REPUBLICA DE CUBA

ANUARIO ESTADISTICO DE CUBA

1989

DPTO. DEMOGRAFIA

COMITÉ ESTATAL DE ESTADÍSTICAS

ANUARIO ESTADISTICO DE CUBA

1989

Datos y compilación ——————— CEE
Emplane, Dpto. Ediciones ——————— Editorial
Impresión, Dpto. Téc. Productivo ——— Editorial

impreso en
Editorial Estadística
Figuras 106, entre Campanario y Lealtad
Centro Habana

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
8	Población residente y densidad de población por provincias según zonas urbana y rural	57
9	Población residente, según edad laboral por sexo y provincias. (Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)	57
10	Población residente, según edad laboral por zonas urbana y rural. (Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)	58
11	Población residente en las capitales de provincias	58
12	Movimiento natural de la población, por provincias	59
13	Tasas del movimiento natural por provincias	62
14	Nacimientos, por sexos según edad de la madre por grupos quinquenales	65
15	Defunciones, por edades quinquenales y sexos	66
16	Defunciones de mayores de 15 años, por edades quinquenales, sexos y ocupaciones. Año 1988	66
17	Defunciones de mayores de 15 años, por sexos y estado civil	67
18	Defunciones de menores de un año, por sexos	67
19	Esperanza de vida por sexos y edades simples, 1986-1987	67
20	Matrimonios, según estado civil anterior de la pareja	68
21	Divorcios, según la duración del matrimonio	68
22	Movimiento migratorio interno, por sexo y provincias de procedencia y destino. Año 1989	69
23	Movimiento migratorio interno y externo, por provincias y sexos. Año 1989	71
24	Saldos migratorios y tasas de migración interna y externa, por provincias y años	72
25	Saldos migratorios y tasas de saldo migratorio total, por provincias y años	73

CAPITULO III - INDICADORES GLOBALES

1	Principales indicadores globales de la economía nacional	82
2	Dinámica de los principales indicadores globales de la economía nacional (En precios de 1981 -año anterior = 100)	85
3	Principales indicadores de la creación y utilización del ingreso nacional	87
4	Producto social global y producción bruta a precios del productor	88

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS

TABLA		PAGINA
CAPITULO I - TERRITORIO Y CLIMA		
1	Situación geográfica de Cuba	20
2	Superficie de Cuba y longitud de las costas en las islas	20
3	Extensión superficial, población y densidad	20
4	Situación geográfica y principales características de los faros instalados en las costas	21
5	Principales bahías naturales	22
6	Principales ríos por provincias	22
7	Principales alturas por provincias	23
8	Lluvia total anual en estaciones meteorológicas seleccionadas	24
9	Lluvia total media anual	30
10	Temperatura media en estaciones meteorológicas seleccionadas	32
11	Temperatura máxima y mínima absolutas registradas	38
12	Principales indicadores del clima 1989	39
13	Huracanes de diferentes intensidades que han azotado a Cuba	40
14	Número de veces que cada región ha sido azotada por huracanes de diferentes intensidades	40
15	Frentes fríos de diferentes intensidades que han azotado a Cuba	40
16	Número de veces que cada región ha sido azotada por frentes fríos de diferentes intensidades	40
CAPITULO II - POBLACION		
1	Población residente por sexo, tasa anual de crecimiento y relación de masculinidad	48
2	Población residente y estructura porcentual, clasificadas por sexo y grupos quinquenales de edad. (Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)	49
3	Población media según grupos de edades, sexo y zonas. Año 1989	49
4	Población residente, por provincias, sexos y relación de masculinidad	50
5	Estructura de la población residente por provincias y sexos	51
6	Población residente clasificada por sexo, zonas urbana y rural, provincias y municipios. (Estimación al 31 de diciembre de 1989)	52
7	Población residente, por sexos, grupos de edades y provincias. (Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)	55

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
7	Norma potencial de molida diaria por provincias	150
8	Norma operacional de molida diaria, por provincias	150
9	Días de zafra por provincias	151
10	Días efectivos de molida por provincias	151
11	Tiempo perdido en zafras azucareras, según causas	151
12	Pol en caña, por provincias	152
13	Pérdidas de pol en caña de azúcar	152
14	Recobrado por provincias	152
15	Producción de azúcar crudo físico, por provincias	153
16	Producción de azúcar crudo, base 96° de polarización	153
17	Rendimiento industrial físico, por provincias	153
18	Rendimiento industrial base 96° , por provincias	154
19	Producción de azúcar refino por refinería	154
20	Indicadores técnico económicos seleccionados en refinación de azúcar	155
21	Producción industrial total de productos seleccionados	156
22	Captura y desembarque por grupos de especies	161
23	Captura y desembarque por grupos de especies de la pesca fluvial y lacustre	162
24	Generación bruta de electricidad	162
25	Generación bruta por tipo de planta	163
26	Consumo de energía eléctrica por sectores seleccionados de la economía y de la población	163
27	Potencia instalada de plantas eléctricas	164
28	Estructura del consumo energético por sectores de la economía y de la población -1987-	164
29	Estructura del consumo neto de combustibles domésticos	164
30	Estructura del consumo neto de energía	164

CAPITULO VII - CONSTRUCCION

1	Producción bruta de construcciones de las empresas especializadas en la construcción, por ramas y grupos de obras. En precios corrientes y de empresas	167
2	Producción bruta de construcciones de las empresas especializadas en la construcción, por ramas y grupos de obras. En precios constantes de 1981	168
3	Valor de la producción de mantenimiento constructivo y reparaciones capitales por grupos de obras	169
4	Valor de la producción de mantenimiento constructivo y reparaciones capitales por provincias	170
5	Viviendas terminadas y licencias de construcción concedidas a la población	170

3

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
6	Viviendas terminadas, por provincias	171
7	Viviendas terminadas por el sector estatal civil, según sistemas constructivos	172
8	Indicadores de viviendas ejecutadas por el Ministerio de la Construcción, por provincias, en 1989	172
9	Obras seleccionadas terminadas y sus capacidades. Ministerio de la Construcción	173
10	Cantidad y capacidad de presas por provincias	174
11	Presas construidas	175
12	Presas en construcción en diciembre 31 de 1989	177

CAPITULO VIII - AGROPECUARIO

1	Producción terminada per cápita de productos agropecuarios seleccionados. Ambos sectores	183
2	Indicadores seleccionados de las cooperativas de producción agropecuaria en 31 de diciembre	184
3	Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia y tipos de empresas o entidades económicas	185
4	Estructura de la distribución y uso de la tierra del país. En diciembre 31 de 1989	185
5	Estructura por formas de tenencia del uso de la tierra del país. En diciembre 31 de 1989	186
6	Distribución de la superficie cultivada del país, por cultivo y formas de tenencia. En 31 de diciembre de 1989	186
7	Distribución de la tierra de acuerdo con su uso en las empresas y unidades estatales	186
8	Indicadores del balance de la superficie de caña de azúcar	187
9	Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azùcar por zafra, de destino a industria	188
10	Producción total de caña de azúcar en año calendario	188
11	Siembras de caña de azúcar, por campaña	189
12	Principales atenciones culturales realizadas a la caña de azúcar en el año calendario	190
13	Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Ambos sectores	191
14	Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	192
15	Siembras por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	193

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
16	Siembras con riego de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	194
17	Superficie existente de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31	195
18	Superficie existente en producción de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en el sector estatal en diciembre 31	196
19	Superficie cosechada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	196
20	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Ambos sectores	197
21	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	198
22	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	199
23	Ventas al Estado por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Ambos sectores	200
24	Ventas al Estado por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	201
25	Ventas al Estado por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	202
26	Rendimiento agrícola de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	203
27	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías. Ambos sectores	204
28	Existencia de ganado vacuno, según sexo, categorías y sectores, por provincias. En 31 de diciembre de 1989	205
29	Existencia de ganado vacuno por formas de propiedad	207
30	Nacimientos, muertes y mortalidad de terneros (as). Sector estatal. (Ministerio de la Agricultura)	207
31	Nacimientos y muertes del ganado vacuno por formas de propiedad	207
32	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca. Sector estatal. (Ministerio de la agricultura)	208
33	Entregas a sacrificio de ganado vacuno por el sector estatal (incluye animales comprados al sector no estatal)	208
34	Producción y consumo de alimentos para el ganado vacuno en las empresas ganaderas estatales	209
35	Ventas al Estado de los principales productos de la ganadería	209

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
36	Existencia, nacimientos y muertes del ganado porcino en el sector estatal, en 31 de diciembre	209
37	Entregas a sacrificio de ganado porcino -sector estatal-	209
38	Producción, consumo de alimentos seleccionados e índice de conversión de pienso líquido en carne de ganado porcino, en las empresas estatales especializadas	210
39	Existencias de aves en las empresas avícolas estatales, en 31 de diciembre	210
40	Indicadores seleccionados de aves reproductoras en las empresas avícolas estatales	211
41	Producción total de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras en las empresas avícolas estatales	211
42	Producción de carne de ave total e indicadores seleccionados de pollos de ceba lotes terminados en las empresas avícolas estatales	212
43	Consumo de pienso por tipo de aves seleccionadas en las empresas avícolas estatales	212
44	Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en 31 de diciembre	212
45	Existencia de ganado ovino y caprino en el sector estatal, en 31 de diciembre	213
46	Producción de leche y entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino, en el sector estatal	213
47	Indicadores seleccionados de la cunicultura estatal -empresas especializadas-	213
48	Indicadores seleccionados de la apicultura. Ambos sectores	214
49	Existencia de tractores y equipos agrícolas seleccionados. Sector estatal	214
50	Existencia y potencial energético de los tractores y animales de tiro. Sector estatal	214
51	Indicadores seleccionados del riego por cultivos. Sector estatal	215
52	Plantaciones forestales realizadas por especies en las empresas forestales integrales estatales	215
53	Superficie boscosa en las empresas estatales en 31 de diciembre	216
54	Superficie forestal plantada de las empresas forestales integrales estatales y las empresas municipales agropecuarias, por provincias	217
55	Indicadores seleccionados de la silvicultura de las empresas forestales integrales estatales y las empresas municipales agropecuarias	217

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
CAPITULO IX - TRANSPORTE Y COMUNICACIONES		
1	Longitud de las vías de comunicación	222
2	Líneas de transporte de pasajeros por ómnibus de uso público según tipo de servicio	222
3	Líneas de transporte de pasajeros por ómnibus de uso público por provincias y tipo de servicios, año 1987	223
4	Líneas aéreas explotadas	223
5	Pasajeros transportados	224
6	Movilidad de la población	225
7	Tráfico de pasajeros	226
8	Indicadores seleccionados del transporte aéreo de pasajeros	227
9	Indicadores seleccionados del movimiento de aeronaves, pasajeros y carga, año 1989	227
10	Inventario de aeronaves de pasajeros y carga (al 31 de diciembre de 1988)	227
11	Carga transportada	228
12	Tráfico de carga	229
13	Total de carga arribada y expedida por los puertos del país	230
14	Inventario del parque ferroviario, al 31 de diciembre	230
15	Inventario del parque ferroviario -uso público MITRANS- al 31 de diciembre 1988	231
16	Atraques de uso general por total y puertos principales operados por el Ministerio de Transporte, al 31 de diciembre de 1989	231
17	Buques de carga de la flota mercante cubana, al 31 de diciembre de cada año	232
18	Buques de carga de la flota mercante cubana, por edades y tonelajes, al 31 de diciembre de 1989	232
19	Buques de pasaje de la flota cubana, al 31 de diciembre de 1989	232
20	Indicadores seleccionados de los servicios de las comunicaciones	233
21	Indicadores seleccionados de las capacidades de las comunicaciones	233
CAPITULO X - COMERCIO INTERIOR		
1	Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos de mercancías	236
2	Valor de la circulación mercantil mayorista total por grupos seleccionados de mercancías	236

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
3	Valor de la circulación mercantil mayorista al comercio minorista por grupo de mercancías	237
4	Valor de la circulación mercantil mayorista al comercio minorista por grupos seleccionados de mercancías	237
5	Circulación mercantil mayorista total de productos alimenticios	238
6	Circulación mercantil mayorista de productos alimenticios a la red minorista	239
7	Circulación mercantil mayorista total de productos industriales	240
8	Circulación mercantil mayorista de productos industriales a la red minorista	241
9	Valor de la circulación mercantil minorista total	243

CAPITULO XI - COMERCIO EXTERIOR

1	Intercambio total y saldo comercial	247
2	Intercambio comercial de mercancías de países seleccionados agrupados por áreas geográficas y mercados regionales	248
3	Exportaciones de mercancías de países seleccionados, agrupados por áreas geográficas y mercados regionales	252
4	Importaciones de mercancías de países seleccionados, agrupados por áreas geográficas y mercados regionales	256
5	Exportaciones de mercancías, por grupos de productos	260
6	Importaciones de mercancías agrupadas en grandes categorías económicas, según la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	261
7	Exportaciones de mercancías, según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	262
8	Importaciones de mercancías, según secciones de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	263
9	Exportaciones de productos seleccionados, agrupados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	264
10	Importaciones de productos seleccionados, agrupados según secciones y capítulos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional	274

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
CAPITULO XII - CIENCIA Y TECNICA		
1	Número de centros informantes que reportaron actividades de ciencia y técnica	300
2	Cantidad de programas científico-técnicos y problemas de investigación	300
3	Gastos corrientes por actividades de ciencia y técnica	301
4	Gastos corrientes en ciencia y técnica por organismos seleccionados	301
5	Gastos corrientes por tipo de investigación y servicios	302
6	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica	303
7	Estructura porcentual de los trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica	303
8	Trabajadores físicos en la actividad de ciencia y técnica por organismos seleccionados	303
9	Inversiones ejecutadas en la actividad de ciencia y técnica por componentes	304
10	Resumen de algunos indicadores seleccionados del sector de ciencia y técnica	304
CAPITULO XIII - EDUCACION		
1	Indicadores generales de los círculos infantiles	307
2	Matrícula final de los círculos infantiles	307
3	Asistencia promedio en los círculos infantiles	308
4	Indicadores generales de la educación	309
5	Escuelas por educaciones	310
6	Personal docente por educaciones	311
7	Personal docente frente al aula por educaciones	312
8	Matrícula inicial por educaciones	313
9	Matrícula inicial (hembras) por educaciones	314
10	Graduados por educaciones	315
11	Graduados (hembras) por educaciones	316
12	Becarios por educaciones	317
13	Seminternos por educaciones	318
14	Matrícula inicial de la educación técnica y profesional	319
15	Graduados de la educación técnica y profesional	320
16	Matrícula inicial de la educación superior	321
17	Graduados de la educación superior	322
18	Estudiantes cubanos de la educación superior en el extranjero	322

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
19	Estudiantes extranjeros de la educación superior en Cuba	323
20	Matrícula inicial por 10 000 habitantes	324
21	Tasa de escolarización por provincias y grupo de edades	325

CAPITULO XIV - CULTURA Y ARTE

1	Títulos de libros editados	328
2	Libros, folletos y revistas editadas	329
3	Total de libros y folletos editados por idiomas	330
4	Número de periódicos y tirada total	330
5	Producción cinematográfica terminada	331
6	Películas estrenadas por grupos de edades	331
7	Películas estrenadas según países de procedencia	332
8	Premios cinematográficos internacionales obtenidos 1961-1989	332
9	Unidades de exhibición cinematográfica en servicio al 31 de diciembre por provincias	333
10	Indicadores generales de la actividad cinematográfica, por provincias	333
11	Frecuencia de asistencia a los cines, por provincias	334
12	Número de emisoras radiales por provincias -1989-	335
13	Número de transmisores y sus capacidades en servicio por provincias	335
14	Horas totales de emisión por radio -1988-	336
15	Horas totales de emisión por televisión	337
16	Horas de emisión de los principales programas de la radio y la televisión	337
17	Exposiciones por artistas plásticos profesionales	338
18	Número de bibliotecas públicas en servicio, por provincias al 31 de diciembre	339
19	Indicadores de bibliotecas públicas	339
20	Número de museos en servicio, por provincias al 31 de diciembre	340
21	Indicadores generales de museos en servicio al 31 de diciembre	340
22	Instalaciones culturales en servicio al 31 de diciembre	341
23	Actividades desarrolladas en las casas de cultura, por provincias -1989-	342

CAPITULO XV - SALUD PUBLICA

1	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, en 31 de diciembre	346

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Continuación)

TABLA		PAGINA
2	Personal facultativo del Ministerio de Salud Pública, por provincias, (año 1989)	346
3	Habitantes por médico y estomatólogo	347
4	Médicos de familia según lugar de ubicación y provincias, diciembre 1989	347
5	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública	348
6	Unidades de servicio del Ministerio de Salud Pública, por provincias, año 1989	350
7	Hospitales y clínicas según número de camas	352
8	Dotación normal de camas en unidades de servicio	352
9	Dotación normal de camas en unidades de servicio, por provincias	354
10	Promedio de camas reales por unidades de servicio	356
11	Ingresos por unidades de servicio	358
12	Consultas médicas y estomatológicas	360
13	Consultas externas por unidades de servicio	361
14	Consultas en cuerpos de guardia por unidades de servicio	363
15	Consultas médicas por unidades de servicio	365
16	Inmunizaciones por tipo de vacunas	366
17	Donantes de sangre por provincias	366
18	Incidencia por enfermedades de declaración obligatoria	367
19	Incidencia y mortalidad por poliomielitis	369
20	Tasa de mortalidad materna	369
21	Principales causas de muerte	370
22	Principales causas de muerte en niños menores de 1 año	371
23	Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años	371

CAPITULO XVI - DEPORTE Y CULTURA FISICA

1	Número de instalaciones deportivas y recreativas	374
2	Instalaciones deportivas	375
3	Participación masiva social por deportes	376
4	Participación masiva escolar por deportes	377
5	Participación masiva social por territorio	378
6	Participación masiva escolar por territorio	378
7	Participantes de nivel social en competencias deportivas, por deporte	379
8	Participantes de nivel social en competencias deportivas, por territorio	381
9	Participantes de nivel escolar en competencias deportivas, por deportes	382

INDICE DE CAPITULOS Y TABLAS
(Conclusión)

TABLA		PAGINA
10	Participación de nivel escolar en competencias deportivas, por territorio	383
11	Títulos ganados por Cuba en juegos deportivos Centroamericanos y del Caribe	384
12	Títulos ganados por Cuba en juegos Panamericanos	385
13	Títulos ganados por Cuba en juegos Olímpicos	386
14	Campeonatos mundiales celebrados en Cuba, por deportes	387
15	Cuadros deportivos pedagógicos	387
16	Practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física	388

CAPITULO XVII - ALOJAMIENTO Y TURISMO

1	Establecimientos de servicios de alojamiento, funcionando en diciembre 31 de 1989	392
2	Habitaciones existentes en establecimientos de servicios de alojamiento. funcionando en diciembre 31 de 1989	392
3	Plazas existentes en los establecimientos de servicios de alojamiento funcionando en diciembre 31 de 1989	393
4	Establecimientos, habitaciones y plazas de servicios de alojamiento	393
5	Usuarios físicos y ventas en los servicios de alojamiento, por tipos de establecimientos -1989-	394
6	Usuarios-físicos y ventas en los servicios de alojamiento	394
7	Indicadores seleccionados de excursiones por provincias -1988-	394
8	Indicadores seleccionados de giras turísticas, por provincias 1989	395
9	Excursiones y giras turísticas	395
10	Visitantes extranjeros que arribaron a Cuba mediante agencias turísticas, por países	396
11	Turistas extranjeros que visitan a Cuba mediante agencias turísticas, por meses	397
12	Turistas cubanos y extranjeros por días de estancia	397
13	Indicadores seleccionados del campismo popular	397
14	Turistas cubanos que visitan el extranjero por tipo de gira	398
15	Capacidades de alojamiento en polos turísticos seleccionados	399

ABREVIATURAS

@	arroba
°C	grado Celsius
Cabz	cabezas
cj	caja
dm^2	decimetro cuadrado
gl	galón
gr	gramo
GWh	gigawatt hora
h	hora
ha	hectárea
HHT	horas-hombre trabajadas
hl	hectolitro
HP	caballo de fuerza
kg	kilogramo
km	kilómetro
km^2	kilómetro cuadrado
kwh	kilowatt hora
l	litro
m	metro
m^2	metro cuadrado
m^3	metro cúbico
M	millar, mil
MM	millón
mm	milimetro
min	minuto
P	peso (moneda cubana)
Psj	pasajero
qq	quintal
t	tonelada métrica
tc	tonelada contenido
U	unidad
%	por ciento
%o	por mil

SIGNOS CONVENCIONALES

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

8

TERRITORIO Y CLIMA

INTRODUCCION

Este capítulo presenta datos sobre la situación geográfica, extensión superficial, faros instalados en las costas, bahías naturales, ríos, altura 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 del 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 la nueva división política administrativa. Con esta estructura, Cuba quedó organizada en 14 provincias, 168 municipios y la Isla de la Juventud como municipio especial.

Los faros estan 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. Sus funciones principales son las de señalar las zonas de recalado, canales, así como también sirven para determinar la posición del buque.

Las numerosas bahías abrigadas y profundas, entre las que se encuentran Nipe, Nuevitas, Cienfuegos, La Habana y Matanzas representan otros 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 ncuentra 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 de la Academia de Ciencias de Cuba, 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.

Las fuentes de la información que se ofrecen en este capítulo proceden de los Institutos de Geografía y Meteorología de la Academia de Ciencias de Cuba, del Instituto Cubano de Hidrografía, del Instituto de Hidroeconomía y del Instituto de Investigaciones Estadísticas del Comité Estatal de Estadísticas.

LLuvia Total Anual: Es la suma de la cantidad de lluvia caida durante todo el año registrada en las estaciones Meteorológicas.

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

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	Punta del Quemado	Guantánamo	20°12'36"	74°07'52"
Extremo occidental	Cabo San Antonio	Pinar del Rio	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 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 demas puntos extremos son los mismos señalados para la totalidad del archipiélago.

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

Concepto	Unidad	Archipiélago cubano	Isla de Cuba	Isla de la Juventud	Cayos adyacentes
Area	km2	110860	104945	2200	3715
Longitud de las costas	km				
Norte			3209	229	...
Sur			2537	98	...

I. 3 - EXTENSION SUPERFICIAL,POBLACION Y DENSIDAD

Concepto	Extensión superficial (km2)	Población media (Habitantes)	Densidad de poblacion (Habitantes/km2)
Archipiélago Cubano	110860	10522796	95
Isla de Cuba	104945	10450995	100
Pinar del Río	10861	687675	63
La Habana	5691	640156	112
Ciudad de La Habana	727	2086997	2871
Matanzas	11739	605914	52
Villa Clara	7944	804581	101
Cienfuegos	4177	361329	86
Sancti Spíritus	6732	426253	63
Ciego de Avila	6321	361030	57
Camaguey	14158	736185	52
Las Tunas	6584	488552	74
Holguín	9295	987692	106
Granma	8362	785334	94
Santiago de Cuba	6170	985312	160
Guantánamo	6184	493985	80
Isla de la Juventud	2200	71801	33
Cayos adyacentes	3715	... (a)	...

(a) La población residente de los cayos, está incluida en las provincias correspondientes.

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

Nombre	Posición		Apariencia y período	Elevación sobre el nivel del mar	Alcance geográfico
	Latitud norte	Longitud oeste		(m)	(millas)
Cabo San Antonio (a)	21°52'00"	84°57'10"	Luz blanca 2 destellos relámpagos en 10 segundos	31	16
Banco Sancho Pardo (b)	22°09'36"	84°44'58"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	10	11
Francisco Padre (b)	22°14'23"	84°43'38"	Luz blanca 1 destello en 12 segundos	10	11
La Tabla (b)	22°18'16"	84°40'05"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	10	11
Zorrita (b)	22°22'24"	84°35'38"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	10	11
El Pinto (b)	22°25'44"	84°31'50"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	10	11
Quebrado de Buenavista (b)	22°28'33"	84°28'32"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	10	11
Cabezo Seco (b)	22°32'13"	84°20'57"	Luz blanca 1 destello en 12 segundos	10	11
Punta Tabaco (b)	22°34'44"	84°15'16"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	10	11
Roncadora (b)	22°38'18"	84°11'36"	Luz blanca 1 destello en 4 segundos	10	11
Cayo Buenavista (b)	22°24'00"	84°26'41"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	10	11
Cayo Jutias (a)	22°52'53"	84°01'21"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	33	8
Cayo Arenas (b)	22°50'12"	83°39'18"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	43	18
Punta Gobernadora (a)	22°59'39"	83°12'57"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	14	12
Bahía Honda (b)	22°58'54"	83°09'12"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 10 segundos	33	16
Puerto Cabañas (b)	22°59'44"	82°58'42"	Luz blanca 1 destello en 3 segundos	27	8
Puerto del Mariel (b)	23°01'16"	82°45'38"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	53	15
Dársena de Barlovento (b)	23°05'32"	82°29'36"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	41	17
Morro de La Habana (a)	23°08'59"	82°21'26"	Luz blanca grupo de 2 destellos en 15 segundos	36	17
Boca de Jaruco (b)	23°11'05"	82°01'03"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	44	18
Punta Seboruco (b)	23°09'07"	81°36'26"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	18	13
Punta Maya (a)	23°05'37"	81°28'30"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	35	15
Cayo Piedras del Norte (a)	23°14'33"	81°07'14"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	18	13
Cayo Diana (b)	23°09'52"	81°06'10"	Luz blanca 1 destello en 7.5 segundos	24	15
Cayo Cruz del Padre (b)	23°16'54"	80°53'54"	Luz blanca 1 destello en 7 segundos	12	9
Cayo Bahía de Cádiz (a)	23°12'20"	80°28'54"	Luz blanca grupo de 3 destellos en 15 segundos	25	14
Cayo Hicacal (b)	23°04'18"	80°05'12"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	54	19
Cayo Cristo (b)	23°02'02"	79°59'23"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	11	8
Cayo La Vela (b)	22°56'37"	79°45'36"	Luz blanca 1 destello en 6 segundos	15	12
Cayo Fragoso (b)	22°48'25"	79°34'39"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	12	12
Cayo Francés (b)	22°38'31"	79°13'53"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	21	15
Cayo Caimán Grande de Santa María (a)	22°41'07"	78°53'01"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	10	10
Cayo Jaula (b)	22°34'12"	78°30'54"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	48	19
Cayo Paredón Grande (a)	22°29'00"	78°09'59"	Luz blanca grupo de 3 destellos en 15 segundos	21	14
Cayo Verde (b)	22°07'03"	77°38'53"	Luz blanca 1 destello en 7.5 segundos	48	19
Punta Maternillos (a)	21°39'45"	77°08'29"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	21	13
Punta de Prácticos (b)	21°36'18"	77°05'56"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	53	19
Bahía de Manatí (b)	21°23'26"	76°48'49"	Luz blanca 1 destello en 5 segundos	10	8
Puerto Padre (b)	21°16'31"	76°32'15"	Luz blanca 1 destello en 8 segundos	13	12
Punta Mangles (b)	21°15'00"	76°18'41"	Luz blanca 1 destello en 10 segundos	13	12
Punta Rasa (b)	21°08'59"	76°07'51"	Luz blanca 1 destello en 15 segundos	23	14
				34	16

Vease las notas al final de la tabla.

10

I. 5 - PRINCIPALES BAHIAS NATURALES

Bahías	Extensión (a) Largo (km)	Extensión (a) Ancho (km)	Profundidades máximas (b) Canal de entrada (m)	Profundidades máximas (b) Fondeaderos (m)	Profundidades máximas (b) Muelles (m)
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 (km)
Pinar del Río		
Cuyaguateje	Sur	112
Hondo	Sur	107
San Diego	Sur	88
La Habana		
Mayabeque	Sur	55
Ciudad de La Habana		
Almendares	Norte	47
Matanzas		
La Palma	Norte	71
San Juan	Norte	64
Canimar	Norte	46
Villa Clara		
Sagua la Grande	Norte	163
Sagua la Chica	Norte	81
Cienfuegos		
Hanabana	Sur	93
Arimao	Sur	84
Caunao	Sur	82
Sancti Spíritus		
Zaza	Sur	155
Jatibonico del Sur	Sur	119
Agabama o Manati	Sur	105
Ciego de Avila		
Caonao	Norte	133
Camaguey		
San Pedro	Sur	124
Las Yeguas	Sur	117
Saramaguacán	Norte	92
Las Tunas		
Jobabo	Sur	96
Chaparra	Norte	86
Yarigua	Norte	62
Holguín		
Mayarí	Norte	106
Sagua de Tánamo	Norte	73
Nipe	Norte	54
Granma		
Cauto	Sur (a)	370
Bayamo	Afluente del Cauto	89
Cautillo	Afluente del Cauto	68
Santiago de Cuba		
Contramaestre	Afluente del Cauto	91
Baconao	Sur	62
Guantánamo		
Toa	Norte	100
Guantánamo	Sur	98
Jobabo	Sur	95
Isla de la Juventud		
Las Nuevas	Norte	31
Del Medio	Norte	22
Las Casas	Norte	17

(a) Con respecto a la provincia resulta ser occidental.

I. 7 - PRINCIPALES ALTURAS POR PROVINCIAS

Provincias Regiones Naturales	Metros Altura absoluta sobre el nivel 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	321
Loma del Grillo	
Ciudad de La Habana	
Alturas de Bejucal-Madruga-Limonar	220
Tetas de Managua	
Matanzas	
Alturas de La Habana-Matanzas	389
Pan de Matanzas	317
Alturas de Bejucal-Madruga-Limonar	309
Alturas de San Miguel de los Baños	
Loma de Jacán	
Villa Clara	
Sierra de Trinidad	923
Pico Tuerto	869
Sierra Guaniguical	
Cienfuegos	
Sierra de Trinidad	1156
Pico San Juan o la Cuca	999
Sabanas de Cabagán	
Sancti Spíritus	
Sierra de Trinidad	931
Pico de Potrerillo	843 (a)
Alturas de Sancti Spíritus	
Loma de Banao	
Ciego de Avila	
Sierra de Jatibonico	408 (a)
La Cunagua o Sierra de Judas	338
Camaguey	
Sierra de Cubitas	330
Cerro de Tubaquey	320
Sierra de Najasa	
Cerro del Chorrillo	
Las Tunas	
Peniplano Florida-Camaguey-Las Tunas	219
Alturas de Cañada Honda	
Holguín	
Sierra del Cristal	1231
Pico del Cristal	995
Sierra de Nipe	
La Mensura	
Granma	
Sierra Maestra	1296
Pico Caracas	1388
Pico Palma Mocha	
Santiago de Cuba	
Sierra Maestra	1974
Pico Real del Turquino	1872
Pico Cuba	1734
Pico Suecia	1730
La Bayamesa	1722
Pico Martí	1720
Pico Maceo	1680
Pico Máximo Gomez	1690-1680
Joaquín y Regino	1226
La Gran Piedra	
Guantánamo	
Sierra del Purial	1181
El Gato	1180
Cuchillas del Mate	
Isla de la Juventud	
Sierra de La Cañada	310 (a)
Sierra de Caballos	295 (a)
Sierra de Casas	262 (a)

(a) Altura del punto culminante.

I. 8 - LLUVIA TOTAL ANUAL EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS

Milimetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						Pinar del Río							
						La Palma							
1977	1539.0	56.0	159.0	1.0	115.0	196.0	116.5	256.0	118.5	266.0	18.5	65.0	171.5
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
1983	2089.4	235.3	183.5	217.2	93.8	54.5	454.5	96.3	199.2	120.4	282.2	42.4	110.1
1984	1471.4	39.1	122.6	96.7	86.8	159.9	158.8	269.1	161.1	184.1	125.6	64.4	3.2
1985	1488.6	108.4	33.2	17.2	101.5	190.8	105.4	359.7	161.1	148.1	137.8	106.1	19.3
1986	1329.3	42.9	121.3	89.5	20.0	116.6	169.3	78.4	161.2	148.9	174.6	32.5	174.1
1987	1811.9	29.2	51.6	228.0	23.3	105.4	387.9	118.5	110.5	227.3	353.5	104.3	72.4
1988	1727.0	39.0	68.4	30.3	22.6	146.4	238.4	213.7	582.3	267.1	22.7	85.5	10.6
1989	1685.8	15.6	74.6	117.4	227.2	120.5	53.9	268.4	203.5	283.4	119.9	114.0	87.4
						San Juan y Martínez							
1977	.	36.0	57.3	44.3	75.2	279.7	308.1	200.8	204.9	355.2	38.0	51.0	...
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
1983	1877.6	254.2	257.6	101.3	96.3	101.9	241.3	87.1	181.2	266.4	180.0	41.2	69.1
1984	1315.3	8.7	55.8	88.4	12.2	194.0	145.4	302.7	131.5	259.5	44.2	72.9	o
1985	1358.7	37.8	26.7	42.0	158.0	227.5	111.3	120.6	274.6	159.4	114.8	58.6	27.4
1986	1140.4	26.9	21.2	79.5	15.8	119.9	116.1	91.2	264.1	80.4	160.3	13.7	151.3
1987	1055.1	7.1	32.5	144.9	11.1	51.6	140.8	217.9	180.3	87.9	123.7	43.0	14.3
1988	1918.8	26.9	33.3	55.1	11.1	193.0	464.9	135.6	384.6	424.2	19.2	170.1	.8
1989	1254.3	.0	26.5	24.2	37.0	115.6	106.1	136.7	145.4	371.0	150.2	102.0	39.6
						Isabel Rubio							
1977	1327.5	34.4	43.9	56.6	56.1	241.2	268.5	111.9	178.7	203.0	36.1	38.3	58.8
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
1983	1878.2	256.4	216.2	123.9	81.9	7.9	199.2	107.7	247.3	197.7	285.1	60.0	94.9
1984	954.2	35.3	44.8	56.1	24.5	114.2	49.7	164.3	122.8	244.6	28.9	68.3	.7
1985	1101.9	25.5	20.1	73.9	102.0	101.6	52.9	72.0	159.4	347.4	53.1	72.4	21.6
1986	1011.0	40.0	52.4	53.8	18.5	156.2	77.8	120.6	102.2	70.4	132.4	6.4	180.3
1987	1045.3	15.9	42.9	145.2	3.5	80.2	78.7	50.0	101.1	225.8	258.3	36.9	6.8
1988	1157.4	38.6	13.7	21.5	24.8	233.3	138.0	67.0	125.6	275.4	56.9	162.0	.6
1989	1097.3	21.8	15.5	56.4	48.1	62.0	84.5	98.8	163.9	328.3	124.1	61.1	32.8
						Santa Lucía							
1977	2106.6	61.5	81.1	17.2	193.2	264.0	155.2	332.2	365.4	383.6	89.0	29.6	134.6
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
1983	2080.7	251.5	168.3	170.5	60.8	12.9	446.7	119.9	226.3	345.7	178.3	26.1	73.7
1984	1410.7	43.0	144.4	74.3	129.6	181.4	64.9	280.3	123.6	203.7	64.7	99.2	1.6
1985	1287.1	62.9	28.7	16.9	118.6	172.8	56.7	257.4	252.2	66.4	167.1	38.4	49.0
1986	1217.5	54.7	99.6	107.0	o	48.0	185.8	94.7	248.0	120.5	61.9	36.3	161.0
1987	1586.8	43.8	90.3	199.3	13.7	68.0	295.9	154.0	144.8	93.6	334.0	87.4	62.0
1988	1509.1	26.0	55.0	57.7	9.6	147.0	215.2	207.3	373.7	288.3	35.2	78.9	15.2
1989	1601.2	26.5	63.1	34.3	131.7	36.5	227.7	228.9	171.2	298.2	154.1	140.4	88.6
						Paso Real de San Diego							
1977	1391.2	42.7	43.7	12.9	47.7	394.1	173.4	155.3	163.2	155.1	38.9	85.5	78.7
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
1983	1572.8	191.5	269.0	218.1	80.4	63.1	163.9	94.1	162.8	124.4	168.4	11.9	25.2
1984	1077.0	16.7	54.4	99.1	26.7	100.1	62.9	138.3	134.0	250.0	21.7	173.1	o
1985	1220.0	15.1	38.2	35.4	301.4	181.0	75.4	75.4	185.4	167.7	50.5	74.7	19.8
1986	1227.0	17.3	122.6	34.3	51.6	125.5	118.6	108.3	244.7	115.4	116.3	20.8	151.6
1987	1089.9	6.7	34.1	196.0	5.9	55.3	144.8	90.4	88.8	228.0	88.1	128.4	23.4
1988	1445.4	52.4	29.9	52.9	27.9	272.0	210.7	142.3	105.3	372.4	28.0	147.8	3.8
1989	1273.3	.0	42.1	32.7	179.7	90.1	86.2	227.2	231.8	187.7	43.9	114.7	37.2
						Bahía Honda							
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	1611.3	231.6	140.4	138.8	92.6	66.8	248.0	49.6	159.5	172.1	214.8	44.5	52.6
1984	1188.3	41.2	145.7	26.8	122.7	130.7	88.5	208.4	19.7	190.2	93.7	113.3	7.4
1985	1218.9	97.3	63.0	34.8	206.9	36.7	23.8	85.1	196.0	178.0	194.2	54.3	48.8
1986	1132.9	85.8	116.0	108.8	.7	40.5	75.3	80.5	104.5	141.1	223.3	15.9	140.5
1987	1721.0	61.7	94.1	138.1	16.6	15.6	255.1	213.4	117.1	214.1	406.6	125.3	63.3
1988	1322.9	52.1	58.5	35.0	9.2	231.1	167.8	183.7	218.0	158.5	52.9	139.3	16.8
1989	1618.5	44.1	43.2	73.5	112.5	84.2	141.0	237.5	262.2	160.3	140.2	192.1	127.7
						LA HABANA							
						Bauta							
1977	1426.5	89.5	64.8	9.4	199.2	120.2	176.3	317.9	202.1	96.1	22.8	17.6	110.6
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
1983	1896.2	184.8	227.6	127.2	80.1	24.1	332.1	93.9	273.1	288.4	131.0	27.6	106.3
1984	1082.8	31.9	72.5	50.5	55.8	155.9	132.9	169.3	82.8	148.0	105.5	77.1	.6
1985	1155.3	72.2	29.3	82.6	71.1	132.0	55.1	181.2	191.8	79.4	96.6	128.6	35.4
1986	1343.7	117.0	118.7	85.2	o	94.2	122.2	97.9	184.9	157.7	269.2	8.8	87.9
1987	1452.8	27.2	68.3	135.1	38.3	53.9	325.7	110.5	175.8	269.3	157.4	52.6	38.7
1988	1434.2	74.8	57.4	90.5	13.4	257.0	139.4	128.6	305.3	142.4	77.0	133.3	15.1
1989	1441.0	7.9	9.3	94.7	56.4	147.3	153.0	214.7	217.3	231.1	84.1	197.6	27.6
						Tapaste							
1977	1533.9	89.8	27.3	65.4	109.5	322.7	227.5	147.3	256.5	178.9	15.3	50.6	43.1
1980	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1983	1760.2	174.5	158.3	106.2	53.5	59.9	388.0	125.0	155.2	242.4	169.2	34.3	93.7
1984	1042.6	41.1	34.9	74.5	23.9	88.5	209.1	231.5	42.7	136.3	53.6	106.5	o
1985	1404.0	33.0	17.0	18.0	55.4	139.2	183.6	195.1	302.1	89.4	118.4	228.7	24.1
1986	1392.3	10.6	92.8	99.3	1.6	112.1	272.2	110.6	304.7	128.4	78.1	6.6	175.3
1987	1485.8	22.6	78.4	118.6	5.1	60.3	293.6	255.2	80.4	296.4	179.4	52.7	43.1
1988	1533.4	51.0	60.1	63.6	14.6	309.2	111.5	330.7	288.3	146.5	30.9	92.7	34.3
1989	1598.4	4.3	28.3	58.1	102.8	136.7	204.2	222.9	236.4	191.9	236.1	135.5	41.2

