreación (INDER).*

*El Deporte y la Cultura Física clasifican en la rama del sector de Salud Pública y Asistencia Social, Deporte y Turismo del Clasificador de Actividades Económicas (CAE) de la República de Cuba.*

*Esta rama 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 Organos Locales del Poder Popular (OLPP), aunque el rector metodológico de las mismas es el INDER.*

*A continuación se definen algunos de los principales indicadores contenidos en este capítulo:*

**Deporte:** *Es el tipo de actividad que realiza el hombre, generalmente motriz que se desarrolla como medio de satisfacción motora, recreativa e intelectual propia y para medir su preparación en una confrontación denominada competencia.*

**Atletas:** *Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.*

**Instalaciones deportivas:** *Son todas aquellas áreas ajustadas a dimensiones reglamentarias preparadas y conformadas con los elementos indispensables que hacen posible el ejercicio de actividades deportivas, recreativas o de la cultura física con vistas a lograr una mejor preparación física de toda la población, a la ejecución de los programas de educación física, entrenamientos y a la celebración de competencias a cualquier nivel, de acuerdo con las normas establecidas para cada una de ellas, en el deporte específico para la cual fueron creadas.*

**Participantes:** *Son todos aquellos atletas que se inscriben en las competencias programadas.*

# DEPORTE

**Competencias:** Son 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, la cual pasarán a niveles municipales, provincial y nacional, según la estrategia del deporte correspondiente.

**Personal Deportivo Pedagógico:** Representa el número de personas que de acuerdo con el régimen vigente han adquirido la calificación o aptitud legal para ejercer de forma profesional como profesores, promotores, entrenadores e instructores.

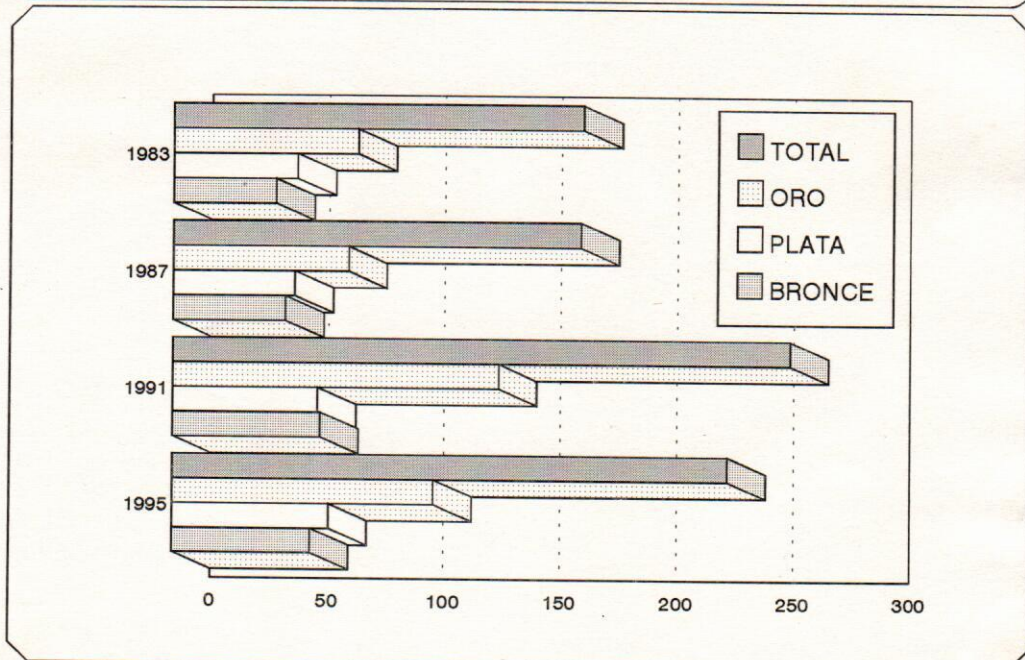
**Practicantes sistemáticos del deporte:** Los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física son las personas que practican de manera sistemática, controlada y programada, una o varias especialidades, bajo la dirección de entrenadores, instructores, profesores o activistas, debidamente inscritos en las instalaciones deportivas y en el período normado para cada especialidad.