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

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						Agro-Melena del Sur							
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	1937.5	165.9	270.2	129.6	80.0	208.3	344.8	147.7	166.2	213.3	87.4	61.9	62.2
1984	.	...	...	42.5	55.1	125.5	121.6	238.8	159.1	224.7	26.3	21.5	o
1985	1427.0	7.8	14.3	12.2	112.2	140.8	112.7	263.7	284.3	249.3	90.1	127.6	12.0
1986	1002.9	1.4	29.7	23.5	28.0	78.1	142.0	46.4	218.4	137.9	164.7	52.6	80.2
1987	1360.0	1.4	33.3	113.5	o	293.0	151.2	201.9	152.8	170.9	167.0	43.2	31.8
1988	1586.8	32.1	15.1	115.3	20.1	230.4	229.0	385.2	278.0	90.3	91.9	82.0	17.4
1989	1764.8	38.2	45.7	28.0	197.6	196.8	119.8	229.8	341.7	248.4	101.7	121.1	96.0
						Batabanó							
1977	1181.3	34.1	29.0	4.3	146.0	148.1	251.6	126.8	159.3	208.7	46.7	15.3	11.4
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
1983	1465.7	129.0	127.9	81.1	25.0	103.4	216.1	204.4	115.1	276.5	131.1	39.7	16.4
1984	587.0	17.1	28.4	29.4	54.0	68.2	95.3	58.1	65.1	139.0	19.6	12.8	o
1985	782.4	6.0	15.3	7.5	45.5	43.5	58.3	104.4	120.0	145.7	186.0	50.2	o
1986	.	...	...	...	20.3	118.8	175.1	110.7	172.6	181.9	98.3	58.2	63.0
1987	1119.2	2.9	61.5	119.7	.6	153.5	146.8	245.6	167.1	92.0	76.3	33.4	19.8
1988	1449.0	20.4	47.2	111.0	9.7	220.9	149.8	305.4	109.6	227.5	89.1	145.8	12.6
1989	957.6	42.4	67.6	38.1	49.0	46.2	75.7	88.5	203.7	145.8	20.5	144.4	35.7
						CIUDAD DE LA HABANA							
						Casa Blanca							
1977	1100.5	56.1	94.7	20.4	210.5	159.3	68.8	63.3	166.3	75.0	20.6	22.9	142.6
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
1983	1661.3	188.9	169.5	128.6	99.8	49.9	193.9	19.9	100.9	293.4	244.8	5.8	165.9
1984	1270.2	56.7	137.4	37.8	55.6	114.3	34.5	85.2	57.1	288.3	206.9	194.0	2.4
1985	1100.2	71.4	35.8	37.5	157.3	134.1	124.1	111.0	91.3	73.6	82.5	149.9	31.7
1986	955.1	47.6	63.9	60.5	.3	30.5	124.6	17.1	177.2	27.3	207.5	22.3	176.3
1987	1146.0	20.1	114.2	235.1	18.3	.8	125.6	97.8	64.0	66.7	206.3	117.5	79.6
1988	1623.8	122.4	57.7	26.5	6.5	215.2	358.6	189.3	163.9	72.7	255.5	133.8	21.7
1989	1373.6	5.2	24.6	95.6	86.7	52.1	136.9	110.1	160.8	120.8	84.3	426.2	70.3
						Santiago de las Vegas							
1977	1573.0	55.4	42.2	20.4	108.2	193.8	257.2	291.0	355.9	100.7	13.3	64.7	70.2
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
1983	2051.9	187.6	205.5	111.4	78.9	32.8	326.1	102.2	292.3	377.7	221.5	21.5	94.4
1984	1471.7	28.6	51.8	95.2	55.8	253.5	107.7	356.8	101.0	249.9	89.2	79.7	2.5
1985	1130.8	42.9	29.6	38.7	64.6	82.8	106.4	126.2	202.3	130.1	153.9	132.7	20.6
1986	1489.2	27.4	87.6	70.6	o	129.6	306.4	129.3	281.0	73.1	178.2	24.4	181.6
1987	1537.5	28.3	110.1	146.2	20.8	53.7	263.6	206.6	219.9	251.5	136.0	39.1	41.7
1988	1570.6	106.9	57.2	91.9	6.0	294.4	181.1	251.1	276.5	114.9	30.2	143.6	16.8
1989	1674.8	55.8	13.3	79.7	127.6	230.6	96.2	244.9	129.6	293.9	117.6	233.4	52.2
						MATANZAS							
						Matanzas (Ciudad)							
1977	1294.2	51.2	55.6	.6	38.0	224.3	234.8	142.9	190.0	181.8	94.8	1.9	78.3
1980	1473.4	56.1	116.7	26.8	42.6	160.9	135.0	192.0	160.8	229.4	118.6	194.0	40.5
1983	1684.6	258.2	235.7	90.6	44.4	135.6	209.0	81.8	119.7	337.8	43.9	67.0	60.9
1984	1155.7	62.5	69.5	40.1	15.8	204.9	96.7	104.8	65.3	249.2	131.4	114.9	.6
1985	1310.8	20.4	50.3	19.0	110.8	257.1	160.5	124.5	207.4	164.9	91.7	90.8	13.4
1986	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1987	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1988	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						Colón							
1977	1413.6	35.6	10.5	17.4	83.3	327.1	311.4	78.8	152.9	317.3	29.2	16.8	33.3
1980	1527.8	30.0	40.8	o	84.8	277.8	272.4	151.3	113.8	301.9	108.2	142.9	3.9
1983	1711.8	294.7	234.3	40.0	66.2	77.9	294.4	50.4	227.3	196.5	69.7	87.1	73.3
1984	1110.3	36.6	83.2	123.1	15.7	87.3	92.3	239.6	117.6	251.9	12.9	50.1	o
1985	1179.7	15.4	13.2	22.4	27.8	228.4	202.1	137.0	181.0	165.9	87.4	93.8	5.3
1986	1275.7	7.3	16.6	58.5	17.3	144.7	285.0	112.0	278.3	100.2	156.4	3.2	96.2
1987	1329.0	27.6	9.7	209.6	13.4	67.7	312.5	197.8	67.1	228.3	112.0	41.1	42.2
1988	1416.7	33.5	32.1	21.8	59.6	260.9	428.1	172.3	190.8	69.8	57.2	89.8	.8
1989	1173.1	.4	10.3	58.6	85.0	122.6	155.8	182.5	136.8	176.0	96.0	122.9	26.2
						Jovellanos							
1977	1458.6	12.8	23.3	10.4	122.0	244.3	330.1	142.8	182.2	298.7	14.4	32.3	45.3
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
1983	1603.5	250.6	190.4	58.8	18.7	76.8	274.8	105.3	191.7	225.8	71.9	32.3	86.4
1984	1414.0	44.8	58.2	92.5	18.8	155.8	218.4	289.3	180.8	338.1	3.4	10.4	3.5
1985	1570.9	25.8	16.2	5.2	118.7	271.9	178.1	235.1	271.0	151.1	207.9	67.9	22.2
1986	1378.7	3.2	76.5	8.4	2.4	115.5	259.1	112.9	254.7	192.7	162.2	23.8	167.3
1987	1289.6	18.2	15.0	105.6	40.9	23.5	269.6	223.4	75.9	262.8	186.5	33.1	35.1
1988	1754.0	33.8	27.5	62.5	12.7	474.7	339.6	222.9	297.7	214.9	19.6	44.4	3.7
1989	1450.6	.0	19.5	90.5	138.4	141.3	179.0	226.7	217.2	116.3	125.1	138.6	58.0
						Playa Girón							
1977	1200.2	16.0	6.5	33.6	135.3	99.7	316.7	78.5	168.2	267.7	52.2	2.8	23.0
1980	1182.2	40.0	30.0	18.6	46.2	169.2	72.0	64.7	170.2	117.9	168.9	284.2	.3
1983	1253.4	132.4	274.7	56.6	41.0	17.0	79.2	99.2	101.7	91.1	168.8	116.1	75.6
1984	838.7	41.7	32.7	36.8	14.4	41.3	110.8	79.1	149.4	281.8	28.7	11.9	10.1
1985	864.0	83.3	22.4	7.1	73.9	56.5	17.5	44.3	227.1	177.0	76.3	70.0	8.6
1986	783.2	7.4	50.2	.5	1.4	118.4	41.5	80.1	121.7	105.7	118.8	22.0	115.5
1987	1113.8	60.0	39.5	167.7	3.3	45.2	104.5	46.0	117.3	132.1	361.3	7.9	29.0
1988	1453.3	30.0	3.9	50.1	15.2	517.3	324.2	168.6	100.9	100.8	63.0	78.9	.4
1989	926.5	2.1	45.9	13.5	26.9	76.0	120.4	75.3	121.8	122.6	40.1	260.5	21.4

12

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

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						VILLA CLARA							
						Sagua la Grande							
1977	1096.8	65.2	33.3	-	86.6	361.0	43.0	38.8	203.5	81.9	94.3	47.7	41.5
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
1983	1188.4	101.3	173.6	84.3	107.3	37.8	199.2	53.2	96.0	128.8	108.8	52.1	46.0
1984	1189.5	85.2	53.4	63.1	8.5	110.0	254.7	99.0	163.1	252.4	75.5	17.9	6.7
1985	1199.3	24.8	12.2	13.9	181.9	104.7	26.6	170.1	154.5	167.8	142.5	162.0	38.3
1986	837.1	4.9	60.2	75.6	12.1	35.8	257.0	22.6	85.7	15.5	42.4	84.0	141.3
1987	1541.0	18.8	31.8	255.6	7.9	23.2	135.5	77.5	91.1	178.8	514.7	136.8	69.3
1988	995.1	36.1	5.9	37.8	5.4	197.3	167.2	182.0	115.4	90.3	96.3	39.9	21.5
1989	1295.3	16.3	31.6	17.4	84.4	122.5	148.2	136.0	209.5	147.5	100.8	92.4	188.7
						Caibarién							
1977	1798.9	44.4	34.5	14.3	107.5	423.6	132.9	37.6	269.2	202.2	391.8	99.1	41.8
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
1983	1430.7	120.5	160.2	58.9	101.1	62.1	213.0	12.9	72.8	337.8	168.3	99.8	23.3
1984	1175.3	15.6	64.4	51.3	63.7	95.5	139.9	242.4	176.2	227.2	78.3	13.7	7.1
1985	1540.5	25.7	11.3	20.1	112.4	304.8	181.2	71.9	176.5	172.8	216.3	120.1	127.4
1986	782.1	31.2	73.1	18.3	7.0	56.5	124.8	29.5	115.9	23.9	148.9	51.3	101.7
1987	1580.8	36.3	56.7	340.6	25.2	70.0	184.1	130.2	119.5	178.9	300.5	99.1	39.7
1988	1799.0	37.9	5.0	63.8	1.1	444.9	314.5	266.4	165.7	62.9	338.4	90.1	8.3
1989	1136.8	6.2	27.4	32.2	172.1	123.3	19.6	114.8	317.3	72.7	95.6	98.7	56.9
						Santa Clara (Yabú)							
1977	1387.0	8.0	52.0	15.3	88.4	441.6	104.2	70.9	201.8	177.6	121.7	58.4	47.1
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
1983	1561.6	151.0	138.8	79.2	112.2	173.1	223.1	64.2	189.9	188.1	75.5	163.8	2.7
1984	1324.8	11.8	41.9	74.6	10.0	248.7	161.0	249.3	116.7	271.3	33.2	91.7	14.6
1985	1303.6	27.2	20.8	37.7	63.5	137.8	130.7	200.6	283.7	164.1	121.1	75.2	41.2
1986	1078.6	10.8	36.2	105.3	2.2	86.8	254.7	99.0	175.7	135.6	117.2	20.9	34.2
1987	1331.1	17.6	41.3	255.0	6.3	47.6	76.2	92.6	146.3	272.0	279.9	81.2	15.1
1988	1294.3	16.7	8.9	23.3	17.5	209.6	343.9	166.5	167.1	125.7	153.2	44.3	17.6
1989	937.3	1.3	18.7	43.5	119.0	80.8	97.2	89.2	120.3	167.7	41.0	90.4	68.2
						CIENFUEGOS							
						Aguada de Pasajeros							
1977	1785.9	23.3	49.6	50.7	94.0	311.8	397.8	181.4	275.3	180.4	164.5	33.4	23.7
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	.7
1983	1616.1	203.4	245.4	73.6	97.2	54.2	270.4	113.6	189.1	157.8	99.2	59.2	53.0
1984	1080.0	8.5	42.1	66.9	28.0	180.2	221.9	131.2	183.6	152.8	23.4	39.2	2.2
1985	1144.9	27.1	9.9	21.4	60.9	203.2	154.7	164.7	124.3	235.9	45.1	84.9	12.8
1986	1364.2	20.7	24.4	163.1	9.1	205.2	300.6	113.6	205.3	126.7	96.2	18.2	81.1
1987	1606.7	28.9	33.0	155.7	16.6	122.2	406.8	138.6	183.8	267.6	216.3	16.5	20.7
1988	1590.6	15.9	10.8	62.6	21.9	284.3	562.2	199.8	156.6	205.7	45.6	24.5	.7
1989	1318.7	12.6	101.9	78.7	148.1	178.8	139.7	105.8	186.8	180.4	54.0	99.8	32.1
						Cienfuegos							
1977	1330.6	38.0	28.0	59.6	91.1	263.8	140.6	161.0	296.0	142.8	51.0	12.3	46.4
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
1983	1519.7	125.9	165.2	79.1	42.6	11.4	171.8	131.0	208.8	234.2	175.3	131.3	43.1
1984	1243.4	33.8	21.0	68.4	36.4	234.2	177.4	185.7	176.5	271.8	12.8	24.4	1.0
1985	1380.5	26.0	94.1	12.3	121.2	116.2	163.2	166.7	276.2	117.7	84.2	125.4	77.3
1986	1169.6	2.2	22.8	64.3	13.8	239.8	171.2	86.8	175.1	82.4	126.5	52.9	131.8
1987	1108.5	25.8	29.8	203.6	6.0	76.9	104.9	97.8	141.3	81.8	298.4	22.0	20.2
1988	1875.6	24.2	29.2	22.0	9.4	307.2	876.4	305.4	60.0	129.6	25.2	77.2	9.8
1989	1312.9	48.3	27.9	11.2	96.6	84.5	96.6	108.5	281.3	172.2	128.4	186.3	71.1
						SANCTI SPIRITUS							
						Topes de Collantes							
1977	2276.4	20.4	13.8	37.3	216.0	548.6	406.0	235.6	218.6	259.7	111.5	79.2	129.7
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
1983	2465.4	244.2	400.3	159.4	87.6	56.6	316.2	154.2	343.1	230.8	278.1	160.9	34.0
1984	1626.5	52.6	26.7	104.1	41.7	294.7	315.0	183.3	131.8	303.3	73.9	77.9	21.5
1985	1997.5	84.1	56.2	40.1	245.8	236.9	117.0	101.3	346.7	335.0	143.1	240.8	50.5
1986	1705.8	3.5	20.9	79.9	36.0	296.4	580.7	89.1	174.8	141.4	142.9	46.2	94.0
1987	1991.9	94.5	85.0	208.5	7.6	151.2	181.5	111.0	154.5	355.6	517.1	73.0	50.4
1988	2714.2	10.9	14.8	34.7	38.8	782.7	713.0	207.0	257.5	396.2	60.2	164.5	33.9
1989	1714.9	6.8	100.3	5.3	87.8	378.4	172.1	226.7	168.0	252.5	189.4	42.8	84.8
						Trinidad							
1977	1441.2	29.4	.7	40.6	71.2	364.3	281.8	159.7	145.4	211.7	42.9	25.9	67.6
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	.7
1983	1297.8	133.8	174.3	74.3	85.1	62.8	104.8	108.1	201.2	137.0	105.9	104.8	5.7
1984	773.3	48.3	22.4	38.4	9.5	146.4	114.5	102.8	93.0	138.4	44.6	14.4	.6
1985	1091.3	18.4	28.4	7.0	68.9	180.7	57.4	80.7	222.4	188.5	141.1	45.9	51.9
1986	927.6	1.3	7.2	36.5	2.2	153.6	114.9	64.0	72.6	182.2	128.7	64.6	99.8
1987	1289.0	47.6	37.0	197.7	4.5	66.2	123.3	109.7	112.3	142.6	331.5	56.0	60.6
1988	1366.5	17.3	4.4	47.2	1.1	430.4	225.2	144.3	155.5	174.8	53.0	95.5	17.8
1989	814.9	4.0	33.9	38.8	19.2	160.3	68.4	85.8	111.5	148.0	71.8	35.6	37.6
						Sancti Spíritus							
1977	1527.7	5.6	10.5	5.8	116.7	436.2	152.9	144.0	306.4	150.1	162.6	13.1	23.8
1980	1764.9	8.9	89.0	9.9	89.8	153.0	350.6	154.4	181.1	314.9	234.1	173.4	5.8
1983	1508.1	122.3	189.0	51.2	51.3	89.9	173.0	125.5	260.2	204.8	143.2	79.0	18.7
1984	1260.6	9.7	23.1	90.7	38.3	289.4	230.7	114.7	151.6	250.5	44.1	11.0	6.8
1985	1749.9	23.1	64.3	73.4	77.3	240.1	283.5	114.5	352.4	239.8	153.0	105.1	23.4
1986	1304.1	12.5	8.6	61.8	1.0	130.2	253.6	192.8	204.0	217.9	157.6	19.1	45.0
1987	1437.0	73.6	26.7	239.4	16.0	72.3	154.3	68.6	170.4	179.2	293.3	120.9	22.3
1988	1984.6	18.3	3.3	47.6	13.5	621.9	502.9	201.2	97.5	179.2	217.1	76.0	6.1
1989	1423.9	.8	51.8	73.5	227.7	193.0	121.3	124.6	240.4	197.2	87.0	47.0	59.6

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

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						CIEGO DE AVILA							
						Ciego de Avila (Carolina)							
1977	1214.1	8.3	4.1	-	83.4	332.6	134.7	111.0	235.5	129.8	125.0	3.4	46.3
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
1983	1355.9	101.4	167.4	90.1	91.4	85.1	221.8	152.3	76.1	150.1	138.7	72.2	9.3
1984	862.8	5.9	41.8	44.2	31.0	138.2	107.8	161.5	98.5	127.3	61.6	36.3	8.7
1985	1302.8	7.6	7.0	17.4	113.6	96.3	118.8	154.5	212.3	255.8	70.2	235.3	14.0
1986	1192.6	14.7	12.9	15.8	2.6	210.9	381.4	102.9	179.5	73.4	131.9	48.9	17.7
1987	1132.3	56.4	16.1	104.1	.2	28.4	136.6	113.6	117.5	290.3	206.8	33.0	29.3
1988	2019.8	15.6	.8	9.5	69.0	369.5	727.7	208.1	260.2	122.9	153.3	72.8	10.4
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						Camilo Cienfuegos							
1977	.	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	1479.0	125.8	252.3	52.8	60.2	61.5	147.5	84.4	261.0	146.2	169.8	67.2	50.3
1984	1160.5	31.1	83.0	108.8	30.5	93.1	116.8	94.9	136.7	355.5	41.9	58.9	9.3
1985	1469.3	16.0	95.7	15.5	72.0	221.2	83.1	147.8	245.0	154.0	131.2	246.2	41.6
1986	922.2	19.5	19.3	146.7	3.7	123.1	227.8	71.4	164.4	55.1	41.3	25.0	24.9
1987	1105.8	57.0	21.6	194.3	.9	50.2	173.8	108.2	77.6	115.0	195.9	55.2	56.1
1988	1897.5	28.6	10.8	12.7	6.9	458.2	463.8	183.1	177.8	98.8	309.4	129.0	18.4
1989	965.0	4.4	30.9	72.3	131.7	83.1	50.5	76.2	178.6	189.3	43.8	36.8	67.4
						CAMAGUEY							
						Esmeralda							
1977	1650.1	2.8	50.3	195.4	125.0	371.5	157.1	11.9	231.3	243.1	179.9	48.9	32.9
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	.4
1983	1379.8	13.1	208.7	176.1	29.9	70.7	292.6	17.7	233.3	185.1	81.0	43.0	28.6
1984	1427.6	84.1	107.9	65.6	72.7	293.4	211.8	73.7	113.5	218.4	81.1	79.3	26.1
1985	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1986	.	...	...	79.2	13.5	82.9	280.1	21.7	143.3	52.5	23.2	30.1	53.7
1987	998.9	48.3	40.8	55.1	24.3	25.6	130.8	131.5	17.0	122.7	316.7	47.4	38.7
1988	1876.7	14.0	10.2	5.5	71.0	379.5	503.4	155.4	139.4	196.1	293.1	86.7	22.4
1989	801.1	13.5	74.8	60.8	90.3	74.7	117.8	37.6	124.3	93.8	46.0	33.3	34.2
						Nuevitas (Tarafa)							
1977	1327.4	38.4	261.4	4.4	119.3	405.1	54.4	26.1	75.6	45.0	220.3	51.4	26.0
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
1983	1047.3	75.3	94.2	188.3	65.0	8.1	110.1	37.8	76.2	58.1	123.1	116.0	95.1
1984	1165.5	43.2	158.0	88.9	74.1	212.4	115.0	13.1	71.3	217.0	95.2	55.3	22.0
1985	929.6	3.1	44.3	18.6	87.4	284.5	45.4	3.5	95.4	173.4	63.9	76.3	33.8
1986	699.8	116.5	14.7	55.1	25.1	61.5	197.0	10.3	54.3	20.3	90.5	27.7	26.8
1987	1241.8	55.4	32.8	132.5	51.7	16.2	151.4	5.4	47.6	134.2	493.3	40.7	80.6
1988	1335.5	39.0	5.1	37.2	.0	183.1	213.1	212.2	60.6	110.4	313.5	95.7	65.6
1989	721.9	1.4	39.5	38.6	69.5	39.0	63.1	20.7	144.2	51.9	106.8	62.0	85.2
						Camaguey (Aeropuerto)							
1977	1450.0	25.5	95.2	4.5	123.9	371.9	100.5	55.5	221.4	223.3	83.1	73.0	72.2
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
1983	1587.5	56.8	132.6	150.2	56.6	66.8	294.9	110.9	170.7	246.4	176.4	112.5	12.7
1984	1108.0	51.9	60.0	29.9	79.4	186.5	104.0	141.9	166.1	195.6	31.7	43.1	17.9
1985	1348.9	5.0	18.8	27.8	125.8	280.2	98.5	98.2	184.4	241.5	179.7	72.3	16.7
1986	1005.2	13.6	4.6	95.8	24.8	129.8	333.8	96.7	128.6	105.8	45.9	9.9	15.9
1987	1136.7	60.3	20.4	121.9	6.1	99.1	142.2	41.0	116.8	161.2	285.6	48.4	33.7
1988	1660.1	31.1	34.7	17.3	148.9	144.2	545.9	173.5	190.1	64.2	225.9	66.2	18.1
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						Florida							
1977	1229.4	4.0	38.0	7.0	57.8	385.1	87.8	137.9	135.6	178.8	61.4	66.6	69.4
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
1983	1654.5	18.9	177.4	109.4	23.5	203.6	301.3	225.3	151.3	210.6	96.3	109.8	27.1
1984	1229.3	26.3	74.3	57.6	56.0	124.8	273.2	201.7	133.4	197.6	35.1	35.6	13.7
1985	1146.6	7.6	21.3	13.6	104.0	234.9	75.3	144.3	145.6	190.7	113.9	80.2	15.2
1986	1337.1	30.2	6.0	183.2	13.2	218.6	456.7	27.2	184.0	37.7	88.6	23.6	68.1
1987	1461.3	61.6	56.9	94.4	0	75.8	302.9	272.1	60.0	267.7	174.6	67.2	28.1
1988	1884.8	2.5	12.8	8.8	35.4	273.8	650.6	222.0	217.8	136.0	256.0	50.7	18.4
1989	1115.2	.9	44.0	74.3	86.3	66.2	168.3	207.2	119.1	159.4	75.3	16.2	98.0
						LAS TUNAS							
						Puerto Padre							
1977	1179.5	18.6	78.0	2.6	162.4	228.7	3.7	22.8	79.2	221.7	170.4	147.9	43.5
1980	1202.6	17.1	14.8	15.6	102.8	136.2	150.0	62.3	93.9	126.1	192.8	108.1	182.9
1983	1001.5	55.9	170.4	81.4	50.6	20.0	150.4	26.2	84.7	39.7	213.6	56.9	51.7
1984	890.1	39.7	123.3	33.2	99.6	175.3	92.6	65.2	98.2	67.8	57.5	11.7	26.0
1985	1024.3	3.4	41.3	29.5	36.5	323.7	37.3	50.4	124.4	168.7	96.4	84.1	28.6
1986	527.8	44.6	.4	91.1	11.9	57.1	82.2	21.3	69.0	29.6	87.3	20.5	12.8
1987	917.5	8.8	32.4	62.2	72.1	23.6	116.6	19.3	19.9	66.4	255.0	197.4	43.8
1988	832.6	55.9	12.3	20.9	14.2	106.3	82.5	110.9	105.9	73,6	96.5	27.7	125.9
1989	679.9	12.2	21.2	47.5	11.7	41.1	45.2	5.0	48.2	186.3	76.0	63.0	122.5
						Las Tunas							
1977	1032.1	18.4	25.9	0	58.7	254.6	178.8	44.3	218.7	87.5	106.7	26.2	12.3
1980	1444.2	7.9	31.0	4.6	58.4	147.0	249.6	128.6	111.9	341.0	217.5	87.4	59.3
1983	1258.0	7.9	137.7	39.8	153.4	136.3	172.9	51.0	107.7	159.1	272.7	7.4	12.1
1984	1173.4	57.0	70.6	22.9	7.1	155.0	229.1	210.5	112.2	203.3	41.9	45.6	18.2
1985	1115.6	18.6	32.7	15.8	23.4	266.6	102.7	119.9	99.4	295.4	82.1	50.3	8.7
1986	848.1	1.6	26.9	140.4	2.2	164.5	143.2	67.0	130.9	114.7	45.9	2.8	8.0
1987	1115.5	9.6	29.0	75.9	56.4	60.1	236.1	84.5	121.2	192.9	203.2	26.0	20.6
1988	1020.4	6.4	1.0	2.1	27.5	197.6	113.0	133.6	167.9	247.7	75.0	12.8	35.8
1989	1028.2	.3	46.7	51.1	97.2	78.8	126.1	99.5	236.3	194.6	57.5	4.2	35.9

13

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

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						HOLGUIN							
						Punta Lucrecia							
1977	906.4	18.0	43.4	1.0	128.4	323.1	5.0	8.6	21.4	78.0	91.9	90.0	97.6
1980	1006.7	34.6	4.0	26.2	71.4	148.8	30.7	78.2	47.2	137.1	126.9	187.4	114.2
1983	1043.6	20.5	142.1	73.6	63.5	29.0	109.7	17.1	33.5	49.2	292.1	135.5	77.8
1984	961.6	158.3	109.1	41.9	70.5	64.1	101.3	36.3	36.6	89.1	151.9	49.9	52.6
1985	1045.3	45.8	137.8	9.1	17.3	217.8	12.9	68.5	42.6	136.6	242.5	75.3	39.1
1986	693.7	64.7	30.7	55.5	62.8	37.9	24.3	20.1	51.9	72.2	220.2	42.6	10.8
1987	1329.1	59.9	42.7	126.5	215.0	45.7	30.2	13.7	6.7	107.7	495.9	144.5	40.6
1988	859.2	33.1	32.7	42.9	.0	152.4	51.5	84.1	49.0	48.4	114.8	167.8	82.5
1989	598.3	27.5	90.8	86.8	68.1	54.8	.6	21.0	35.1	27.0	86.4	23.8	76.4
						Guaro							
1977	1310.1	77.6	25.1	o	117.7	285.1	22.3	28.1	108.5	48.5	37.2	384.8	175.2
1980	1101.2	23.4	10.1	26.5	210.6	128.5	105.6	38.2	79.3	89.5	120.3	129.8	139.4
1983	994.1	29.2	178.5	119.8	83.2	36.1	168.7	23.8	68.4	53.4	126.1	66.4	40.5
1984	1015.4	113.1	41.9	36.3	110.7	126.9	103.1	46.7	91.5	89.2	126.3	53.0	76.7
1985	1046.9	91.3	183.6	21.7	50.8	111.0	25.1	54.7	102.2	80.3	99.9	147.9	78.4
1986	672.3	84.0	11.3	160.3	48.4	38.9	85.6	14.7	98.1	33.0	65.0	26.6	6.4
1987	1290.8	44.0	19.5	62.1	164.0	39.3	67.4	30.4	4.7	109.6	313.6	382.1	54.1
1988	1017.8	48.4	24.4	25.8	15.0	203.7	132.4	125.8	94.4	45.2	77.0	82.0	143.7
1989	815.0	30.1	81.0	64.2	28.6	68.9	26.3	45.7	60.1	69.2	195.6	21.4	123.9
						La Jiquima (Holguin)							
1977	1055.1	13.4	17.2	1.1	112.3	281.1	4.2	81.7	155.4	196.9	68.4	99.7	23.7
1980	1724.3	32.7	9.5	2.9	126.3	214.9	315.2	178.9	127.2	300.7	246.0	108.4	61.6
1983	1382.7	57.2	118.4	113.8	35.0	49.7	261.6	82.1	170.0	212.3	234.2	25.5	22.9
1984	1196.8	91.3	83.6	44.3	47.9	160.8	231.4	110.9	98.6	224.2	31.4	26.8	45.6
1985	1250.9	16.2	55.3	.4	111.7	198.2	62.8	124.9	201.3	261.5	130.7	54.4	33.5
1986	826.1	65.0	24.7	112.8	12.3	186.5	81.6	80.4	95.9	36.3	104.9	7.7	18.0
1987	1297.7	26.2	36.6	73.1	112.5	22.8	261.0	33.4	97.7	198.7	339.1	71.0	25.6
1988	952.9	24.3	4.2	.0	1.5	233.4	217.1	108.9	97.3	111.4	113.7	21.5	19.6
1989	884.1	5.5	66.7	48.0	76.8	84.7	72.7	175.0	147.0	98.0	31.6	50.2	27.9
						Pinares de Mayarí							
1977	1842.7	55.1	124.5	1.1	120.1	272.1	146.3	175.7	205.1	186.2	196.9	266.3	93.3
1980	1620.7	5.2	19.8	73.7	189.8	219.7	149.1	150.1	237.6	216.3	234.2	53.0	72.2
1983	1789.0	15.0	237.3	124.7	185.8	202.1	291.0	80.1	133.9	151.4	225.1	64.3	78.3
1984	1601.0	70.4	124.4	42.1	19.9	266.4	259.6	156.2	81.5	270.7	145.6	59.6	104.6
1985	1649.7	73.0	46.4	37.1	211.0	193.5	129.1	181.0	152.5	166.1	236.9	180.0	43.1
1986	1521.7	54.5	43.9	233.8	46.0	381.8	284.5	47.1	120.3	133.8	104.9	46.7	24.4
1987	1579.8	56.7	31.4	54.9	303.4	133.1	202.3	98.2	180.5	207.9	130.5	152.1	28.8
1988	1895.1	104.1	42.2	70.4	69.8	320.7	151.5	297.6	217.0	276.5	121.7	25.5	198.1
1989	2035.4	8.0	94.0	192.0	243.7	295.5	243.7	185.4	178.1	294.8	205.4	29.1	65.7
						GRANMA							
						Experimental Jucarito							
1977	743.6	.5	45.6	o	96.6	158.6	11.6	79.1	88.0	73.9	148.0	38.7	3.0
1980	1390.8	10.5	18.9	12.3	62.5	138.2	138.0	164.7	201.9	213.6	279.4	98.0	52.8
1983	1335.8	19.6	78.6	130.6	86.2	104.3	326.7	56.5	227.0	117.6	165.0	13.9	9.8
1984	1120.7	42.5	36.4	5.1	12.7	179.4	172.2	135.0	83.8	375.8	55.9	8.2	13.7
1985	885.0	.4	89.5	35.3	129.7	154.2	99.3	41.8	131.2	139.7	43.0	14.9	6.0
1986	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1987	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1988	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1989	1042.5	9.4	30.5	35.8	97.0	103.4	74.7	271.6	146.6	144.6	99.5	18.4	11.0
						Manzanillo							
1977	1023.6	15.2	47.8	24.0	197.1	168.7	44.2	38.1	128.8	164.2	81.5	102.8	11.2
1980	1284.7	11.9	12.2	11.0	135.6	186.9	209.1	185.7	209.1	101.8	116.4	55.3	49.7
1983	906.1	34.6	169.0	73.7	45.8	39.6	111.6	79.4	116.3	82.4	113.0	15.1	25.6
1984	1092.3	33.2	7.7	35.7	46.4	111.9	226.3	205.2	143.0	183.3	53.7	38.1	7.8
1985	1000.5	1.0	33.5	22.3	167.2	111.1	73.2	156.7	116.7	163.4	77.2	70.2	8.0
1986	.	14.4	8.1	141.9	7.8	83.5	169.8	74.1	105.5	160.0	...	7.0	o
1987	1231.4	13.6	34.8	12.3	107.2	24.2	195.0	179.8	117.7	183.6	303.0	10.3	49.9
1988	819.7	.8	13.2	26.0	7.1	153.5	99.3	157.4	106.9	111.4	76.8	31.8	35.5
1989	1297.3	2.3	18.4	56.4	82.0	164.5	122.0	295.3	172.6	94.9	140.5	61.4	87.0
						Cabo Cruz							
1977	1285.2	36.6	65.2	6.4	89.3	527.2	30.8	38.1	128.8	53.5	128.2	102.8	78.3
1980	903.0	123.0	62.2	6.3	54.5	83.3	99.3	43.3	99.3	172.5	79.1	41.0	39.2
1983	981.7	42.9	209.6	51.3	50.5	15.9	46.5	15.3	113.2	67.4	120.8	234.7	13.6
1984	755.2	69.9	78.0	25.8	27.9	102.7	171.2	43.0	51.1	88.6	70.1	13.6	13.3
1985	717.3	4.7	52.1	25.4	88.5	139.2	14.1	52.0	105.7	93.3	69.4	49.8	23.1
1986	.	45.8	10.6	58.2	5.1	60.2	141.7	116.7	63.2	71.0	...	23.6	5.5
1987	834.1	26.0	30.7	14.9	70.8	52.2	29.2	28.8	29.6	55.2	371.6	57.1	68.0
1988	694.0	1.9	10.1	33.5	7.0	104.3	107.2	66.6	84.0	116.9	71.4	90.4	.7
1989	668.0	16.0	86.6	74.2	30.7	72.1	45.6	68.4	65.5	60.4	69.6	13.3	65.6
						SANTIAGO DE CUBA							
						Santiago de Cuba (Universidad)							
1977	1252.8	32.8	14.4	25.1	266.7	420.2	32.9	71.3	71.2	65.3	90.7	151.4	10.8
1980	1059.3	61.4	50.1	14.9	116.8	173.3	45.1	106.7	60.2	135.1	104.3	84.3	107.1
1983	1138.1	14.8	195.5	39.9	111.2	79.3	92.4	49.4	161.8	59.5	166.7	149.8	17.8
1984	932.2	16.2	1.9	49.8	19.6	79.5	193.2	31.6	82.0	257.2	151.4	45.7	4.1
1985	749.8	.6	14.9	19.5	62.5	107.6	30.4	37.4	137.1	173.4	52.4	97.8	16.2
1986	.	10.6	15.0	143.7	85.7	394.8	259.8	23.3	62.3	46.3	...	137.1	o
1987	942.0	62.6	40.9	20.6	104.2	115.6	29.5	49.3	59.2	52.1	263.3	108.1	36.6
1988	1224.9	18.7	5.5	121.5	15.8	328.0	77.9	130.8	143.3	115.6	105.7	100.4	61.7
1989	1096.6	8.1	90.0	143.4	76.6	192.5	53.2	118.8	66.4	96.6	43.4	74.8	132.8

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

Milímetros

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						Gran Piedra							
1977	1813.6	48.9	18.9	52.3	406.9	532.4	11.7	143.3	110.1	177.5	113.1	132.1	66.4
1980	1556.8	37.8	59.4	17.4	173.8	263.7	43.9	163.4	180.3	294.5	89.9	69.7	163.0
1983	1427.8	6.4	389.5	115.5	170.9	61.9	83.5	76.5	108.4	177.0	125.5	103.2	9.5
1984	1438.8	32.8	37.8	73.2	216.9	110.2	132.2	65.0	64.8	346.1	281.8	60.8	17.2
1985	1215.4	28.9	15.5	24.9	190.0	261.6	84.1	68.5	105.9	189.0	128.3	67.9	50.8
1986	.	50.4	97.2	103.9	462.6	459.6	23.9	105.4	42.5	...	86.3	5.3	...
1987	1557.3	110.6	69.4	30.0	115.8	208.0	27.9	66.1	113.0	161.2	445.7	140.8	68.8
1988	1634.0	33.0	1.3	76.2	27.6	315.9	164.2	185.1	214.8	176.5	210.4	164.5	64.5
1989	1248.3	11.1	91.5	181.9	132.1	164.1	59.1	109.3	187.2	60.9	76.0	47.3	127.8
						GUANTANAMO							
						Guantánamo							
1977	1161.4	89.9	1.8	30.5	295.1	368.4	4.0	19.0	39.6	189.8	18.3	100.6	4.4
1980	1118.0	8.4	39.6	18.2	66.6	184.7	46.4	78.9	167.8	247.2	52.9	99.9	107.4
1983	733.7	2.1	129.5	49.5	61.2	99.6	9.4	37.4	75.4	107.7	92.4	65.4	4.1
1984	882.5	12.7	7.3	151.0	34.1	82.8	174.5	41.9	21.6	161.2	120.8	33.7	40.9
1985	897.9	19.5	8.4	82.7	168.1	154.0	54.6	17.8	83.4	127.0	126.4	37.7	18.3
1986	.	33.0	20.5	149.9	36.8	228.2	256.0	57.6	74.9	27.9	...	24.2	20.9
1987	952.9	49.2	49.3	37.0	208.7	188.5	76.2	27.8	21.3	37.1	155.0	49.6	53.2
1988	761.3	3.3	8.2	55.6	26.9	131.8	45.8	88.4	106.9	44.8	102.0	113.8	33.8
1989	959.0	3.2	60.2	81.2	105.7	138.1	38.5	59.1	139.7	80.4	124.4	87.9	40.6
						Punta Maisí							
1977	796.0	46.6	58.5	1.2	142.3	187.5	10.8	-	71.2	77.6	13.4	148.4	38.5
1980	1064.6	53.2	31.5	14.6	41.9	184.9	279.7	13.5	35.8	61.5	71.7	47.8	228.5
1983	811.1	106.8	46.9	66.2	63.6	56.0	23.1	16.9	33.8	104.1	122.7	7.2	163.8
1984	810.3	32.5	35.3	4.1	17.2	19.2	128.3	20.1	5.8	113.4	330.7	57.3	46.4
1985	804.0	28.9	38.7	20.5	59.6	58.6	60.6	42.1	60.8	100.9	255.7	63.7	13.9
1986	.	73.5	5.7	50.4	34.0	140.0	187.0	14.4	23.2	7.5	...	25.1	1.0
1987	1165.8	123.3	39.6	216.6	107.7	26.0	39.9	13.3	22.5	47.9	190.7	263.0	75.3
1988	647.7	70.0	56.2	36.4	.0	9.9	43.5	35.1	31.7	28.0	64.1	118.2	154.6
1989	536.8	170.0	34.6	58.4	2.9	22.8	4.0	39.5	22.4	49.3	21.3	34.8	77.0
						ISLA DE LA JUVENTUD							
						Nueva Gerona							
1977	1309.8	24.4	102.2	42.5	186.7	374.3	134.7	119.7	82.4	135.2	29.5	6.1	72.1
1980	1656.6	33.5	38.7	28.6	39.4	137.0	85.9	254.8	184.7	218.5	214.6	420.3	.6
1983	1492.1	134.1	308.0	48.5	61.0	45.8	233.6	152.6	117.5	221.7	114.2	25.6	29.5
1984	1047.5	54.2	52.9	46.0	1.9	126.4	148.0	141.2	132.4	265.2	52.7	26.6	o
1985	1284.5	41.3	16.5	8.5	261.7	132.8	101.5	134.8	274.7	165.0	87.5	40.0	20.2
1986	1141.7	12.1	44.9	21.9	6.7	153.9	97.4	98.3	152.9	135.7	277.3	28.7	111.9
1987	2584.5	26.7	28.8	133.9	.3	35.0	293.6	69.2	174.0	275.2	226.0	26.7	1295.1
1988	1706.2	12.9	7.3	23.6	7.4	459.6	270.9	142.9	222.1	225.0	112.3	222.2	o
1989	1634.6	8.8	20.6	39.0	78.1	180.0	132.3	163.9	171.1	177.7	188.7	426.0	48.4
						La Fé							
1977	1476.9	21.2	38.7	56.1	175.9	269.6	182.8	233.7	128.6	212.1	89.0	11.6	57.6
1980	1808.3	49.8	83.4	26.3	8.8	171.3	90.2	157.6	159.2	396.0	347.7	317.7	.3
1983	1788.9	263.7	397.4	61.2	45.3	36.5	296.8	115.4	189.1	132.3	156.0	80.5	14.7
1984	1317.1	24.7	122.1	67.8	1.7	256.8	313.5	90.2	134.0	186.2	62.8	57.3	-
1985	1363.9	8.7	18.3	8.7	132.1	97.0	124.3	85.4	288.7	332.5	141.3	60.3	66.6
1986	1073.1	26.4	104.1	15.7	11.9	181.3	151.8	67.8	107.3	141.7	192.7	22.0	50.4
1987	1411.0	27.8	81.1	251.3	3.5	77.2	168.5	49.2	197.4	247.5	227.3	60.8	19.4
1988	1647.1	25.6	14.3	8.6	23.0	362.7	237.4	192.2	339.8	151.4	122.8	168.1	1.2
1989	1642.8	36.8	23.6	85.5	78.4	156.0	110.1	173.1	163.4	284.6	111.9	365.2	54.2
						Punta del Este							
1977	1143.6	39.7	22.3	22.3	27.5	201.0	268.3	68.6	262.3	85.3	62.7	10.0	73.6
1980	1412.6	35.8	63.2	22.2	37.3	51.5	153.5	163.6	193.5	181.6	140.3	369.6	.5
1983	1972.6	174.7	699.5	113.7	57.7	13.4	172.2	135.4	126.1	205.7	225.3	34.8	14.1
1984	1115.0	38.9	73.7	86.2	4.9	238.5	126.4	76.8	142.2	209.5	26.3	90.0	1.6
1985	845.1	62.9	14.6	6.2	33.6	61.1	42.7	133.6	171.2	98.3	104.3	17.4	99.2
1986	954.5	19.1	21.1	3.4	o	145.1	15.6	42.0	214.2	99.9	166.1	49.3	178.7
1987	597.6	19.4	19.0	112.8	o	10.4	36.5	38.5	78.7	36.8	208.2	11.9	25.4
1988	1254.8	18.6	14.5	11.3	20.9	301.1	156.1	184.0	122.6	164.1	86.4	170.8	4.4
1989	1281.1	46.0	20.1	17.7	66.9	48.3	108.4	92.4	47.3	76.7	110.5	590.4	56.4