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.

-Los practicantes sistemáticos en la Cultura Física, que comprende Gimnasia Básica para la mujer, Educación Física para adultos y Gimnasia con el niño.

## TÍTULOS GANADOS EN JUEGOS PANAMERICANOS



218

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.1 - INSTALACIONES DEPORTIVAS

Tipo de instalación	Unidad					
	1985	1986	1988	1989	1990	1991
Total instalaciones (a)	9046	9609	10402	10690	11089	11159
Piscinas	227	257	255	259	266	273
Clavados	203	69	37	28	26	27
Natación	37	159	217	220	227	230
Nado sincronizado	75	43	35	30	30	32
Polo acuático	52	51	46	42	45	46
Salas Deportivas	1318	1473	1717	1765	1732	1764
Ajedrez	208	236	244	288	259	261
Baloncesto	36	30	56	53	25	26
Balonmano	11	9	12	17	19	20
Bolera	-	-	-	-	-	2
Boxeo	196	199	207	202	205	205
Esgrima	85	86	94	99	92	93
Gimnasia rítmica deportiva	115	104	118	119	103	105
Gimnástica	79	79	83	76	64	66
Judo	212	213	232	236	224	227
Levantamiento de pesas	153	144	150	151	155	159
Lucha	182	178	185	191	181	182
Tenis de mesa	184	212	212	215	208	209
Voleibol	24	34	45	57	50	51
Cultura física	94	102	126	162	97	105
Juegos de mesa	41	46	100	76	111	111
Salas Polivalentes	-	-	-	-	7	20
Trinquete	-	-	-	-	-	1
Terrenos al aire libre	7501	7879	8430	8666	9091	9122
Atletismo	518	528	578	581	655	657
Baloncesto	2038	2096	2244	2265	2430	2430
Balonmano	228	196	183	197	238	238
Beisbol	1721	1835	1887	2000	2011	2012
Boxeo	-	-	-	-	-	-
Cancha	84	86	97	96	97	97
Caza submarina	-	2	-	-	-	-
Ciclismo	37	50	47	58	67	68
Equitación	5	7	7	8	7	7
Fútbol	573	543	560	625	607	609
Hockey sobre césped	27	33	25	26	28	29
Motociclismo	1	10	21	18	17	17
Tenis de campo	60	66	150	179	157	169
Tenis de mesa	-	-	-	-	-	-
Tiro	84	104	133	116	173	173
Tiro con arco	10	12	54	41	11	11
Softbol	64	72	47	56	53	55
Voleibol	2191	2203	2062	2318	2400	2400
Kayaks	22	28	32	35	28	28
Remo	7	8	9	9	8	9
Velas	13	15	16	16	15	15
Badminton	81	80	91	87	83	83
Bases de pesca	13	20	42	53	59	59
Campos tiro al plato	20	25	33	38	51	51
Cotos de caza	2	28	24	24	20	20
Patinodromo	-	-	-	-	-	2
Pelota Vasca	-	-	-	-	-	6
Otros (b)	-	-	-	-	42	42



DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.2 - PARTICIPANTES DE NIVEL SOCIAL EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS, POR DEPORTES (Conclusión)