14

I. 9 - LLUVIA TOTAL MEDIA ANUAL

Milímetros

Concepto	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
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 Spíritus	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
Camaguey	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
1983													
Cuba	1328	113	193	86	69	55	192	77	146	158	135	61	43
Pinar del Río	1887	237	228	135	140	56	279	115	178	237	186	39	57
La Habana	1690	170	206	98	69	66	284	101	174	251	148	41	82
Ciudad de La Habana	1685	174	175	128	79	48	244	94	167	271	160	15	130
Matanzas	1291	183	200	67	39	58	217	71	143	155	66	47	45
Villa Clara	1434	160	181	77	95	43	234	68	165	203	108	72	28
Cienfuegos	1793	203	242	106	112	38	195	126	249	194	183	104	41
Sancti Spíritus	1460	147	190	63	84	43	200	79	202	161	149	112	30
Ciego de Avila	1272	82	180	68	61	50	197	68	153	148	131	93	41
Camaguey	1347	34	185	121	48	72	231	86	127	166	139	110	28
Las Tunas	1118	27	164	82	37	59	163	84	144	107	181	48	22
Holguín	904	34	146	74	46	74	169	16	45	53	148	70	29
Granma	1065	49	80	73	74	95	129	95	99	134	162	40	35
Santiago de Cuba	665	21	176	59	54	45	57	43	71	44	38	40	17
Guantánamo	650	33	146	92	57	50	21	17	47	15	92	36	44
Isla de la Juventud	1676	141	399	43	33	39	263	82	230	237	136	52	21
1984													
Cuba	1015	38	56	57	35	133	157	129	91	202	63	42	12
Pinar del Río	1070	35	44	74	38	124	102	186	98	226	46	97	0
La Habana	1032	39	57	39	46	130	130	146	84	219	67	75	0
Ciudad de La Habana	1149	40	72	52	37	160	92	212	84	238	78	82	2
Matanzas	914	28	56	55	25	136	108	129	73	246	29	29	0
Villa Clara	1119	28	59	73	31	137	132	182	108	272	55	31	11
Cienfuegos	1159	33	26	95	28	136	173	245	127	239	26	29	2
Sancti Spíritus	1175	18	38	105	38	171	179	181	100	261	54	25	5
Ciego de Avila	1025	21	61	68	28	125	161	107	115	248	44	33	14
Camaguey	1130	41	87	46	71	198	193	101	71	207	70	33	12
Las Tunas	966	60	64	34	40	140	206	103	82	162	48	13	14
Holguín	881	81	81	23	33	79	178	43	59	105	92	32	75
Granma	1138	65	33	46	40	173	256	107	125	173	79	28	13
Santiago de Cuba	681	16	22	25	31	78	146	54	62	151	71	17	8
Guantánamo	834	37	50	84	28	50	127	24	47	145	141	77	24
Isla de la Juventud	967	26	86	52	3	158	176	117	132	137	44	36	0
1985													
Cuba	1106	27	31	24	100	168	88	115	160	164	109	96	24
Pinar del Río	1127	54	29	35	124	132	78	143	197	154	90	66	25
La Habana	1155	30	26	24	106	159	88	131	205	126	126	119	15
Ciudad de La Habana	1024	40	27	34	85	139	64	114	152	95	98	149	27
Matanzas	1007	15	14	17	76	190	92	163	161	108	70	94	7
Villa Clara	1442	32	31	29	110	174	140	181	230	174	151	138	52
Cienfuegos	1417	48	37	24	112	179	152	176	209	242	94	104	40
Sancti Spíritus	1335	26	31	40	103	204	127	144	186	185	104	148	37
Ciego de Avila	1355	11	28	26	65	176	122	136	229	208	120	216	18
Camaguey	1082	5	37	24	102	258	67	79	122	209	104	66	9
Las Tunas	943	3	28	14	70	232	55	74	126	183	92	42	24
Holguín	975	40	82	9	31	177	56	69	69	138	178	86	40
Granma	1130	17	31	24	161	186	87	118	146	193	100	50	17
Santiago de Cuba	825	10	18	15	108	151	48	75	100	136	104	55	5
Guantánamo	710	40	24	32	123	74	65	23	46	104	101	64	14
Isla de la Juventud	1087	33	18	12	131	87	82	101	234	200	104	50	35

I. 9 - LLUVIA TOTAL MEDIA ANUAL (Conclusión)

Milímetros

Concepto	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						1986							
Cuba	937	25	31	55	17	134	196	63	129	82	112	25	68
Pinar del Río	1176	49	80	57	21	121	153	100	179	89	134	26	167
La Habana	1057	23	55	37	10	93	179	86	154	125	143	24	128
Ciudad de La Habana	1050	36	68	49	0	98	224	55	167	65	168	11	119
Matanzas	915	6	47	32	5	91	208	71	154	84	117	9	91
Villa Clara	901	23	43	56	5	60	227	63	141	67	103	32	81
Cienfuegos	1220	14	37	59	5	186	213	116	188	131	123	49	99
Sancti Spíritus	1038	12	11	39	6	157	259	99	178	120	109	13	35
Ciego de Avila	1010	24	23	98	6	189	252	64	142	64	88	25	35
Camaguey	912	27	8	86	18	141	257	51	121	63	86	23	31
Las Tunas	659	26	6	89	18	125	95	37	103	60	82	14	4
Holguín	626	50	13	99	54	94	74	9	56	50	80	42	5
Granma	903	21	18	97	38	139	212	60	104	106	81	11	16
Santiago de Cuba	938	13	20	60	36	213	284	24	90	57	97	41	3
Guantánamo	681	42	9	53	29	160	176	17	54	23	92	21	5
Isla de la Juventud	991	21	39	0	10	162	139	93	124	116	168	19	100
						1987							
Cuba	1176	31	37	125	56	65	162	94	96	165	237	71	37
Pinar del Río	1286	29	59	182	16	74	171	124	132	193	194	82	30
La Habana	1225	17	52	120	17	68	167	162	135	206	175	65	41
Ciudad de La Habana	1123	27	51	181	21	23	140	84	103	152	211	77	53
Matanzas	1080	21	29	144	16	44	175	125	99	171	189	31	36
Villa Clara	1454	28	39	238	32	70	183	99	73	206	352	99	34
Cienfuegos	1428	41	46	189	21	70	239	142	147	187	282	32	32
Sancti Spíritus	1326	58	30	168	10	113	175	123	117	207	229	70	26
Ciego de Avila	1221	71	23	139	6	61	202	121	66	221	221	53	37
Camaguey	1113	41	24	82	30	58	168	82	90	162	280	54	42
Las Tunas	994	15	17	72	62	28	155	40	75	149	277	71	33
Holguín	1189	39	28	112	129	62	102	22	35	94	290	225	51
Granma	1253	28	34	44	124	75	139	114	89	198	317	44	47
Santiago de Cuba	1113	12	40	34	180	115	136	74	97	99	219	64	43
Guantánamo	974	37	35	82	172	87	77	19	24	71	148	121	101
Isla de la Juventud	1012	19	43	95	0	30	191	75	153	169	204	22	11
						1988							
Cuba	1361	31	16	34	21	272	281	177	178	139	107	78	27
Pinar del Río	1490	41	34	41	10	261	225	191	237	232	54	153	11
La Habana	1249	42	35	61	11	240	170	223	205	94	54	101	13
Ciudad de La Habana	1536	86	46	42	7	258	231	253	271	84	101	137	20
Matanzas	1357	31	13	30	15	330	279	217	244	79	42	69	8
Villa Clara	1559	30	15	22	17	349	393	237	154	99	158	65	20
Cienfuegos	1693	32	13	24	22	319	666	221	167	87	81	55	6
Sancti Spíritus	1680	21	6	31	21	387	510	196	186	119	120	74	9
Ciego de Avila	1827	29	11	10	27	398	574	172	199	62	249	77	19
Camaguey	1283	15	6	16	36	236	361	156	154	47	194	39	23
Las Tunas	1029	29	4	10	17	211	213	130	148	49	113	24	81
Holguín	950	51	23	35	5	190	122	116	103	33	75	78	119
Granma	960	24	9	54	42	181	145	87	104	71	151	47	45
Santiago de Cuba	994	17	1	81	41	272	89	100	120	64	99	51	59
Guantánamo	644	22	7	46	44	93	61	70	79	26	73	81	42
Isla de la Juventud	1486	11	5	3	9	382	213	163	257	175	96	171	1
						1989							
Cuba	1158	8	41	53	102	125	102	159	159	169	93	90	57
Pinar del Río	1310	6	38	50	104	113	106	156	204	227	114	128	64
La Habana	1258	16	32	55	84	96	123	167	186	225	86	150	38
Ciudad de La Habana	1479	14	19	68	53	109	142	251	152	224	123	270	54
Matanzas	1356	4	25	45	98	108	187	229	185	182	118	129	46
Villa Clara	1321	9	26	24	154	146	96	187	207	181	93	115	83
Cienfuegos	1444	10	46	48	174	145	132	161	179	214	137	115	83
Sancti Spíritus	1217	1	55	36	137	172	111	184	168	178	98	36	41
Ciego de Avila	1088	5	43	39	114	124	87	151	172	151	71	72	59
Camaguey	1115	3	56	60	109	114	117	156	165	179	66	39	51
Las Tunas	830	8	47	46	59	99	70	102	128	141	81	8	41
Holguín	873	32	75	79	48	89	49	79	99	105	106	26	86
Granma	1051	7	46	66	96	142	71	221	139	101	89	35	38
Santiago de Cuba	1039	8	62	122	100	180	74	121	116	109	48	48	51
Guantánamo	893	22	40	60	61	150	37	66	98	111	97	80	71
Isla de la Juventud	1531	8	15	21	64	121	121	187	202	223	136	382	51

15

I. 10 - TEMPERATURA MEDIA EN ESTACIONES METEOROLOGICAS SELECCIONADAS

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						PINAR DEL RIO							
						La Palma							
1977	24.8	20.8	21.4	25.1	24.1	25.3	27.5	27.1	27.5	27.1	25.0	24.3	22.7
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
1982	24.6	21.9	23.4	24.1	25.2	25.2	26.7	26.3	26.7	25.6	24.5	23.4	22.7
1983	24.4	21.4	21.4	22.3	23.6	26.1	26.9	26.9	26.5	26.0	25.0	23.8	22.8
1984	24.1	21.3	21.9	22.7	24.9	25.6	25.7	25.6	26.2	25.4	24.6	22.8	22.2
1985	24.4	20.5	22.2	23.4	23.6	25.6	27.3	26.5	26.5	25.8	25.6	24.4	21.8
1986	24.3	21.0	22.1	22.1	22.7	25.0	26.0	26.5	26.4	26.2	25.1	25.1	23.6
1987	24.2	21.1	22.3	22.9	21.7	25.2	26.5	27.1	26.9	26.2	24.3	23.9	22.0
1988	24.7	21.6	20.7	22.5	24.7	24.7	26.3	26.5	26.1	26.3	24.8	24.3	22.0
						San Juan y Martinez							
1977	.	21.0	21.5	24.6	24.1	25.3	26.8	27.0	27.2	26.7	25.5	24.1	...
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
1982	24.7	21.6	23.1	23.8	25.1	25.1	26.6	26.7	26.9	26.3	26.0	23.7	22.6
1983	24.4	21.4	21.0	22.0	23.3	26.0	26.9	27.2	26.5	26.2	25.4	23.9	23.0
1984	24.0	21.5	22.0	22.7	24.6	25.4	25.9	25.6	26.2	25.4	25.2	22.4	21.6
1985	24.0	19.8	21.6	23.0	23.3	25.2	26.9	25.7	25.6	25.7	25.4	24.1	21.6
1986	24.4	20.4	21.7	21.8	23.4	25.1	26.2	26.9	26.3	26.3	25.6	25.5	23.7
1987	24.3	20.4	21.9	22.7	22.2	25.7	27.0	27.1	26.7	26.4	24.7	24.1	22.1
1988	-	21.6	21.1	22.5	24.6	24.9	26.3	26.8	26.4	26.3	-	24.4	21.8
						Isabel Rubio							
1977	24.7	21.1	21.7	24.7	24.5	25.3	26.5	27.0	27.0	26.8	25.2	23.5	22.6
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
1982	24.7	21.7	23.1	24.0	25.5	25.4	26.7	26.7	26.8	26.2	24.7	23.3	22.5
1983	24.3	21.2	21.1	22.0	23.5	26.3	27.1	27.0	26.4	25.9	25.1	23.5	22.7
1984	24.1	20.9	21.8	22.8	24.5	25.8	26.4	26.1	26.3	25.4	25.2	22.3	21.9
1985	24.2	20.1	22.1	23.4	23.6	25.5	27.0	26.1	25.7	25.4	25.5	23.9	21.5
1986	24.3	20.2	22.1	22.0	23.4	25.2	26.1	26.5	26.0	26.4	25.2	25.2	23.4
1987	24.2	20.3	21.8	22.7	22.1	25.7	27.3	27.5	26.8	26.4	24.3	23.8	21.9
1988	24.3	21.5	21.0	22.6	24.6	25.0	26.5	27.1	26.7	26.5	24.7	24.2	21.5
						Santa Lucia							
1977	25.0	21.1	21.7	25.1	24.2	25.4	26.7	27.0	26.9	27.1	25.2	24.4	24.6
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
1982	24.6	22.0	23.2	23.9	25.1	25.1	26.4	26.3	26.8	25.8	24.2	23.2	22.9
1983	24.4	21.5	21.6	22.5	23.6	26.2	26.5	26.9	26.7	25.7	25.2	23.8	23.0
1984	24.3	21.7	22.2	22.8	24.9	25.6	26.3	25.7	26.3	25.6	24.9	23.0	22.1
1985	24.5	20.8	22.2	23.3	23.7	25.6	27.5	26.5	26.4	26.0	25.5	24.5	21.8
1986	24.6	21.0	22.4	22.2	23.0	25.5	26.5	26.8	26.4	26.4	25.6	25.3	23.8
1987	24.5	21.3	22.3	23.1	22.0	25.3	26.9	27.7	27.4	27.0	24.6	24.3	22.4
1988	24.5	22.0	21.1	22.7	25.0	25.1	26.4	26.2	26.5	26.8	25.0	24.6	22.1
						Paso Real de San Diego							
1977	24.9	20.6	21.4	24.7	24.6	25.5	26.9	27.2	27.4	27.2	25.6	24.4	22.7
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
1982	25.0	21.6	23.5	24.5	25.9	25.4	26.7	27.3	27.3	26.6	25.2	23.7	22.5
1983	24.4	21.4	20.8	21.8	23.2	26.0	27.1	27.5	26.9	26.4	25.4	23.8	23.0
1984	24.4	21.7	22.0	22.8	24.7	26.0	26.6	26.9	26.8	25.7	25.1	22.9	21.8
1985	24.4	20.2	22.0	23.5	23.8	25.7	26.9	26.7	26.3	25.8	25.7	24.2	21.5
1986	24.5	20.7	21.8	21.9	23.5	25.3	26.3	27.2	26.5	26.3	25.5	25.3	23.5
1987	24.4	20.4	21.9	22.5	22.4	25.8	27.1	27.5	27.4	26.9	24.8	23.9	21.9
1988	24.4	21.3	21.0	22.4	24.9	24.9	26.5	27.1	27.1	26.5	25.1	24.4	21.9
						Bahia Honda							
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1982	25.2	22.2	23.6	24.5	25.7	25.6	27.0	27.3	27.7	26.6	25.2	23.8	23.1
1983	25.0	21.8	21.6	22.6	23.9	26.2	27.3	28.1	27.5	26.8	26.0	24.4	23.5
1984	24.8	22.0	22.3	22.9	25.1	26.4	26.7	26.9	27.4	26.4	25.6	23.5	22.4
1985	24.8	20.5	22.2	23.3	23.9	25.9	27.6	27.4	27.3	26.7	26.2	24.8	22.2
1986	25.0	21.3	22.5	22.6	23.2	25.7	26.9	27.4	27.2	27.0	26.0	26.0	24.0
1987	24.9	21.5	22.6	23.4	22.1	25.8	27.5	28.0	28.1	27.0	25.2	24.6	22.7
1988	24.7	22.1	21.2	22.7	24.6	25.0	26.7	27.4	27.3	27.3	25.3	24.7	22.4
						LA HABANA							
						Bauta							
1977	24.0	19.4	20.5	23.9	23.4	24.4	26.3	26.6	27.0	26.5	24.3	23.5	21.7
1980	24.4	20.8	19.5	23.4	23.9	26.1	27.0	27.1	27.3	26.7	25.9	24.2	20.6
1982	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1983	23.9	20.8	20.5	21.4	22.8	25.5	26.4	26.8	26.2	25.5	24.9	23.4	22.4
1984	23.7	20.9	21.5	22.0	24.0	25.3	25.6	25.7	26.4	24.9	24.3	22.2	21.1
1985	23.6	18.8	21.0	22.0	22.7	25.0	26.6	26.1	26.0	25.5	25.2	23.6	21.1
1986	24.0	19.9	20.9	21.4	22.2	25.2	26.2	26.8	26.2	25.8	24.9	24.9	23.2
1987	24.0	20.2	21.9	22.2	21.5	25.3	27.0	27.2	27.0	26.3	24.4	23.6	21.6
1988	23.8	21.0	20.2	21.7	23.9	24.2	26.2	26.5	26.2	26.1	24.2	23.6	21.2
						Tapaste							
1977	23.9	18.9	20.4	23.8	23.5	24.4	26.3	26.8	27.0	26.4	24.0	23.5	21.5
1980	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1982	24.1	20.7	22.3	23.5	24.8	24.7	26.1	26.3	26.8	25.4	24.4	22.8	21.7
1983	23.4	20.4	20.0	20.8	22.3	24.8	25.5	26.6	25.9	25.3	24.8	22.7	21.8
1984	23.2	20.2	20.9	21.6	23.4	24.7	25.1	25.2	25.8	24.7	24.1	21.6	21.3
1985	23.2	18.0	20.7	22.1	22.3	24.4	25.8	25.5	25.7	25.2	25.1	23.4	20.5
1986	23.7	19.7	20.7	21.1	21.7	24.6	25.4	26.5	25.8	26.0	25.0	24.8	22.7
1987	23.3	19.1	21.1	21.5	19.9	24.8	26.3	26.4	26.7	25.7	23.5	23.1	21.1
1988	23.3	20.4	19.8	21.3	23.0	23.6	25.4	25.7	26.0	25.6	24.0	23.8	21.2

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

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Agro-Melena del Sur													
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	24.2	21.1	20.5	21.4	22.7	25.1	25.7	27.2	27.5	27.2	26.0	23.7	22.2
1984	.	...	...	22.8	24.7	25.2	25.5	25.9	26.7	25.2	25.1	22.5	21.7
1985	24.3	19.0	21.5	23.0	23.6	25.8	27.3	26.4	26.4	26.3	25.9	24.4	21.8
1986	24.1	20.1	20.8	21.6	22.7	25.4	26.3	27.1	26.1	26.0	25.2	24.9	23.3
1987	23.8	19.7	21.7	22.0	21.5	24.9	26.4	26.5	26.7	26.2	24.2	24.0	22.0
1988	24.3	21.1	21.2	21.4	24.0	24.5	26.5	26.8	27.0	27.1	25.6	24.2	21.8
1989	24.4	22.3	22.0	22.6	24.2	26.1	26.7	26.1	26.9	26.7	24.5	24.1	20.8
Batabanó													
1977	24.5	20.0	21.4	24.7	24.9	20.1	27.4	28.2	27.7	27.6	25.9	24.2	22.2
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
1983	24.6	21.4	20.8	21.9	23.7	26.2	27.1	27.3	27.4	26.4	25.8	24.1	23.3
1984	.	21.6	22.2	23.1	25.2	26.1	26.6	27.6	27.9	26.4	26.1	24.2	...
1985	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1986	.	...	...	...	23.0	26.1	26.9	27.6	26.3	25.6	25.4	25.1	23.6
1987	23.8	20.1	21.9	22.4	21.3	24.9	26.7	26.7	26.3	26.3	24.0	23.5	21.6
1988	23.8	20.7	20.6	21.6	23.9	24.0	26.1	25.9	26.3	26.4	24.7	24.0	21.8
1989	24.4	22.7	22.2	22.4	24.3	25.9	26.1	26.2	26.5	26.2	24.5	24.3	21.1
CIUDAD DE LA HABANA													
Casa Blanca													
1977	25.0	20.9	21.1	24.6	24.3	24.4	26.9	27.9	27.8	27.5	25.8	25.0	23.5
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
1983	24.7	21.8	21.4	22.2	23.4	25.4	26.6	27.5	27.6	26.5	26.0	24.6	23.4
1984	24.6	22.9	22.2	22.8	24.8	25.6	26.1	26.6	27.4	25.9	24.9	23.7	22.7
1985	24.8	20.7	22.1	23.3	23.8	25.9	27.3	27.1	27.4	26.7	26.3	25.1	22.3
1986	25.0	21.6	22.4	22.6	23.4	25.4	26.5	27.7	26.9	27.3	26.0	25.7	24.2
1987	25.0	21.8	22.8	22.9	22.6	26.0	27.4	27.8	28.2	27.6	25.4	24.5	22.7
1988	24.6	21.7	21.2	22.7	24.9	24.8	26.4	27.1	27.1	25.4	25.8	24.9	22.6
1989	25.1	23.0	22.7	23.4	24.7	26.4	26.9	26.9	27.5	27.3	25.7	24.9	21.8
Santiago de las Vegas													
1977	24.3	19.7	20.8	24.3	23.3	24.7	26.6	27.1	27.2	27.0	24.6	23.8	22.0
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
1983	24.0	20.9	20.6	21.5	23.0	25.4	26.3	26.7	26.5	25.5	25.2	23.7	22.5
1984	23.9	21.1	21.6	22.2	24.5	25.3	25.5	25.6	26.7	25.2	24.6	22.5	21.6
1985	24.2	19.4	21.5	22.8	23.6	25.5	27.0	26.5	26.5	26.1	25.5	24.0	21.4
1986	24.3	20.4	21.7	21.9	22.7	25.3	26.0	26.8	26.0	26.2	25.3	25.4	23.5
1987	24.1	20.4	22.1	22.4	21.5	25.3	26.8	27.2	27.3	26.4	24.3	24.0	22.0
1988	23.9	21.1	20.5	22.0	24.4	24.3	26.2	26.6	26.5	24.6	24.8	24.1	21.6
1989	24.3	22.1	22.0	22.7	24.0	25.8	26.6	26.0	26.6	26.2	24.5	24.0	21.1
MATANZAS													
Matanzas (Ciudad)													
1977	24.3	19.7	20.8	24.5	24.1	24.4	26.3	27.1	27.2	26.8	24.6	23.8	22.6
1980	24.5	21.3	20.1	23.4	24.7	26.2	26.5	26.9	27.2	26.6	26.1	24.1	20.5
1983	25.0	22.2	21.4	22.3	23.8	26.2	26.9	28.2	27.7	26.9	26.4	24.5	23.2
1984	24.9	22.2	22.4	23.2	25.1	26.1	26.4	26.9	27.6	26.3	25.8	23.7	22.8
1985	24.9	19.8	22.3	23.8	24.3	26.1	27.2	27.3	27.5	26.7	26.6	25.0	22.5
1986	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1987	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1988	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Colón													
1977	.	19.7	21.5	25.1	19.6	...	26.7	27.6	27.7	27.0	25.0	22.7	22.4
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
1983	24.0	21.1	20.6	21.5	23.0	25.8	26.2	27.1	26.2	25.7	24.8	23.1	22.6
1984	23.5	21.0	21.2	21.7	24.0	25.3	25.2	25.7	26.1	24.9	24.3	21.9	21.0
1985	23.7	18.5	21.0	22.7	23.4	24.8	26.2	26.0	25.8	25.5	25.2	23.6	21.4
1986	24.0	20.0	21.2	21.6	22.4	25.0	25.7	26.5	26.0	26.0	25.1	25.0	23.3
1987	23.9	19.8	21.8	22.0	21.1	25.4	27.0	27.0	27.1	26.5	24.4	23.6	21.6
1988	24.2	21.2	21.3	22.2	24.2	24.8	26.7	26.6	26.5	26.1	24.9	23.9	21.6
1989	24.2	21.9	22.0	22.8	24.3	25.8	26.3	26.1	26.4	26.1	24.1	24.1	20.7
Jovellanos													
1977	24.7	20.0	21.5	25.3	24.6	25.0	26.9	27.3	27.6	27.1	25.3	24.0	22.2
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
1983	23.8	20.9	20.3	21.1	22.8	25.4	26.1	26.9	26.3	25.8	24.7	23.0	22.0
1984	23.4	20.9	21.0	21.8	24.0	24.8	25.0	25.6	25.9	24.8	24.0	21.8	20.8
1985	23.6	18.4	20.9	22.6	23.4	25.0	26.2	25.9	26.0	25.4	25.2	23.6	21.1
1986	24.0	19.8	21.1	21.6	22.2	25.0	25.9	26.9	26.0	26.1	25.1	24.8	23.2
1987	24.0	19.8	21.9	22.2	21.1	25.4	27.0	27.1	27.1	26.4	24.3	23.8	21.7
1988	24.1	21.1	21.3	22.2	24.5	24.4	26.1	26.6	26.5	26.2	24.7	23.7	21.5
1989	24.1	21.7	21.7	22.5	23.9	25.7	26.3	26.1	26.5	26.3	24.3	24.0	20.7
Playa Girón													
1977	24.6	20.5	21.9	24.0	24.6	24.5	26.3	26.9	26.9	26.8	26.1	24.6	22.7
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
1983	24.4	22.0	21.8	22.3	23.5	25.4	26.8	27.0	26.8	26.3	25.1	23.8	22.5
1984	23.9	21.3	22.1	23.0	24.3	25.3	25.6	25.9	26.3	25.2	24.3	22.3	21.6
1985	24.1	18.9	21.4	22.9	23.7	25.5	26.9	26.7	26.3	25.6	25.6	24.1	22.1
1986	24.4	20.5	21.8	22.1	23.0	24.8	26.2	26.8	26.4	26.2	25.5	25.3	24.2
1987	24.5	20.8	22.4	22.8	21.9	25.2	26.9	27.2	27.2	27.0	25.2	24.5	22.3
1988	24.6	22.0	22.2	23.0	24.4	24.5	26.1	26.9	27.1	26.8	25.3	24.9	22.1
1989	24.6	22.5	22.4	22.8	24.4	26.1	26.6	26.4	26.9	26.6	24.9	24.5	21.4

16

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

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
VILLA CLARA													
Sagua la Grande													
1977	24.6	19.9	21.4	24.5	24.1	24.7	26.9	27.7	27.4	26.9	25.4	24.2	22.2
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
1983	24.1	21.4	20.9	21.4	22.6	24.7	26.5	27.5	26.9	25.9	25.4	23.4	22.3
1984	24.0	21.4	22.0	22.4	24.3	25.2	25.4	26.3	26.5	25.5	24.7	22.7	21.6
1985	24.1	18.8	21.3	22.7	23.2	25.0	26.8	26.7	26.7	26.0	25.6	23.9	22.1
1986	24.2	20.5	21.4	21.6	22.1	24.7	26.2	27.0	26.7	26.7	25.5	24.9	23.5
1987	24.2	20.3	21.8	22.0	21.1	25.2	27.0	27.4	27.5	26.9	25.0	24.2	22.0
1988	24.3	21.3	21.6	22.4	24.0	24.8	26.3	26.9	26.8	26.4	25.0	24.2	21.5
1989	24.3	21.5	21.6	22.5	24.3	25.7	26.2	26.5	26.8	26.5	24.7	24.1	21.0
Caibarién													
1977	25.2	20.9	22.6	24.9	24.8	25.2	27.4	28.1	27.6	27.3	25.9	25.1	23.1
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
1983	25.6	22.6	22.4	22.8	24.4	26.3	27.8	28.9	28.5	27.5	26.8	25.0	24.1
1984	25.5	23.1	23.4	24.1	26.2	26.2	26.9	28.0	28.0	26.9	26.4	24.2	23.1
1985	25.3	20.2	22.6	23.7	24.4	26.4	27.5	28.0	27.9	27.3	26.8	25.3	23.3
1986	25.5	21.8	22.6	22.8	24.2	25.7	27.2	28.2	27.6	28.0	26.8	26.5	24.9
1987	25.1	21.9	23.0	23.0	22.8	26.1	27.8	28.5	27.8	27.2	25.3	24.7	22.9
1988	24.8	22.2	22.5	23.1	24.4	25.0	26.2	27.0	26.9	26.7	25.8	24.8	22.7
1989	24.9	23.0	22.6	23.1	24.6	25.8	26.5	26.9	27.0	26.9	25.5	25.2	21.9
Santa Clara (Yabú)													
1977	24.2	19.5	20.9	24.5	23.5	24.4	26.5	26.9	27.0	26.7	24.9	23.6	22.0
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
1983	23.8	21.3	20.9	21.5	22.9	24.6	25.8	26.4	26.2	25.3	24.9	23.2	22.4
1984	23.6	21.5	21.7	22.4	24.2	24.8	24.8	25.5	25.8	25.0	24.0	22.1	21.1
1985	23.6	19.0	21.2	22.4	23.2	24.7	26.0	25.7	25.6	25.1	24.8	23.3	21.7
1986	23.8	20.1	21.6	21.5	22.3	24.2	25.4	26.4	25.7	25.8	24.8	24.4	23.4
1987	23.8	20.4	21.8	21.9	21.3	24.6	26.6	26.7	26.7	26.4	24.1	23.4	21.8
1988	23.9	21.4	21.6	22.3	24.2	24.4	25.6	26.1	26.4	25.7	24.4	23.7	21.3
1989	24.1	21.5	21.6	22.5	23.9	25.3	26.1	26.2	26.3	25.9	24.4	24.1	20.9
CIENFUEGOS													
Aguada de Pasajeros													
1977	24.9	20.2	21.6	25.0	25.2	25.3	27.0	27.2	27.6	26.4	25.7	24.4	22.6
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
1983	.	21.7	21.0	22.1	23.9	...	...	27.6	26.9	26.4	25.3	23.8	22.5
1984	24.1	21.5	21.9	23.1	25.0	25.6	25.9	26.4	26.6	25.5	24.5	22.2	21.5
1985	24.4	19.0	21.8	23.5	24.7	25.9	27.4	26.8	26.6	26.0	25.7	23.9	21.9
1986	24.3	20.3	21.7	22.1	23.4	24.8	25.9	26.6	26.3	25.9	25.2	25.1	23.7
1987	24.0	19.9	22.1	22.3	21.9	25.4	26.4	26.7	26.8	26.4	24.4	23.8	21.8
1988	24.5	21.5	21.9	22.7	25.0	25.4	26.4	26.9	27.0	26.3	25.1	24.2	22.0
1989	24.2	22.5	22.3	23.0	24.0	25.4	25.8	26.0	26.2	26.1	24.3	24.2	20.7
Cienfuegos													
1977	25.2	20.9	22.6	25.1	25.2	25.5	27.2	27.6	27.3	27.4	26.3	24.8	23.0
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
1983	24.7	22.2	21.9	22.3	23.9	26.5	27.1	27.6	26.9	26.3	25.2	23.9	22.9
1984	24.4	21.9	22.4	23.2	25.5	26.0	26.0	26.6	26.7	25.5	25.0	22.7	21.1
1985	24.5	19.7	21.7	23.2	24.1	25.7	27.1	26.9	26.3	26.1	25.9	24.5	22.8
1986	24.6	21.3	21.8	22.4	23.7	25.0	26.0	27.0	26.4	26.4	25.5	25.1	24.0
1987	24.5	20.7	22.4	22.6	22.4	25.8	27.0	27.3	27.5	27.0	24.9	24.2	22.5
1988	24.6	22.0	22.2	23.1	24.8	25.4	26.1	26.7	26.8	26.3	25.2	24.4	22.2
1989	24.6	22.7	22.5	23.0	24.7	26.1	26.4	26.4	26.7	26.3	24.7	24.6	21.3
SANCTI SPIRITUS													
Topes de Collantes													
1977	21.3	17.7	18.4	21.1	20.4	21.2	22.9	23.3	24.5	23.4	22.2	20.6	19.3
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
1983	20.6	18.3	17.4	18.2	19.4	21.5	22.9	23.3	23.0	22.3	21.6	20.1	19.3
1984	20.1	17.9	18.0	18.6	20.3	21.3	21.7	22.3	22.7	21.7	20.6	18.5	17.5
1985	20.3	16.1	17.4	18.6	19.6	21.5	23.1	22.9	22.7	22.1	21.6	20.0	28.5
1986	20.6	17.3	18.4	18.2	19.7	20.6	22.0	22.8	22.7	22.4	21.5	21.1	20.2
1987	20.5	17.1	18.4	18.8	18.5	21.1	22.7	23.3	23.3	23.0	21.1	20.0	18.4
1988	20.5	17.6	18.0	18.3	20.5	21.5	22.4	22.7	22.5	22.3	21.3	20.3	18.0
1989	20.8	18.6	18.0	19.2	21.0	22.0	22.5	22.8	23.2	22.9	21.1	20.9	17.7
Trinidad													
1977	26.5	22.9	24.5	26.3	26.1	26.1	27.6	28.4	28.5	28.1	27.4	26.5	25.0
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
1983	25.9	23.5	22.7	23.3	25.0	27.1	28.0	28.6	28.0	27.5	26.7	25.2	24.7
1984	26.0	23.6	24.0	24.5	26.2	27.2	27.2	28.0	28.4	27.0	26.7	24.7	23.9
1985	26.0	21.8	23.7	24.7	25.4	26.7	28.4	28.5	28.0	27.5	26.9	25.7	24.3
1986	26.0	23.2	23.9	24.1	25.2	26.1	27.1	28.1	28.0	27.7	26.9	26.6	25.4
1987	25.9	22.9	23.9	23.8	24.1	26.9	27.5	28.5	28.6	28.2	26.7	25.8	24.2
1988	25.7	23.6	24.2	24.6	25.9	26.2	27.1	27.4	27.3	26.9	26.5	25.4	23.5
1989	25.6	24.0	23.4	23.4	25.4	26.6	27.3	27.3	27.5	27.4	25.8	26.2	22.9
Sancti Spíritus													
1977	24.7	20.7	22.5	25.5	24.8	24.8	26.4	26.6	26.8	26.6	25.4	24.5	22.3
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
1983	24.1	21.7	21.2	22.0	23.5	25.7	26.2	27.1	26.3	25.4	24.8	23.2	22.5
1984	23.9	21.8	22.1	22.7	24.6	25.7	25.3	26.0	25.9	24.9	24.4	22.4	21.4
1985	23.8	19.2	21.6	22.7	23.3	25.0	26.4	26.2	25.8	25.2	25.0	23.7	22.0
1986	24.1	20.9	21.9	22.2	23.2	24.6	25.5	26.3	25.8	25.6	24.8	24.6	23.6
1987	24.3	20.5	21.9	22.2	22.0	25.1	26.4	26.8	27.0	26.2	24.8	24.1	24.3
1988	24.3	21.8	22.4	23.0	24.6	24.7	25.9	26.3	26.5	25.8	24.8	23.9	21.7
1989	24.3	22.2	22.0	22.7	24.1	25.2	26.2	26.1	26.2	25.9	24.7	24.5	21.4

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

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						CIEGO DE AVILA							
						Ciego de Avila (Carolina)							
1977	25.4	21.3	23.1	26.0	25.4	25.1	27.1	27.6	27.5	26.9	25.9	25.0	23.4
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
1983	24.9	22.4	21.9	22.4	24.0	26.4	26.9	27.8	27.3	26.5	25.8	24.1	23.4
1984	24.8	22.5	22.6	23.6	25.5	26.4	26.4	26.9	27.1	25.9	25.2	23.2	22.5
1985	25.0	20.1	22.5	23.6	24.6	26.4	27.7	27.5	27.1	26.4	26.3	24.7	23.3
1986	25.2	22.1	22.6	23.2	24.7	25.5	26.5	28.1	27.1	27.1	25.8	25.6	24.2
1987	25.3	21.5	22.9	23.0	23.9	27.1	27.8	28.3	28.3	27.3	25.6	24.8	23.0
1988	24.9	22.6	23.1	23.5	24.9	25.4	26.3	27.2	26.9	26.4	25.5	24.5	22.5
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						Camilo Cienfuegos							
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	24.7	21.8	21.8	22.3	23.9	25.9	27.0	28.1	27.3	26.4	25.7	23.6	22.9
1984	24.3	22.0	22.3	22.9	24.9	25.9	25.9	27.0	26.8	25.2	24.5	22.6	21.5
1985	24.3	19.2	21.6	22.6	23.6	25.7	27.3	27.1	26.7	25.9	25.4	23.7	22.2
1986	24.6	21.0	21.9	22.0	23.2	25.2	26.7	27.5	27.0	26.7	25.6	24.9	23.5
1987	24.8	21.3	22.3	22.5	22.6	26.1	27.4	27.7	27.8	27.3	25.4	24.6	22.5
1988	24.7	21.8	22.5	23.4	24.7	25.4	26.4	27.2	26.8	26.5	25.3	24.0	21.9
1989	24.5	22.2	22.0	22.6	24.1	25.5	26.7	26.8	26.6	26.5	25.1	24.2	21.5
						CAMAGUEY							
						Esmeralda							
1977	25.4	21.0	22.8	24.8	24.8	25.3	27.2	27.8	28.0	27.2	26.4	25.4	23.5
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
1983	24.9	22.2	22.3	22.2	24.2	26.2	26.8	28.2	27.6	26.5	25.9	24.1	23.1
1984	24.5	22.3	22.6	23.3	25.0	25.7	26.2	27.0	27.0	25.6	24.7	22.8	21.7
1985	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1986	.	...	...	23.2	23.2	25.2	26.7	27.8	27.3	26.8	25.8	25.3	23.6
1987	25.1	21.3	22.7	22.8	23.2	26.3	27.7	28.0	28.1	27.5	25.7	25.0	22.8
1988	24.8	22.4	22.7	23.5	24.5	25.3	26.4	27.2	26.9	26.5	25.4	24.4	22.4
1989	24.6	22.4	22.0	22.5	24.2	25.5	26.6	26.9	26.6	26.3	25.1	24.9	22.2
						Nuevitas (Tarafa)							
1977	26.0	22.5	23.9	25.7	25.3	25.4	27.8	28.0	28.1	28.0	27.0	25.9	24.8
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
1983	26.2	23.9	23.5	23.6	24.7	26.6	28.1	28.9	28.7	28.2	27.2	25.6	25.1
1984	25.8	23.8	24.0	24.5	25.8	26.4	26.7	28.0	28.0	26.9	26.5	24.5	24.1
1985	.	22.0	23.4	24.3	...	26.3	28.2	28.7	28.5	27.5	27.0	25.9	24.4
1986	26.2	23.3	23.8	23.9	24.9	26.5	27.3	28.7	28.5	28.2	27.0	26.6	25.3
1987	26.0	23.1	24.0	23.9	24.0	26.7	27.9	28.7	28.9	28.3	26.3	25.9	24.3
1988	25.9	23.8	24.1	24.6	25.8	26.4	27.0	28.0	28.0	26.1	26.8	26.0	24.2
1989	26.1	24.3	23.8	24.1	25.7	26.9	27.5	28.1	27.8	27.6	26.9	26.4	24.1
						Camaguey (Aeropuerto)							
1977	25.2	21.5	23.0	24.8	24.4	24.8	27.0	27.4	27.3	26.8	26.3	24.9	23.7
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
1983	24.8	22.9	22.5	22.8	23.7	25.6	26.3	27.2	26.8	26.3	25.6	24.3	23.8
1984	24.4	22.6	23.0	23.7	24.8	25.3	25.3	26.3	26.2	25.3	24.7	23.1	22.1
1985	24.3	20.6	22.3	23.2	23.7	25.2	26.7	26.5	26.2	25.6	25.3	24.1	22.7
1986	26.7	21.8	22.6	22.7	23.4	24.5	25.7	26.7	26.7	26.5	25.7	25.3	24.4
1987	24.8	22.0	23.1	22.9	23.1	25.4	26.6	27.5	27.5	26.9	25.3	24.1	22.9
1988	24.7	22.5	22.9	23.5	25.0	25.1	26.1	26.7	26.6	26.1	25.1	24.4	22.4
1989	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						Florida							
1977	26.1	22.1	23.7	25.9	25.6	25.5	28.0	28.4	28.3	27.9	27.0	26.7	24.6
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
1983	25.3	23.1	22.6	23.1	24.6	26.4	26.9	28.0	27.5	26.8	26.2	24.7	24.1
1984	25.1	22.9	23.3	24.0	25.5	26.6	26.3	27.2	27.4	26.3	25.4	23.5	22.6
1985	25.1	20.6	22.8	23.9	24.6	26.0	27.5	27.4	27.4	26.4	26.0	24.7	23.3
1986	25.3	22.2	23.0	23.2	24.4	25.7	26.8	28.0	27.3	27.2	25.9	25.6	24.5
1987	25.4	21.8	23.0	23.3	23.9	26.7	27.5	28.2	28.1	27.2	25.6	24.9	24.5
1988	25.2	23.0	23.3	24.0	25.4	25.6	26.6	27.3	27.0	26.6	25.6	24.9	22.8
1989	25.1	23.3	22.7	23.2	25.0	26.2	26.8	26.7	27.3	26.7	25.7	25.4	22.7
						LAS TUNAS							
						Puerto Padre							
1977	25.8	21.3	23.8	25.1	25.2	25.5	27.8	28.3	28.5	27.4	26.4	25.6	24.3
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
1983	25.8	23.4	23.4	23.5	24.7	26.8	27.6	28.5	27.9	27.6	26.5	25.0	24.4
1984	25.5	23.0	23.8	24.5	25.7	26.5	26.8	27.7	27.6	26.4	25.9	24.4	23.4
1985	25.4	21.6	23.2	24.0	24.8	26.3	27.7	27.8	27.9	26.8	26.2	25.2	23.5
1986	25.7	23.1	22.9	23.4	23.9	25.6	27.1	28.3	28.1	27.6	26.7	26.4	24.8
1987	26.0	23.2	24.0	24.0	23.9	26.4	27.9	28.8	28.8	28.0	26.3	25.8	24.3
1988	25.9	23.6	23.9	24.6	25.3	26.3	27.5	28.0	27.7	27.2	26.6	25.6	23.9
1989	26.0	23.9	23.4	23.9	25.7	26.8	27.7	28.2	28.0	27.5	26.7	26.6	23.9
						Las Tunas							
1977	26.0	23.3	24.3	26.0	25.8	25.3	27.4	27.9	28.0	27.5	26.9	25.6	24.4
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
1983	25.3	23.6	23.4	23.8	24.6	26.1	27.0	27.6	27.0	26.5	25.5	24.4	24.3
1984	24.9	22.8	23.4	24.2	25.6	26.2	25.9	26.8	26.7	25.7	25.1	23.7	23.0
1985	25.0	21.5	22.9	23.9	24.8	25.9	27.0	27.1	27.1	26.4	25.4	24.3	23.3
1986	25.0	23.0	23.9	23.8	23.6	25.7	26.4	27.4	27.2	26.4	25.1	24.6	23.1
1987	25.0	23.0	23.9	23.8	23.6	25.7	26.4	27.4	27.2	26.4	25.1	24.6	23.4
1988	25.2	23.0	23.6	24.5	25.6	25.7	26.4	26.9	26.7	26.1	25.5	24.9	23.0
1989	25.1	23.2	22.8	23.4	25.0	25.8	26.9	26.8	26.6	26.2	25.9	25.6	23.4