Unidad

Deporte y sexo	1991		1992		1993		1994		1995	
	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial	Nacio- nal	Provin- cial
Total	10494	46825	10194	36634	10869	35143	10082	32264	11042	30320
Hembras	2317	9912	2635	6433	2950	6505	2714	6124	3103	8703
Ajedrez	276	1277	150	1144	126	1042	204	1059	209	974
Hembras	42	365	73	311	53	311	84	283	89	275
Atletismo	843	9951	707	5286	989	4094	882	3276	1611	3116
Hembras	283	3392	293	1646	389	971	329	914	576	909
Badmington	-	33	-	14	4	-	42	148	66	494
Hembras	-	3	-	-	2	-	17	61	33	169
Baloncesto	371	1536	537	1455	501	1770	365	1706	351	1590
Hembras	136	600	174	438	193	630	133	650	167	485
Balonmano	179	1128	368	1235	429	1260	308	1146	415	752
Hembras	-	215	102	358	215	416	153	379	143	152
Beisbol	1028	8047	948	6902	966	6549	916	5909	1096	5663
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boliche	-	42	74	132	112	125	60	94	53	20
Hembras	-	-	21	15	41	35	24	45	24	10
Boxeo	823	2451	757	2540	901	2288	798	2169	563	1823
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caza submarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	166	891	258	959	329	1094	296	933	269	989
Hembras	52	258	50	289	84	385	71	266	39	327
Clavados	-	19	63	63	44	28	47	30	49	38
Hembras	-	12	30	30	18	14	17	13	26	21
Cancha	161	315	126	126	100	181	58	111	-	114
Hembras	47	83	36	36	24	54	30	34	-	41
Equitación	6	59	-	-	-	7	-	5	-	11
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Esgrima	473	786	523	523	451	463	311	157	251	296
Hembras	161	271	193	193	168	138	115	56	88	114
Futbol	766	3665	723	3398	498	3807	414	3390	382	2795
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia rítmica	38	208	71	87	80	69	56	48	90	73
deportiva	38	208	71	87	80	69	56	48	90	73
Hembras	33	64	96	96	74	47	62	51	69	43
Gimnastica	1	38	36	40	36	22	31	27	39	16
Hembras	218	921	257	307	394	641	386	528	494	645
Hockey sobre cesped	147	300	-	15	126	171	174	172	215	281
Hembras	401	2595	456	1545	371	1561	399	1590	592	1310
Judo	184	782	206	471	159	459	184	511	234	382
Hembras	232	625	239	310	235	309	238	239	332	148
Kayaks	47	104	65	65	61	92	61	53	81	36
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levantamiento de	226	652	192	641	206	506	157	483	204	358
pesas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	388	1495	348	1739	608	1725	515	1887	549	1506
Lucha	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Hembras	73	107	-	56	97	-	125	34	127	40
Motociclismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	86	75	115	115	100	51	74	44	87	108
Nado sincronizado	86	75	115	115	100	51	74	44	87	108
Hembras	207	385	303	303	293	208	204	52	250	56
Natación	73	170	130	130	134	69	78	24	110	24
Hembras	-	-	58	58	57	38	42	94	53	0
Patínaje	-	-	17	17	9	25	10	45	22	-
Hembras	243	452	300	449	253	209	252	322	239	454
Polo acuático	50	22	92	92	76	-	78	26	67	48
Hembras	623	354	400	400	475	98	430	107	385	84
Remo	117	63	80	80	74	27	76	11	87	23
Hembras	838	2091	374	1282	497	1982	524	2312	390	1989
Softbol	362	732	170	578	239	869	213	942	161	687
Hembras	85	200	147	214	77	140	106	78	71	35
Tenis de campo	34	91	72	92	37	62	44	32	21	10
Hembras	156	992	99	596	142	669	150	415	143	593
Tenis de mesa	68	394	47	176	67	294	72	161	72	224
Hembras	320	482	399	399	319	156	397	217	317	190
Tiro	111	175	126	126	90	57	101	64	113	66
Hembras	64	140	136	136	118	56	126	35	127	48
Tiro con arco	32	57	54	54	58	28	56	14	57	14
Hembras	354	221	138	171	163	105	226	82	121	117
Velas	80	53	41	48	63	30	58	14	30	42
Hembras	302	1608	468	1454	396	1703	459	1831	437	1846
Voleibol	108	739	234	540	169	739	209	712	226	736
Hembras	201	1271	238	938	275	1201	267	984	210	902
Tae-Wondo	1	226	70	211	111	243	111	247	72	217
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karate	714	1267	427	1572	511	1703	524	2012	714	2575

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.3 - PARTICIPANTES DE NIVEL ESCOLAR EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS, POR DEPORTES