17

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

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						HOLGUIN							
						Punta Lucrecia							
1977	26.5	24.5	24.5	26.4	25.4	25.8	27.5	28.5	28.6	28.4	27.5	26.3	24.4
1980	.	24.2	...	24.6	26.1	27.1	28.3	28.5	28.4	27.9	27.6	26.9	24.5
1983	26.4	24.4	23.9	24.0	25.2	26.6	28.0	28.8	28.6	28.4	27.5	26.3	26.1
1984	26.4	24.5	24.7	25.3	26.0	26.7	27.2	28.5	28.2	27.5	27.0	25.5	25.1
1985	26.3	23.3	23.9	24.6	25.3	26.5	27.9	28.6	28.5	28.0	27.1	26.4	25.4
1986	26.3	24.2	24.0	24.3	24.9	26.1	27.5	28.2	28.2	28.2	27.3	27.1	25.9
1987	26.5	24.2	24.4	24.3	24.7	26.6	27.9	28.6	29.0	28.7	27.0	26.7	25.4
1988	26.5	25.0	24.9	24.9	25.9	26.5	27.7	28.2	28.0	27.7	27.6	26.7	25.2
1989	26.5	24.8	24.2	24.5	25.7	26.6	27.4	28.1	28.5	28.3	27.8	27.2	25.1
						Guaro							
1977	25.3	22.6	23.5	24.3	24.8	24.7	26.2	27.0	27.3	26.9	26.7	25.4	23.7
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
1983	25.3	23.3	23.2	23.9	24.5	26.1	26.9	27.8	27.1	26.9	25.7	24.3	23.6
1984	24.8	22.4	23.2	24.0	25.5	25.8	26.3	26.9	26.9	25.7	25.3	23.5	22.5
1985	24.9	21.4	22.2	23.4	24.1	26.2	27.4	27.3	26.9	26.3	25.5	24.6	23.1
1986	24.9	22.4	22.5	23.0	23.9	24.7	26.1	27.2	27.0	26.6	25.7	25.4	23.7
1987	25.4	22.4	23.4	23.8	23.9	25.7	27.0	27.8	28.1	27.4	25.9	25.1	24.0
1988	25.2	23.0	23.1	24.2	25.4	25.8	26.9	26.9	26.9	26.4	26.0	24.8	23.1
1989	25.0	22.9	22.5	22.7	24.9	25.5	26.8	27.1	27.1	26.8	26.0	25.2	23.0
						La Jiquima (Holguín)							
1977	26.0	22.8	24.0	25.5	25.3	25.4	27.7	28.1	28.2	27.6	26.9	25.7	24.4
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
1983	25.1	23.2	23.0	23.4	24.5	26.3	26.6	27.6	26.8	26.5	25.3	24.3	23.8
1984	24.4	21.4	23.2	23.9	25.0	25.8	25.7	25.5	26.6	25.5	24.6	23.5	22.5
1985	24.6	21.0	22.3	23.4	24.0	25.4	26.8	26.9	26.8	25.9	25.2	24.3	22.6
1986	24.5	22.1	21.7	22.6	23.4	24.8	25.7	26.8	26.7	26.3	25.3	25.1	24.0
1987	24.6	22.1	22.9	23.0	23.0	25.0	26.1	27.3	27.0	26.3	25.0	24.4	23.0
1988	25.0	22.7	23.0	24.0	25.1	25.2	26.1	27.0	26.9	26.4	25.5	24.9	22.9
1989	24.9	22.9	22.6	23.0	24.9	25.6	26.7	26.5	26.4	26.0	25.5	25.2	23.1
						Pinares de Mayarí							
1977	21.7	19.0	20.1	21.1	21.0	21.3	23.0	23.1	23.5	23.3	22.9	21.7	20.5
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
1983	22.0	19.7	19.7	20.3	21.1	22.6	23.8	24.5	23.8	23.4	22.5	21.4	20.6
1984	21.5	19.2	19.8	20.6	22.0	22.5	23.0	23.4	23.6	22.6	21.8	20.1	19.1
1985	21.7	18.1	18.8	19.7	20.8	22.9	24.1	24.0	24.0	23.4	22.7	21.3	20.0
1986	21.5	19.1	18.9	19.7	20.7	21.6	23.0	24.2	23.6	23.2	22.2	21.8	20.3
1987	21.9	19.0	19.6	20.4	20.7	22.4	23.7	24.3	24.3	23.7	22.9	21.8	20.3
1988	21.4	19.3	19.5	20.3	21.2	21.9	23.0	23.3	22.9	22.5	22.1	21.3	19.3
1989	21.1	19.2	18.8	19.0	20.8	21.5	22.5	22.8	23.0	22.8	22.1	21.4	19.4
						GRANMA							
						Experimental Jucarito							
1977	26.5	23.2	24.4	26.1	26.0	25.8	28.1	28.4	28.6	27.9	28.0	26.7	24.6
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
1983	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1984	.	22.9	23.8	24.8	26.6	27.2	26.6	27.0	...	26.1	25.4	24.0	23.1
1985	25.5	21.5	23.2	24.3	24.9	26.6	27.7	27.8	27.9	26.8	26.4	25.1	23.7
1986	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1987	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1988	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1989	25.7	23.3	23.2	23.9	25.9	26.4	27.4	27.6	27.2	26.9	26.5	25.9	23.8
						Manzanillo							
1977	.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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
1983	26.0	23.8	23.9	24.4	25.3	27.2	27.6	28.0	27.4	27.3	26.3	25.5	24.8
1984	25.4	23.6	24.3	25.0	26.4	26.6	26.3	26.8	26.9	26.2	25.8	24.3	22.8
1985	25.5	22.3	23.6	24.7	25.0	26.5	27.5	27.1	27.3	26.3	26.2	25.0	23.9
1986	.	23.3	23.6	24.1	24.7	25.6	26.9	27.5	27.0	26.7	...	26.4	25.0
1987	25.9	23.4	24.1	24.8	24.9	26.8	27.1	27.6	27.8	27.3	26.4	25.7	24.5
1988	25.8	23.5	24.2	24.9	26.0	26.4	27.3	27.8	27.1	26.7	26.5	25.5	23.7
1989	25.7	24.2	23.5	24.0	25.9	26.1	27.2	26.4	27.3	26.9	26.7	26.0	23.9
						Cabo Cruz							
1977	26.0	24.0	24.2	25.3	25.4	24.9	27.3	27.4	27.9	27.4	27.2	25.7	24.8
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
1983	26.8	25.0	25.0	25.3	26.0	27.6	28.8	28.9	28.3	28.1	26.9	26.3	25.8
1984	26.3	24.3	25.0	25.4	26.6	27.2	27.2	28.2	27.6	27.2	26.5	25.4	24.4
1985	26.4	23.4	24.1	25.0	25.3	27.0	28.5	28.5	28.2	28.1	27.1	26.3	25.0
1986	.	24.2	24.6	24.8	25.4	26.4	27.4	28.1	28.1	27.6	...	26.5	25.7
1987	26.7	24.3	24.9	25.6	25.4	26.8	28.4	28.7	29.0	28.7	27.2	26.3	25.2
1988	26.6	24.7	24.9	25.6	26.6	27.4	28.5	28.3	28.4	27.7	26.9	26.1	24.4
1989	26.5	24.6	24.1	24.3	26.1	26.8	27.9	27.8	28.4	28.2	27.2	27.9	25.0
						SANTIAGO DE CUBA							
						Santiago de Cuba (Universidad)							
1977	27.3	25.1	25.9	26.5	26.5	26.2	28.3	28.5	28.9	28.8	28.5	27.4	26.4
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
1983	26.8	25.0	24.5	25.3	25.8	27.8	28.4	29.2	28.4	28.3	27.1	26.2	26.0
1984	26.5	24.8	24.7	25.8	26.9	27.2	27.5	28.5	28.4	27.1	26.5	25.5	24.5
1985	26.5	23.8	24.4	25.3	25.7	27.2	28.4	28.6	28.3	27.6	27.0	26.2	25.5
1986	.	24.3	24.5	24.7	25.8	26.3	27.2	28.7	28.3	28.0	...	26.6	25.9
1987	26.8	24.2	24.7	25.7	26.2	27.2	27.9	29.0	28.8	28.4	27.1	26.6	25.6
1988	26.7	25.1	25.3	25.6	26.7	27.1	28.2	28.4	28.1	27.6	27.4	26.2	25.0
1989	26.5	25.1	24.4	24.7	26.3	26.4	27.6	27.6	28.4	28.0	27.8	27.1	24.9

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

°C

Años	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
						Gran Piedra							
1977	19.4	16.9	18.2	18.8	18.5	18.6	21.2	21.4	21.0	20.8	20.1	19.0	18.0
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
1983	18.8	17.2	16.6	17.3	17.7	19.2	20.3	21.0	20.4	20.1	19.3	18.6	18.0
1984	18.1	16.7	16.9	17.0	17.7	18.6	19.4	19.8	20.2	19.3	18.5	17.0	15.9
1985	18.2	15.7	16.1	16.3	16.8	18.7	20.0	20.1	20.2	19.7	19.1	17.8	17.3
1986	.	16.2	16.3	16.5	17.1	18.3	19.5	20.3	20.1	19.8	...	18.6	18.2
1987	18.7	16.3	16.5	17.1	17.7	18.3	20.3	20.8	21.1	20.4	19.5	18.8	17.6
1988	18.7	16.9	16.7	16.9	17.8	18.9	20.1	20.5	20.1	19.7	19.4	20.3	16.5
1989	18.4	16.5	15.9	16.2	17.9	18.8	19.8	20.1	20.3	20.0	19.5	18.9	17.1
						GUANTANAMO Guantánamo							
1977	26.0	23.6	24.6	25.3	25.1	25.0	26.9	27.7	28.2	27.4	27.1	26.2	24.9
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
1983	25.9	24.0	23.8	24.1	24.9	26.9	28.2	28.9	27.6	27.0	26.0	24.8	24.5
1984	25.3	23.5	24.4	24.4	26.1	26.5	26.2	27.4	27.6	25.6	24.9	24.0	23.1
1985	25.1	22.2	23.3	24.0	23.9	25.6	26.5	27.3	27.5	26.2	25.5	25.0	23.7
1986	.	23.0	22.9	23.8	24.4	24.6	25.9	27.3	26.7	27.0	...	25.3	24.0
1987	25.7	22.6	23.5	24.2	24.9	25.4	26.6	27.8	28.7	27.5	26.3	25.7	24.6
1988	25.9	23.5	24.7	25.0	25.9	26.3	28.1	28.1	27.8	26.9	25.9	24.8	23.7
1989	25.1	23.5	23.4	23.1	24.8	24.9	26.7	26.8	26.8	26.4	25.8	25.2	23.7
						Punta Maisí							
1977	27.0	24.8	25.2	26.4	26.0	25.8	28.0	28.8	29.0	28.4	28.3	27.0	26.1
1980	.	24.6	24.5	25.8	...	...	...	...	29.0	28.8	28.0	27.5	25.1
1983	26.8	24.9	24.3	24.8	25.5	26.7	28.1	28.9	28.8	28.5	27.5	26.8	26.6
1984	26.5	25.0	24.7	25.6	26.5	27.2	27.1	28.2	28.5	27.8	26.7	25.7	25.1
1985	26.4	23.6	24.3	24.9	25.1	26.6	28.1	28.6	28.8	28.0	27.3	26.4	25.4
1986	.	24.4	24.1	24.8	25.1	26.0	27.4	28.6	28.9	28.6	...	27.3	26.3
1987	26.8	24.8	24.7	24.6	25.1	26.6	28.1	28.9	29.3	29.0	27.5	26.8	25.6
1988	26.9	25.3	25.0	25.1	26.1	27.3	28.6	28.9	28.6	28.1	27.8	27.0	25.1
1989	26.8	24.9	24.6	24.7	26.1	26.8	28.0	28.5	28.7	28.4	28.0	27.5	25.4
						ISLA DE LA JUVENTUD Nueva Gerona							
1977	25.4	21.3	22.3	25.2	25.3	25.9	27.2	27.2	28.0	27.7	26.2	24.9	23.7
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
1983	25.6	22.7	22.3	23.6	24.7	27.1	27.9	28.5	28.0	27.2	26.6	24.9	23.8
1984	25.4	22.6	23.0	24.1	26.0	26.9	27.1	27.6	27.7	26.5	26.3	24.0	23.1
1985	25.5	21.1	23.1	24.5	25.0	26.8	28.4	28.2	26.6	27.1	26.6	25.4	23.0
1986	25.6	21.9	22.6	23.0	25.0	26.5	27.6	28.3	27.9	27.5	26.4	26.2	24.7
1987	25.7	22.1	23.5	23.9	23.9	27.3	27.8	28.7	28.4	27.6	26.1	25.3	23.7
1988	25.6	22.8	22.5	24.0	25.8	26.1	27.3	28.3	27.8	27.5	26.5	25.4	23.1
1989	25.6	23.6	23.5	23.9	25.6	26.9	27.3	27.5	27.8	27.4	25.8	25.4	22.2
						La Fé							
1977	25.1	21.2	22.0	24.8	24.2	25.9	27.1	27.5	27.7	26.5	26.0	24.5	23.6
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
1983	25.0	22.2	21.7	22.8	24.2	26.7	27.4	28.0	27.2	26.7	26.0	24.1	23.1
1984	24.7	22.0	22.4	23.5	25.0	26.2	26.6	27.0	27.2	25.9	25.6	23.2	22.3
1985	24.9	20.4	22.5	23.9	24.3	26.0	27.5	27.4	26.9	26.5	25.9	24.7	22.4
1986	25.1	21.3	22.0	22.6	24.3	25.8	26.9	27.7	27.4	27.1	26.0	25.6	24.1
1987	25.2	21.3	22.9	23.4	23.3	26.7	27.4	28.2	27.8	27.1	25.8	24.8	23.1
1988	25.0	22.3	22.0	23.5	24.9	25.6	26.9	27.7	27.2	27.0	26.0	24.9	22.5
1989	24.9	22.6	22.7	22.8	24.8	26.3	26.6	26.9	27.1	26.8	25.2	24.8	21.6
						Punta del Este							
1977	25.7	21.9	22.7	25.5	25.9	25.8	27.3	27.7	27.7	27.6	26.3	25.0	24.2
1980	25.5	22.8	21.4	24.5	25.5	27.5	27.7	27.6	27.5	27.1	26.9	25.8	22.2
1983	25.8	23.0	22.5	23.5	24.7	27.1	28.2	28.3	28.0	27.5	26.6	25.2	24.4
1984	25.4	22.7	23.1	24.3	25.8	26.8	26.9	27.7	27.7	26.7	26.4	23.7	23.3
1985	25.7	21.0	23.1	24.5	25.2	26.6	28.6	28.2	28.0	27.5	26.6	25.5	23.5
1986	25.9	22.2	23.6	23.6	24.9	26.4	28.1	28.6	28.2	27.7	26.6	26.4	24.9
1987	25.9	22.2	24.0	24.2	23.6	26.9	28.4	29.0	28.6	28.1	26.4	25.3	24.0
1988	25.7	23.0	22.6	24.3	25.2	26.1	27.6	28.4	28.4	27.8	26.6	25.7	23.2
1989	25.7	23.6	23.6	23.7	25.2	27.3	27.7	27.6	28.1	28.1	25.8	25.8	22.3

18

I. 11 - TEMPERATURAS MAXIMA Y MINIMA ABSOLUTAS REGISTRADAS

Provincias y estaciones	Período	Máxima absoluta registrada (°C)	(Fecha)	Mínima absoluta registrada (°C)	(Fecha)
Pinar del Río					
Isabel Rubio	1966-86	35.1	17-5-67	3.9	28-1-66
			16-7-76		
Paso Real de San Diego	1950-86	37.0	11-6-51	4.2	20-1-77
La Habana					
Tapaste (Jamaica)	1966-86	36.5	12-5-67	2.5	11-1-70
					21-1-71
Guira de Melena	1965-86	36.5	17-3-65	1.8	11-1-70
Ciudad de La Habana					
Casa Blanca	1909-86	35.8	2-5-23	8.5	11-1-70
Santiago de las Vegas	1966-86	35.3	21-5-85	4.5	11-1-70
Matanzas					
Union de Reyes (Puerto Rico Libre)	1967-86	37.6	12-5-67	1.0	21-1-71
			29-5-73		
Colón	1966-86	37.5	27-4-68	3.4	21-1-71
Villa Clara					
Sagua la Grande	1966-86	36.9	30-4-71	6.5	21-1-77
Santa Clara (Yabú)	1960-86	37.0	20-8-61	2.9	11-1-70
Cienfuegos					
Aguada de Pasajeros	1966-86	37.0	29-5-73	2.6	2-3-68
Cienfuegos	1966-86	36.6	10-11-72	4.8	5-2-80
Sancti Spíritus					
Topes de Collantes	1967-86	32.0	14-8-68	3.2	20-1-77
Sancti Spíritus	1951-86	38.5	28-8-52	4.8	14-1-81
Ciego de Avila					
Ciego de Avila	1965-86	37.5	17-9-65	1.8	2-3-68
Camilo Cienfuegos (Morón)	1966-86	37.3	29-4-71	4.5	3-3-86
Camaguey					
Camaguey	1947-86	37.5	5-5-70	3.0	5-2-58
Palo Seco (Guáimaro)	1976-86	37.2	30-3-80	8.0	13-1-81
Nuevitas (Tarafa)	1964-86	37.0	24-4-71	8.9	20-1-77
Las Tunas					
Puerto Padre	1965-86	38.0	24-4-71	7.4	21-1-77
Las Tunas	1965-86	37.6	20-4-69	8.1	21-1-71
Holguín					
Punta Lucrecia	1952-86	35.6	7-9-65	11.5	16-1-56
La Jiquima	1968-86	37.0	4-5-68	8.4	21-1-71
			3-6-71		21-1-77
Granma					
Experimental Jucarito	1968-85	37.9	28-5-73	7.0	21-1-77
Cabo Cruz	1948-86	35.6	12-8-49	12.5	20-1-77
Santiago de Cuba					
Santiago de Cuba	1955-86	37.8	15-8-73	8.3	28-1-66
Gran Piedra	1966-86	29.0	16-8-74	6.0	12-2-73
					13-1-81
Guantánamo					
Guantánamo	1971-86	37.5	31-7-78	11.0	10-2-76
Punta Maisí	1948-86	36.0	31-8-66	9.7	10-1-56
Isla de la Juventud					
Nueva Gerona	1974-86	34.0	16-5-78	9.5	20-1-77
			20-6-80		
			24-5-85		
La Fé	1968-86	35.1	29-7-86	6.1	11-1-70

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

Temperatura mínima absoluta: Es el valor más bajo entre los valores mínimos de temperatura diaria.

I. 12 - PRINCIPALES INDICADORES DEL CLIMA 1989

Provincias y estaciones	Lluvia		Temperatura (°C)		Dirección y rapidez del viento predominante		Humedad relativa	Nubosidad media
	Total anual (mm)	Dias con lluvias (U)	Máxima media	Mínima media	Dirección en 16 rumbos	Rapidez (km/hora)	(%)	En octavos
Pinar del Rio								
La Palma	1685.8	146	29.9	20.7	S	4	80	4
San Juan y Martinez	1254.3	117	30.2	20.4	N	7	81	4
Isabel Rubio	1097.3	110	30.3	20.1	E	14	82	4
Santa Lucia	1601.2	116	30.0	20.5	N	18	80	4
Paso Real de San Diego	1273.3	128	30.4	20.5	NE	8	80	4
Bahia Honda	1618.5	133	29.4	21.2	E	10	82	4
La Habana								
Bauta	1441.0	137	29.7	19.3	N	17	83	
Tapaste	1598.4	132	29.4	18.8	E	5	82	5
Agro- Melena del Sur	1764.8	124	30.5	19.4	E	13	83	5
Batabanó	957.6	125	30.0	19.5	N	8	81	5
Ciudad de la Habana								
Casa Blanca	1373.6	120	29.2	22.0	E	9	79	4
Santiago de las Vegas	1674.8	153	29.9	20.0	E	5	80	5
Matanzas								
Matanzas (Ciudad)	...	...	...	...	...	...	...	...
Colón	1173.1	132	31.4	19.4	E	6	81	4
Jovellanos	1450.6	140	30.7	19.1	E	6	81	5
Playa Girón	926.5	105	29.8	19.8	NNE	5	83	3
Villa Clara								
Sagua la Grande	1295.3	140	29.7	19.8	E	13	83	4
Caibarién	1136.8	145	28.8	21.5	E	15	83	4
Santa Clara (Yabú)	937.3	126	30.2	19.6	E	7	82	4
Cienfuegos								
Aguada de Pasajeros	1318.7	136	31.1	19.0	E	13	81	4
Cienfuegos	1312.9	133	30.1	20.1	E	7	80	4
Sancti Spiritus								
Topes de Collantes	1714.9	150	25.8	16.9	E	8	85	6
Trinidad	814.9	105	30.7	21.6	ENE	7	78	4
Sancti Spiritus	1423.9	122	30.3	19.9	E	6	82	4
Ciego de Avila								
Ciego de Avila (Carolina)	...	...	...	...	...	...	...	...
Camilo Cienfuegos	965.0	124	30.7	19.6	ENE	10	81	4
Camaguey								
Esmeralda	801.1	109	30.6	19.5			83	4
Nuevitas (Tarafa)	721.9	87	30.2	23.1	E	17	77	4
Camaguey (Aeropuerto)	...	...	...	...	...	...	...	...
Florida	1115.2	119	31.2	21.0	NE	10	81	5
Las Tunas								
Puerto Padre	679.9	97	30.7	22.1	E	15	81	4
Las Tunas	1028.2	105	31.7	21.2	E	8	80	4
Holguín								
Punta Lucrecia	598.3	110	28.9	24.7	E	17	81	4
Guaro	815.0	113	30.6	20.5	E	17	80	4
La Jíquima (Holguín)	884.1	90	31.4	20.4	ENE	17	81	4
Pinares de Mayarí	2035.4	167	27.1	16.8	S	7	86	4
Granma								
Experimental Jucarito	1042.5	112	32.6	20.3	E	11	77	
Manzanillo	1297.3	126	31.6	21.4	NE	8	80	4
Cabo Cruz	668.0	120	30.3	22.7	SE	22	79	3
Santiago de Cuba								
Santiago de Cuba (Universidad)	1096.6	123	32.4	22.6	S	10	75	4
Gran Piedra	1248.3	160	22.7	15.7	NE	16	90	4
Guantánamo								
Guantánamo	959.0	114	32.0	20.1	NE	16	78	4
Punta Maisí	536.8	103	29.8	24.4	E	19	78	4
Isla de la Juventud								
Nueva Gerona	1634.6	145	29.4	22.5	E	13	81	4
La Fé	1642.8	151	29.5	21.2	E	15	83	4
Punta del Este	1281.1	107	29.0	22.5	E	10	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 sera 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.

19

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).

Periodos e intensidades	Total	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Total	90	6	3	11	24	36	10
1800-1988	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
1989	-	-	-	-	-	-	-
Gran intensidad	-	-	-	-	-	-	-
Moderada intensidad	-	-	-	-	-	-	-
Poca intensidad	-	-	-	-	-	-	-

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

Región	Total 1800-1988	Gran intensidad	Moderada intensidad	Poca intensidad	1989 Gran intensidad	1989 Moderada intensidad	1989 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	1446	6	100	185	237	257	246	218	141	54	2
1916/17 a 1988/1989											
Débiles	597	3	60	66	88	76	89	89	82	42	2
Moderados	704	2	37	92	128	138	130	111	54	12	0
Fuertes	145	1	3	27	21	43	27	18	5	0	0
1988/1989											
Débiles	6	-	-	1	1	1	1	-	1	1	-
Moderados	7	-	-	1	2	-	1	1	1	1	-
Fuertes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Región	Total 1975/76 a 1988/89 Débiles	Moderados	Fuertes	De ello: 1989 Débiles	Moderados	Fuertes
Cuba	134	122	14	6	7	-
Región Occidental	134	122	14	6	7	-
Región Central	154	55	6	6	-	-
Región Oriental	160	13	3	6	-	-

POBLACION

INTRODUCCION

El siguiente capítulo presenta información sobre la población y sus componentes del 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 mas importantes, así como 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 em 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 al movimiento migratorio interno y externo de la población, y la agrupación de la población en núcleos.

En total el capítulo incluye 27 tablas y 4 gráficos.

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 nuestro país 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 1/ es posible inferir que los censos de 1841, 1861 y 1877 presentan mejor calidad, considerándose el de 1887 como el más fidedigno de todos.

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 allí 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.

1/ JUCEPLAN, Dirección Central de Estadística, Dpto. de Demografía. Las Estadísticas Demográficas Cubanas, Editorial Ciencias Sociales. La Habana, 1975.

En el censo de 1943 se investigó la tenencia o condición de ocupación de las viviendas; la enumeración, que 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 directivas 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. En el mismo 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 2/, 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.

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 estableció como válida la definición internacional de nacido vivo.

La Ley 1215 de octubre de 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 99,8 por ciento en 1989) ocurren en centros asistenciales (hospitales, policlínicos, etc.).

2/ JUCEPLAN, Dirección Central de Estadísticas, Dpto. de Censos y Encuestas, Censo de Población y Viviendas 1970. Editorial ORBE, La Habana, 1975.

INTRODUCCION (Continuación)

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 ofrecen 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.

Posteriormente en enero de 1986 se implantó la Ley No.51 del Registro del Estado Civil y su Reglamento que concerniente a las inscripciones de nacimientos ratifica algunos artículos del Código de Familia y 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 reputará 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."

Asímismo, 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 segun 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 sustituído 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". Este certificado recoge defunciones de productos de la concep-

ción 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).

Con la implantación de la Ley 51 de enero de 1986 se establecen los reglamentos 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 redunda 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" consistió 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 legalizaran 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.

Las cifras de divorcios presentadas hasta 1977 provienen de los tribunales regionales populares y a partir del año 1978 de los tribunales municipales populares.

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.

Antes del triunfo de la Revolución no existió nunca en Cuba una estadística del movimiento migratorio interno. Con el establecimiento del registro nacional de con-

sumidores se inició esta recopilación en 1964 mediante el análisis de los movimiento de altas y bajas informados por el MINCIN.

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

Estas informaciones han sido comprobadas con las obtenidas de los Censos de Población 1970 y 1981, ratificandose 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.

Por excepción hasta 1958, existía un aceptable sistema de estadística del movimiento migratorio externo y los resultados se publicaban regularmente por la antigua Dirección General de Estadística del Ministerio de Hacienda, apareciendo información en los Anuarios Demográficos de las Naciones Unidas.

Proyecciones de población.

Las proyecciones de población indican el número perspectivo 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.

NOTAS METODOLOGICAS

Población residente.

Se refiere a la población con residencia permanente en el nivel de la División política 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 2 000 o más habitantes.

b) Todos los lugares habitados con población residente entre 500 o menos de 2 000 habitantes que cuenten con alumbrado público y tres o más características de las cinco que se relacionan a continuación:

1. Acueducto
2. Calles pavimentadas
3. Red de alcantarillado o cloacas
4. Servicios médicos asistenciales
5. Centro educacional

c) Todos los lugares habitados con una población de 200 a menos de 500 habitantes que cuenten con las seis características siguientes: alumbrado público, acueducto, calles pavimentadas, red de alcantarillado o cloacas, servicio médico asistencial y centro educacional.

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

Se define como lugar habitado rural a los lugares habitados del país con menos de 200 habitantes, y aquellos lugares habitados que cuentan con 200 o menos de 2000 habitantes que no reunen 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, así 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, independientememte 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 palpitación 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.

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 producirá efectos legales cuando se formalice o reconozca de acuerdo con las reglas jurídicas establecidas. 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 permanente o temporal de la residencia habitual.

Se considera que un cambio es permanente cuando se realiza por más de 90 días y temporal cuando es por menos de ese intervalo.

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

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					
1899 (30 de octubre)	1572797	815205	757592	-	1076
1907 (30 de septiembre)	2048980	1074882	974098	33.1	1103
1919 (15 de septiembre)	2889004	1530509	1358495	29.1	1127
1931 (30 de septiembre)	3962344	2102620	1859724	26.1	1131
1943 (25 de agosto)	4778583	2498810	2279773	15.9	1096
1953 (28 de enero)	5829029	2985155	2843874	21.1	1050
1970 (6 de septiembre)	8569121	4392970	4176151	21.6	1052
1981 (11 de septiembre)	9723605	4914873	4808732	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
1962	7317935	3757520	3560415	17.5	1055
1963	7511832	3854568	3657264	26.1	1054
1964	7712718	3954971	3757747	26.4	1052
1965	7907113	4052583	3854530	24.9	1051
1966	8063518	4133868	3929650	19.6	1052
1967	8215145	4211255	4003890	18.6	1052
1968	8352721	4281946	4070775	16.6	1052
1969	8489374	4352275	4137099	16.2	1052
1970	8603165	4410996	4192169	13.3	1052
1971	8751987	4482013	4269974	17.2	1050
1972	8929125	4568798	4360327	20.0	1048
1973	9092659	4649921	4442738	18.1	1047
1974	9231913	4718077	4513836	15.2	1045
1975	9365972	4782387	4583585	14.4	1043
1976	9493133	4844412	4648721	13.5	1042
1977	9600723	4895595	4705128	11.3	1040
1978	9686400	4931278	4755122	8.9	1037
1979	9754456	4962599	4791857	7.0	1036
1980	9693907	4899368	4794539	-6.2	1022
1981	9753243	4932592	4820651	6.1	1023
1982	9848283	4972839	4875444	9.7	1020
1983	9945688	5012628	4933060	9.8	1016
1984	10043164	5062792	4980372	9.8	1017
1985	10152639	5114926	5037713	10.8	1015
1986	10245913	5160721	5085192	9.1	1015
1987	10356201	5214519	5141682	10.7	1014
1988	10468661	5271567	5197094	10.8	1014
1989	10576921	5323483	5253438	10.3	1013
Proyecciones de población (30 de junio)					
1990	10603200	5331900	5271300	9.8	1011
1995	11094400	5569200	5525200	9.1	1008
2000	11502300	5768600	5733700	7.2	1006
2005	11836700	5929800	5906900	5.7	1004

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 de año final de cada quinquenio proyectado. La Tasa de Crecimiento del año 1990, corresponde al quinquenio 85-90.

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

FUENTE: Para los años 1990-2005. "La Población Proyectada para el periodo 1988-2005". Instituto de Investigacione Estadisticas, octubre 1988.

II.2 - POBLACION RESIDENTE Y ESTRUCTURA PORCENTUAL, CLASIFICADAS POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD
(Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)

Edades	Población residente (U)			Estructura porcentual (%)		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Total	10576921	5323483	5253438	100.0	50.3	49.7
Menos de 5 años	885144	455521	429623	8.4	4.3	4.1
5 - 9 años	741924	379773	362151	7.0	3.6	3.4
10 - 14 años	802054	410463	391591	7.6	3.9	3.7
15 - 19 años	1107822	564291	543531	10.5	5.3	5.2
20 - 24 años	1163827	591774	572053	11.0	5.6	5.4
25 - 29 años	1062245	531586	530659	10.0	5.0	5.0
30 - 34 años	675879	336382	339497	6.4	3.2	3.2
35 - 39 años	749024	371944	377080	7.1	3.5	3.6
40 - 44 años	653173	321728	331445	6.2	3.0	3.2
45 - 49 años	595014	296715	298299	5.6	2.8	2.8
50 - 54 años	480440	239538	240902	4.5	2.3	2.2
55 - 59 años	402100	200436	201664	3.8	1.9	1.9
60 - 64 años	340477	170217	170260	3.2	1.6	1.6
65 años y más	917798	453115	464683	8.7	4.3	4.4

II.3 POBLACION MEDIA SEGUN GRUPOS DE EDADES SEXO Y ZONAS. AÑO 1989.

UNO

Grupos de edades	Población media								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Total	10522796	5297524	5225272	7694443	3798023	3896420	2828353	1499501	1328852
0	184538	95501	89037	132108	67674	64434	52430	27827	24603
1	181436	93881	87555	129702	66446	63256	51734	27435	24299
2	169575	87142	82433	119723	61504	58219	49852	25638	24214
3	170301	87191	83110	120061	61560	58501	50240	25631	24609
4	169362	86460	82902	119362	61159	58203	50000	25301	24699
5	160953	82454	78499	113649	58280	55369	47304	24174	23130
6	157766	80691	77075	110547	56540	54007	47219	24151	23068
7	143895	73522	70373	99906	51107	48799	43989	22415	21574
8	132512	67882	64630	91764	47079	44685	40748	20803	19945
9	135132	69328	65804	93442	47895	45547	41690	21433	20257
10	140073	71769	68304	96855	49603	47252	43218	22166	21052
11	150129	76780	73349	103894	53120	50774	46235	23660	22575
12	168874	86403	82471	117260	59891	57369	51614	26512	25102
13	182007	92954	89053	125736	64113	61623	56271	28841	27430
14	188786	96027	92759	129917	66066	63851	58869	29961	28908
15	204727	104033	100694	141408	71851	69557	63319	32182	31137
16	227393	115876	111517	158595	80545	78050	68798	35331	33467
17	239609	122269	117340	168819	85714	83105	70790	36555	34235
18	231684	118356	113328	163052	82840	80212	68632	35516	33116
19	224396	114489	109907	156816	79262	77554	67580	35227	32353
20	229587	117328	112259	159743	80599	79144	69844	36729	33115
21	229632	117472	112160	160978	81176	79802	68654	36296	32358
22	235299	119636	115663	167760	84110	83650	67539	35526	32013
23	238977	120940	118037	173110	86274	86836	65867	34666	31201
24	236406	119229	117177	173217	86001	87216	63189	33228	29961
25-29	1026472	513871	512601	759623	373471	386152	266849	140400	126449
30-34	680909	338538	342371	501576	243409	258167	179333	95129	84204
35-39	731227	363109	368118	551292	267691	283601	179935	95418	84517
40-44	649295	319583	329712	495240	239450	255790	154055	80133	73922
45-49	585953	292791	293162	445970	217824	228146	139983	74967	65016
50-54	469658	233875	235783	357550	172947	184603	112108	60928	51180
55-59	401003	200386	200617	302667	145645	157022	98336	54741	43595
60-64	338743	169387	169356	257203	123116	134087	81540	46271	35269
65 y más	906487	448371	458116	695898	324061	371837	210589	124310	86279

24

II. 4 - POBLACION RESIDENTE, POR PROVINCIAS, SEXOS Y RELACION DE MASCULINIDAD

Uno

Provincia y sexo	Censo 1981	Estimaciones al 31 de diciembre 1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	9723605	8603165	9365972	9693907	10043164	10152639	10245913	10356201	10468661	10576921
Varones	4914873	4410996	4782387	4899368	5062792	5114926	5160721	5214519	5271567	5323483
Hembras	4808732	4192169	4583585	4794539	4980372	5037713	5085192	5141682	5197094	5253438
R. Masculinidad	1022	1052	1043	1022	1017	1015	1015	1014	1014	1013
Pinar del Río	640726	549093	604801	638395	660736	666899	671987	678197	684725	690625
Varones	331860	287609	315798	331481	341456	344359	346449	349664	352690	355446
Hembras	308866	261484	289003	306914	319280	322540	325538	328533	332035	335179
R. Masculinidad	1074	1100	1093	1080	1069	1067	1064	1064	1062	1060
La Habana	585912	525008	567667	583387	606620	614352	621780	629972	636889	643422
Varones	299132	275324	294378	298935	308770	312419	315747	320022	323502	326411
Hembras	286780	249684	273289	284452	297850	301933	306033	309950	313387	317011
R. Masculinidad	1043	1103	1077	1051	1037	1035	1032	1032	1032	1030
Ciudad de la Habana	1929432	1793864	1929614	1928372	1992620	2014806	2036799	2059223	2077938	2096054
Varones	924014	877630	943432	917387	952472	963062	974805	986004	996421	1004476
Hembras	1005418	916234	986182	1010985	1040148	1051744	1061994	1073219	1081517	1091578
R. Masculinidad	919	958	957	907	916	916	918	919	921	920
Matanzas	559260	496152	539471	557911	577597	584064	589041	595938	602996	608832
Varones	285494	257454	277916	285193	293997	297248	299621	302931	306336	308796
Hembras	273766	238698	261555	272718	283600	286816	289420	293007	296660	300036
R. Masculinidad	1043	1079	1063	1046	1037	1036	1035	1034	1033	1029
Villa Clara	765823	702115	750879	764575	782083	787218	791123	796148	801456	807705
Varones	389096	362015	385168	389815	397301	399477	401706	403766	406454	409364
Hembras	376727	340100	365711	374760	384782	387741	389417	392382	395002	398341
R. Masculinidad	1033	1064	1053	1040	1033	1030	1032	1029	1029	1028
Cienfuegos	326383	298073	314466	324441	339451	344597	348676	353540	358589	364069
Varones	167138	153687	162480	167178	173459	176132	178210	180573	183314	185922
Hembras	159245	144386	151986	157263	165992	168465	170466	172967	175275	178147
R. Masculinidad	1050	1064	1069	1063	1045	1045	1045	1044	1046	1044
Sancti Spíritus	400026	368019	391993	399564	411013	414053	416988	420312	424243	428262
Varones	205867	191396	202965	205906	210850	212321	213688	215405	217387	219318
Hembras	194159	176623	189028	193658	200163	201732	203300	204907	206856	208944
R. Masculinidad	1060	1084	1074	1063	1053	1052	1051	1051	1051	1050
Ciego de Avila	321015	273876	297114	318677	337860	343094	347086	352896	358059	364000
Varones	166873	145227	157155	166869	174674	176641	178914	181497	184191	187234
Hembras	154142	128649	139959	151808	163186	166453	168172	171399	173868	176766
R. Masculinidad	1083	1129	1123	1099	1070	1061	1064	1059	1059	1059
Camagüey	667539	542451	607502	661656	697171	707230	715115	723437	732056	740314
Varones	342882	284963	315683	340811	356254	361032	364758	368701	373362	377128
Hembras	324657	257488	291819	320845	340917	346198	350357	354736	358694	363186
R. Masculinidad	1056	1107	1082	1062	1045	1043	1041	1039	1041	1038
Las Tunas	437198	382592	416945	433737	457332	464273	470846	477943	485136	491967
Varones	226232	200970	217872	225729	236441	239579	242702	245989	249719	252760
Hembras	210966	181622	199073	208008	220891	224694	228144	231954	235417	239207
R. Masculinidad	1072	1107	1094	1085	1070	1066	1064	1061	1061	1057
Holguín	912853	781676	869723	910375	941019	953010	962236	972047	982722	992661
Varones	468467	404298	447741	466018	480861	486966	491637	496674	502449	507276
Hembras	444386	377378	421982	444357	460158	466044	470599	475373	480273	485385
R. Masculinidad	1054	1071	1061	1049	1045	1045	1045	1045	1046	1045
Granma	739234	644170	708205	739356	758379	763973	767563	773247	781331	789336
Varones	378642	332843	364347	378166	387532	389989	391251	394190	397248	402285
Hembras	360592	311327	343858	361190	370847	373984	376312	379057	384083	387051
R. Masculinidad	1050	1069	1060	1047	1045	1043	1040	1040	1034	1039
Santiago de Cuba	914107	796091	871523	911191	942679	950906	957627	968191	980002	990621
Varones	460889	406301	440739	458196	474168	478546	482046	486982	492866	497823
Hembras	453218	389790	430784	452995	468511	472360	475581	481209	487136	492798
R. Masculinidad	1017	1042	1023	1011	1012	1013	1014	1012	1012	1010
Guantánamo	466039	416433	448854	465722	473112	476637	479212	484464	491422	496548
Varones	238222	214279	231085	238422	241287	242381	243202	245717	249378	251826
Hembras	227817	202154	217769	227300	231825	234256	236010	238747	242044	244722
R. Masculinidad	1046	1060	1061	1049	1041	1035	1030	1029	1030	1029
Isla de la Juventud	58058	33552	47215	56548	65492	67527	69834	70646	71097	72505
Varones	30065	17000	25628	29262	33270	34774	35985	36404	36250	37418
Hembras	27993	16552	21587	27286	32222	32753	33849	34242	34847	35087
R. Masculinidad	1074	1027	1187	1072	1033	1062	1063	1063	1040	1066

II. 5 - ESTRUCTURA DE LA POBLACION RESIDENTE POR PROVINCIAS Y SEXOS (a)

Por ciento

Provincia y sexo	Censo 1981	Estimaciones al 31 de diciembre								
		1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Varones	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Hembras	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pinar del Río	6.6	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5
Varones	6.8	6.5	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Hembras	6.4	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
La Habana	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Varones	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Hembras	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Ciudad de la Habana	19.8	20.9	20.5	19.9	19.8	19.8	19.9	19.9	19.8	19.8
Varones	18.8	19.9	19.7	18.7	18.8	18.8	18.9	18.9	18.9	18.9
Hembras	20.9	21.9	21.5	21.1	20.9	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8
Matanzas	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8
Varones	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Hembras	5.9	6.1	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7
Villa Clara	7.9	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6
Varones	7.9	8.2	8.1	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7
Hembras	6.8	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.6	7.6	7.6
Cienfuegos	3.4	3.5	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Varones	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5
Hembras	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
Sancti Spíritus	4.1	4.3	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.1	4.0
Varones	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1
Hembras	4.0	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Ciego de Avila	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Varones	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Hembras	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4
Camagüey	6.9	6.3	6.5	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Varones	7.0	6.5	6.6	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
Hembras	6.8	6.1	6.4	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Las Tunas	4.5	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7
Varones	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Hembras	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Holguín	9.4	9.1	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Varones	9.5	9.2	10.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Hembras	9.2	9.0	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2
Granma	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Varones	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
Hembras	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Santiago de Cuba	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4
Varones	9.4	9.2	9.2	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4
Hembras	9.4	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
Guantánamo	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Varones	4.8	4.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Hembras	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.6
Isla de la Juventud	.6	.4	.5	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7
Varones	.6	.4	.5	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.7
Hembras	.6	.4	.5	.6	.6	.7	.7	.7	.7	.7

(a) Las décimas pueden no sumar el total, debido a que la composición porcentual se calculó con las cifras originales sin redondear.

25

II. 6 - POBLACION RESIDENTE CLASIFICADA POR SEXO, ZONAS URBANA Y RURAL, PROVINCIAS Y MUNICIPIOS
(Estimacion al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias y municipios	Poblacion residente								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Cuba	10576921	5323483	5253438	7769839	3834453	3935386	2807082	1489030	1318052
Pinar del Rio	690625	355446	335179	404214	203610	200604	286411	151836	134575
Sandino	38837	20334	18503	21605	11059	10546	17232	9275	7957
Mantua	24700	13224	11476	11839	6183	5656	12861	7041	5820
Minas de Matahambre	35589	18469	17120	19417	9817	9600	16172	8652	7520
Vinales	25066	13031	12035	12721	6460	6261	12345	6571	5774
La Palma	33457	17472	15985	14216	7273	6943	19241	10199	9042
Bahia Honda	45823	23983	21840	25592	13202	12390	20231	10781	9450
Candelaria	17950	9294	8656	12330	6321	6009	5620	2973	2647
San Cristobal	63699	33058	30641	40035	20512	19523	23664	12546	11118
Los Palacios	37914	19673	18241	27192	14001	13191	10722	5672	5050
Consolacion del Sur	81895	42338	39557	45886	23255	22631	36009	19083	16926
Pinar del Rio	170532	85135	85397	133629	65704	67925	36903	19431	17472
San Luis	33230	17141	16089	7517	3662	3855	25713	13479	12234
San Juan y Martinez	47270	24288	22982	15604	7709	7895	31666	16579	15087
Guane	34663	18006	16657	16631	8452	8179	18032	9554	8478
La Habana	643422	326411	317011	497469	249764	247705	145953	76647	69306
Mariel	38653	19790	18863	28940	14663	14277	9713	5127	4586
Guanajay	27886	14200	13686	23731	11990	11741	4155	2210	1945
Caimito	30164	15292	14872	20867	10383	10484	9297	4909	4388
Bauta	38143	19063	19080	33127	16412	16715	5016	2651	2365
San Antonio de los Banos	38965	19490	19475	33120	16484	16636	5845	3006	2839
Bejucal	21000	10418	10582	17995	8889	9106	3005	1529	1476
San Jose de las Lajas	58498	29761	28737	42200	21303	20897	16298	8458	7840
Jaruco	25301	12673	12628	18933	9409	9524	6368	3264	3104
Santa Cruz del Norte	29068	14936	14132	19208	9784	9424	9860	5152	4708
Madruga	29589	15143	14446	20914	10567	10347	8675	4576	4099
Nueva Paz	22166	11308	10858	18351	9294	9057	3815	2014	1801
San Nicolas	19968	10219	9749	14303	7245	7058	5665	2974	2691
Guines	68532	34373	34159	57053	28271	28782	11479	6102	5377
Melena del Sur	18939	9827	9112	13954	7190	6764	4985	2637	2348
Batabano	22516	11544	10972	18540	9359	9181	3976	2185	1791
Quivican	26151	13400	12751	20461	10387	10074	5690	3013	2677
Guira de Melena	33275	16806	16469	27226	13631	13595	6049	3175	2874
Alquizar	23656	12050	11606	15928	7972	7956	7728	4078	3650
Artemisa	70952	36118	34834	52618	26531	26087	18334	9587	8747
Ciudad de la Habana	2096054	1004476	1091578	2096054	1004476	1091578	-	-	-
Playa	187846	88398	99448	187846	88398	99448	-	-	-
Plaza de la Revolucion	168861	77994	90867	168861	77994	90867	-	-	-
Centro Habana	168573	78164	90409	168573	78164	90409	-	-	-
Habana Vieja	102086	48493	53593	102086	48493	53593	-	-	-
Regla	41449	20242	21207	41449	20242	21207	-	-	-
Habana del Este	155117	76608	78509	155117	76608	78509	-	-	-
Guanabacoa	100452	49225	51227	100452	49225	51227	-	-	-
San Miguel del Padron	147180	71653	75527	147180	71653	75527	-	-	-
Diez de Octubre	239878	111884	127994	239878	111884	127994	-	-	-
Cerro	129046	60874	68172	129046	60874	68172	-	-	-
Marianao	133671	63946	69725	133671	63946	69725	-	-	-
La Lisa	109567	54052	55515	109567	54052	55515	-	-	-
Boyeros	162772	80256	82516	162772	80256	82516	-	-	-
Arroyo Naranjo	186190	91073	95117	186190	91073	95117	-	-	-
Cotorro	63366	31614	31752	63366	31614	31752	-	-	-
Matanzas	608832	308796	300036	479942	240798	239144	128890	67998	60892
Matanzas	124256	61040	63216	117695	57666	60029	6561	3374	3187
Cardenas	83133	41388	41745	75651	37512	38139	7482	3876	3606
Varadero	17009	8485	8524	17009	8485	8524	-	-	-
Marti	24278	12667	11611	12685	6526	6159	11593	6141	5452
Colon	67277	33824	33453	53169	26544	26625	14108	7280	6828
Perico	30574	15580	14994	23239	11710	11529	7335	3870	3465
Jovellanos	53501	27486	26015	39280	19948	19332	14221	7538	6683
Pedro Betancourt	31128	16117	15011	25397	13035	12362	5731	3082	2649
Limonar	22304	11655	10649	10978	5704	5274	11326	5951	5375
Union de Reyes	42436	21917	20519	30677	15677	15000	11759	6240	5519
Cienaga de Zapata	7611	3994	3617	2041	1071	970	5570	2923	2647
Jaguey Grande	49490	25609	23881	37023	18948	18075	12467	6661	5806
Calimete	29195	15212	13983	21882	11267	10615	7313	3945	3368
Los Arabos	26640	13822	12818	13216	6705	6511	13424	7117	6307

II.6 - POBLACION RESIDENTE CLASIFICADA POR SEXO, ZONAS URBANA Y RURAL, PROVINCIAS Y MUNICIPIOS
(Estimacion al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias y municipios	Poblacion residente								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Villa Clara	807705	409364	398341	587565	291942	295623	220140	117422	102718
Corralillo	28296	14724	13572	17430	8918	8512	10866	5806	5060
Quemado de Guines	22879	11849	11030	12355	6265	6090	10524	5584	4940
Sagua la Grande	60498	30391	30107	56263	28140	28123	4235	2251	1984
Encrucijada	34682	17862	16820	25006	12615	12391	9676	5247	4429
Camajuani	63051	32371	30680	29949	14902	15047	33102	17469	15633
Caibarien	39276	19720	19556	35427	17599	17828	3849	2121	1728
Remedios	48528	24619	23909	30330	15020	15310	18198	9599	8599
Placetas	74061	37630	36431	49917	24762	25155	24144	12868	11276
Santa Clara	212115	104392	107723	201085	98314	102771	11030	6078	4952
Cifuentes	35576	18487	17089	15938	8049	7889	19638	10438	9200
Santo Domingo	54065	27882	26183	37629	19043	18586	16436	8839	7597
Ranchuelo	63267	32039	31228	37960	18826	19134	25307	13213	12094
Manicaragua	71411	37398	34013	38276	19489	18787	33135	17909	15226
Cienfuegos	364069	185922	178147	276234	138396	137838	87835	47526	40309
Aguada de Pasajeros	31022	16112	14910	23142	11770	11372	7880	4342	3538
Rodas	31956	16552	15404	18534	9433	9101	13422	7119	6303
Palmira	31846	16476	15370	22037	11195	10842	9809	5281	4528
Lajas	23368	12077	11291	12876	6470	6406	10492	5607	4885
Cruces	33048	16877	16171	22175	10994	11181	10873	5883	4990
Cumanayagua	48282	25371	22911	28728	14852	13876	19554	10519	9035
Cienfuegos	137341	68187	69154	131847	65123	66724	5494	3064	2430
Abreus	27206	14270	12936	16895	8559	8336	10311	5711	4600
Sancti Spiritus	428262	219318	208944	292887	147313	145574	135375	72005	63370
Yaguajay	58753	30369	28384	35017	17760	17257	23736	12609	11127
Jatibonico	38184	19794	18390	20848	10486	10362	17336	9308	8028
Taguasco	34161	17750	16411	19690	10050	9640	14471	7700	6771
Cabaiguan	64511	32878	31633	43326	21629	21697	21185	11249	9936
Fomento	34631	17930	16701	19802	9991	9811	14829	7939	6890
Trinidad	68461	35049	33412	48655	24493	24162	19806	10556	9250
Sancti Spiritus	114259	57444	56815	95978	47893	48085	18281	9551	8730
La Sierpe	15302	8104	7198	9571	5011	4560	5731	3093	2638
Ciego de Avila	364000	187234	176766	265238	134140	131098	98762	53094	45668
Chambas	40407	21040	19367	23129	11834	11295	17278	9206	8072
Moron	52261	26159	26102	48718	24246	24472	3543	1913	1630
Bolivia	15243	8137	7106	8051	4251	3800	7192	3886	3306
1ro de Enero	26847	13919	12928	17958	9159	8799	8889	4760	4129
Ciro Redondo	24532	12771	11761	12109	6164	5945	12423	6607	5816
Florencia	19673	10351	9322	8731	4461	4270	10942	5890	5052
Majagua	24182	12610	11572	11090	5645	5445	13092	6965	6127
Ciego de Avila	106451	53616	52835	98744	49392	49352	7707	4224	3483
Venezuela	26221	13805	12416	18803	9775	9028	7418	4030	3388
Baragua	28183	14826	13357	17905	9213	8692	10278	5613	4665
Camaguey	740314	377128	363186	555936	277637	278299	184378	99491	84887
Carlos M. de Cespedes	25671	13461	12210	15053	7743	7310	10618	5718	4900
Esmeralda	31404	16400	15004	19477	10027	9450	11927	6373	5554
Sierra de Cubitas	16501	8612	7889	9184	4683	4501	7317	3929	3388
Minas	38173	19975	18198	20682	10551	10131	17491	9424	8067
Nuevitas	43469	22047	21422	41391	20973	20418	2078	1074	1004
Guaimaro	53940	27933	26007	33195	16771	16424	20745	11162	9583
Sibanicu	28846	15163	13683	16598	8612	7986	12248	6551	5697
Camaguey	295169	145459	149710	283008	138762	144246	12161	6697	5464
Florida	72314	37047	35267	50793	25513	25280	21521	11534	9987
Vertientes	50727	26538	24189	29822	15147	14675	20905	11391	9514
Jimaguayu	15838	8413	7425	5052	2561	2491	10786	5852	4934
Najasa	13793	7484	6309	1320	690	630	12473	6794	5679
Santa Cruz del Sur	54469	28596	25873	30361	15604	14757	24108	12992	11116
Las Tunas	491967	252760	239207	284763	142677	142086	207204	110083	97121
Manati	33773	17784	15989	13715	7027	6688	20058	10757	9301
Puerto Padre	89682	45878	43804	57343	28766	28577	32339	17112	15227
Jesus Menendez	51646	26837	24809	15649	7845	7804	35997	18992	17005
Majibacoa	34817	18290	16527	6539	3335	3204	28278	14955	13323
Las Tunas	159268	79898	79370	123735	61277	62458	35533	18621	16912
Jobabo	48753	25643	23110	17824	9068	8756	30929	16575	14354
Colombia	31371	16221	15150	21514	10902	10612	9857	5319	4538
Amancio Rodriguez	42657	22209	20448	28444	14457	13987	14213	7752	6461

26

II.6 - POBLACION RESIDENTE CLASIFICADA POR SEXO, ZONAS URBANA Y RURAL, PROVINCIAS Y MUNICIPIOS
(Estimacion al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias y municipios	Poblacion residente								
	Ambas zonas			Zona urbana			Zona rural		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Holguin	992661	507276	485385	558703	278312	280391	433958	228964	204994
Gibara	70135	36178	33957	27353	13878	13475	42782	22300	20482
Rafael Freire	47442	24775	22667	9773	4907	4866	37669	19868	17801
Banes	88068	45093	42975	44739	22157	22582	43329	22936	20393
Antillas	12833	6380	6453	11332	5594	5738	1501	786	715
Baguanos	55755	29070	26685	15333	7739	7594	40422	21331	19091
Holguin	273761	136188	137573	232697	114457	118240	41064	21731	19333
Calixto Garcia	55674	28991	26683	13139	6676	6463	42535	22315	20220
Cacocum	44961	23495	21466	16905	8695	8210	28056	14800	13256
Urbano Noris	44406	23176	21230	20205	10278	9927	24201	12898	11303
Cueto	39305	20329	18976	27042	13719	13323	12263	6610	5653
Mayari	117760	60139	57621	65828	33013	32815	51932	27126	24806
Frank Pais	30464	15796	14668	10693	5325	5368	19771	10471	9300
Sagua de Tanamo	59496	31060	28436	17849	8958	8891	41647	22102	19545
Moa	52601	26606	25995	45815	22916	22899	6786	3690	3096
Granma	789336	402285	387051	446223	221464	224759	343113	180821	162292
Rio Cauto	43911	22875	21036	25802	13243	12559	18109	9632	8477
Cauto Cristo	18072	9543	8529	2064	1060	1004	16008	8483	7525
Jiguani	55728	28373	27355	30160	15065	15095	25568	13308	12260
Bayamo	185336	92199	93137	135962	66451	69511	49374	25748	23626
Yara	57445	29651	27794	27516	14009	13507	29929	15642	14287
Manzanillo	134127	66803	67324	107650	52898	54752	26477	13905	12572
Campechuela	48005	24817	23188	23950	12005	11945	24055	12812	11243
Media Luna	36361	18815	17546	15512	7807	7705	20849	11008	9841
Niquero	39325	20127	19198	18668	9275	9393	20657	10852	9805
Pilon	30671	15901	14770	11762	5969	5793	18909	9932	8977
Bartolome Maso	56021	29144	26877	18901	9540	9361	37120	19604	17516
Buey Arriba	31139	16347	14792	9264	4707	4557	21875	11640	10235
Guisa	53195	27690	25505	19012	9435	9577	34183	18255	15928
Santiago de Cuba	990621	497823	492798	668999	327842	341157	321622	169981	151641
Contramaestre	98390	50320	48070	52865	26286	26579	45525	24034	21491
Mella	32902	17049	15853	22146	11307	10839	10756	5742	5014
San Luis	87060	44784	42276	42285	20984	21301	44775	23800	20975
II Frente	39907	20735	19172	7479	3751	3728	32428	16984	15444
Songo - La Maya	94501	48781	45720	31440	15584	15856	63061	33197	29864
Santiago de Cuba	451475	220090	231385	426102	206728	219374	25373	13362	12011
Palma Soriano	124006	62871	61135	77677	38412	39265,	46329	24459	21870
III Frente	30446	16234	14212	3800	2026	1774	26646	14208	12438
Guama	31934	16959	14975	5205	2764	2441	26729	14195	12534
Guantanamo	496548	251826	244722	294418	144741	149677	202130	107085	95045
El Salvador	43852	23212	20640	7871	4166	3705	35981	19046	16935
Guantanamo	238369	117201	121168	212744	103668	109076	25625	13533	12092
Yateras	20183	10825	9358	-	-	-	20183	10825	9358
Baracoa	79924	40726	39198	40585	19939	20646	39339	20787	18552
Maisi	27986	14784	13202	-	-	-	27986	14784	13202
Imias	19948	10501	9447	6132	3228	2904	13816	7273	6543
San Antonio del Sur	25835	13677	12158	4870	2578	2292	20965	11099	9866
Manuel Tames	15230	7887	7343	9708	5027	4681	5522	2860	2662
Caimanera	9230	4533	4697	8659	4222	4437	571	311	260
Niceto Perez	15991	8480	7511	3849	1913	1936	12142	6567	5575
Isla de la Juventud	72505	37418	35087	61194	31341	29853	11311	6077	5234

II.7 - POBLACION RESIDENTE, POR SEXOS, GRUPOS DE EDADES Y PROVINCIAS
(ESTIMACIONES AL 31 DE DICIEMBRE 1989)

UNO

Provincias y sexos	Total	Menos de 5 años	Grupos de edades 5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
Cuba	10576921	885144	741924	802054	1107822	1163827	1062245	675879	749024
Varones	5323483	455521	379773	410463	564291	591774	531586	336382	371944
Hembras	5253438	429623	362151	391591	543531	572053	530659	339497	377080
Pinar del Río	690625	57696	49361	56630	72561	77106	69024	47533	50202
Varones	355446	29393	25395	29081	37039	39420	34876	23860	25559
Hembras	335179	28303	23966	27549	35522	37686	34148	23673	24643
La Habana	643422	51012	43042	45069	61951	67496	64348	40221	45531
Varones	326411	26615	22185	23064	31516	34300	32416	19920	22767
Hembras	317011	24397	20857	22005	30435	33196	31932	20301	22764
Ciudad de la Habana	2096054	152407	123947	130567	186307	208719	226704	128684	154656
Varones	1004476	78441	63346	66499	93998	104432	112343	62107	73159
Hembras	1091578	73966	60601	64068	92309	104287	114361	66577	81497
Matanzas	608832	46815	38713	43327	61413	63554	60941	38843	44333
Varones	308796	24214	19765	22200	31134	31990	30607	19259	22348
Hembras	300036	22601	18948	21127	30279	31564	30334	19584	21985
Villa Clara	807705	59909	49024	54676	80873	86541	78434	49673	55866
Varones	409364	30470	25297	28047	41335	44674	39617	24735	27823
Hembras	398341	29439	23727	26629	39538	41867	38817	24938	28043
Cienfuegos	364069	29755	25099	25433	36900	39805	38515	22809	25177
Varones	185922	15393	12956	13318	18900	20269	19570	11721	12921
Hembras	178147	14362	12143	12115	18000	19536	18945	11088	12256
Sancti Spíritus	428262	31659	27903	30561	45835	47312	46038	21521	30167
Varones	219318	16363	14099	15749	23326	24304	23253	10983	15221
Hembras	208944	15296	13804	14812	22509	23008	22785	10538	14946
Ciego de Avila	364000	30924	25626	29247	38034	38819	35750	23362	25441
Varones	187234	16128	13113	15060	19582	19997	17800	11876	12878
Hembras	176766	14796	12513	14187	18452	18822	17950	11486	12563
Camagüey	740314	62824	52937	59514	77348	82065	75923	46762	54750
Varones	377128	32609	27223	30589	39362	41465	38164	23481	27437
Hembras	363186	30215	25714	28925	37986	40600	37759	23281	27313
Las Tunas	491967	45513	38915	41542	56811	57377	48103	33934	35057
Varones	252760	23759	19875	21214	28906	29188	24159	17255	17881
Hembras	239207	21754	19040	20328	27905	28189	23944	16679	17176
Holguin	992661	88263	69963	85257	115673	117582	94251	65555	68901
Varones	507276	45269	36016	43527	59105	60269	47591	33294	35021
Hembras	485385	42994	33947	41730	56568	57313	46660	32261	33880
Granma	789336	74441	65763	66799	94927	93432	75121	51859	53648
Varones	402285	38185	33374	33842	48759	47737	37676	25895	26990
Hembras	387051	36256	32389	32957	46168	45695	37445	25964	26658
Santiago de Cuba	990621	94499	81561	82646	113756	116493	94605	65875	66848
Varones	497823	48223	41476	42291	57678	59205	46892	32513	32802
Hembras	492798	46276	40085	40355	56078	57288	47713	33362	34046
Guantánamo	496548	52991	44062	44901	57044	58938	46470	33912	32319
Varones	251826	27187	22516	22959	29276	30164	22741	16755	16043
Hembras	244722	25804	21546	21942	27768	28774	23729	17157	16276
Isla de la Juventud	72505	6436	6008	5885	8389	8588	8018	5336	6128
Varones	37418	3272	3137	3023	4375	4360	3881	2728	3094
Hembras	35087	3164	2871	2862	4014	4228	4137	2608	3034

27

II.7 - POBLACION RESIDENTE, POR SEXOS, GRUPOS DE EDADES Y PROVINCIAS (Conclusión)
(Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias y sexos	Grupos de edades					
	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 y más
Cuba	653173	595014	480440	402100	340477	917798
Varones	321728	296715	239538	200436	170217	453115
Hembras	331445	298299	240902	201664	170260	464683
Pinar del Río	44016	39307	29852	24907	19759	52671
Varones	22399	20395	15685	13308	10519	28517
Hembras	21617	18912	14167	11599	9240	24154
La Habana	41546	38686	31012	25178	22344	65986
Varones	20766	19673	15744	12733	11168	33544
Hembras	20780	19013	15268	12445	11176	32442
Ciudad de la Habana	136146	131934	114344	95961	85272	220406
Varones	63551	61772	52413	43498	38127	90790
Hembras	72595	70162	61931	52463	47145	129616
Matanzas	40559	36360	29353	24031	20999	59591
Varones	20468	18493	15019	12306	10620	30373
Hembras	20091	17867	14334	11725	10379	29218
Villa Clara	52028	49679	39959	33353	28346	89344
Varones	25727	24842	20362	16818	14406	45211
Hembras	26301	24837	19597	16535	13940	44133
Cienfuegos	22884	20480	16634	13763	11799	35016
Varones	11566	10355	8427	6998	6106	17422
Hembras	11318	10125	8207	6765	5693	17594
Sancti Spíritus	26978	24513	19671	17498	15059	43547
Varones	13641	12475	10067	8925	7871	23041
hembras	13337	12038	9604	8573	7188	20506
Ciego de Avila	22039	19123	16026	14581	12935	32093
Varones	11024	9571	8211	7590	6848	17556
Hembras	11015	9552	7815	6991	6087	14537
Camagüey	44629	39097	31776	28067	24459	60163
Varones	22648	19769	16083	14148	12561	31589
Hembras	21981	19328	15693	13919	11898	28574
Las Tunas	28530	25023	19098	15933	13172	32959
Varones	14500	12864	9894	8280	7067	17918
Hembras	14030	12159	9204	7653	6105	15041
Holguín	59911	52669	41337	33611	27062	72626
Varones	29867	26952	21224	17233	14114	37794
Hembras	30044	25717	20113	16378	12948	34832
Granma	45447	40161	30693	24960	19921	52164
Varones	22676	20555	15837	13004	10495	27260
Hembras	22771	19606	14856	11956	9426	24904
Santiago de Cuba	56816	50733	40023	33161	26095	67510
Varones	27397	25211	20009	16739	13395	33992
Hembras	29419	25522	20014	16422	12700	33518
Guantánamo	26310	23217	18097	15289	11881	31117
Varones	12709	11523	9179	7867	6198	16709
Hembras	13601	11694	8918	7422	5683	14408
Isla de la Juventud	5334	4032	2565	1807	1374	2605
Varones	2789	2265	1384	989	722	1399
Hembras	2545	1767	1181	818	652	1206

II.8 - POBLACION RESIDENTE Y DENSIDAD DE POBLACION POR PROVINCIAS SEGUN ZONAS URBANA Y RURAL.

Provincias	Censo de 1981 (U)			Estimaciones al 31 de diciembre de 1989 (U)			Densidad de población al 31 de diciembre de 1989 (a) (hab/km²)		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Cuba	9723605	6712030	3011575	10576921	7769839	2807082	95.4	3743.1	25.8
Pinar del Río	640726	312561	328165	690625	404214	286411	63.2	5923.0	26.4
La Habana	585912	428298	157614	643422	497469	145953	112.3	4661.3	26.0
Ciudad de la Habana	1929432	1929432	-	2096054	2096054	-	2881.7	2881.7	-
Matanzas	559260	422654	136606	608832	479942	128890	50.8	3530.0	10.9
Villa Clara	765823	526016	239807	807705	587565	220140	93.2	3590.0	25.9
Cienfuegos	326383	235221	91162	364069	276234	87835	87.1	3455.3	21.4
Sancti Spíritus	400026	249274	150752	428262	292887	135375	63.5	5286.5	20.2
Ciego de Avila	321015	214062	106953	364000	265238	98762	52.7	2786.7	14.5
Camagüey	667539	483461	184078	740314	555936	184378	46.3	4491.2	11.6
Las Tunas	437198	217867	219331	491967	284763	207204	74.7	3273.7	31.9
Holguín	912853	457036	455817	992661	558703	433958	106.7	3898.6	47.4
Granma	739234	375598	363636	789336	446223	343113	94.3	4818.3	41.4
Santiago de Cuba	914107	566819	347288	990621	668999	321622	160.6	4851.8	53.3
Guantánamo	466039	246336	219703	496548	294418	202130	80.3	6333.0	32.9
Isla de la Juventud	58058	47395	10663	72505	61194	11311	30.2	5002.2	4.7

DENSIDAD DE POBLACION. Se entiende como el índice que relaciona el volumen de población con respecto al territorio que ocupa; se calcula dividiendo el número de habitantes por el área considerada, generalmente kilómetros cuadrados.
(a) Para el cálculo de la densidad se tomó la población y la extensión territorial de los cayos, incluyéndose dichos datos en la provincia correspondiente.
Fuente:CEE.Censo de Población y Viviendas 1981. Superficie y densidad poblacional de los Distritos Rurales y lugares habitados Urbanos.Cuba.Julio de 1984.

II.9 - POBLACION RESIDENTE, SEGUN EDAD LABORAL POR SEXO Y PROVINCIAS
(Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Cuba	6278697	3246452	3032245	4298224	2077031	2221193
Pinar del Río	415669	218604	197065	274956	136842	138114
La Habana	380629	198175	182454	262793	128236	134557
Ciudad de la Habana	1263604	633175	630429	832450	371301	461149
Matanzas	366003	190548	175455	242829	118248	124581
Villa Clara	481868	251689	230179	325837	157675	168162
Cienfuegos	217078	114000	103078	146991	71922	75069
Sancti Spíritus	254958	134100	120858	173304	85218	88086
Ciego de Avila	211915	111236	100679	152085	75998	76087
Camagüey	438120	228105	210015	302194	149023	153171
Las Tunas	291105	152220	138885	200862	100540	100322
Holguín	589500	308506	280994	403161	198770	204391
Granma	461017	240216	220801	328319	162069	166250
Santiago de Cuba	578864	296722	282142	411757	201101	210656
Guantánamo	281999	144871	137128	214549	106955	107594
Isla de la Juventud	46368	24285	22083	26137	13133	13004

28

POBLACION

II.10 POBLACION RESIDENTE, SEGUN EDAD LABORAL POR ZONAS URBANA Y RURAL
(Estimaciones al 31 de diciembre de 1989)

Uno

Provincias	Población en edad laboral			Población fuera de edad laboral		
	Total	Zona urbana	Zona rural	Total	Zona urbana	Zona rural
Cuba	6278697	4650260	1628437	4298224	3119579	1178645
Pinar del Río	415669	244011	171658	274956	160203	114753
La Habana	380629	294157	86472	262793	203312	59481
Ciudad de la Habana	1263604	1263604	-	832450	832450	-
Matanzas	366003	288936	77067	242829	191006	51823
Villa Clara	481868	351531	130337	325837	236034	89803
Cienfuegos	217078	164641	52437	146991	111593	35398
Sancti Spíritus	254958	175166	79792	173304	117721	55583
Ciego de Avila	211915	155876	56039	152085	109362	42723
Camagüey	438120	332186	105934	302194	223750	78444
Las Tunas	291105	171149	119956	200862	113614	87248
Holguín	589500	337695	251805	403161	221008	182153
Granma	461017	264923	196094	328319	181300	147019
Santiago de Cuba	578864	397024	181840	411757	271975	139782
Guantánamo	281999	170074	111925	214549	124344	90205
Isla de la Juventud	46368	39287	7081	26137	21907	4230

II.11 POBLACION RESIDENTE EN LAS CAPITALES DE PROVINCIAS

Uno

Capitales de provincias	Censos (a)				Estimaciones al 31 de diciembre						
	1943	1953	1970	1981	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Pinar del Río	26241	38885	75485	96660	96393	103435	106221	108251	112280	116500	121774
La Habana	868426	1139579	1786522	1929432	1928372	1992620	2014806	2036799	2059223	2077938	2096054
Matanzas	58864	63916	86596	100813	100725	105565	107169	108763	110307	112123	113724
Santa Clara	53981	77398	130241	172123	173254	179715	182474	186641	188392	190735	194354
Cienfuegos	52910	57991	80758	102791	102481	108466	110469	113000	115800	119300	123600
Sancti Spíritus	28262	37741	57818	71949	71879	76578	77990	80509	82119	83814	85499
Ciego de Avila	23802	35178	57869	74280	74079	78310	80197	82300	84400	86114	88102
Camagüey	80509	110388	197720	245525	244607	263061	266927	271847	274974	278958	283008
Las Tunas	12754	20431	53734	84857	85065	95828	100925	106951	111196	115208	119400
Holguín	35865	58776	131656	186943	186472	202571	207183	212578	218148	222794	228052
Bayamo	16161	26098	71484	100622	100418	108494	112085	115716	118854	121926	125021
Santiago de Cuba	118266	163237	277600	347279	349987	371232	376821	382636	389654	397024	405354
Guantánamo	42423	64671	129005	167255	166828	179493	183327	188152	192590	197868	200381
Nueva Gerona	2935	3291	17143	31119	30715	35758	36978	38376	38971	39500	40411

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

II.12 - MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACION, POR PROVINCIAS

UNO

Provincias/años	Nacidos vivos	Defunciones: Menores de 1 año	Defunciones: Perinatales I	Defunciones: (a) Total	(b) Matrimonios	(b) Divorcios	Población media
Cuba							
1975	192941	5299	5737	50961	65000	22802	9298942
1978	148249	3326	3435	55100	58361	25397	9643562
1979	143551	2780	3214	54838	62834	23908	9720428
1980	136900	2690	3147	55707	68941	24655	9724182
1981	136211	2520	3098	57814	72824	28091	9723575
1982	159759	2759	3427	56485	80295	31343	9800763
1983	165284	2778	3390	58334	75920	29931	9896986
1984	166281	2496	3355	59895	75524	28310	9994426
1985	182067	2997	3397	64430	80407	29297	10097902
1986	166049	2262	3054	63145	84014	32867	10199276
1987	179477	2387	3424	65079	78146	32600	10301057
1988	187911	2235	3368	67944	82431	35668	10412431
1989	184891	2049	2914	67352	85350	37492	10522796
Pinar del Río							
1975	13053	411	362	2699	5036	967	599103
1978	11350	297	282	3090	3941	1224	627867
1979	10582	216	226	2997	4101	1302	634664
1980	9608	199	217	3049	4521	1225	638002
1981	9182	165	199	3061	4807	1344	640537
1982	10845	195	234	3136	4987	1576	645870
1983	11057	185	276	3245	4631	1553	652122
1984	10644	146	204	3424	4731	1681	657959
1985	11573	172	225	3538	5067	1667	663818
1986	10593	143	204	3442	5160	1920	669443
1987	11795	145	241	3623	4843	1723	675092
1988	12506	125	222	3857	5214	2000	681461
1989	12022	135	203	3979	5251	2001	687675
La Habana							
1975	9421	236	202	3126	4593	1905	564067
1978	7685	138	108	3638	3863	1931	583682
1979	7509	143	102	3533	4833	1928	589555
1980	7553	121	122	3716	5233	1873	587626
1981	7627	111	158	3879	5507	2196	585542
1982	8585	131	156	3947	5812	2215	590439
1983	9388	133	150	3812	5485	2113	596336
1984	9103	129	159	4044	5714	2128	603056
1985	10146	154	175	4169	6156	2274	610486
1986	9489	133	168	4285	6649	2578	618066
1987	10226	126	181	4327	5731	2581	625876
1988	10776	141	205	4666	6256	3035	633431
1989	10659	103	148	4603	6697	3088	640156
Ciudad de la Habana							
1975	30923	746	1060	14298	17757	7749	1917577
1978	24421	439	609	15144	16335	9147	1979125
1979	22898	370	558	15230	18906	9474	1988299
1980	21547	371	529	14711	20376	8944	1959216
1981	21220	338	481	15432	20473	10044	1931842
1982	25125	360	536	14546	21872	10193	1944327
1983	28106	398	569	15374	21255	9410	1962852
1984	28127	362	528	15547	21872	8990	1982492
1985	30061	420	577	16735	22972	9707	2003713
1986	28606	353	549	16381	23256	10561	2025803
1987	30985	348	562	17043	21305	11016	2048011
1988	32464	345	584	17820	23347	12062	2068581
1989	31921	333	480	17508	22347	11733	2086997
Matanzas							
1975	9834	226	281	3246	4581	1896	535438
1978	7845	147	176	3286	4667	2331	556211
1979	7108	106	143	3390	4978	2330	560143
1980	6870	99	137	3435	5358	2411	559981
1981	6739	108	148	3679	6001	2607	559438
1982	7962	97	150	3504	6535	3166	563716
1983	8098	105	139	3779	6113	2927	569021
1984	8424	109	156	3734	6286	3298	574586
1985	9427	137	187	4211	6286	3042	580831
1986	8093	99	147	4086	6754	3367	586553
1987	9411	128	199	4105	6293	3240	592489
1988	10258	128	156	4323	6434	3561	599467
1989	9800	105	143	4435	6386	3575	605914

29

II.12 - MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACION, POR PROVINCIAS (Continuación) UNO

Provincias/años	Nacidos vivos	Defunciones: Menores de 1 año	Defunciones: Perinatales I	Defunciones: (a) Total	(b) Matrimonios	(b) Divorcios	Población media
Villa Clara							
1975	13963	262	371	3977	5370	1784	747270
1978	10500	178	184	4343	4061	2098	764365
1979	10093	159	204	4338	4327	1074	768002
1980	9600	173	206	4437	6060	1862	767164
1981	9083	163	195	4634	6209	2202	766366
1982	10959	169	228	4536	6764	3218	770673
1983	10788	174	210	4704	6839	2560	775603
1984	10859	153	213	4759	5984	2286	780048
1985	12005	184	218	5278	6297	2109	784651
1986	10915	132	172	5154	6612	2480	789171
1987	11845	139	182	5201	5880	2379	793636
1988	12678	140	203	5543	6085	2558	798802
1989	13391	123	168	5542	6402	2990	804581
Cienfuegos							
1975	4679	118	139	1693	2392	736	313403
1978	4503	91	108	1891	1744	803	320590
1979	4507	78	101	1786	2383	802	322995
1980	4367	80	100	1927	2487	772	324368
1981	4443	73	109	1930	2616	988	325910
1982	5227	87	104	1940	2980	1422	329317
1983	5398	106	107	2018	2656	1246	332929
1984	5633	78	129	2067	2814	1101	337026
1985	6127	104	95	2213	2937	1268	342024
1986	5349	57	80	2154	3006	1384	346636
1987	5923	61	87	2246	2923	1328	351108
1988	6311	56	87	2222	2770	1323	356064
1989	6190	51	79	2175	2921	1545	361329
Sancti Spíritus							
1975	7031	143	145	2078	2397	806	391057
1978	5529	116	116	2414	2785	1132	397524
1979	5125	105	98	2283	2499	797	399399
1980	5166	98	97	2360	2688	809	399838
1981	5125	94	108	2296	2973	812	400404
1982	6324	101	154	2365	3169	1191	402877
1983	5798	85	118	2424	2796	1156	406225
1984	5860	96	131	2555	2932	953	409478
1985	6406	119	121	2740	3003	987	412533
1986	5687	72	95	2538	3166	1066	415520
1987	6321	79	99	2576	2936	1168	418650
1988	6650	75	112	2808	2844	1221	422278
1989	6969	88	114	2878	2979	1423	426253
Ciego de Avila							
1975	6069	213	179	1695	2055	582	294861
1978	5051	96	122	1925	1884	546	310966
1979	4904	99	107	1931	1305	675	315367
1980	4519	94	106	1974	2133	855	318102
1981	4551	87	103	2037	2375	938	320335
1982	5445	89	106	2024	2443	952	324550
1983	5442	83	105	2070	2248	1250	330115
1984	5458	89	97	2100	2303	936	335491
1985	6112	94	102	2260	2472	879	340477
1986	5547	87	105	2277	2516	935	345090
1987	6109	83	103	2255	2251	859	349991
1988	6710	84	106	2381	2327	1070	355477
1989	6718	85	105	2346	2934	1115	361030
Camagüey							
1975	13542	422	445	3541	4785	1635	599476
1978	10110	230	232	3829	4154	1496	643827
1979	10099	185	222	3814	4583	1574	653764
1980	9623	211	250	3983	3542	1782	659980
1981	9721	215	221	4190	5074	1934	665615
1982	11472	243	267	3892	6540	2003	674926
1983	11350	169	192	4088	5292	2062	685117
1984	11608	150	224	4369	5164	1483	693564
1985	12779	201	213	4527	5491	1469	702201
1986	12020	173	225	4416	5458	2429	711173
1987	12868	180	239	4603	4932	2207	719276
1988	13328	173	224	4749	4855	2429	727746
1989	13058	138	191	4465	5392	2853	736185
Las Tunas							
1975	9995	345	266	1720	2055	428	415022
1978	7657	187	166	1987	1471	300	425672
1979	7213	191	158	1875	2081	334	429403
1980	7008	158	169	2034	1658	208	432605
1981	7207	138	155	2299	1690	465	436134
1982	8206	147	166	2087	2145	455	440977
1983	8459	173	187	2117	1663	760	446666
1984	8686	155	177	2208	1667	620	453621
1985	9568	210	190	2545	1775	649	460802
1986	8421	141	135	2427	2029	687	467559
1987	9141	167	180	2570	2087	588	474394
1988	9510	144	161	2531	2161	657	481539
1989	9722	128	159	2508	2488	694	488552

II.12 - MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACION, POR PROVINCIAS (Conclusión)

UNO

Provincias/años	Nacidos vivos	Defunciones			(b) Matrimonios	(b) Divorcios	Población media
		Menores de 1 año	Perinatales I	(a) Total			
Holguín							
1975	21729	679	760	3779	4456	1391	862174
1978	15231	455	348	4081	4115	1305	897209
1979	14014	261	289	3945	3950	1144	904814
1980	12752	253	251	4236	4473	1270	909445
1981	12684	245	297	4216	4498	1448	913005
1982	15499	290	314	4228	5059	1656	919754
1983	16090	268	277	4418	4592	1909	927826
1984	16803	262	316	4649	4245	1470	936399
1985	19013	322	354	4839	4687	1460	947015
1986	17299	241	295	4698	5267	1417	957623
1987	18093	248	321	5096	4665	1357	967142
1988	18516	197	289	5144	5122	1596	977384
1989	17675	205	250	5042	6079	1683	987692
Granma							
1975	18100	486	536	2603	2437	665	702651
1978	12978	347	347	3142	1942	655	727522
1979	13593	326	373	3065	2050	454	732746
1980	13404	300	326	3202	2285	366	737481
1981	13107	262	330	3294	2370	593	740422
1982	15243	295	329	3280	2713	593	744910
1983	15032	316	346	3314	2914	674	750912
1984	14746	270	352	3353	2468	657	755935
1985	16103	306	325	3639	3006	576	761176
1986	14009	195	263	3562	3291	802	765768
1987	14927	195	322	3610	3591	765	770405
1988	15652	212	315	3775	4036	759	777289
1989	16211	193	295	3822	4251	834	785334
Santiago de Cuba							
1975	22924	663	686	4371	4949	1457	864472
1978	15369	360	421	4131	4907	1506	896168
1979	15674	306	363	4331	5149	1367	903648
1980	14892	297	394	4318	5493	1453	909355
1981	15581	297	365	4486	5606	1598	914042
1982	17795	328	446	4613	6152	1710	920585
1983	18890	363	496	4622	6079	1646	929106
1984	18858	291	441	4656	6150	1819	938307
1985	20165	330	421	5034	6709	2226	946792
1986	18557	262	383	5129	7018	2354	954267
1987	19221	280	431	5138	6996	2318	962909
1988	19663	231	409	5379	7162	2278	974097
1989	18643	221	329	5329	7327	2651	985312
Guantánamo							
1975	10822	322	284	1962	1889	612	446539
1978	9017	215	196	2022	2202	817	459574
1979	9209	222	244	2127	1375	496	462512
1980	8881	215	222	2124	2224	636	464739
1981	8910	208	203	2199	2170	761	466591
1982	9940	215	221	2164	2634	770	468611
1983	10138	205	193	2146	2799	584	470845
1984	10061	187	195	2170	2649	774	472520
1985	11234	212	174	2409	2988	850	474874
1986	10198	157	209	2327	3213	758	477924
1987	11213	189	249	2383	3203	914	481838
1988	11535	170	266	2474	3005	808	487943
1989	10534	126	221	2411	3237	1087	493985
Isla de la Juventud							
1975	856	27	21	173	248	189	45832
1978	1003	30	20	177	290	106	53260
1979	1023	15	26	193	314	150	55119
1980	1110	21	21	201	365	180	56280
1981	1031	16	26	177	420	144	57392
1982	1132	12	16	223	430	212	59231
1983	1250	15	25	203	423	76	61311
1984	1411	19	33	259	468	100	63944
1985	1348	32	20	293	433	109	66509
1986	1266	17	24	269	515	100	68680
1987	1399	19	28	303	440	132	70240
1988	1354	14	29	272	725	265	70872
1989	1378	15	29	309	658	217	71801

PERINATALES I. Incluye las defunciones fetales tardías (28 semanas o más de gestación o de 1 000 gramos o más de peso) y las defunciones neo-natales precoces (menores de 7 días de vida).

POBLACION MEDIA. Se obtiene por semi-suma de las poblaciones al inicio y al final del período señalado. Se utiliza como denominador en el cálculo de las tasas.

(a) Las posibles diferencias entre el total y la suma por provincias corresponden a casos de residencia no informada. (b) Las posibles diferencias entre el total y la suma por provincias corresponden a casos de residencia no informada y a matrimonios y divorcios de residentes en el extranjero.