Unidad

Deporte	1980		1985		1989		1990	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	11637	89286	10225	93001	13390	101167	14030	96436
Ajedrez	299	2877	301	3460	295	3156	583	3888
Atletismo	1394	14056	1375	13500	1535	13739	1478	13626
Badminton	-	-	-	-	-	-	-	-
Baloncesto	900	9072	611	8587	1140	11495	1436	11997
Balonmano	308	2821	306	4271	566	6046	592	5307
Beisbol	810	10087	544	7851	1045	11138	1082	10896
Boxeo	463	4122	285	2995	303	5182	286	2577
Cancha	-	-	-	-	44	32	34	25
Ciclismo	283	1663	295	1855	317	2282	329	1960
Clavados	203	418	127	593	143	398	155	242
Esgrima	324	1861	541	2656	620	2667	573	2250
Futbol	720	8990	491	7262	912	7652	950	9065
Gimnasia ritmica	-	-	-	-	-	-	-	-
deportiva	253	1309	256	2085	287	1711	379	2013
Gimnastica	395	1241	458	2201	437	1171	296	1316
Hockey sobre cesped	-	-	-	-	219	1298	192	1060
Judo	209	2450	207	2973	503	3913	502	3727
Karate	-	-	-	-	-	-	-	-
Kayaks	192	539	262	1164	337	898	311	666
Levantamiento de pesas	229	1934	288	2121	271	2206	241	1959
Lucha	645	4139	649	6471	650	5615	655	5284
Nado sincronizado	189	328	167	640	228	653	238	552
Natación	949	4094	543	3528	749	2347	782	2416
Polo acuático	637	1742	544	2728	486	1873	536	1674
Remo	172	97	337	285	316	120	380	178
Softbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Taekwondo	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de campo	408	1731	205	1702	227	1216	213	1119
Tenis de mesa	228	2514	210	2747	296	2445	401	2885
Tiro	334	903	385	2123	369	1545	334	1294
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	-	-
Velas	196	299	228	557	222	364	232	297
Voleibol	897	9999	610	8646	873	10005	840	8163

Deporte	1992		1993		1994		1995	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	4112	39042	5392	44268	5436	49224	6428	51445
Ajedrez	110	1629	111	1346	107	1498	124	1416
Atletismo	225	3854	484	3751	423	4529	490	4140
Badminton	-	81	-	9	20	-	-	345
Baloncesto	225	3817	274	4909	260	5692	239	5578
Balonmano	100	1988	180	2319	177	2410	202	2935
Beisbol	268	4437	305	5966	284	6288	344	6318
Boxeo	110	1855	154	1691	174	2436	205	2741
Cancha	-	132	-	120	-	138	-	153
Ciclismo	163	797	157	976	175	712	194	712
Clavados	32	70	55	82	62	132	94	144
Esgrima	327	1590	333	1111	324	1164	329	906
Futbol	210	3276	243	4267	245	4294	276	4707
Gimnasia ritmica	-	-	-	-	-	-	-	-
deportiva	70	728	86	814	84	780	86	804
Gimnastica	105	717	103	596	109	648	129	576
Hockey sobre cesped	160	896	274	822	285	703	311	618
Judo	228	2001	269	1966	332	2795	369	2973
Karate	-	22	-	368	21	1231	65	1517
Kayaks	133	182	147	147	177	238	237	255
Levantamiento de pesas	117	956	137	1092	127	788	202	1340
Lucha	269	2516	335	2823	367	2652	413	3022
Nado sincronizado	58	271	84	129	71	302	107	448
Natación	181	1027	154	1103	125	1043	175	987
Polo acuático	115	784	225	802	191	750	252	837
Patinaje	-	-	-	-	-	-	-	88
Remo	202	235	237	81	215	50	336	358
Softbol	-	16	-	82	-	-	92	319
Taekwondo	-	219	82	666	166	1083	188	1240
Tenis de campo	85	451	131	411	114	419	112	399
Tenis de mesa	96	1065	148	937	151	1327	155	1111
Tiro	178	647	195	721	223	697	203	507
Tiro con arco	-	4	71	118	78	152	116	41
Velas	81	104	80	44	81	89	82	102
Voleibol	264	2675	338	3999	268	4184	301	2000