30

II.13 - TASAS DEL MOVIMIENTO NATURAL POR PROVINCIAS

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

Provincias/años	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal I
	(Por 1 000 habitantes)				(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Cuba						
1975	20.8	5.5	7.0	2.5	27.5	29.4
1978	15.4	5.7	6.1	2.6	22.4	22.9
1979	14.8	5.6	6.5	2.5	19.4	22.1
1980	14.1	5.7	7.1	2.5	19.6	22.7
1981	14.0	5.9	7.5	2.9	18.5	22.5
1982	16.3	5.8	8.2	3.2	17.3	21.2
1983	16.7	5.9	7.7	3.0	16.8	20.3
1984	16.6	6.0	7.6	2.8	15.0	19.9
1985	18.0	6.4	8.0	2.9	16.5	18.5
1986	16.3	6.2	8.2	3.2	13.6	18.2
1987	17.4	6.3	7.6	3.2	13.3	18.9
1988	18.0	6.5	7.9	3.4	11.9	17.7
1989	17.6	6.4	8.1	3.6	11.1	15.6
Pinar del Río						
1975	21.8	4.5	8.4	1.6	31.5	27.4
1978	18.1	4.9	6.3	1.9	26.2	24.6
1979	16.7	4.7	6.5	2.1	20.4	21.2
1980	15.1	4.8	7.1	1.9	20.7	22.4
1981	14.3	4.8	7.5	2.1	18.0	21.4
1982	16.8	4.9	7.7	2.4	18.0	21.3
1983	16.9	5.0	7.1	2.4	16.7	24.6
1984	16.2	5.2	7.2	2.6	13.7	18.9
1985	17.4	5.3	7.6	2.5	14.9	19.2
1986	15.8	5.1	7.7	2.9	13.5	19.0
1987	17.5	5.4	7.2	2.6	12.3	20.2
1988	18.4	5.7	7.7	2.9	10.0	17.5
1989	17.5	5.8	7.6	2.9	11.2	16.7
La Habana						
1975	16.7	5.5	8.1	3.4	25.1	21.3
1978	13.2	6.2	6.6	3.3	18.0	13.9
1979	12.7	6.0	8.2	3.3	19.0	13.5
1980	12.9	6.3	8.9	3.2	16.0	16.0
1981	13.0	6.6	9.4	3.8	14.6	20.5
1982	14.5	6.7	9.8	3.8	15.3	18.1
1983	15.7	6.4	9.2	3.5	14.2	15.8
1984	15.1	6.7	9.5	3.5	14.2	17.3
1985	16.6	6.8	10.1	3.7	15.2	17.1
1986	15.4	6.9	10.8	4.2	14.0	17.5
1987	16.3	6.9	9.2	4.1	12.3	17.5
1988	17.0	7.4	9.9	4.8	13.1	18.8
1989	16.6	7.2	10.5	4.8	9.7	13.8
Ciudad de la Habana						
1975	16.1	7.5	9.3	4.0	24.1	33.9
1978	12.3	7.7	8.3	4.6	18.0	24.6
1979	11.5	7.7	9.5	4.8	16.2	24.1
1980	11.0	7.5	10.4	4.6	17.2	24.2
1981	11.0	8.0	10.6	5.2	15.9	22.4
1982	12.9	7.5	11.3	5.2	14.3	21.1
1983	14.3	7.8	10.8	4.8	14.2	20.0
1984	14.2	7.8	11.0	4.5	12.9	18.6
1985	15.0	8.4	11.5	4.8	14.0	19.0
1986	14.1	8.1	11.5	5.2	12.3	19.0
1987	15.1	8.3	10.4	5.4	11.2	17.9
1988	15.7	8.6	11.3	5.8	10.6	17.8
1989	15.3	8.4	10.7	5.6	10.4	14.9
Matanzas						
1975	18.4	6.1	8.6	3.5	23.0	28.2
1978	14.1	5.9	8.4	4.2	18.7	22.2
1979	12.7	6.1	8.9	4.1	14.9	19.7
1980	12.3	6.1	9.6	4.3	14.4	19.7
1981	12.0	6.6	10.7	4.7	16.0	21.7
1982	14.1	6.2	11.6	5.6	12.2	18.7
1983	14.2	6.6	10.7	5.1	13.0	17.0
1984	14.7	6.5	10.9	5.7	12.9	18.3
1985	16.2	7.2	10.8	5.2	14.5	19.6
1986	13.8	7.0	11.5	5.7	12.2	18.0
1987	15.9	6.9	10.6	5.5	13.6	20.9
1988	17.1	7.2	10.7	5.9	12.5	15.1
1989	16.2	7.3	10.5	5.9	10.7	14.4

II. 13 - TASAS DEL MOVIMIENTO NATURAL POR PROVINCIAS (Continuación)

Provincias/años	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal I
	(Por 1 000 habitantes)				(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Villa Clara						
1975	18.7	5.3	7.2	2.4	18.8	26.2
1978	13.7	5.7	5.3	2.7	17.0	17.3
1979	13.1	5.6	5.6	1.4	15.6	20.0
1980	12.5	5.8	7.9	2.4	18.0	21.2
1981	11.9	6.0	8.1	2.9	17.9	21.2
1982	14.2	5.9	8.8	4.2	15.4	20.6
1983	13.9	6.1	8.8	3.3	16.1	19.3
1984	13.9	6.1	7.7	2.9	14.1	19.4
1985	15.3	6.7	8.0	2.7	15.3	18.0
1986	13.8	6.5	8.4	3.1	12.1	15.6
1987	14.9	6.6	7.4	3.0	11.7	15.2
1988	15.9	6.9	7.6	3.2	11.0	15.9
1989	16.6	6.9	8.0	3.7	9.2	12.4
Cienfuegos						
1975	14.9	5.4	7.6	2.3	25.2	29.3
1978	14.0	5.9	5.4	2.5	20.2	23.6
1979	14.0	5.5	7.4	2.5	17.3	22.2
1980	13.5	5.9	7.7	2.4	18.3	22.7
1981	13.6	5.9	8.0	3.0	16.4	24.2
1982	15.9	5.9	9.0	4.3	16.6	19.7
1983	16.2	6.1	8.0	3.7	19.6	19.6
1984	16.7	6.1	8.3	3.3	13.8	22.5
1985	17.9	6.5	8.6	3.7	17.0	15.4
1986	15.4	6.2	8.7	4.0	10.7	14.8
1987	16.9	6.4	8.3	3.8	10.3	14.6
1988	17.7	6.2	7.8	3.7	8.9	13.7
1989	17.1	6.0	8.1	4.3	8.2	12.6
Sancti Spiritus						
1975	18.0	5.3	6.1	2.1	20.3	20.4
1978	13.9	6.0	7.0	2.8	21.0	20.8
1979	12.8	5.7	6.3	2.0	20.5	18.9
1980	12.9	5.9	6.7	2.0	19.0	18.6
1981	12.8	5.7	7.4	2.0	18.3	20.9
1982	15.7	5.9	7.9	3.0	16.0	24.0
1983	14.3	6.0	6.9	2.8	14.7	20.1
1984	14.3	6.2	7.2	2.3	16.4	22.1
1985	15.5	6.6	7.3	2.4	18.6	18.7
1986	13.7	6.1	7.6	2.6	12.7	16.6
1987	15.1	6.2	7.0	2.8	12.5	15.5
1988	15.7	6.6	6.7	2.9	11.3	16.7
1989	16.3	6.8	7.0	3.3	12.6	16.2
Ciego de Avila						
1975	20.6	5.7	7.0	2.0	35.1	29.2
1978	16.2	6.2	6.1	1.8	19.0	23.8
1979	15.6	6.1	4.1	2.1	20.2	21.6
1980	14.2	6.2	6.7	2.7	20.8	23.1
1981	14.2	6.4	7.4	2.9	19.1	22.4
1982	16.8	6.2	7.5	2.9	16.3	19.3
1983	16.5	6.3	6.8	3.8	15.3	19.1
1984	16.3	6.3	6.9	2.8	16.3	17.6
1985	18.0	6.6	7.3	2.6	15.4	16.5
1986	16.1	6.6	7.3	2.7	15.7	18.7
1987	17.4	6.4	6.4	2.4	13.6	16.7
1988	18.9	6.7	6.5	3.0	12.5	15.6
1989	18.6	6.5	8.1	3.1	12.6	15.5
Camagüey						
1975	22.6	5.9	8.0	2.7	31.2	33.6
1978	15.7	5.9	6.5	2.3	22.7	22.7
1979	15.4	5.8	7.0	2.4	18.3	21.7
1980	14.6	6.0	5.4	2.7	21.9	25.6
1981	14.6	6.3	7.6	2.9	22.1	22.5
1982	17.0	5.8	9.7	3.0	21.2	23.0
1983	16.6	6.0	7.7	3.0	14.9	16.8
1984	16.7	6.3	7.4	2.1	12.9	19.1
1985	18.2	6.4	7.8	2.1	15.7	16.5
1986	16.9	6.2	7.7	3.4	14.4	18.5
1987	17.9	6.4	6.8	3.1	14.0	18.4
1988	18.3	6.5	6.7	3.3	13.0	16.6
1989	17.7	6.1	7.3	3.9	10.6	14.5

31

II.13 - TASAS DEL MOVIMIENTO NATURAL POR PROVINCIAS (Continuación)

Provincias/años	Natalidad	Mortalidad general	Nupcialidad	Divorcialidad	Mortalidad infantil	Mortalidad perinatal I
	(Por 1 000 habitantes)				(Por 1 000 nacidos vivos)	(Por 1 000 nacidos vivos y mortinatos)
Las Tunas						
1975	23.9	4.1	4.9	1.0	34.5	26.3
1976	18.7	4.7	3.5	.7	24.4	21.4
1977	16.8	4.4	4.8	.8	26.5	21.7
1980	16.2	4.7	3.8	.5	22.5	23.9
1981	16.5	5.3	3.9	1.1	19.1	21.3
1982	18.6	4.7	4.9	1.0	17.9	20.0
1983	18.9	4.7	3.7	1.7	20.4	21.9
1984	19.1	4.9	3.7	1.4	17.8	20.2
1985	20.8	5.5	3.9	1.4	21.9	19.7
1986	18.0	5.2	4.3	1.5	16.7	15.9
1987	19.3	5.4	4.4	1.2	18.3	19.5
1988	19.7	5.2	4.5	1.4	15.1	16.8
1989	19.9	5.1	5.1	1.4	13.2	16.2
Holguin						
1975	25.2	4.4	5.2	1.6	31.2	34.5
1978	17.0	4.5	4.6	1.5	29.9	22.6
1979	15.5	4.4	4.4	1.3	18.6	20.4
1980	14.0	4.7	4.9	1.4	19.9	19.5
1981	13.9	4.6	4.9	1.6	19.3	23.1
1982	16.9	4.6	5.5	1.8	18.7	20.1
1983	17.3	4.8	4.9	2.1	16.7	17.1
1984	17.9	5.0	4.5	1.6	15.6	18.6
1985	20.1	5.1	4.9	1.5	16.9	18.4
1986	18.1	4.9	5.5	1.5	13.9	16.9
1987	18.7	5.3	4.8	1.4	13.7	17.6
1988	18.9	5.3	5.2	1.6	10.6	15.5
1989	17.9	5.1	6.2	1.7	11.6	14.0
Granma						
1975	25.8	3.7	3.5	.9	26.9	29.3
1978	17.8	4.3	2.7	.9	26.7	26.3
1979	18.6	4.2	2.8	.6	24.0	27.0
1980	18.2	4.3	3.1	.5	22.4	24.0
1981	17.7	4.4	3.2	.8	20.0	24.8
1982	20.5	4.4	3.6	.8	19.4	21.3
1983	20.0	4.4	3.9	.9	21.0	22.8
1984	19.5	4.4	3.3	.9	18.3	23.5
1985	21.2	4.8	3.9	.8	19.0	19.9
1986	18.3	4.6	4.3	1.0	13.9	18.5
1987	19.4	4.7	4.7	1.0	13.1	21.3
1988	20.1	4.9	5.2	1.0	13.5	19.9
1989	20.6	4.9	5.4	1.1	11.9	18.0
Santiago de Cuba						
1975	26.5	5.1	5.7	1.7	28.9	29.6
1978	17.1	4.6	5.5	1.7	23.4	26.9
1979	17.3	4.8	5.7	1.5	19.5	22.9
1980	16.4	4.7	6.0	1.6	19.9	26.1
1981	17.0	4.9	6.2	1.7	19.1	23.1
1982	19.3	5.0	6.7	1.9	18.4	24.7
1983	20.3	5.0	6.5	1.8	19.2	25.9
1984	20.1	5.0	6.6	1.9	15.4	23.0
1985	21.3	5.3	7.1	2.4	16.4	20.6
1986	19.4	5.4	7.4	2.5	14.1	20.4
1987	20.0	5.3	7.3	2.4	14.6	22.1
1988	20.2	5.5	7.4	2.3	11.8	20.5
1989	18.9	5.4	7.4	2.7	11.8	17.4
Guantanamo						
1975	24.2	4.4	4.2	1.4	29.8	26.0
1978	19.6	4.4	4.8	1.8	23.8	21.4
1979	19.9	4.6	3.0	1.1	24.1	26.1
1980	19.2	4.6	4.8	1.4	24.2	24.7
1981	19.1	4.7	4.7	1.6	23.3	23.0
1982	21.2	4.6	5.6	1.6	21.6	22.5
1983	21.5	4.6	5.9	1.2	20.2	18.8
1984	21.3	4.6	5.6	1.6	18.6	19.2
1985	23.7	5.1	6.3	1.8	18.9	15.4
1986	21.3	4.9	6.7	1.6	15.4	20.2
1987	23.3	4.9	6.6	1.9	16.9	21.9
1988	23.6	5.1	6.2	1.7	14.7	22.7
1989	21.3	4.9	6.6	2.2	12.0	20.7
Isla de la Juventud						
1975	18.7	3.8	5.4	4.1	31.5	24.3
1978	19.2	3.3	5.4	2.0	29.9	19.8
1979	20.1	3.5	5.7	2.7	14.7	24.9
1980	19.7	3.6	6.5	3.2	18.9	18.7
1981	18.0	3.1	7.3	2.5	15.5	24.8
1982	19.1	3.8	7.3	3.6	10.6	14.0
1983	20.4	3.3	6.9	1.2	12.0	19.8
1984	22.1	4.1	7.3	1.6	13.5	23.0
1985	20.3	4.4	6.5	1.6	23.7	14.7
1986	18.4	3.9	7.5	1.4	13.4	18.7
1987	19.9	4.3	6.3	1.9	13.6	19.8
1988	19.1	3.8	10.2	3.7	10.3	21.3
1989	19.2	4.3	9.2	3.0	10.9	20.7

II.14 - NACIMIENTOS, POR SEXOS SEGUN EDAD DE LA MADRE POR GRUPOS QUINQUENALES

Uno

Grupos de Edades	1970			1975			1980		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Total	237019	121875	115144	192941	98933	94008	136900	70496	66404
Menos de 15	714	353	361	1178	605	573	1318	670	648
15 - 19 años	47097	24046	23051	48540	25094	23446	45982	23746	22236
20 - 24 años	80588	41481	39107	66646	34133	32513	43661	22412	21249
25 - 29 años	52420	27003	25417	41415	21143	20272	26329	13636	12693
30 - 34 años	31779	16485	15294	21573	10986	10587	12902	6608	6294
35 - 39 años	16749	8569	8180	10131	5275	4856	5048	2561	2487
40 - 44 años	5482	2854	2628	2994	1481	1513	1207	627	580
45 - 49 años	639	314	325	386	182	204	179	97	82
50 y más	60	23	37	78	34	44	274	139	135
Ignorado	1491	747	744	-	-	-	-	-	-

Grupos de Edades	1982			1983			1984		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembr
Total	159759	82242	77517	165284	85433	79851	166281	85498	80783
Menos de 15	1425	704	721	1390	705	685	1276	678	598
15 - 19 años	51639	26746	24893	51482	26697	24785	48768	25317	23451
20 - 24 años	55321	28487	26834	58592	30309	28283	61396	31469	29927
25 - 29 años	29985	15262	14723	30652	15811	14841	31341	15918	15423
30 - 34 años	14612	7561	7051	15642	8043	7599	16069	8279	7790
35 - 39 años	5117	2658	2459	5532	2873	2659	5564	2867	2697
40 - 44 años	1019	496	523	1020	497	523	1030	530	500
45 - 49 años	159	72	87	147	78	69	161	81	80
50 y más	50	21	29	108	63	45	124	71	53
Ignorado	432	235	197	719	357	362	552	288	264

Grupos de Edades	1985			1986			1987		
	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras	Total	Varones	Hembras
Total	182067	93511	88556	166049	85274	80775	179477	93023	86454
Menos de 15	1500	739	761	1396	680	716	1372	724	648
15 - 19 años	51735	26601	25134	44492	23891	20601	44775	23170	21605
20 - 24 años	68310	35104	33206	62180	32019	30161	67562	34970	32592
25 - 29 años	35110	17973	17137	33659	16545	17114	39777	20616	19161
30 - 34 años	16963	8795	8168	16210	8141	8069	17530	9072	8458
35 - 39 años	6279	3213	3066	6140	2992	3148	6411	3408	3003
40 - 44 años	1171	597	574	992	532	460	1026	521	505
45 - 49 años	191	91	100	174	87	87	310	159	151
50 y más	108	55	53	263	109	154	241	140	101
Ignorado	700	343	357	543	278	265	473	243	230

32

II.15 - DEFUNCIONES, POR EDADES QUINQUENALES Y SEXOS

Uno

Grupos de Edades	1985 Total	1985 Varones	1985 Hembras	1987 Total	1987 Varones	1987 Hembras	1988 Total	1988 Varones	1988 Hembras
Total	64430	36234	28196	65079	36620	28459	67944	38384	29560
Menores de 5 años	3568	2063	1505	2893	1682	1211	2750	1572	1178
5 - 9 años	349	205	144	269	156	113	298	184	114
10 - 14 años	526	305	221	485	317	168	424	276	148
15 - 19 años	1092	577	515	1094	610	484	1129	664	465
20 - 24 años	1351	795	556	1435	864	571	1405	871	534
25 - 29 años	1020	619	401	1126	657	469	1239	771	468
30 - 34 años	1151	684	467	1120	699	421	1139	687	452
35 - 39 años	1275	737	538	1325	797	528	1323	817	506
40 - 44 años	1601	916	685	1601	915	686	1758	1040	718
45 - 49 años	2019	1165	854	2072	1175	897	2216	1266	950
50 - 54 años	2524	1428	1096	2561	1424	1137	2755	1614	1141
55 - 59 años	3373	1934	1439	3381	1943	1438	3529	1999	1530
60 - 64 años	4478	2634	1844	4478	2631	1847	4616	2723	1893
65 - 69 años	5902	3444	2458	5822	3372	2450	6015	3483	2532
70 años y más	34125	18665	15460	35371	19341	16030	37318	20391	16927
Ignorado	76	63	13	46	37	9	30	26	4

II.16 - DEFUNCIONES DE MAYORES DE 15 AÑOS, POR EDADES QUINQUENALES, SEXOS Y OCUPACIONES. AÑO 1988

Uno

Ocupaciones — Varones

Grupos de edades	Total	Total	Profesionales y técnicos	Dirigentes	Trabajadores administrativos	Obreros agropecuarios	Obreros no agropecuarios	Trabajadores de los servicios	Ocupados no identificables
Total	10496	8506	772	696	205	2319	3046	987	481
15 - 19 años	129	106	2	-	1	27	52	11	13
20 - 24 años	553	411	46	9	5	83	207	36	25
25 - 29 años	665	510	65	24	12	79	259	32	39
30 - 34 años	676	483	89	37	13	66	224	30	24
35 - 39 años	834	616	92	65	22	96	256	59	26
40 - 44 años	1086	766	88	94	16	101	354	84	29
45 - 49 años	1251	933	88	116	27	139	398	124	41
50 - 54 años	1376	1086	93	133	41	186	432	148	53
55 - 59 años	1417	1228	80	140	31	231	475	204	67
60 - 64 años	799	728	58	51	19	215	216	118	51
65 - 69 años	495	471	31	20	11	204	91	79	35
70 años y más	1213	1166	40	7	7	890	82	62	78
Ignorado	2	2	-	-	-	2	-	-	-

Ocupaciones — Hembras

Grupos de edades	Total	Profesionales y técnicos	Dirigentes	Trabajadores administrativos	Obreros agropecuarios	Obreros no agropecuarios	Trabajadores de los servicios	Ocupados no identificables
Total	1990	446	79	235	164	204	706	156
15 - 19 años	23	10	-	2	4	3	3	1
20 - 24 años	142	53	4	26	14	13	21	11
25 - 29 años	155	59	5	23	12	14	35	7
30 - 34 años	193	55	6	30	16	13	58	15
35 - 39 años	218	52	9	28	13	19	88	9
40 - 44 años	320	67	20	42	22	38	108	23
45 - 49 años	318	63	16	37	13	43	122	24
50 - 54 años	290	45	7	25	20	38	123	32
55 - 59 años	189	25	9	13	13	16	91	22
60 - 64 años	71	7	1	6	7	4	38	8
65 - 69 años	24	6	1	2	3	1	9	2
70 años y más	47	4	1	1	27	2	10	2
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-

OCUPACION. Se entiende por ocupación (trabajo) toda actividad productiva de bienes o servicios que realizaba la persona en este caso fallecida. En las estadísticas demográficas, la ocupación se clasifica y codifica del clasificador uniforme de ocupación, y en esta ocasión se presenta resumida en grandes grupos.

II. 17 - DEFUNCIONES DE MAYORES DE 15 AÑOS, POR SEXOS Y ESTADO CIVIL

Uno

Años y sexos	Total	Estado civil				
		Soltero	Casado y viudo	Divorciado	Viudo	No informado
1984						
Varones	56027	11110	27917	2358	13041	1601
Hembras	31759	7596	18020	1162	3905	1076
	24268	3514	9897	1196	9136	525
1985						
Varones	59987	12049	29317	2507	14135	1979
Hembras	33661	8118	18830	1234	4189	1290
	26326	3931	10487	1273	9946	689
1987						
Varones	61432	12681	37093	2640	6752	2266
Hembras	34465	8371	19423	1267	3933	1471
	26967	4310	17670	1373	2819	795
1988						
Varones	64472	13893	38421	2662	7046	2450
Hembras	36352	9127	20161	1297	4163	1604
	28120	4766	18260	1365	2883	846

II. 18 - DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO, POR SEXOS

Uno

Sexos	Años						
	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	2690	2778	2496	2997	2262	2387	2235
Varones	1501	1652	1434	1758	1329	1395	1286
Hembras	1189	1126	1062	1239	933	992	949

II. 19 - ESPERANZA DE VIDA POR SEXOS Y EDADES SIMPLES, 1986-1987

(La esperanza de vida se define como el número de años que le correspondería vivir a una persona de edad X, si todos los años que debe vivir el grupo de nacidos del cual esa persona forma parte, se repartieron por igual entre todos los componentes del grupo; cuando el cociente anteriormente señalado se calcula para un valor de X igual a cero, se le llama esperanza de vida al nacimiento.

Año

Edad (años)	Total	Varones	Hembras	Edad (años)	Total	Varones	Hembras
Menos de 1	74.46	72.74	76.34	41	36.75	35.48	38.15
1	74.48	72.87	76.23	42	35.84	34.58	37.22
2	73.57	71.97	75.32	43	34.93	33.68	36.30
3	72.63	71.02	74.37	44	34.02	32.79	35.38
4	71.67	70.07	73.41	45	33.12	31.90	34.47
5	70.70	69.11	72.44	46	32.23	31.02	33.56
6	69.74	68.15	71.47	47	31.34	30.15	32.66
7	68.77	67.18	70.50	48	30.46	29.28	31.77
8	67.80	66.21	69.52	49	29.59	28.42	30.88
9	66.82	65.24	68.55	50	28.72	27.57	30.00
10	65.85	64.27	67.57	51	27.86	26.72	29.13
11	64.87	63.30	66.58	52	27.01	25.88	28.26
12	63.90	62.34	65.60	53	26.16	25.05	27.40
13	62.92	61.37	64.62	54	25.32	24.22	26.55
14	61.96	60.41	63.64	55	24.50	23.41	25.70
15	61.00	59.45	62.68	56	23.67	22.60	24.87
16	60.04	58.50	61.72	57	22.86	21.80	24.04
17	59.10	57.56	60.77	58	22.06	21.02	23.21
18	58.15	56.62	59.83	59	21.27	20.24	22.40
19	57.21	55.68	58.89	60	20.49	19.48	21.59
20	56.28	54.75	57.94	61	19.71	18.74	20.79
21	55.34	53.82	57.00	62	18.95	18.02	20.00
22	54.41	52.89	56.05	63	18.20	17.30	19.22
23	53.47	51.97	55.11	64	17.46	16.60	18.44
24	52.54	51.05	54.16	65	16.73	15.91	17.68
25	51.60	50.13	53.21	66	16.00	15.21	16.92
26	50.67	49.21	52.27	67	15.29	14.53	16.18
27	49.74	48.28	51.32	68	14.59	13.85	15.45
28	48.80	47.36	50.38	69	13.91	13.19	14.72
29	47.87	46.44	49.43	70	13.24	12.54	14.02
30	46.94	45.52	48.49	71	12.58	11.93	13.33
31	46.01	44.60	47.54	72	11.95	11.33	12.65
32	45.07	43.68	46.60	73	11.33	10.75	12.00
33	44.14	42.77	45.65	74	10.74	10.19	11.36
34	43.22	41.86	44.71	75	10.16	9.64	10.74
35	42.29	40.94	43.77	76	9.60	9.11	10.15
36	41.36	40.03	42.82	77	9.07	8.60	9.58
37	40.43	39.12	41.88	78	8.55	8.11	9.02
38	39.51	38.20	40.95	79	8.05	7.63	8.49
39	38.59	37.29	40.01	80 y más	7.47	7.19	7.73
40	37.67	36.38	39.08				

II.20 - MATRIMONIOS, SEGUN ESTADO CIVIL ANTERIOR DE LA PAREJA

Uno

Estado civil anterior de la mujer	Estado civil anterior del hombre				
	Total	Soltero	Divorciado	Viudo	No informado
1978	58361	43471	896	13875	119
Soltera	47137	39013	483	7626	15
Divorciada	655	277	151	226	1
Viuda	10446	4164	262	6019	1
No informado	123	17	-	4	102
1979	62834	46075	940	15599	220
Soltera	49784	41001	485	8280	18
Divorciada	731	334	137	258	2
Viuda	12104	4728	318	7058	-
Soltera	215	12	-	3	200
1980	68941	51217	16848	766	110
Soltera	55356	45976	8959	406	15
Divorciada	12841	4975	7624	239	3
Viuda	637	255	261	121	-
No informado	107	11	4	-	92
1982	80295	60961	18275	811	248
Soltera	65591	55137	9953	431	70
Divorciada	13919	5557	8070	285	7
Viuda	576	237	242	95	2
No informado	209	30	10	-	169
1983	75920	58049	16812	703	356
Soltera	62334	52720	9214	348	52
Divorciada	12751	5102	7369	278	2
Viuda	514	210	227	77	-
No informado	321	17	2	-	302
1984	75524	57772	16929	620	203
Soltera	62132	52393	9359	305	75
Divorciada	12802	5165	7350	280	7
Viuda	452	198	217	35	2
No informado	138	16	3	-	119
1985	80407	61802	17625	671	309
Soltera	65909	55796	9710	299	104
Divorciada	13806	5792	7686	324	4
Viuda	475	197	226	48	4
No informado	217	17	3	-	197
1986	84014	64875	18235	699	205
Soltera	68978	58544	10014	347	73
Divorciada	14368	6095	7977	290	6
Viuda	519	216	240	62	1
No informado	149	20	4	-	125
1987	78146	59958	17281	715	192
Soltera	63612	53817	9441	311	43
Divorciada	13822	5907	7590	324	1
Viuda	548	221	247	80	-
No informado	164	13	3	-	148
1988	82431	63595	18090	638	108
Soltera	66946	56969	9659	283	35
Divorciada	14843	6373	8181	284	5
Viuda	551	235	247	68	1
No informado	91	18	3	3	67

II. 21 - DIVORCIOS, SEGUN LA DURACION DEL MATRIMONIO

Uno

Duración del matrimonio	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	24813	22802	23908	24655	28091	31343	29931	28310	29297	32867	32600	35668
Menos de 6 meses	767	497	1062	1008	1450	1375	1158	899	757	783	699	678
6 - 11 meses	1660	769	1095	1213	1274	1420	1445	1301	1321	1437	1378	1291
1 año	3193	2160	2230	2513	2925	3176	3395	3189	3176	3551	3497	3703
2 años	2693	2491	2298	2365	2680	3417	3110	3342	3246	3495	3646	4048
3 años	1795	2640	2223	2198	2386	2684	2719	2700	3036	3372	3348	3719
4 años	1823	3062	1940	1961	2207	2348	2258	2282	2349	3058	2910	3069
5 años	1745	2128	1620	1714	1786	1984	1856	1806	2003	2238	2442	2691
6 años	1472	1717	1409	1398	1622	1758	1534	1380	1478	1840	1829	2255
7 años	1463	1201	1528	1221	1449	1502	1372	1175	1239	1380	1445	1726
8 años	1392	732	1701	1421	1114	1360	1225	1129	1069	1128	1102	1394
9 años	1194	665	1257	1455	1289	1168	1068	1033	938	1009	994	1104
10 - 14 años	2184	2752	2871	3411	4487	5480	4785	4321	4135	4129	3764	3819
15 - 19 años	1408	883	1587	1685	1828	1798	1833	1917	2204	2886	3070	3352
20 - 60 años	1986	1105	1078	1092	1594	1857	2076	1836	2151	2559	2470	2815
No informado	38	-	9	-	-	16	97	-	195	2	6	4

II. 22 - MOVIMIENTO MIGRATORIO INTERNO, POR SEXO Y PROVINCIAS DE PROCEDENCIA Y DESTINO. AÑO 1989

Uno

Provincias de procedencia	Total	Provincias de destino						
		Pinar del Río	La Habana	Ciudad de la Habana	Matanzas	Villa Clara	Cienfuegos	Sancti Spíritus
Total	166730	4892	12292	36585	8177	8299	6632	6310
Varones	80269	2258	5993	17457	3916	3916	3262	3015
Hembras	86461	2634	6299	19128	4261	4383	3370	3295
Pinar del Río	6444	-	1431	2808	202	202	216	299
Varones	3147	-	704	1327	92	103	107	153
Hembras	3297	-	727	1481	110	99	109	146
La Habana	10869	1077	-	5174	668	349	225	229
Varones	5320	513	-	2506	311	171	109	104
Hembras	5549	564	-	2668	357	178	116	125
Ciudad de la Habana	26116	1940	4522	-	1657	1707	1128	921
Varones	12542	887	2195	-	774	816	546	448
Hembras	13574	1053	2327	-	883	891	582	473
Matanzas	7212	175	647	2061	-	897	712	319
Varones	3472	82	310	974	-	427	346	149
Hembras	3740	93	337	1087	-	470	366	170
Villa Clara	9405	190	338	2575	1131	-	1540	1583
Varones	4401	73	164	1183	544	-	717	734
Hembras	5004	117	174	1392	587	-	823	849
Cienfuegos	5027	110	201	1271	512	1248	-	460
Varones	2391	49	101	601	225	572	-	220
Hembras	2636	61	100	670	287	676	-	240
Sancti Spíritus	6205	135	277	1159	327	1652	641	-
Varones	2865	63	119	530	167	731	305	-
Hembras	3340	72	158	629	160	921	336	-
Ciego de Avila	7664	67	285	1352	254	453	222	888
Varones	3731	38	145	644	125	204	104	428
Hembras	3933	29	140	708	129	249	118	460
Camagüey	14375	137	532	2546	463	502	404	441
Varones	6956	61	257	1205	239	249	212	214
Hembras	7419	76	275	1341	224	253	192	227
Las Tunas	9651	109	316	1535	252	188	163	116
Varones	4562	43	145	742	109	77	88	58
Hembras	5089	66	171	793	143	111	75	58
Holguín	17465	231	809	3790	554	331	395	536
Varones	8354	108	390	1799	286	166	206	273
Hembras	9111	123	419	1991	268	165	189	263
Granma	15889	213	1174	4063	845	269	361	252
Varones	7715	104	571	1966	403	140	196	112
Hembras	8174	109	603	2097	442	129	165	140
Santiago de Cuba	16732	148	896	4572	853	274	425	142
Varones	8018	58	472	2173	412	136	222	64
Hembras	8714	90	424	2399	441	138	203	78
Guantánamo	10490	145	649	2770	401	128	157	85
Varones	5121	72	321	1352	199	69	79	43
Hembras	5369	73	328	1418	202	59	78	42
Isla de la Juventud	3186	215	215	909	58	99	43	39
Varones	1674	107	99	455	30	55	25	15
Hembras	1512	108	116	454	28	44	18	24

34

II.22 - MOVIMIENTO MIGRATORIO INTERNO, POR SEXOS Y PROVINCIAS DE PROCEDENCIA Y DESTINO. AÑO 1989 (Conclusión) Uno

Provincias de procedencia	Provincias de destino							
	Ciego de Avila	Camagüey	Las Tunas	Holguin	Granma	Santiago de Cuba	Guantánamo	Isla de la Juventud
Total	9336	14341	9349	14721	11240	13603	7368	3585
Varones	4560	7000	4479	7110	5349	6427	3574	1953
Hembras	4776	7341	4870	7611	5891	7176	3794	1632
Pinar del Rio	88	155	112	211	167	169	100	284
Varones	43	70	52	104	93	92	47	160
Hembras	45	85	60	107	74	77	53	124
La Habana	302	352	286	484	653	503	338	229
Varones	147	175	125	260	343	258	171	127
Hembras	155	177	161	224	310	245	167	102
Ciudad de la Habana	1045	1945	1127	2437	2298	3056	1569	764
Varones	495	930	523	1158	1104	1488	772	406
Hembras	550	1015	604	1279	1194	1568	797	358
Matanzas	243	399	196	349	439	478	210	87
Varones	131	199	97	167	208	223	112	47
Hembras	112	200	99	182	231	255	98	40
Villa Clara	501	449	255	278	161	234	81	89
Varones	259	205	139	131	68	98	38	48
Hembras	242	244	116	147	93	136	43	41
Cienfuegos	202	292	92	201	171	172	50	45
Varones	94	140	52	106	89	85	32	25
Hembras	108	152	40	95	82	87	18	20
Sancti Spíritus	870	350	99	321	156	132	44	42
Varones	391	164	52	170	70	59	22	22
Hembras	479	186	47	151	86	73	22	20
Ciego de Avila	-	1406	405	756	743	495	306	32
Varones	-	651	203	372	373	268	152	24
Hembras	-	755	202	384	370	227	154	8
Camagüey	1774	-	2098	1718	1583	1358	685	134
Varones	838	-	1014	833	752	659	347	76
Hembras	936	-	1084	885	831	699	338	58
Las Tunas	495	2274	-	2064	977	602	273	287
Varones	251	1088	-	951	442	273	141	154
Hembras	244	1186	-	1113	535	329	132	133
Holguin	1250	1970	2236	-	1290	2107	1428	538
Varones	607	969	1063	-	589	932	672	294
Hembras	643	1001	1173	-	701	1175	756	244
Granma	1288	2101	1125	1420	-	2033	350	395
Varones	682	1030	526	662	-	949	155	219
Hembras	606	1071	599	758	-	1084	195	176
Santiago de Cuba	686	1592	724	2294	2056	-	1713	357
Varones	330	815	320	1089	930	-	804	193
Hembras	356	777	404	1205	1126	-	909	164
Guantánamo	536	921	325	1777	317	1977	-	302
Varones	261	484	155	869	156	903	-	158
Hembras	275	437	170	908	161	1074	-	144
Isla de la Juventud	56	135	269	411	229	287	221	-
Varones	31	80	158	238	132	140	109	-
Hembras	25	55	111	173	97	147	112	-

II.23 - MOVIMIENTO MIGRATORIO INTERNO Y EXTERNO, POR PROVINCIAS Y SEXOS. AÑO 1989

Uno

Provincias y sexos	Total			Movimiento interno			Movimiento externo		
	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo	Altas	Bajas	Saldo
Total	173234	182513	-9279	166730	166730	0	6504	15783	-9279
Varones	83793	89299	-5506	80269	80269	0	3524	9030	-5506
Hembras	89441	93214	-3773	86461	86461	0	2980	6753	-3773
Pinar del Río	4983	7126	-2143	4892	6444	-1552	91	682	-591
Varones	2300	3493	-1193	2258	3147	-889	42	346	-304
Hembras	2683	3633	-950	2634	3297	-663	49	336	-287
La Habana	12420	11943	477	12292	10869	1423	128	1074	-946
Varones	6052	5925	127	5993	5320	673	59	605	-546
Hembras	6368	6018	350	6299	5549	750	69	469	-400
Ciudad de la Habana	38626	34923	3703	36585	26116	10469	2041	8807	-6766
Varones	18433	17200	1233	17457	12542	4915	976	4658	-3682
Hembras	20193	17723	2470	19128	13574	5554	1065	4149	-3084
Matanzas	8340	7869	471	8177	7212	965	163	657	-494
Varones	4007	3860	147	3916	3472	444	91	388	-297
Hembras	4333	4009	324	4261	3740	521	72	269	-197
Villa Clara	8475	10075	-1600	8299	9405	-1106	176	670	-494
Varones	3995	4763	-768	3916	4401	-485	79	362	-283
Hembras	4480	5312	-832	4383	5004	-621	97	308	-211
Cienfuegos	6718	5253	1465	6632	5027	1605	86	226	-140
Varones	3292	2531	761	3262	2391	871	30	140	-110
Hembras	3426	2722	704	3370	2636	734	56	86	-30
Sancti Spíritus	6414	6486	-72	6310	6205	105	104	281	-177
Varones	3080	3048	32	3015	2865	150	65	183	-118
Hembras	3334	3438	-104	3295	3340	-45	39	98	-59
Ciego de Avila	9418	7849	1569	9336	7664	1672	82	185	-103
Varones	4609	3836	773	4560	3731	829	49	105	-56
Hembras	4809	4013	796	4776	3933	843	33	80	-47
Camagüey	14563	14898	-335	14341	14375	-34	222	523	-301
Varones	7113	7257	-144	7000	6956	44	113	301	-188
Hembras	7450	7641	-191	7341	7419	-78	109	222	-113
Las Tunas	9481	9864	-383	9349	9651	-302	132	213	-81
Varones	4569	4724	-155	4479	4562	-83	90	162	-72
Hembras	4912	5140	-228	4870	5089	-219	42	51	-9
Holguín	15461	18155	-2694	14721	17465	-2744	740	690	50
Varones	7655	8882	-1227	7110	8354	-1244	545	528	17
Hembras	7806	9273	-1467	7611	9111	-1500	195	162	33
Granma	12015	16399	-4384	11240	15889	-4649	775	510	265
Varones	5816	8168	-2352	5349	7715	-2366	467	453	14
Hembras	6199	8231	-2032	5891	8174	-2283	308	57	251
Santiago de Cuba	14759	17454	-2695	13603	16732	-3129	1156	722	434
Varones	6906	8420	-1514	6427	8018	-1591	479	402	77
Hembras	7853	9034	-1181	7176	8714	-1538	677	320	357
Guantánamo	7908	10905	-2997	7368	10490	-3122	540	415	125
Varones	3980	5448	-1468	3574	5121	-1547	406	327	79
Hembras	3928	5457	-1529	3794	5369	-1575	134	88	46
Isla de la Juventud	3653	3314	339	3585	3186	399	68	128	-60
Varones	1986	1744	242	1953	1674	279	33	70	-37
Hembras	1667	1570	97	1632	1512	120	35	58	-23

35

II.24 - SALDOS MIGRATORIOS Y TASAS DE MIGRACION INTERNA Y EXTERNA, POR PROVINCIAS Y AÑOS

Provincia y año	Saldo migratorio interno	Tasa de migración \1 interna	Saldo migratorio externo	Tasa de migración \1 externa
Total				
1981	-	-	-18928	-1.9
1982	-	-	-8234	-.8
1983	-	-	-9533	-1.0
1984	-	-	-9007	-.9
1985	-	-	-8164	-.8
1986	-	-	-9635	-.9
1987	-	-	-4114	-.4
1988	-	-	-7521	-.7
1989	-	-	-9279	-.9
Pinar del Rio				
1981	-861	-1.3	-832	-1.3
1982	-1067	-1.6	-260	-.4
1983	-1372	-2.1	-319	-.5
1984	-1341	-2.0	-327	-.5
1985	-1747	-2.6	-125	-.2
1986	-1793	-2.7	-270	-.4
1987	-1831	-2.7	-129	-.2
1988	-1644	-2.4	-479	-.7
1989	-1552	-2.3	-591	-.9
La Habana				
1981	1953	3.3	-1402	-2.4
1982	1424	2.4	-580	-1.0
1983	1465	2.4	-727	-1.2
1984	2906	4.8	-841	-1.4
1985	2269	3.7	-514	-.8
1986	2679	4.3	-456	-.7
1987	2585	4.1	-292	-.5
1988	1731	2.7	-924	-1.5
1989	1423	2.2	-946	-1.5
Ciudad de la Habana				
1981	12243	6.3	-11172	-5.8
1982	10747	5.5	-3298	-1.7
1983	11334	5.8	-5036	-2.6
1984	12328	6.2	-4653	-2.3
1985	12281	6.1	-3422	-1.7
1986	12524	6.2	-2758	-1.4
1987	11219	5.5	-2738	-1.3
1988	10980	5.3	-6919	-3.3
1989	10469	5.0	-6766	-3.2
Matanzas				
1981	962	1.7	-934	-1.7
1982	1352	2.4	-308	-.5
1983	1279	2.2	-491	-.9
1984	1749	3.0	-417	-.7
1985	1475	2.5	-224	-.4
1986	1174	2.0	-205	-.3
1987	1713	2.9	-121	-.2
1988	1479	2.5	-357	-.6
1989	965	1.6	-494	-.8
Villa Clara				
1981	-248	-.3	-505	-.7
1982	-1121	-1.4	-269	-.3
1983	-1007	-1.3	-256	-.3
1984	-1688	-2.2	-345	-.4
1985	-1430	-1.8	-162	-.2
1986	-1695	-2.1	-161	-.2
1987	-1475	-1.8	-144	-.2
1988	-1338	-1.7	-487	-.6
1989	-1106	-1.4	-494	-.6
Cienfuegos				
1981	668	2.0	-198	-.6
1982	643	1.9	-51	-.2
1983	41	.1	-77	-.2
1984	1318	3.9	-33	-.1
1985	1282	3.7	-50	-.1
1986	867	2.5	-17	.0
1987	1229	3.5	-42	-.1
1988	1086	3.1	-127	-.4
1989	1605	4.4	-140	-.4
Sancti Spiritus				
1981	-646	-1.6	-346	-.9
1982	-347	-.9	-348	-.9
1983	276	.7	-214	-.5
1984	4	.0	-237	-.6
1985	-668	-1.6	42	.1
1986	-350	-.8	136	.3
1987	-324	-.8	-97	-.2
1988	150	.4	-61	-.1
1989	105	.2	-177	-.4
Ciego de avila				
1981	1265	3.9	-486	-1.5
1982	1964	6.1	-271	-.8
1983	2796	8.5	-157	-.5
1984	1475	4.4	-89	-.3
1985	1412	4.1	-31	-.1
1986	768	2.2	-46	-.1
1987	1960	5.6	-4	0.0
1988	910	2.6	-75	-.2
1989	1672	4.6	-103	-.3
Camagüey				
1981	3143	4.7	-870	-1.3
1982	3498	5.2	-375	-.6
1983	2956	4.3	-534	-.8
1984	381	.5	-497	-.7
1985	1908	2.7	-102	-.1
1986	427	.6	-146	-.2
1987	60	.1	-3	0.0
1988	244	.3	-204	-.3
1989	-34	.0	-301	-.4
Las Tunas				
1981	-13	.0	-278	-.6
1982	-1117	-2.5	-110	-.2
1983	244	.5	-100	-.2
1984	1003	2.2	-67	-.1
1985	-71	-.2	-11	0.0
1986	942	2.0	-364	-.8
1987	899	1.9	-370	-.3
1988	173	.4	40	.1
1989	-302	-.6	-81	-.2
Holguín				
1981	-2849	-3.1	-369	-.4
1982	-2564	-2.8	-469	-.5
1983	-3525	-3.8	-242	-.3
1984	-2589	-2.8	-331	-.4
1985	-1783	-1.9	-399	-.4
1986	-2296	-2.4	-1079	-1.1
1987	-3293	-.1	106	.1
1988	-3000	-3.1	303	.3
1989	-2744	-2.8	50	.1
Granma				
1981	-7191	-9.7	-479	-.6
1982	-4504	-6.0	-613	-.8
1983	-6235	-8.3	-326	-.4
1984	-6164	-8.2	-336	-.4
1985	-6084	-8.0	-786	-1.0
1986	-5226	-6.8	-1632	-2.1
1987	-5546	-7.2	-90	-.1
1988	-4338	-5.6	544	.7
1989	-4649	-5.9	265	.3
Santiago de Cuba				
1981	-4708	-5.2	-661	-.7
1982	-4971	-5.4	-827	-.9
1983	-3994	-4.3	-607	-.6
1984	-5106	-5.4	-346	-.4
1985	-5528	-5.8	-1376	-1.5
1986	-5106	-5.4	-1600	-1.7
1987	-3456	-3.6	-69	-.1
1988	-3145	-3.2	671	.7
1989	-3129	-3.2	434	.4
Guantánamo				
1981	-4610	-9.9	-350	-.8
1982	-5068	-10.8	-406	-.8
1983	-5412	-11.5	-414	-.9
1984	-6220	-13.2	-488	-1.0
1985	-4396	-9.3	-904	-1.9
1986	-4258	-8.9	-1039	-2.2
1987	-3527	-7.3	-50	-.1
1988	-2680	-5.5	578	1.2
1989	-3122	-6.3	125	.3
Isla de la Juventud				
1981	892	15.5	-46	-.8
1982	1131	19.1	-49	-.8
1983	1154	18.8	-33	-.5
1984	1944	30.4	0.0	0.0
1985	1080	16.2	-100	-1.5
1986	1343	19.6	-32	-.5
1987	-213	-3.0	-71	-1.0
1988	-608	-8.6	-24	-.3
1989	399	5.6	-60	-.8

\1 Por 1000 habitantes

11.25 – SALDOS MIGRATORIOS Y TASAS DE SALDO MIGRATORIO TOTAL. POR PROVINCIAS Y AÑOS.