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.4 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS DEPORTIVOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE

Unidad

Deporte	XIV - Juegos - 1982 Cuba				XV - Juegos - 1986 Republica Dominicana			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	282	173	71	38	299	174	81	44
Atletismo	60	27	19	14	51	27	16	8
Baloncesto	2	2	-	-	2	1	-	1
Beisbol	1	-	1	-	1	1	-	-
Boxeo	11	11	-	-	12	11	1	-
Ciclismo	2	2	-	-	4	3	1	-
Clavados	4	2	1	1	6	1	2	3
Esgrima	12	8	3	1	15	8	4	3
Futbol	1	-	-	-	1	1	-	-
Gimnastica	28	15	11	2	28	14	12	2
Hockey sobre cesped	1	1	-	-	1	1	-	-
Judo	8	8	-	-	16	10	2	4
Levantamiento de pesas	30	30	-	-	30	28	2	-
Lucha grecorromana	10	10	-	-	10	10	-	-
Lucha libre	10	9	1	-	10	10	-	-
Natación	10	1	6	3	15	6	7	2
Nado sincronizado	3	1	2	-	2	-	1	1
Polo acuático	1	1	-	-	1	1	-	-
Remo	8	7	-	1	16	4	10	2
Softbol	1	-	1	-	1	-	1	-
Tenis de campo	1	-	-	1	6	2	1	3
Tenis de Mesa	10	4	4	2	6	2	2	2
Tiro	41	22	14	5	48	25	16	7
Tiro con arco	19	7	6	6	12	4	2	6
Velas	6	3	2	1	3	2	1	-
Voleibol	2	2	-	-	2	2	-	-

Deporte	XVI - Juegos - 1990 México				XVII - Juegos - 1993 Puerto Rico			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	322	180	90	52	364	227	76	61
Atletismo	51	27	17	7	56	25	22	9
Baloncesto	2	1	-	1	2	1	1	-
Balonmano	-	-	-	-	2	2	-	-
Beisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	12	10	1	1	12	11	-	1
Ciclismo	13	4	4	5	14	8	3	3
Clavados	5	-	2	3	5	2	-	3
Esgrima	14	9	5	-	13	8	2	3
Futbol	-	-	-	-	1	-	-	1
Gimnastica	21	10	7	4	22	13	6	3
Hockey sobre cesped	1	1	-	-	2	2	-	-
Judo	16	13	1	2	16	13	2	1
Kayaks	20	18	2	-	21	19	2	-
Karate	-	-	-	-	11	4	2	5
Levantamiento de pesas	29	24	5	-	30	29	-	1
Lucha grecorromana	10	10	-	-	10	10	-	-
Lucha libre	10	10	-	-	10	10	-	-
Natación	18	3	7	8	28	17	5	6
Nado sincronizado	3	1	2	-	3	-	2	1
Patinaje	-	-	-	-	4	-	1	3
Polo acuático	1	1	-	-	1	1	-	-
Remo	21	6	13	2	21	13	7	1
Softbol	2	2	-	-	2	1	-	1
Taekwondo	8	2	3	3	11	4	3	4
Tenis de campo	8	1	3	4	7	-	1	6
Tenis de mesa	10	5	2	3	10	5	4	1
Tiro	31	18	10	3	34	21	9	4
Tiro con arco	2	-	-	-	2	-	-	-

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVI.5 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS PANAMERICANOS

Unidad

Deporte	IX - Juegos - 1983 Venezuela				X - Juegos - 1987 Estados Unidos de America			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	176	79	53	44	175	75	52	48
Atletismo	34	12	12	10	23	6	9	8
Baloncesto	1	-	1	-	-	-	-	-
Balonmano	-	-	-	-	-	-	-	-
Beisbol	1	1	-	-	1	-	1	-
Boxeo	10	8	2	-	11	10	-	1
Ciclismo	2	-	2	-	4	-	1	3
Clavados	1	-	1	-	-	-	-	-
Esgrima	9	7	1	1	11	6	4	1
Futbol	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia ritmica deportiva	-	-	-	-	6	3	2	1
Gimnastica	23	11	8	4	18	4	8	6
Judo	12	4	2	6	13	4	2	7
Kayaks	-	-	-	-	10	1	6	3
Levantamiento de pesas	24	17	7	-	30	25	4	1
Lucha grecorromana	10	8	-	2	10	7	2	1
Lucha libre	10	5	3	2	9	3	4	2
Lucha sambo	9	3	2	4	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	1	-	-	1
Natación	-	-	-	-	-	-	-	-
Polo acuático	1	-	1	-	1	-	1	-
Remo	4	2	1	1	5	1	1	3
Softbol	-	-	-	-	1	-	-	1
Tenis de campo	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenis de mesa	4	-	3	1	1	-	-	1
Tiro	18	-	6	12	4	1	1	2
Tiro con arco	1	-	-	1	10	2	5	3
Velas	-	-	-	-	2	-	-	2
Voleibol	2	1	1	-	1	-	-	1
					2	1	1	-

Deporte	XI - Juegos - 1991 Cuba				XII - Juegos - 1995 Argentina			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	265	140	62	63	238	112	67	59
Atletismo	42	18	12	12	38	18	15	5
Baloncesto	1	-	1	-	0	-	-	-
Balonmano	1	1	-	-	1	1	-	-
Beisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	11	11	-	-	10	7	2	1
Ciclismo	9	3	4	2	7	1	3	3
Clavados	5	1	1	3	2	1	0	1
Esgrima	12	7	4	1	15	5	6	4
Futbol	1	-	-	1	0	-	-	-
Gimnasia ritmica deportiva	8	5	2	1	6	4	2	-
Gimnastica	19	9	6	4	16	5	5	6
Judo	17	11	1	5	14	10	3	1
Kayaks	13	10	3	-	9	4	2	3
Karate Do	-	-	-	-	6	5	1	-
Levantamiento de pesas	30	29	1	-	29	21	7	1
Lucha grecorromana	19	9	6	4	9	7	1	1
Lucha libre	-	-	-	-	10	3	2	5
Lucha sambo	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	1	-	-	1	-	-	-	-
Natación	5	1	1	3	2	-	1	1
Pelota Vasca	-	-	-	-	9	1	3	5
Polo acuático	1	1	-	-	1	-	-	1
Remo	18	9	4	5	13	4	2	7
Softbol	2	-	-	-	2	-	-	-
Taekwondo	6	3	2	1	2	-	-	2
Tenis de campo	4	-	-	4	13	4	4	5
Tenis de mesa	6	-	2	4	1	-	-	1
Tiro	27	8	11	8	2	-	1	1
Tiro con arco	-	-	-	-	14	4	1	-



DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.6 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS OLIMPICOS  
(Se enumeran solo las olimpiadas en que Cuba ha participado)

Olimpiadas	Año	Deporte	Total	Titulos			Unidad
				Oro	Plata	Bronce	
II Paris	1900	Esgrima	2	1	1	-	
III San Luis	1904	Esgrima	11	5	3	3	
VIII Paris	1924	-	-	-	-	-	
IX Amsterdam	1928	-	-	-	-	-	
X Los Angeles	1932	-	-	-	-	-	
XIV Londres	1948	Velas	1	-	1	-	
XV Helsinki	1952	-	-	-	-	-	
XVI Melbourne	1956	-	-	-	-	-	
XVII Roma	1960	-	-	-	-	-	
XVIII Tokio	1964	Atletismo	1	-	1	-	
XIX México	1968	Total	4	-	4	-	
		Atletismo	2	-	2	-	
		Boxeo	2	-	2	-	
XX Munich	1972	Total	8	3	1	4	
		Atletismo	2	-	-	2	
		Baloncesto	1	-	-	1	
		Boxeo	5	3	1	1	
XXI Montreal	1976	Total	13	6	4	3	
		Atletismo	3	2	1	-	
		Boxeo	8	3	3	2	
		Judo	1	1	-	-	
		Voleibol	1	-	-	1	
XXII Moscú	1980	Total	20	8	7	5	
		Atletismo	4	1	2	1	
		Pesas	2	1	-	1	
		Boxeo	10	6	2	2	
		Judo	3	-	3	-	
		Tiro	1	-	-	1	
XXV Barcelona	1992	Total	31	14	6	11	
		Atletismo	7	2	1	4	
		Beisbol	1	1	-	-	
		Boxeo	9	7	2	-	
		Esgrima	2	-	1	1	
		Judo	5	1	1	3	
		Lucha greco-romana	3	1	-	2	
		Lucha libre	2	1	-	1	
		Pesas	1	-	1	-	
		Voleibol	1	1	-	-	