Provincias y años	Saldo Migratorio Total	Tasa de Migración Total
Pinar del Río		
1981	-1693	-2.6
1982	-1327	-2.0
1983	-1691	-2.6
1984	-1668	-2.5
1985	-1872	-2.8
1986	-2063	-3.1
1987	-1960	-2.9
1988	-2123	-3.1
1989	-2143	-3.1
La Habana		
1981	551	.9
1982	844	1.4
1983	738	1.2
1984	2065	3.4
1985	1755	2.9
1986	2223	3.6
1987	2293	3.7
1988	807	1.3
1989	477	.7
Ciudad de la Habana		
1981	1071	.5
1982	7449	3.8
1983	6298	3.2
1984	7675	3.9
1985	8859	4.4
1986	9766	4.8
1987	8481	4.1
1988	4061	2.0
1989	3703	1.8
Matanzas		
1981	28	.0
1982	1044	1.9
1983	788	1.3
1984	1332	2.3
1985	1251	2.1
1986	969	1.7
1987	1592	2.7
1988	1122	1.9
1989	471	.8
Villa Clara		
1981	-753	-1.0
1982	-1390	-1.7
1983	-1263	-1.6
1984	-2033	-2.6
1985	-1592	-2.0
1986	-1856	-2.3
1987	-1619	-2.0
1988	-1825	-2.3
1989	-1600	-2.0
Cienfuegos		
1981	470	1.4
1982	592	1.7
1983	-36	-.1
1984	1285	3.8
1985	1232	3.6
1986	884	2.5
1987	1187	3.4
1988	959	2.7
1989	1465	4.0
Sancti Spiritus		
1981	-992	-2.5
1982	-695	-1.8
1983	62	.2
1984	-233	-.6
1985	-626	-1.5
1986	-214	-.5
1987	-421	-1.0
1988	89	.2
1989	-72	-.2
Ciego de Avila		
1981	779	2.4
1982	1693	5.3
1983	2639	8.0
1984	1386	4.1
1985	1381	4.0
1986	722	2.1
1987	1956	5.6
1988	835	2.3
1989	1569	4.3
Camagüey		
1981	2273	3.4
1982	3123	4.6
1983	2422	3.5
1984	-116	-.2
1985	1806	2.6
1986	281	.4
1987	57	.1
1988	40	.1
1989	-335	-.5
Las Tunas		
1981	-291	-.6
1982	-1227	-2.7
1983	144	.3
1984	936	2.1
1985	-82	-.2
1986	578	1.2
1987	529	1.1
1988	213	.4
1989	-383	-.8
Holguín		
1981	-3218	-3.5
1982	-3033	-3.3
1983	-3767	-4.1
1984	-2920	-3.2
1985	-2182	-2.3
1986	-3375	-3.5
1987	-3187	-3.3
1988	-2697	-2.8
1989	-2694	-2.7
Granma		
1981	-7670	-10.3
1982	-5117	-6.8
1983	-6561	-8.7
1984	-6500	-8.6
1985	-6870	-9.0
1986	-6858	-8.9
1987	-5636	-7.3
1988	-3794	-4.9
1989	-4384	-5.6
Santiago de Cuba		
1981	-5369	-5.9
1982	-5798	-6.3
1983	-4601	-4.9
1984	-5452	-5.8
1985	-6904	-7.3
1986	-6706	-7.1
1987	-3525	-3.7
1988	-2474	-2.5
1989	-2695	-2.7
Guantánamo		
1981	-4960	-10.7
1982	-5474	-11.6
1983	-5826	-12.4
1984	-6708	-14.2
1985	-5300	-11.2
1986	-5297	-11.1
1987	-3577	-7.4
1988	-2102	-4.3
1989	-2997	-6.1
Isla de la Juventud		
1981	846	14.7
1982	1082	18.3
1983	1121	18.3
1984	1944	30.4
1985	980	14.7
1986	1311	19.1
1987	-284	-4.0
1988	-632	-8.9
1989	339	4.7

INTRODUCCION

En este capítulo se brindan los resultados generales del proceso de la reproducción social, a través de un conjunto de los principales agregados macroeconómicos empleados en la práctica estadística del país. La contabilidad nacional de Cuba se rige oficialmente por el Sistema de Balances de la Economía Nacional (SBEN) (a), recomendado por el Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME), o Sistema del Producto Material (SPM) (b), como lo denomina la Oficina de Estadística de Naciones Unidas.

Salvo que se aclare lo contrario, el contenido metodológico de los indicadores correspondientes a los demás países incluidos en las tablas de comparaciones internacionales, no difiere del de los indicadores de Cuba, cuya descripción detallada podrá encontrarse en las notas metodológicas del presente Anuario.

Fuentes de Información. Las cifras recogidas en este capítulo han tenido como fuente de información las siguientes:

i. el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), que tiene como base la contabilidad y registros primarios de las empresas estatales y de las unidades presupuestadas (unidades de servicio de las administraciones públicas);

ii. el Sistema Nacional de Contabilidad (SNC) que abarca, en sus dos vertientes, la contabilidad microeconómica de todas las empresas estatales y a las unidades presupuestadas, respectivamente;

iii. información estadística sobre las compras del Estado a las unidades individuales privadas y cooperativas agropecuarias, que sirve de base para estimar sus transacciones de bienes y servicios;

iv. la contabilidad del sistema bancario y estadísticas sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio, utilizadas para estimar transacciones relativas al consumo personal y de determinados sectores productivos;

v. estadísticas del comercio exterior y de la balanza de pagos, que han servido para estimar el monto de las transacciones totales de bienes y servicios con el resto del mundo; y

vi. datos sobre la ejecución de ingresos y gastos del Presupuesto Estatal y otras fuentes estadísticas (censos, encuestas, etc.).

Unidades de observación. Las unidades de observación en las cuales se basan los agregados del Sistema de Balances de la Economía Nacional son:

i. las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, poseyendo contabilidad y cuentas bancarias propias y una relativa independencia económica en el marco del Sistema de Dirección de la Economía de Cuba (SDE);

ii. las unidades presupuestadas (unidades de servicios de las administraciones públicas) las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por Presupuesto Estatal;

iii. las cooperativas de producción agropecuarias, cuyas transacciones se estiman por métodos indirectos;

(a) CEE. Bases Metodológicas del SIE-N. Sistema de Balances de la Economía Nacional. Noviembre de 1981.

(b) NN.UU. Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, ST/ESA/STAT/SER.F/Rev.1 No. Venta S.89.XVII.5

iv. los productores privados de bienes y servicios, constituidos o no en empresas, que realizan actividades correspondientes a la agricultura, la ganadería, el transporte (servicios de carga por camiones y autos de alquiler) y las comunicaciones, cuyas transacciones se estiman también por métodos indirectos;

v. las agencias y oficinas centrales del sistema bancario nacional; y

vi. las organizaciones políticas, sindicales, profesionales y otras, que también disponen de contabilidad propia.

Clasificaciones. En las estadísticas económicas rigen nacionalmente, entre otros, los siguientes clasificadores y codificadores:

i. Clasificador de Actividades Económicas (CAE);

ii. Clasificador Uniforme de Productos (CUP);

iii. Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP);

iv. Clasificador Nacional de Medios Básicos (CNMB);

v. Clasificador Uniforme de Ocupaciones (CUO); y

vi. Clasificador de Países (CP);

así como otras clasificaciones que forman parte del SBEN o de la metodología y procedimientos de las estadísticas ramales.

Delimitación de la economía nacional. De acuerdo al SBEN de Cuba, el concepto de economía nacional abarca:

i. el territorio geográfico;

ii. las aguas territoriales, la plataforma insular, el espacio aéreo, y las naves y aeronaves operadas por unidades residentes; y

iii. los enclaves territoriales cubanos en el extranjero (embajadas, consulados, oficinas comerciales, etc.).

Del territorio económico se excluyen, consecuentemente, los enclaves extraterritoriales, o sea, los de otros países en el territorio de Cuba.

Criterios metodológicos y de valuación. El contenido metodológico de los indicadores del Sistema de Balances de la Economía Nacional presentados en este capítulo, se detallan a continuación.

Producto Social Global. Representa el valor de todos los bienes y servicios productivos creados en el país durante un período determinado, generalmente un año, y es igual a la suma de las producciones brutas de las empresas que, por su actividad fundamental clasifican en la Esfera Productiva.

El Producto Social Global, como resultado del proceso productivo bajo las condiciones de la producción mercantil socialista, existe tanto en forma material concreta como en valor. Desde el punto de vista de su composición material concreta, el Producto Social Global se compone de medios de producción y bienes de consumo. En lo que respecta a su composición en valor, el Producto Social Global se subdivide en valor transferido y nuevo valor creado.

Por medios de producción se entiende todos los bienes materiales que en el proceso de producción cumplen la función de medios u objetos de trabajo. Por bienes de consumo se entiende los bienes materiales que de una forma concreta dada, pasan en

el periodo corriente o futuro, al Consumo No Productivo.

El valor transferido corresponde al valor del conjunto de bienes y servicios consumidos en el proceso productivo. Dentro de éste se encuentra el valor de las materias primas, materiales, combustibles, energía eléctrica y el valor correspondiente al desgaste de los medios básicos (activos fijos) productivos.

El nuevo valor creado es la suma de los ingresos primarios de las empresas productivas y de los ingresos primarios de los trabajadores ocupados en la Esfera Productiva, o sea, el plusproducto generado más la parte del producto del que se apropian individualmente los trabajadores de la Esfera Productiva a través de los salarios y otras formas de redistribución monetaria a la fuerza de trabajo.

Producto Social Final. Se obtiene restándole al Producto Social Global el Consumo Material o sumándole al Ingreso Nacional Creado la Amortización Productiva.

Producción Bruta. Comprende el valor de los bienes y servicios productivos creados en las empresas que clasifican en la Esfera Productiva.

El criterio básico para la determinación de la Producción Bruta y su adscripción a un sector, rama o subrama determinada viene dado por la naturaleza de la actividad económica fundamental que realiza la empresa que la genera.

Como excepción a lo anterior, estan los complejos agroindustriales azucareros (CAI) que clasificando en el sector Industria según su actividad fundamental, su producción no incluye la parte del valor generado en la actividad de agricultura cañera, siendo asignado éste al sector Agropecuario, en la rama correspondiente.

Este tratamiento especial responde a la necesidad de mantener la diferenciación más nítida posible entre las actividades agrícolas e industriales en la principal industria del país, asegurándose así la estabilidad de las relaciones y proporciones básicas en la economía nacional, al tiempo que continúan avanzando las nuevas formas de cooperación o integración económica, y perfeccionándose la estructura empresarial del país.

En general, la producción se ha calculado por el método de "salida de empresa" según la actividad fundamental que realizan dichas entidades, exceptuando el sector Agropecuario -cuya producción se mide por el método de "circulación completa"- y la rama Construcción y Montaje, donde la producción se mide por el método de "salida de rama".

El método de "salida de empresa" -con la excepción del tratamiento de los complejos agroindustriales azucareros- consiste en que, en el valor de la producción bruta, no se incluye la valoración de las producciones intermedias que se insumen dentro de la propia empresa, es decir, en este método se considera como producción el valor de todas las producciones que no se destinan al consumo productivo dentro de las unidades que pertenecen a la empresa.

El método de "circulación completa" en el sector Agropecuario, comprende el valor de los productos obtenidos en la propia empresa, incluyendo los utilizados por ella para sus necesidades de producción, acumulación o consumo, es decir, se toma el valor total de las producciones obtenidas con independencia de que las mismas se destinen a insumos dentro de la propia unidad o a otros destinos.

El método de "salida de rama" consiste en que en el valor de la producción bruta, no se incluye la valoración de las producciones intermedias que se insumen dentro de la propia rama, es decir, según este método se considera como producción el valor de todas las producciones que no se destinan al consumo productivo dentro de las entidades que clasifican en la rama. Este método se utiliza en la rama Construcción y Montaje, donde los trabajos realizados por las empresas constructoras como subcontratistas, no se calculan de forma independiente a fin de evitar un doble conteo, sino que entran en el valor total de los trabajos realizados por los contratistas a sus clientes.

INTRODUCCION (Continuación)

La Producción Bruta a precios del productor está formada por la Producción Bruta a precios de empresa, más los impuestos indirectos (impuesto de circulación y otros impuestos asociados a la actividad productiva) captados en las ramas correspondientes.

Por las particularidades de la economía cubana donde los impuestos indirectos se captan mayoritariamente en la esfera de la circulación, trayendo consigo una subestimación de la participación real de los sectores de la producción material en la formación del producto y el ingreso, se presenta un cálculo complementario con la estructura sectorial del Producto Social Global, distribuyendo el monto total de los impuestos indirectos por sus sectores de origen, utilizando para ello la estructura obtenida a partir del Balance de Relaciones Intersectoriales de la Economía Cubana (BRIE) correspondiente al año 1981.

La Producción Bruta del Comercio Exterior a precios del productor, se define como la suma de la diferencia entre los precios externos e internos de las exportaciones (FOB) e importaciones (CIF), que se expresa en términos de Margen Comercial (Comisión más Gastos Accesorios Internos) y Diferencial del Comercio Exterior.

Cabe señalar que durante los años 1980 y 1981 ocurrieron cambios importantes del lugar de captación de los impuestos indirectos, transfiriéndose una parte de estos del sector Industria al sector Comercio y de la rama Comercio Exterior al Comercio Interior Mayorista. En consecuencia, la información a partir del año 1980 -en términos corrientes- recoge estas modificaciones que no estuvieron presentes en los años precedentes.

Ingreso Nacional Creado. Representa el nuevo valor creado por la economía nacional o sea, corresponde a aquella parte del Producto Social Global que queda después de descontar el valor de los medios de producción consumidos. El Ingreso Nacional Creado es igual a la suma de las producciones nétas de los sectores productivos, siendo éstas equivalentes a las diferencias entre la Producción Bruta y el Consumo Productivo de cada sector.

En la fase de distribución el Ingreso Nacional se descompone en los ingresos primarios de los ocupados en la Esfera Productiva y los ingresos primarios de las empresas de esta esfera.

Ingreso Nacional Disponible. Es igual al Ingreso Nacional Creado más las Importaciones menos las Exportaciones.

Ingreso Nacional Utilizado en el Consumo y la Acumulación. Es la parte del Ingreso Nacional que se destina a la Acumulación y al Consumo No Productivo (de bienes y servicios productivos).

Inversión. Comprende el empleo de recursos con cargo a un proyecto específico y destinado a la creación de nuevas capacidades tanto para la Esfera Productiva, como para la No Productiva, lo que se logra mediante la adquisición, instalación o formación de fondos básicos.

Inversión Neta. Comprende los gastos destinados a la ampliación de los medios básicos. Es el resultado de restarle la amortización total (productiva, no productiva y el desgaste de viviendas) a la inversión bruta.

Tasa de Acumulación Neta. La tasa de Acumulación Neta es el resultado de dividir el monto de la Acumulación Neta entre el Ingreso Nacional Utilizado en el Consumo No Productivo y la Acumulación.

Coeficiente de Importaciones. Es el resultado de dividir las Importaciones de Bienes entre el Ingreso Nacional Disponible. Expresa la participación de las Importaciones de Bienes en el monto de los recursos destinados al consumo final, la acumulación y la compensación de pérdidas.

Consumo Productivo. El Consumo Productivo representa los gastos materiales corrientes en el proceso de producción, compuesto por los medios de producción totalmente consumidos en el proceso productivo y el valor de los medios de trabajo, cuyo valor se transfiere al producto en la medida de su desgaste (Amortización Productiva).

Los objetos de trabajo participan en el proceso de producción una sóla vez y su monto pasa a formar parte del valor del producto elaborado lo que se expresa a través del indicador Consumo Material.

Consumo No Productivo. El Consumo No Productivo consiste en el Consumo de Bienes y Servicios Productivos por parte de la población así como los gastos que por esos conceptos se realizan en las unidades de observación clasificadas en la Esfera No Productiva. Abarca tanto el consumo corriente de bienes y servicios productivos, como el consumo de medios básicos no productivos, en la medida de su desgaste. El Consumo No Productivo se divide en Consumo Personal y Consumo Social.

Consumo Personal. Comprende los productos y servicios productivos que son adquiridos directamente por la población a cuenta de sus ingresos monetarios personales y los que recibe directamente en especie. El volumen del Consumo Personal incluye el desgaste del Fondo de Viviendas particulares, estatales o de las cooperativas.

Consumo Social. Comprende el gasto de bienes y servicios productivos de las organizaciones que sirven a la población y el correspondiente a las organizaciones que satisfacen necesidades colectivas de la sociedad.

Acumulación. Es la parte de los recursos materiales disponibles que se utiliza en incrementar el valor de los medios básicos productivos, no productivos, así como la variación de existencias de medios materiales circulantes.

Compensación de pérdidas. En esta partida se considera un estimado de la compensación de aquellas pérdidas que disminuyen la riqueza nacional creada en períodos anteriores, y que no forman parte del Producto Social Global ni del Ingreso Nacional obtenidos en ese año. Se incluyen aquí las pérdidas por desastres naturales o accidentes, así como también las ocurridas por interrupción de obras no terminadas.

Población. Corresponde al total de habitantes con residencia permanente en el país. Las cifras que aparecen en este capítulo guardan plena correspondencia metodológica con las del capítulo especializado del presente Anuario. Para los años donde se dispone de información censal (salvo que se aclare otra cosa), los datos presentados han sido elaborados a partir de las fuentes oficiales y, por tanto, tendrán el contenido metodológico regulado en cada censo.

A menos que se especifique de otra manera, los datos demográficos y de ocupación que aparecen en este capítulo están expresados en términos de promedio anual, es decir, como la semisuma de los valores estimados al inicio y al final del año en cuestión.

Población en edad laboral. Comprende la población masculina de 17 a 59 años y la población femenina de 17 a 54 años, cumplidos.

Recursos laborales. Constituyen el segmento fundamental de la población y están compuestos por las personas en edad laboral, aptos para el trabajo, más los menores y mayores de la edad laboral que están incorporados a la actividad económica.

Población económicamente activa (PEA). Está integrada por el total de ocupados en la economía, más los desocupados que buscan empleo. Comprende a todas las personas que contribuyen a la oferta de trabajo para producción de bienes y prestación de servicios en sentido general, incluyendo no sólo a los empleados en el período que se informa, sino también a los que buscan empleo. Se excluyen de ésta, los estudiantes, amas de casas y personas en otros quehaceres del hogar, así como los

retirados y pensionados.

Promedio de trabajadores total (Sector Estatal Civil). Es la fuerza laboral promedio que participa en la actividad económica de las entidades del Sector Estatal Civil durante un período dado y refleja la fuerza de trabajo realmente disponible en ese lapso. Se calcula deduciendo del número de trabajadores en el registro, aquellos a los cuales no se les paga salario directa o indirectamente por la empresa o unidad presupuestada a las que pertenecen, aún estando incluidos en el citado registro (excepto aquellos trabajadores que se encuentran enfermos, con licencia de maternidad u otro tipo de licencia); y adicionando los que, sin estar incluidos en el registro de trabajadores de la entidad donde realizan el trabajo, se les paga salario directa o indirectamente por dicho centro.

Este promedio es el resultado de sumar día a día los trabajadores teniendo presente las adiciones y deducciones antes mencionadas, incluyendo los días de descanso, festivos y feriados, y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendarios del período que se informa.

Salario devengado. Es la remuneración en dinero que recibe el trabajador por la cantidad y calidad del trabajo realizado. Incluye entre otros los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, asignaciones adicionales por años de servicios o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, etc. Esta definición se corresponde con la mostrada en el capítulo especializado del presente Anuario.

Salario Medio Mensual: Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.

Ingresos Monetarios. Comprende todas las formas de ingreso monetario percibido directamente por la población en sus relaciones con el Estado. Excluye las relaciones monetarias entre la población así como los ingresos en especie y en forma de servicios que se brinden de forma gratuita.

Ingresos Monetarios de los trabajadores (Sector Estatal). Comprende salarios y otras formas de remuneración (dietas y premios).

Ingresos Monetarios del sector privado. Comprende los ingresos de los campesinos privados y los ingresos del sector privado no agropecuario. Se incluyen además los ingresos de los cooperativistas.

Egresos Monetarios. Comprende las diferentes erogaciones de la población para satisfacer sus necesidades; los gastos de adquisición de bienes y servicios y diferentes pagos financieros en sus relaciones con el Estado.

Egresos Monetarios en bienes y servicios. Comprende los gastos de la población en la adquisición de bienes y servicios en el comercio minorista, la alimentación pública y la red de establecimientos que prestan servicios a la población.

Otros Egresos Monetarios. Comprende los gastos en el sistema financiero crediticio, así como aquellos gastos no considerados anteriormente. No incluye los ahorros.

Evolución de la liquidez de la población. Comprende el aumento o disminución de remanente de dinero en poder de la población (variación del efectivo), así como la variación en las cuentas de ahorro popular.

Circulación mercantil minorista. Representa las ventas de mercancías a la población para el consumo personal a cambio de sus ingresos monetarios. Comprende la circulación de mercancías por la red del comercio al por menor y por la red de la alimentación pública.

Superficie útil de las viviendas terminadas. Representa la superficie total realmente útil de las viviendas, incluyendo los locales o accesos interiores: cocinas, pasillos, conjunto sanitario, etc.

Tasa de mortalidad infantil. Es el resultado de dividir las defunciones de niños menores de un año de edad, en un área y período determinado entre los nacimientos ocurridos en ese período. Se expresa por mil nacidos vivos.

Habitantes por médico. Relación entre la población media anual y el total de médicos según registro de profesionales.

Habitantes por estomatólogo. Relación entre la población media anual y el total de estomatólogos según registro de profesionales.

Camas de asistencia médica. Se refiere al total de camas que se encuentran instaladas -en las unidades de asistencia médica- y dispuestas las 24 horas del día para recibir una persona, este ocupada o no.

Se excluyen las camas de observación del cuerpo de guardia, trabajo de parto, cuarto de emergencia o reconocimiento, investigaciones menores, metabolismo, electrocardiograma, investigaciones radiográficas de laboratorio, banco de sangre, recuperación, recien nacidos, estén o no junto la madre, los trabajadores que residen en el hospital y las camas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

Alumnos internos en la educación media. Se refiere a los alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educación, alimentos, vestuarios y albergue, los cuales se encuentran matriculados en la enseñanza media.

Esta enseñanza comprende las educaciones de secundaria básica, pre-universitaria, técnica y profesional y formación de personal pedagógico.

Matrícula del sistema nacional de educación por mil habitantes de 5 a 54 años. Relación entre la cantidad de alumnos matriculados en los distintos tipos de enseñanza del sistema nacional de educación -pre-escolar, primaria, media, adultos, juvenil, especial, superior y otros- y la población de la edad señalada.

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

Para las series en términos constantes, se han tomado como base los precios y las estructuras del año 1981. Estas cifras son el resultado de un trabajo de reconstrucción, teniendo en cuenta las importantes transformaciones institucionales y metodológicas ocurridas (c); la fusión o desaparición de empresas y unidades presupuestadas; la aparición de nuevos tipos de entidades económicas (d); los

---

(c) Entrada en vigor del Sistema de Dirección y Planificación de la Economía (SDPE); implantación de la nueva División Política Administrativa (DPA); adopción del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) y el Sistema Nacional de Contabilidad (SNC) (1977); cambios en la valoración de la producción bruta del sector Construcción, por las medidas de Gobierno No. 20 referida a la eliminación de las gratuidades, ajustes a las tarifas y precios de diferentes trabajos constructivos (a partir de 1987).

(d) Por ejemplo: las uniones de empresas y los complejos productivos, entre los cuales cabe destacar los complejos agroindustriales azucareros y los arroceros.

INTRODUCCION
(Conclusión)

cambios de clasificación y las modificaciones planificadas de precios (e), las cuales han estado orientadas a sentar las bases para la adecuada formación de los precios y regular el funcionamiento de las empresas socialistas de acuerdo al principio del cálculo económico.

Justifican también el recálculo a precios y estructuras comparables, la ampliación que han ido experimentando en el mercado interno, el Mercado Paralelo Estatal (a precios diferenciados); al tiempo que, en el plano externo, las tendencias inflacionarias y fuertes oscilaciones de precios en el mercado mundial han repercutido sensiblemente en los montos de las exportaciones e importaciones cubanas.

Por lo general, los valores en términos constantes se han calculado mediante índices de cantidades sobre la base de canastas representativas de bienes y servicios o, en su defecto, determinando índices de precios para obtener los volúmenes implícitamente. Las correcciones estructurales derivadas de las modificaciones en la composición empresarial del país (o de su clasificación ramal) se introducen debido al control sistemático que se ejerce sobre el Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas del país (f) y de otras unidades de observación de los principales sistemas informativos nacionales.

Comparabilidad. Desde el punto de vista metodológico las cifras presentadas en este capítulo son razonablemente comparables con las publicadas por otros países. Desde luego, que una estricta comparabilidad internacional de las magnitudes absolutas es solamente lograble mediante procedimientos estadísticos adicionales de relativa complejidad, que permitan atenuar las diferencias que existen entre los sistemas de precios, salarios y peculiaridades institucionales -entre otros- vigente en los países, con los cuales se pretendan comparar los datos de Cuba.

Tales estudios se vienen realizando, desde hace algunos años, por el CAME, a través de la Comparación Internacional de los Principales Indicadores en Valor de los Países Miembros del CAME. Desde su incorporación al CAME, en 1972, Cuba emprendió también este tipo de trabajo, en los cuales su participación ha ido creciendo.

Finalmente, es conveniente señalar que, en general, las cifras correspondientes al período 1975-1987 pueden considerarse como definitivas; las del año 1988 han sido revisadas y actualizadas y las del año 1989 son reales, aunque todavía preliminares y sujetas a revisiones ulteriores.

(e) Las modificaciones de precios más importantes han sido la aplicación en 1981 de la Reforma General de Precios Mayoristas, de Acopio y de Tarifas Técnicas; la Reforma General de Precios Minoristas (1982) y la introducida por la recategorización de los establecimientos de la Alimentación Pública (a partir de 1984); los precios básicos de la documentación de proyectos típicos de construcción y montaje (1986); el aumento en las tarifas del servicio de omnibus urbanos, y cambio en la tarifa del servicio eléctrico a población (a partir de 1987).

(f) El CEE edita anualmente las actualizaciones del Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP). Adicionalmente, como parte del control del tratamiento automatizado de la información estadística, las modificaciones a los codificadores y clasificadores empleados en la red territorial de Centros de Cálculos del CEE, se introducen en el momento en que se oficialice mediante resolución el cambio en cuestión. Toda esta operación se realiza bajo la rigurosa revisión del Centro de Cálculo Nacional del Comité Estatal de Estadísticas.

INDICADORES GLOBALES

III.1 - PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL MMP	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL PER CAPITA P	PRODUCTO SOCIAL FINAL MMP	PRODUCTO SOCIAL FINAL PER CAPITA P	INGRESO NACIONAL CREADO MMP	INGRESO NACIONAL CREADO PER CAPITA P	INGRESO NACIONAL DISPONIBLE MMP
EN PRECIOS CORRIENTES							
1975	14063.4	1512	8937.9	961	8112.6	872	8291.3
1976	14458.3	1533	9209.4	977	8355.6	886	8859.8
1977	14772.7	1547	9322.1	976	8412.8	881	8937.8
1978	16457.6	1707	10472.9	1086	9466.0	982	9592.4
1979	16986.8	1748	10686.4	1099	9620.9	990	9819.3
1980	17605.6	1810	10992.5	1130	9853.1	1013	10489.8
1981	22172.5	2280	12748.3	1311	11503.5	1183	12297.9
1982	23112.8	2358	13522.0	1380	12175.5	1242	12819.8
1983	24336.9	2459	14406.4	1456	12925.9	1306	13697.2
1984	26052.7	2607	15274.2	1528	13695.0	1370	15368.2
1985	26956.7	2670	15646.2	1549	13951.7	1382	16172.3
1986	26515.9	2600	14737.6	1445	12857.4	1261	15161.8
1987	25575.9	2483	14254.2	1384	12284.3	1193	14356.8
1988	26334.4	2529	14865.1	1428	12763.9	1226	14975.3
1989	26652.9	2533	15010.9	1427	12790.9	1216	15472.1
EN PRECIOS DE 1981							
1975	16133.5	1735	9029.1	971	8203.8	882	9341.7
1976	16666.1	1767	9472.1	1005	8618.3	914	9893.3
1977	17627.9	1846	10245.1	1073	9335.8	978	9925.2
1978	18919.0	1962	10993.4	1140	9986.5	1036	10054.5
1979	19208.3	1976	11116.4	1144	10050.9	1034	10075.0
1980	19110.8	1965	10662.5	1096	9523.1	979	11047.9
1981	22172.5	2280	12748.3	1311	11503.5	1183	12297.9
1982	23028.9	2350	13433.9	1371	12087.4	1233	12263.6
1983	24148.9	2440	14225.7	1437	12745.2	1288	12757.8
1984	25889.5	2590	15275.4	1528	13696.2	1370	14080.8
1985	27069.7	2681	15955.1	1580	14260.6	1412	14527.8
1986	27390.1	2685	15824.0	1551	13943.8	1367	13560.4
1987	26335.0	2557	15240.6	1480	13273.2	1289	12889.7
1988	26920.6	2585	15664.8	1504	13565.0	1303	13355.2
1989	27207.5	2586	15719.8	1494	13495.5	1283	13658.5

III.1 - PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL (Continuación)

AÑO	INGRESO NACIONAL DISPONIBLE PER CAPITA P	INGRESO NACIONAL UTILIZADO (a) MMP	INGRESO NACIONAL UTILIZADO(a) PER CAPITA P	CONSUMO PERSONAL MMP	CONSUMO PERSONAL PER CAPITA P	INVERSION (SECTOR ESTATAL CIVIL) MMP	INVERSION (SECTOR ESTATAL CIVIL) PER CAPITA P	TASA DE ACUMULACION NETA %
EN PRECIOS CORRIENTES								
1975	892	8308.2	893	5408.5	582	2304.2	248	25.1
1976	940	8719.4	925	5612.2	595	2588.2	274	25.0
1977	936	9103.3	954	5700.0	597	2765.9	290	25.6
1978	995	9660.1	1002	6103.5	633	2623.6	272	22.3
1979	1010	9793.1	1007	6339.5	652	2605.8	268	19.6
1980	1079	10442.5	1074	6692.4	688	2739.1	282	20.2
1981	1265	12374.5	1273	7406.1	762	3386.1	348	23.9
1982	1308	12705.2	1296	8172.5	834	2996.4	306	19.0
1983	1384	13835.2	1398	8666.6	876	3408.5	344	20.2
1984	1538	15355.7	1536	9277.1	928	3989.4	399	22.7
1985	1602	16127.9	1597	9683.3	959	4306.8	427	23.3
1986	1487	15291.8	1499	10047.8	985	4332.8	425	16.2
1987	1394	14422,7	1400	10133.4	984	3807.3	370	12.0
1988	1438	14958.4	1437	10390.6	998	4096.6	393	13.2
1989	1470	15596.7	1482	10658.8	1013	4511.4	429	15.2
EN PRECIOS DE 1981								
1975	1005	9380.7	1009	6296.8	677	2393.8	257	23.8
1976	1049	9771.3	1036	6493.9	689	2672.2	283	23.6
1977	1040	9923.9	1039	6327.4	663	2852.1	299	24.8
1978	1043	10150.9	1053	6410.1	665	2695.6	280	22.5
1979	1036	10211.2	1050	6589.3	678	2678.2	276	19.9
1980	1136	11053.5	1137	7131.5	733	2821.0	290	20.2
1981	1265	12374.5	1273	7406.1	762	3386.1	348	23.9
1982	1251	12074.0	1232	7630.1	779	2996.4	306	19.8
1983	1289	12727.3	1286	7683.4	776	3408.5	344	21.8
1984	1409	13892.0	1390	7961.1	797	3989.4	399	24.9
1985	1439	14404.5	1426	8144.3	807	4306.8	427	25.8
1986	1330	13544.2	1328	8333.6	817	4375.1	429	19.1
1987	1251	12647,3	1228	8290.1	805	3929.7	381	15.3
1988	1283	13093.1	1257	8470.8	814	4202.2	404	16.6
1989	1298	13543.6	1287	8597.3	817	4622.9	439	18.6

(a) En el Consumo No Productivo y la Acumulación

41

III. 1 - PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL (Conclusión)

AÑO	EXPORTACIONES -BIENES- MMP	IMPORTACIONES -BIENES- MMP	SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR -BIENES- MMP	COEFICIENTE DE IMPORTACIONES (a) -	INGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION MMP	INGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION PER CAPITA P	EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION MMP	EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION PER CAPITA P
1975	2952.2	3113.1	-160.9	.375	5488.7	590	5564.4	598
1976	2692.3	3179.7	-487.4	.359	5812.8	616	5772.4	612
1977	2918.4	3461.6	-543.2	.387	6060.4	635	5990.4	627
1978	3440.1	3573.8	-133.7	.373	6464.0	670	6414.9	665
1979	3499.2	3687.5	-188.3	.376	6644.0	684	6634.1	682
1980	3966.7	4627.0	-660.3	.441	6766.3	696	6854.9	705
1981	4223.8	5114.0	-890.2	.416	8053.3	828	7606.1	782
1982	4933.2	5530.6	-597.4	.431	8583.2	876	8465.5	864
1983	5534.9	6222.1	-687.2	.454	9155.0	925	9086.3	918
1984	5476.5	7227.5	-1751.0	.470	9926.5	993	9721.9	973
1985	5991.5	8035.0	-2043.5	.497	10314.8	1021	10149.0	1005
1986	5321.5	7596.1	-2274.6	.501	10761.2	1055	10671.3	1046
1987	5402.1	7583.6	-2181.5	.528	10653.5	1034	10656.8	1035
1988	5518.4	7579.8	-2061.4	.506	11388.5	1094	10937.3	1050
1989	5392.0	8124.2	-2732.2	.525	11825.2	1124	11296.2	1073

AÑO	SALARIOS DEVENGADOS (SECTOR ESTATAL CIVIL) MMP	SALARIO MEDIO MENSUAL (SECTOR ESTATAL CIVIL) P	POBLACION EN EDAD LABORAL M	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA M	PROMEDIO DE TRABAJADORES (SECTOR ESTATAL CIVIL) M	RECURSOS LABORALES POR 1000 HABITANTES AMBOS SEXOS U	HOMBRES U	MUJERES U
1975	4007.7	134.7	4476.2	3072.9	2479.9	496.0	517.5	473.6
1976	4169.0	137.6	4545.2	3127.1	2525.6	496.7	518.0	474.4
1977	4340.8	138.0	4641.7	3196.2	2621.7	500.6	522.0	478.4
1978	4590.7	140.0	4753.5	3282.9	2733.1	507.3	527.9	485.9
1979	4763.9	143.4	4880.5	3375.0	2768.2	516.5	537.3	494.9
1980	4850.8	147.9	4972.6	3452.2	2733.8	525.8	542.7	508.4
1981	5748.6	169.6	5067.6	3552.9	2824.4	535.5	554.9	515.6
1982	6088.7	176.1	5213.6	3735.4	2881.7	547.7	567.5	527.4
1983	6476.6	179.9	5364.1	3948.1	2999.7	558.6	579.2	537.7
1984	6945.6	185.8	5518.7	4109.7	3114.8	564.5	584.4	544.3
1985	7138.7	187.7	5661.9	4201.2	3169.9	569.4	588.9	549.7
1986	7358.6	187.9	5863.1	4405.8	3262.7	581.6	602.7	560.3
1987	7289.6	184.1	5994.6	4513.9	3299.2	583.2	604.1	562.0
1988	7640.8	186.8	6140.2	4620.8	3408.4	590.7	612.3	568.9
1989	7970.8	188.3	6278.7	4728.2	3526.6	597.3	618.3	576.0

(a) Sobre el Ingreso Nacional Disponible

III.2 - DINAMICA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL
(En Precios de 1981 - Año anterior = 100)

Por ciento

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL PER CAPITA	PRODUCTO SOCIAL FINAL	PRODUCTO SOCIAL FINAL PER CAPITA	INGRESO NACIONAL CREADO	INGRESO NACIONAL CREADO PER CAPITA	INGRESO NACIONAL DISPONIBLE
1976	103.3	101.8	104.9	103.5	105.1	103.6	105.9
1977	105.8	104.5	108.2	106.8	108.3	107.0	100.3
1978	107.3	106.3	107.3	106.2	107.0	105.9	101.3
1979	101.5	100.7	101.1	100.4	100.6	99.8	100.2
1980	99.5	99.4	95.9	95.8	94.7	94.7	109.7
1981	116.0	116.0	119.6	119.6	120.8	120.8	111.3
1982	103.9	103.1	105.4	104.6	105.1	104.2	99.7
1983	104.9	103.8	105.9	104.8	105.4	104.5	104.0
1984	107.2	106.1	107.4	106.3	107.5	106.4	110.4
1985	104.6	103.5	104.4	103.4	104.1	103.1	103.2
1986	101.2	100.1	99.2	98.2	97.8	96.8	93.3
1987	96.1	95.2	96.3	95.4	95.2	94.3	95.1
1988	102.2	101.1	102.8	101.6	102.2	101.1	103.6
1989	101.1	100.0	100.4	99.3	99.5	98.5	102.3