XVIII.7 - CAMPEONATOS MUNDIALES CELEBRADOS EN CUBA, POR DEPORTES

Deporte	Año	Países Participantes	Atletas Participantes	Unidad
				Lugar ocupado por Cuba
Beisbol	1939	3	54	1
Beisbol	1940	7	126	1
Beisbol	1941	9	162	2
Beisbol	1942	5	90	1
Beisbol	1943	4	72	1
Beisbol	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
Beisbol	1971	10	200	1
Levantamiento de pesas	1973	39	212	7
Beisbol	1973	8	160	1
Boxeo	1974	45	265	1
Beisbol	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)	1992	(a)	348	(a)
Karate Do	1992	(a)		(a)

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVIII.8 - PERSONAL DEPORTIVO PEDAGOGICO

Concepto	Unidad						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Total	11459	12207	15587	15982	16699	16312	16663
Recreación	868	864	959	1302	1269	1165	1312
Cultura física	1289	1622	2010	2159	2266	2215	2261
Areas deportivas	6354	6689	6642	6737	6837	6996	7230
Pre-EIDE	-	-	-	-	-	-	-
EIDE	1310	1377	1357	1313	1354	1368	1337
Bases de entrenamiento	1141	1120	1162	1212	1357	1398	1689
De ello: en ESPA Provincial	490	506	537	622	717	750	893
ESPA Nacional	103	106	106	110	136	139	137
Cerro Pelado	163	153	160	213	189	191	191
Areas Terapéuticas	231	276	284	291	301	306	348
En Direcciones de Deporte (a)	...	...	2907	2645	2990	2534	2158

(a) Incluye los Metodólogos y Dirigentes Docentes de las Direcciones municipales y provinciales de deporte.

XVIII.9 - PRACTICANTES SISTEMATICOS DEL DEPORTE Y LA CULTURA FISICA

Concepto	Unidad						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Practicantes Sistemáticos (a) ✓	1074788	1972791	1939943	986106	973600	916661	905547
En la Masividad (a) ✓	985444	1873221	1835243	880449	865006	809508	782128
Cultura Física ✓	582278	596588	565519	554464	568576	529995	516999
Gimnasia Básica para la mujer ✓	215641	218524	199093	190800	193674	166400	159764
Educación Física para adultos ✓	357329	367899	355171	350989	345662	330479	323367
De ello: en Círculos de abuelos ✓	114900	130212	126550	136497	131319	129234	143329
Gimnasia con el niño ✓	9308	10165	11255	12675	29240	33116	33868
Areas Deportivas en Grupos Masivos (b) ✓	403166	306224	350701	325985	296430	279513	265129
Areas Deportivas en Centros Escolares	-	970409	919023	...	...	...	...
En el Alto Rendimiento	89344	99570	104700	105657	108594	107153	123419
Areas Deportivas Grupos Talentos	61308	70497	78569	79172	80802	79768	93545
Pre-EIDE	-	-	-	-	-	-	-
EIDE (c)	12672	13299	12391	12475	12505	12103	12796
Bases de Entrenamiento	13288	13718	11948	12327	13273	13616	15139
De ello: ESPA Provincial	4939	4892	4590	5698	6035	6580	7645
ESPA Nacional	591	627	590	663	810	921	1016
Cerro Pelado							