Por ciento

AÑO	INGRESO NACIONAL DISPONIBLE PER CAPITA	INGRESO NACIONAL UTILIZADO (a)	INGRESO NACIONAL UTILIZADO(a) PER CAPITA	CONSUMO PERSONAL	CONSUMO PERSONAL PER CAPITA	INVERSION (SECTOR ESTATAL CIVIL)	TASA DE ACUMULACION NETA
1976	104.4	104.2	102.7	103.1	101.8	111.6	99.2
1977	99.1	101.6	100.3	97.4	96.2	106.7	105.1
1978	100.3	102.3	101.3	101.3	100.3	94.5	90.7
1979	99.3	100.6	99.7	102.8	102.0	99.4	88.4
1980	109.7	108.2	108.3	108.2	108.1	105.3	101.5
1981	111.4	112.0	112.0	103.9	104.0	120.0	118.3
1982	98.9	97.6	96.8	103.0	102.2	88.5	82.8
1983	103.0	105.4	104.4	100.7	99.6	113.8	110.1
1984	109.3	109.2	108.1	103.6	102.7	117.0	114.2
1985	102.1	103.7	102.6	102.3	101.3	108.0	103.6
1986	92.4	94.0	93.1	102.3	101.2	101.6	74.0
1987	94.1	93.4	92.5	99.5	98.5	89.8	80.1
1988	102.6	103.5	102.4	102.2	101.1	106.9	108.5
1989	101.2	103.4	102.4	101.5	100.4	110.0	112.0

(a) En el Consumo No Productivo y la Acumulación

INDICADORES GLOBALES

III.2 - DINAMICA DE LOS PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL (Conclusión)
(En Precios Corrientes - Año anterior = 100)

Por ciento

AÑO	EXPORTACIONES -BIENES-	IMPORTACIONES -BIENES-	SALDO DEL COMERCIO EXTERIOR -BIENES-	COEFICIENTE DE IMPORTACIONES (a)	INGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION	INGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION PER CAPITA	EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION	EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION PER CAPITA
1976	91.2	102.1	302.9	95.7	105.9	104.4	103.7	102.3
1977	108.4	108.9	111.4	107.8	104.3	103.1	103.8	102.5
1978	117.9	103.2	24.6	96.4	106.7	105.5	107.1	106.1
1979	101.7	103.2	140.8	100.8	102.8	102.1	103.4	102.4
1980	113.4	125.5	350.7	117.3	101.8	101.8	103.3	103.4
1981	106.5	110.5	134.8	94.3	119.0	119.0	111.0	110.9
1982	116.8	108.1	67.1	103.6	106.6	105.8	111.3	110.5
1983	112.2	112.5	115.0	105.3	106.7	105.6	107.3	106.3
1984	98.9	116.2	254.8	103.5	108.4	107.4	107.0	106.0
1985	109.4	111.2	116.7	105.7	103.9	102.8	104.4	103.3
1986	88.8	94.5	111.3	100.8	104.3	103.3	105.1	104.1
1987	101.5	99.8	95.9	105.4	99.0	98.0	99.9	98.9
1988	102.2	99.9	94.5	95.8	106.9	105.8	102.6	101.4
1989	97.7	107.2	132.5	103.8	103.8	102.7	103.3	102.2

Por ciento

AÑO	SALARIOS DEVENGADOS (SECTOR ESTATAL CIVIL)	SALARIO MEDIO MENSUAL (SECTOR ESTATAL CIVIL)	POBLACION EN EDAD LABORAL	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	PROMEDIO DE TRABAJADORES (SECTOR ESTATAL CIVIL)	RECURSOS LABORALES POR 1000 HABITANTES		
						AMBOS SEXOS	HOMBRES	MUJERES
1976	104.0	102.2	101.5	101.8	101.8	100.1	100.1	100.2
1977	104.1	100.3	102.1	102.2	103.8	100.8	100.8	100.8
1978	105.8	101.4	102.4	102.7	104.2	101.3	101.1	101.6
1979	103.8	102.4	102.7	102.8	101.3	101.8	101.8	101.9
1980	101.8	103.1	101.9	102.3	98.8	101.8	101.0	102.7
1981	118.5	114.7	101.9	102.9	103.3	101.8	102.2	101.4
1982	105.9	103.8	102.9	105.1	102.0	102.3	102.3	102.3
1983	106.4	102.2	102.9	105.7	104.1	102.0	102.1	102.0
1984	107.2	103.3	102.9	104.1	103.8	101.1	100.9	101.2
1985	102.8	101.0	102.6	102.2	101.8	100.9	100.8	101.0
1986	103.1	100.1	103.6	104.9	102.9	102.1	102.3	101.9
1987	99.1	98.0	102.2	102.5	101.1	100.3	100.2	100.3
1988	104.8	101.5	102.4	102.4	103.3	101.3	101.4	101.2
1989	104.3	100.8	102.3	102.3	103.5	101.1	101.0	101.2

(a) Sobre el Ingreso Nacional Disponible

III.3 - PRINCIPALES INDICADORES DE LA CREACION Y UTILIZACION DEL INGRESO NACIONAL

Millones de pesos

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL	CONSUMO PRODUCTIVO	INGRESO NACIONAL CREADO	IMPORTACIONES MENOS EXPORTACIONES (a)	CONSUMO NO PRODUCTIVO	ACUMULACION	COMPENSACION DE PERDIDAS
			EN PRECIOS CORRIENTES				
1975	14063.4	5950.8	8112.6	178.7	6226.0	2082.2	12.9
1976	14458.3	6102.7	8355.6	504.2	6541.1	2178.3	14.8
1977	14772.7	6359.9	8412.8	525.0	6773.8	2329.5	15.8
1978	16457.6	6991.6	9466.0	126.4	7502.0	2158.1	17.0
1979	16986.8	7365.9	9620.9	198.4	7876.8	1916.3	17.0
1980	17605.6	7752.5	9853.1	636.7	8336.3	2106.2	20.0
1981	22172.5	10669.0	11503.5	794.4	9416.3	2958.2	48.6
1982	23112.8	10937.3	12175.5	644.3	10291.7	2413.5	40.3
1983	24336.9	11411.0	12925.9	771.3	11039.9	2795.3	38.4
1984	26052.7	12357.7	13695.0	1673.2	11870.5	3485.2	41.4
1985	26956.7	13005.0	13951.7	2220.6	12366.6	3761.3	81.8
1986	26515.9	13658.5	12857.4	2304.4	12809.8	2482.0	86.1
1987	25575.9	13291.6	12284.3	2072.5	12688.4	1734.3	73.9
1988	26334.4	13570.5	12763.9	2211.4	12982.6	1975.8	82.4
1989	26652.9	13862.0	12790.9	2681.2	13226.6	2370.1	82.2
			EN PRECIOS DE 1981				
1975	16133.5	7929.7	8203.8	1137.9	7150.3	2230.4	14.6
1976	16666.1	8047.8	8618.3	1275.0	7462.3	2309.0	16.8
1977	17627.9	8292.1	9335.8	589.4	7458.7	2465.2	17.9
1978	18919.0	8932.5	9986.5	68.0	7864.9	2286.0	19.3
1979	19208.3	9157.4	10050.9	24.1	8182.0	2029.2	19.3
1980	19110.8	9587.7	9523.1	1524.8	8816.5	2237.0	22.7
1981	22172.5	10669.0	11503.5	794.4	9416.3	2958.2	48.6
1982	23028.9	10941.5	12087.4	176.2	9689.2	2384.8	40.3
1983	24148.9	11403.7	12745.2	12.6	9948.5	2778.8	38.4
1984	25889.5	12193.3	13696.2	384.6	10437.1	3454.9	41.4
1985	27069.7	12809.1	14260.6	267.2	10690.5	3714.0	81.6
1986	27390.1	13446.3	13943.8	-383.4	10952.3	2591.9	82.0
1987	26335.0	13061.8	13273.2	-383.5	10715.3	1932.0	73.9
1988	26920.6	13355.6	13565.0	-209.8	10924.2	2168.9	83.1
1989	27207.5	13712.0	13495.5	163.0	11027.7	2515.9	83.0

(a) De bienes y servicios productivos

403

INDICADORES GLOBALES

III.4 - PRODUCTO SOCIAL GLOBAL Y PRODUCCION BRUTA A PRECIOS DEL PRODUCTOR

Millones de pesos

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL	SECTORES							
		INDUSTRIA	CONSTRUC-CION	AGROPE-CUARIO	SILVI-CULTURA	TRANSPORTE	COMUNICA-CIONES	COMERCIO	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
				EN PRECIOS CORRIENTES					
1975	14063.4	6724.2	1250.3	1597.1	69.4	1006.3	78.1	3309.7	28.3
1976	14458.3	7015.6	1320.1	1673.9	70.1	1035.9	82.2	3229.4	31.1
1977	14772.7	6995.8	1450.2	1747.9	70.3	1095.7	90.0	3288.8	34.0
1978	16457.6	7562.5	1557.1	1849.5	76.8	1169.4	107.8	4080.9	53.6
1979	16986.8	7907.2	1569.2	1962.2	70.8	1225.3	134.5	4047.2	70.4
1980	17605.6	7740.7	1569.4	2168.6	77.8	1425.4	151.6	4392.0	80.1
1981	22172.5	9518.4	1787.8	3498.9	79.8	1623.3	172.0	5392.1	100.2
1982	23112.8	10097.5	1802.3	3393.3	83.7	1618.0	188.4	5818.9	110.7
1983	24336.9	10574.7	1988.8	3361.0	107.6	1671.6	204.9	6299.4	128.9
1984	26052.7	11723.3	2307.7	3566.1	117.9	1758.3	225.4	6210.0	144.0
1985	26956.7	12368.2	2376.7	3686.4	130.4	1793.3	237.4	6228.6	135.7
1986	26515.9	12510.3	2350.3	3884.3	134.0	1769.5	260.1	5366.9	240.5
1987	25575.9	11945.9	2103.2	3934.0	132.9	1780.2	268.3	5191.5	219.9
1988	26334.4	12317.5	2258.8	4112.3	112.9	1826.4	279.4	5237.2	189.9
1989	26652.9	12381.8	2439.0	4153.4	123.6	1841.9	277.5	5249.3	186.4
				EN PRECIOS DE 1981					
1975	16133.5	7061.7	1204.8	2540.7	61.5	1003.3	90.6	4132.7	38.2
1976	16666.1	7221.6	1270.8	2630.7	61.7	1020.9	95.5	4324.9	40.0
1977	17627.9	7385.5	1391.3	2754.1	61.7	1072.1	96.4	4825.1	41.7
1978	18919.0	8026.4	1498.3	2891.8	67.6	1148.7	115.4	5127.2	43.6
1979	19208.3	8045.5	1503.7	2961.8	62.2	1215.7	134.9	5228.5	56.0
1980	19110.8	8062.9	1498.3	3094.6	68.5	1380.8	152.7	4773.2	79.8
1981	22172.5	9518.4	1787.8	3498.9	79.8	1623.3	172.0	5392.1	100.2
1982	23028.9	9965.5	1801.4	3379.6	83.7	1666.6	188.2	5823.8	120.1
1983	24148.9	10426.0	1988.3	3316.4	107.6	1724.9	206.2	6238.4	141.1
1984	25889.5	11328.9	2307.2	3507.5	117.9	1854.6	226.8	6385.9	160.7
1985	27069.7	12172.9	2342.3	3537.7	121.3	1874.1	239.0	6593.9	188.5
1986	27390.1	12326.8	2376.0	3634.8	124.7	1845.2	257.1	6619.1	206.4
1987	26335.0	11943.9	2189.8	3603.2	123.7	1800.5	266.0	6194.7	213.2
1988	26920.6	12264.8	2384.6	3691.9	124.1	1854.7	277.0	6136.3	187.2
1989	27207.5	12373.7	2602.3	3730.8	131.4	1849.0	282.8	6036.1	201.4

III.5 - PRODUCCION BRUTA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR INDUSTRIA	RAMAS									
		ENERGIA ELECTRICA	IND. DE COMBUSTIBLE	MINERIA Y METAL. FERROSA	MINERIA Y METAL. NO FERROSA	IND. DE CONST. DE MAQ. NO ELECTRICA	INDUST. ELECT. Y ELECTRONICA	IND. DE PRODUCTOS METALICOS	QUIMICA	IND. DEL PAPEL Y LA CELULOSA	INDUSTRIA GRAFICA
EN PRECIOS CORRIENTES											
1975	6724.2	144.6	428.1	61.8	59.7	307.1	152.5	106.6	652.6	80.9	85.0
1976	7015.6	158.6	411.4	61.5	65.0	360.2	148.8	110.7	648.4	88.6	88.6
1977	6995.8	183.4	403.3	74.0	72.3	376.4	116.5	112.9	551.7	83.4	95.0
1978	7562.5	206.3	422.0	74.8	72.7	456.0	132.1	129.8	628.0	89.9	98.0
1979	7907.2	240.1	422.9	76.4	73.8	498.3	146.3	146.0	647.6	88.6	104.1
1980	7740.7	277.0	419.0	73.7	87.7	528.7	75.2	139.5	651.9	100.4	109.9
1981	9518.4	452.3	512.6	108.5	136.2	553.5	100.6	141.4	623.8	136.6	81.2
1982	10097.5	488.2	530.7	118.6	131.3	644.0	88.6	158.4	554.9	145.3	90.1
1983	10574.7	502.3	536.2	130.1	146.5	747.7	119.5	186.0	613.0	149.2	93.3
1984	11723.3	535.5	540.1	124.8	144.5	876.5	144.9	203.9	679.0	173.1	105.3
1985	12368.2	535.0	552.1	144.8	147.7	958.9	152.3	202.0	763.7	197.7	115.0
1986	12510.3	574.1	548.4	196.4	168.0	893.6	170.2	211.8	770.8	167.2	128.7
1987	11945.9	659.8	551.0	190.0	177.6	765.1	138.5	192.2	708.6	189.5	99.3
1988	12317.5	694.1	626.9	171.5	196.4	741.0	168.6	195.4	668.0	131.2	144.4
1989	12381.8	735.8	666.6	180.7	225.1	743.5	137.2	170.0	729.7	141.0	140.5
EN PRECIOS DE 1981											
1975	7061.7	219.4	505.4	73.5	91.6	262.6	51.5	90.1	505.9	105.8	55.6
1976	7221.6	243.9	485.4	77.9	90.7	284.6	53.3	93.7	492.5	106.3	59.9
1977	7385.5	258.2	475.9	93.8	106.0	303.2	56.8	98.4	448.8	103.4	59.3
1978	8026.4	290.4	497.9	94.8	106.6	367.3	65.0	113.4	513.1	111.5	61.1
1979	8045.5	338.0	499.0	96.8	108.2	431.3	79.6	119.8	539.5	109.9	65.9
1980	8062.9	389.9	494.4	93.4	128.3	460.9	76.6	126.4	555.3	124.5	71.6
1981	9518.4	452.3	512.6	108.5	136.2	553.5	100.6	141.4	623.8	136.6	81.2
1982	9965.5	488.2	530.7	118.6	131.3	637.0	92.1	158.1	537.5	145.3	90.4
1983	10426.0	502.1	536.2	129.2	143.2	738.7	118.3	185.7	586.5	151.2	78.7
1984	11328.9	535.3	540.1	126.1	139.5	872.7	147.6	205.8	651.4	173.1	90.2
1985	12172.9	536.3	542.4	147.7	144.5	946.6	180.8	234.4	714.5	192.5	101.4
1986	12326.8	578.7	539.1	175.2	153.4	922.9	206.5	252.9	721.8	210.4	110.0
1987	11943.9	615.7	542.9	169.4	158.6	801.0	168.2	252.2	697.3	205.4	122.8
1988	12264.8	645.9	611.3	154.0	173.4	788.9	210.9	260.8	641.5	194.5	128.7
1989	12373.7	685.9	648.6	166.6	176.9	803.1	202.0	236.8	709.4	209.7	128.1

49

III. 5 - PRODUCCION BRUTA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Continuación)

Millones de pesos

AÑO	R A M A S											
	IND. FORESTAL Y ELAB. DE MADERA	IND. DE MAT. DE CONSTRUCCION	IND. DEL VIDRIO Y LA CERAMICA	INDUST. TEXTIL	IND. DE CONFECCIONES	IND. DEL CUERO	INDUST. AZUCARERA	INDUST. ALIMENTARIA	INDUST. PESQUERA	IND. DE BEBIDAS Y TABACO	OTRAS ACTIVIDADES INDUST.	HIDROECONOMIA
EN PRECIOS CORRIENTES												
1975	131.8	274.9	31.3	142.0	288.9	183.2	625.7	1295.0	85.6	1363.5	223.4	-
1976	127.6	287.7	29.1	143.1	301.0	194.3	608.4	1313.8	106.2	1537.6	225.0	-
1977	138.8	307.4	28.1	127.5	347.6	185.1	686.3	1359.9	103.1	1438.9	204.2	-
1978	153.2	316.3	35.8	131.1	383.2	216.1	786.7	1382.7	118.2	1493.9	235.7	-
1979	137.7	316.8	34.9	121.5	431.2	180.1	821.8	1458.0	107.5	1592.9	260.7	-
1980	153.0	322.5	37.9	125.4	211.1	146.0	752.9	1503.1	132.8	1595.2	297.8	-
1981	128.5	369.1	32.3	163.4	196.0	153.3	1430.4	1867.7	211.8	1709.9	409.3	-
1982	130.4	354.0	42.8	163.5	193.3	157.9	1480.9	1977.3	242.8	1995.2	409.3	-
1983	138.4	351.8	41.2	179.8	222.5	177.7	1433.6	2096.5	260.6	1994.8	454.0	-
1984	159.0	382.9	45.8	184.7	223.9	166.3	1685.4	2265.2	299.6	2261.7	521.2	-
1985	162.5	406.4	52.6	227.5	242.9	167.1	1708.0	2309.8	323.5	2448.5	550.2	-
1986	154.0	427.0	60.2	255.5	258.7	166.8	1632.7	2372.7	340.7	2434.4	533.8	44.6
1987	142.7	407.0	61.4	331.5	224.1	159.3	1537.6	2273.2	323.3	2258.0	509.8	46.4
1988	133.8	417.3	65.1	343.4	218.9	155.8	1664.8	2353.5	314.4	2357.5	512.5	43.0
1989	131.3	474.3	61.2	296.2	179.8	127.6	1618.3	2275.8	260.9	2506.3	540.7	39.3
EN PRECIOS DE 1981												
1975	89.8	285.0	27.3	126.5	138.4	125.9	1087.6	1459.0	134.0	1411.0	215.8	-
1976	87.3	291.7	26.4	127.1	140.9	132.7	1057.3	1487.6	166.9	1495.4	220.1	-
1977	92.8	313.1	25.5	132.7	152.4	110.6	1141.1	1538.7	161.5	1476.4	236.9	-
1978	102.4	322.2	32.4	136.9	169.8	129.7	1307.9	1568.3	185.1	1577.1	273.5	-
1979	96.1	322.6	31.6	129.7	177.2	120.6	1351.5	1549.7	168.2	1415.6	294.7	-
1980	104.1	329.2	34.3	145.5	160.4	116.5	1224.4	1685.8	218.3	1185.2	337.9	-
1981	128.5	369.1	32.3	163.4	196.0	153.3	1430.4	1867.7	211.8	1709.9	409.3	-
1982	130.0	353.5	42.6	163.4	188.0	157.3	1463.7	1912.8	242.9	1979.4	402.7	-
1983	136.1	344.6	41.9	172.6	217.7	173.3	1409.2	2058.7	260.7	1989.5	451.9	-
1984	157.2	370.2	46.6	177.4	220.9	162.3	1472.3	2164.6	292.4	2264.3	518.9	-
1985	171.8	390.9	49.4	222.4	238.6	161.9	1494.8	2287.9	310.6	2567.7	535.8	-
1986	180.3	400.7	58.2	244.0	260.3	162.7	1420.3	2320.0	330.8	2519.0	559.6	-
1987	170.9	427.5	63.8	270.6	275.6	163.5	1339.4	2283.0	319.2	2340.6	556.3	-
1988	168.3	444.2	67.7	280.3	274.8	158.4	1450.2	2326.2	312.5	2399.4	572.9	-
1989	154.3	493.9	63.7	235.5	225.6	129.7	1409.5	2254.1	260.6	2562.0	617.7	-

III.5 - PRODUCCION BRUTA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Continuación)

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR CONSTRUCCION	RAMAS			TOTAL SECTOR AGROPECUARIO	RAMAS			
		CONSTRUCCION Y MONTAJE	TRABAJOS DE EXPL. GEOLOGICA PERF. Y GEODESIA	ELABORACION DE PROYEC. PARA LA CONSTRUCCION		AGRICULTURA CAÑERA	AGRICULTURA NO CAÑERA	GANADERIA	SERVICIOS AGROPECUARIOS
EN PRECIOS CORRIENTES									
1975	1250.3	1201.4	18.6	30.3	1597.1	553.6	393.5	634.3	15.7
1976	1320.1	1269.3	18.6	32.2	1673.9	596.3	410.0	651.8	15.8
1977	1450.2	1374.7	23.7	51.8	1747.9	684.2	386.2	663.1	14.4
1978	1557.1	1478.3	28.7	50.1	1849.5	745.0	403.6	685.1	15.8
1979	1569.2	1479.5	30.5	59.2	1962.2	744.2	408.9	792.3	16.8
1980	1569.4	1470.7	37.0	61.7	2168.6	758.6	529.9	857.8	22.3
1981	1787.8	1649.0	80.1	58.7	3498.9	1144.3	904.6	1415.1	34.9
1982	1802.3	1634.9	101.3	66.1	3393.3	1056.1	889.6	1412.7	34.9
1983	1988.8	1787.3	132.4	69.1	3361.0	970.3	855.0	1502.5	33.2
1984	2307.7	2077.9	148.4	81.4	3566.1	1003.3	918.4	1607.5	36.9
1985	2376.7	2096.3	159.9	120.5	3686.4	1009.6	1008.9	1634.7	33.2
1986	2350.3	2108.4	173.8	68.1	3884.3	1051.4	1153.9	1644.1	34.9
1987	2103.2	1874.2	164.9	64.1	3934.0	1052.6	1203.5	1644.4	33.5
1988	2258.8	2034.7	160.4	63.7	4112.3	1111.6	1353.8	1612.5	34.4
1989	2439.0	2210.4	164.8	63.8	4153.4	1102.5	1350.7	1664.7	35.5
EN PRECIOS DE 1981									
1975	1204.8	1168.1	17.9	18.8	2540.7	828.2	581.2	1112.9	18.4
1976	1270.8	1232.9	17.9	20.0	2630.7	832.7	599.5	1180.1	18.4
1977	1391.3	1336.2	22.8	32.3	2754.1	939.4	591.9	1204.5	18.3
1978	1498.3	1439.5	27.6	31.2	2891.8	1022.7	605.8	1244.7	18.6
1979	1503.7	1436.7	29.4	37.6	2961.8	1019.5	619.5	1302.8	20.0
1980	1498.3	1423.3	35.6	39.4	3094.6	972.5	743.7	1352.2	26.2
1981	1787.8	1649.0	80.1	58.7	3498.9	1144.3	904.6	1415.1	34.9
1982	1801.4	1634.0	101.3	66.1	3379.6	1056.1	902.8	1385.8	34.9
1983	1988.3	1786.8	132.4	69.1	3316.4	970.3	852.4	1460.5	33.2
1984	2307.2	2077.4	148.4	81.4	3507.5	1003.3	903.8	1563.5	36.9
1985	2342.3	2090.9	159.9	91.5	3537.7	1000.9	932.7	1567.5	36.6
1986	2376.0	2088.0	173.8	114.2	3634.8	1015.9	992.4	1588.0	38.5
1987	2189.8	1915.3	165.6	108.9	3603.2	1040.9	942.6	1582.7	37.0
1988	2384.6	2112.7	162.5	109.4	3691.9	1102.2	992.1	1559.6	38.0
1989	2602.3	2325.7	167.1	109.5	3730.8	1092.6	986.8	1612.2	39.2

INDICADORES GLOBALES

III. 5 - PRODUCCION BRUTA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Conclusión)

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR TRANSPORTE	R A M A S					
		TRANSPORTE FERROVIARIO	TRANSPORTE AUTOMOTOR	TRANSPORTE MARITIMO	TRANSPORTE AEREO	ACTIVIDAD DE CARGA Y DESCARGA Y DE EXPEDICION	OTROS TRANSPORTES
			EN PRECIOS CORRIENTES				
1975	1006.3	57.6	513.1	249.2	48.6	137.8	-
1976	1035.9	63.2	590.5	213.6	54.6	114.0	-
1977	1095.7	91.2	614.4	203.8	66.1	120.2	-
1978	1169.4	136.4	634.7	196.9	72.8	128.6	-
1979	1225.3	164.5	646.5	195.0	99.1	120.2	-
1980	1425.4	184.1	702.8	309.1	103.2	126.2	-
1981	1623.3	253.5	813.2	333.6	133.1	89.7	.2
1982	1618.0	221.8	825.3	313.0	148.4	109.2	.3
1983	1671.6	216.3	861.4	314.3	166.4	112.9	.3
1984	1758.3	223.6	924.5	329.5	166.8	113.5	.4
1985	1793.3	223.4	921.3	356.5	179.4	112.3	.4
1986	1769.5	225.8	936.3	303.1	195.4	108.5	.4
1987	1780.2	222.5	962.8	291.7	205.5	97.7	-
1988	1826.4	226.0	954.3	334.7	211.3	100.1	-
1989	1841.9	224.3	952.6	337.0	212.6	115.4	-
			EN PRECIOS DE 1981				
1975	1003.3	83.3	505.5	280.9	61.7	71.9	-
1976	1020.9	92.1	569.5	213.5	70.9	74.9	-
1977	1072.1	105.6	591.7	221.9	75.4	77.5	-
1978	1148.7	156.9	620.3	204.4	86.0	81.1	-
1979	1215.7	183.2	631.7	223.6	102.7	74.5	-
1980	1380.8	205.7	683.3	303.1	110.6	77.8	.3
1981	1623.3	253.5	813.2	333.6	133.1	89.7	.2
1982	1666.6	276.1	823.6	318.9	147.6	100.1	.3
1983	1724.9	279.2	859.1	314.6	166.4	105.3	.3
1984	1854.6	288.6	935.4	346.7	179.4	104.1	.4
1985	1874.1	287.9	926.7	362.8	193.0	103.3	.4
1986	1845.2	287.4	932.6	310.4	210.2	104.2	.4
1987	1800.5	283.0	901.6	299.1	221.1	95.7	-
1988	1854.7	287.1	896.2	346.2	227.2	98.0	-
1989	1849.0	284.5	894.7	340.7	228.7	100.4	-

III. 6 - PRODUCTO SOCIAL GLOBAL Y PRODUCCION BRUTA POR SECTORES A PRECIOS DEL PRODUCTOR (a)
(En Precios Corrientes)

Millones de pesos

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL	S E C T O R E S							
		INDUSTRIA	CONSTRUC-CION	AGROPE-CUARIO	SILVI-CULTURA	TRANSPORTE	COMUNICA-CIONES	COMERCIO	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
1975	14063.4	6846.0	1250.3	1612.8	69.4	1006.3	78.1	3172.2	28.3
1976	14458.3	7137.5	1320.1	1690.9	70.1	1035.9	82.2	3090.5	31.1
1977	14772.7	7122.6	1450.2	1764.1	70.3	1095.7	90.0	3145.8	34.0
1978	16457.6	8203.0	1557.1	1871.6	76.8	1169.4	107.8	3418.3	53.6
1979	16986.8	8710.4	1569.1	1938.2	70.8	1225.3	126.0	3277.0	70.0
1980	17605.6	8922.4	1569.0	2163.6	77.8	1425.4	142.6	3225.7	79.1
1981	22172.5	11202.6	1787.8	3503.0	79.8	1620.4	166.9	3711.8	100.2
1982	23112.8	12368.5	1801.4	3381.1	83.7	1611.8	184.9	3570.7	110.7
1983	24336.9	13060.4	1988.3	3334.0	107.6	1670.0	204.9	3842.8	128.9
1984	26052.7	14137.6	2307.2	3539.2	117.9	1756.6	225.4	3824.8	144.0
1985	26956.7	14850.4	2371.3	3658.8	130.4	1792.0	237.4	3780.7	135.7
1986	26515.7	14933.1	2329.9	3852.2	134.0	1763.6	255.5	3017.2	230.2
1987	25576.1	14187.3	2077.8	3893.4	132.9	1744.7	264.0	3056.1	219.9
1988	26334.3	14557.4	2237.3	4068.0	112.9	1794.2	275.2	3099.4	189.9
1989	26653.2	14742.1	2417.6	4103.7	123.6	1788.7	274.0	3017.1	186.4

III. 7 - PARTICIPACION DE LOS SECTORES EN EL PRODUCTO SOCIAL GLOBAL A PRECIOS DEL PRODUCTOR (a)
(En Precios Corrientes)

Por ciento

AÑO	PRODUCTO SOCIAL GLOBAL	S E C T O R E S							
		INDUSTRIA	CONSTRUC-CION	AGROPE-CUARIO	SILVI-CULTURA	TRANSPORTE	COMUNICA-CIONES	COMERCIO	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
1975	100.0	48.7	8.9	11.5	.5	7.2	.6	22.6	.2
1976	100.0	49.4	9.1	11.7	.5	7.2	.6	21.4	.2
1977	100.0	48.2	9.8	11.9	.5	7.4	.6	21.3	.2
1978	100.0	49.8	9.5	11.4	.5	7.1	.7	20.8	.3
1979	100.0	51.3	9.2	11.4	.4	7.2	.7	19.3	.4
1980	100.0	50.7	8.9	12.3	.4	8.1	.8	18.3	.4
1981	100.0	50.5	8.1	15.8	.4	7.3	.8	16.7	.5
1982	100.0	53.5	7.8	14.6	.4	7.0	.8	15.4	.5
1983	100.0	53.7	8.2	13.7	.4	6.9	.8	15.8	.5
1984	100.0	54.3	8.9	13.6	.5	6.7	.9	14.7	.6
1985	100.0	55.1	8.8	13.6	.5	6.6	.9	14.0	.5
1986	100.0	56.3	8.8	14.5	.5	6.7	1.0	11.4	.9
1987	100.0	55.5	8.1	15.2	.5	6.8	1.0	11.9	.9
1988	100.0	55.3	8.5	15.4	.4	6.8	1.0	11.8	.7
1989	100.0	55.3	9.1	15.4	.5	6.7	1.0	11.3	.7

(a) Estimado utilizando la estructura de los impuestos indirectos del Balance de Relaciones Intersectoriales 1981
Nota. Las décimas pueden no sumar el total, debido a que la composición porcentual se calculó con las cifras originales sin redondear.

INDICADORES GLOBALES

III. 8 - CONSUMO PRODUCTIVO

Millones de pesos

AÑO	CONSUMO PRODUCTIVO	SECTORES							
		INDUSTRIA	CONSTRUC-CION	AGROPE-CUARIO	SILVI-CULTURA	TRANSPORTE	COMUNICA-CIONES	COMERCIO	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
				EN PRECIOS CORRIENTES					
1975	5950.8	3172.9	638.4	1086.2	34.6	509.6	21.9	474.3	12.9
1976	6102.7	3252.2	674.1	1129.7	35.0	515.3	23.3	459.1	14.0
1977	6359.9	3339.6	733.6	1183.2	35.1	544.1	27.8	481.0	15.5
1978	6991.6	3681.4	777.3	1273.3	37.4	596.9	32.5	568.3	24.5
1979	7365.9	3802.1	889.5	1380.7	33.5	617.7	38.2	576.5	27.7
1980	7752.5	3924.0	784.6	1596.3	33.2	756.0	38.9	588.7	30.8
1981	10669.0	5950.8	853.9	2084.7	19.6	854.6	47.4	816.2	41.8
1982	10937.3	6176.9	860.2	2059.8	20.6	843.4	53.8	875.0	47.6
1983	11411.0	6439.8	910.3	2097.2	29.3	863.9	54.7	963.0	52.8
1984	12357.7	6988.9	986.7	2284.9	29.5	868.3	64.2	1085.5	49.7
1985	13005.0	7296.4	1064.1	2417.9	36.7	921.5	69.6	1147.7	51.1
1986	13658.5	7704.0	1151.8	2550.5	39.1	946.4	96.9	1033.2	136.6
1987	13291.6	7447.4	1105.6	2585.9	40.2	912.6	82.0	986.4	131.5
1988	13570.5	7535.3	1176.3	2656.1	36.2	946.6	85.8	1027.7	106.5
1989	13862.0	7725.6	1267.2	2681.0	41.4	990.9	90.7	954.8	110.4
				EN PRECIOS DE 1981					
1975	7929.7	4565.8	591.9	1376.6	18.0	625.5	24.9	706.1	20.9
1976	8047.8	4615.2	625.9	1430.9	18.0	621.6	26.2	688.2	21.8
1977	8292.1	4761.5	677.3	1496.8	17.3	583.7	29.4	706.6	19.5
1978	8932.5	5178.0	747.0	1538.9	20.4	644.4	34.7	740.7	28.4
1979	9157.4	5209.7	841.4	1635.4	18.2	647.7	40.5	733.2	31.3
1980	9587.7	5314.7	751.8	1903.5	18.2	783.4	41.1	740.4	34.6
1981	10669.0	5950.8	853.9	2084.7	19.6	854.6	47.4	816.2	41.8
1982	10941.5	6175.7	857.5	2034.5	20.6	875.8	52.5	875.0	49.9
1983	11403.7	6366.4	910.3	2088.8	29.3	930.6	57.7	963.0	57.6
1984	12193.3	6742.0	986.7	2260.9	29.5	969.4	67.4	1081.1	56.3
1985	12809.1	7074.4	1062.8	2356.3	34.0	1028.4	73.0	1121.2	59.0
1986	13446.3	7523.3	1150.5	2487.1	36.2	1030.1	80.4	1052.8	85.9
1987	13061.8	7357.6	1109.9	2399.4	37.0	970.3	85.4	1017.6	84.6
1988	13355.6	7467.3	1202.8	2460.7	37.0	1007.4	89.1	1020.3	71.0
1989	13712.0	7652.8	1305.7	2495.1	34.5	1053.5	94.3	1004.2	71.9

III. 9 - INGRESO NACIONAL CREADO Y PRODUCCION NETA A PRECIOS DEL PRODUCTOR

Millones de pesos

AÑO	INGRESO NACIONAL CREADO	SECTORES							
		INDUSTRIA	CONSTRUC-CION	AGROPE-CUARIO	SILVI-CULTURA	TRANSPORTE	COMUNICA-CIONES	COMERCIO	OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
		EN PRECIOS CORRIENTES							
1975	8112.6	3551.3	611.9	510.9	34.8	496.7	56.2	2835.4	15.4
1976	8355.6	3763.4	646.0	544.2	35.1	520.6	58.9	2770.3	17.1
1977	8412.8	3656.2	716.6	564.7	35.2	551.6	62.2	2807.8	18.5
1978	9466.0	3881.1	779.8	576.2	39.4	572.5	75.3	3512.6	29.1
1979	9620.9	4105.1	679.7	581.5	37.3	607.6	96.3	3470.7	42.7
1980	9853.1	3816.7	784.8	572.3	44.6	669.4	112.7	3803.3	49.3
1981	11503.5	3567.6	933.9	1414.2	60.2	768.7	124.6	4575.9	58.4
1982	12175.5	3920.6	942.1	1333.5	63.1	774.6	134.6	4943.9	63.1
1983	12925.9	4134.9	1078.5	1263.8	78.3	807.7	150.2	5336.4	76.1
1984	13695.0	4734.4	1321.0	1281.2	88.4	890.0	161.2	5124.5	94.3
1985	13951.7	5071.8	1312.6	1268.5	93.7	871.8	167.8	5080.9	84.6
1986	12857.4	4806.3	1198.5	1333.8	94.9	823.1	163.2	4333.7	103.9
1987	12284.3	4498.5	997.6	1348.1	92.7	867.6	186.3	4205.1	88.4
1988	12763.9	4782.2	1082.5	1456.2	76.7	879.8	193.6	4209.5	83.4
1989	12790.9	4656.2	1171.8	1472.4	82.2	851.0	186.8	4294.5	76.0
		EN PRECIOS DE 1981							
1975	8203.8	2495.9	612.9	1164.1	43.5	377.8	65.7	3426.6	17.3
1976	8618.3	2606.4	644.9	1199.8	43.7	399.3	69.3	3636.7	18.2
1977	9335.8	2624.0	714.0	1257.3	44.4	488.4	67.0	4118.5	22.2
1978	9986.5	2848.4	751.3	1352.9	47.2	504.3	80.7	4386.5	15.2
1979	10050.9	2835.8	662.3	1326.4	44.0	568.0	94.4	4495.3	24.7
1980	9523.1	2748.2	746.5	1191.1	50.3	597.4	111.6	4032.8	45.2
1981	11503.5	3567.6	933.9	1414.2	60.2	768.7	124.6	4575.9	58.4
1982	12087.4	3789.8	943.9	1345.1	63.1	790.8	135.7	4948.8	70.2
1983	12745.2	4059.6	1078.0	1227.6	78.3	794.3	148.5	5275.4	83.5
1984	13696.2	4586.9	1320.5	1246.6	88.4	885.2	159.4	5304.8	104.4
1985	14260.6	5098.5	1279.5	1181.4	87.3	845.7	166.0	5472.7	129.3
1986	13943.8	4803.5	1225.5	1147.7	88.5	815.1	176.7	5566.3	120.5
1987	13273.2	4586.3	1079.9	1203.8	86.7	830.2	180.6	5177.1	128.6
1988	13565.0	4797.5	1181.8	1231.2	87.1	847.3	187.9	5116.0	116.2
1989	13495.5	4720.9	1296.6	1235.7	96.9	795.5	188.5	5031.9	129.5

III.10 - PRODUCCION NETA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR INDUSTRIA	RAMAS									
		ENERGIA ELECTRICA	IND. DE COMBUSTIBLE	MINERIA Y METAL. FERROSA	MINERIA Y METAL. NO FERROSA	IND. DE CONST. DE MAQ. NO ELECTRICA	INDUST. ELECT. Y ELECTRONICA	IND. DE PRODUCTOS METALICOS	QUIMICA	IND. DEL PAPEL Y LA CELULOSA	INDUSTRIA GRAFICA
EN PRECIOS CORRIENTES											
1975	3551.3	69.4	217.3	15.4	18.0	160.3	94.2	55.3	439.2	33.0	49.7
1976	3763.4	76.1	208.8	15.3	19.6	188.0	91.9	57.5	436.2	36.3	51.7
1977	3656.2	88.0	204.8	18.4	21.9	196.4	71.9	58.7	371.2	34.1	55.5
1978	3881.1	98.9	214.3	18.8	21.9	229.4	84.4	69.5	428.1	36.7	56.7
1979	4105.1	123.8	212.2	20.9	19.4	260.8	99.2	76.9	437.6	35.6	73.7
1980	3816.7	152.7	213.6	18.9	29.2	256.5	30.1	76.6	418.4	12.7	68.3
1981	3567.6	216.2	49.9	25.9	41.3	262.6	40.9	56.0	273.4	49.0	21.0
1982	3920.6	239.3	55.8	33.8	38.3	307.0	41.1	69.6	247.5	31.2	22.8
1983	4134.9	246.9	51.5	42.4	47.4	383.3	53.2	84.0	286.6	36.8	26.5
1984	4734.4	261.8	56.2	35.3	40.3	449.4	46.4	91.5	325.6	48.2	52.2
1985	5071.8	250.1	53.8	39.7	30.4	469.9	52.5	83.6	364.3	40.3	53.7
1986	4806.3	265.4	60.8	45.0	50.2	397.0	63.2	82.5	361.7	18.5	52.4
1987	4498.5	332.1	58.7	41.9	48.3	316.4	49.1	70.9	317.3	11.1	46.9
1988	4782.2	351.0	69.6	23.4	36.1	296.0	57.2	70.5	308.9	5.0	68.1
1989	4656.2	361.3	43.9	28.5	44.7	290.0	41.2	54.1	343.2	8.3	56.8
EN PRECIOS DE 1981											
1975	2495.9	70.8	30.5	18.1	19.6	110.7	9.6	30.4	227.3	59.0	6.6
1976	2606.4	79.7	29.2	19.6	18.2	119.6	9.9	31.4	220.9	59.1	7.4
1977	2624.0	81.6	28.5	24.0	23.6	127.9	11.2	32.7	202.0	57.3	7.3
1978	2848.4	92.1	30.3	24.2	22.8	155.3	13.8	38.6	233.0	62.0	7.4
1979	2835.8	124.0	37.3	27.3	26.3	215.2	30.1	37.0	251.0	62.9	27.5
1980	2748.2	165.6	38.8	25.3	38.0	212.5	29.1	50.5	239.1	45.0	18.4
1981	3567.6	216.2	49.9	25.9	41.3	262.6	40.9	56.0	273.4	49.0	21.0
1982	3789.8	239.3	55.8	33.8	38.3	302.8	42.9	69.3	230.1	31.2	23.1
1983	4059.6	246.7	51.5	41.5	42.4	376.5	55.1	83.7	260.1	37.4	36.5
1984	4586.9	261.6	56.2	35.3	34.7	447.1	58.7	92.3	305.0	48.1	55.6
1985	5098.5	251.4	44.1	41.1	26.5	459.5	90.8	115.0	323.2	35.1	62.3
1986	4803.5	269.4	51.5	20.8	34.2	424.2	110.5	122.2	320.7	38.2	68.9
1987	4586.3	288.4	53.3	20.0	35.0	360.3	88.3	122.3	309.6	31.2	79.9
1988	4797.5	303.2	57.0	4.6	18.9	351.6	111.4	125.4	285.4	38.3	84.9
1989	4720.9	311.8	29.3	8.3	12.3	358.0	109.6	106.7	326.2	46.8	81.0

III.10 - PRODUCCION NETA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Continuación)

Millones de pesos

AÑO	RAMAS											
	IND. FORESTAL Y ELAB. DE MADERA	IND. DE MAT. DE CONSTRUCCION	IND. DEL VIDRIO Y LA CERAMICA	INDUST. TEXTIL	IND. DE CONFECCIONES	IND. DEL CUERO	INDUST. AZUCARERA	INDUST. ALIMENTARIA	INDUST. PESQUERA	IND. DE BEBIDAS Y TABACO	OTRAS ACTIVIDADES INDUST.	HIDROECONOMIA
EN PRECIOS CORRIENTES												
1975	77.0	137.5	15.2	59.5	210.8	144.4	-99.2	609.0	-7.2	1184.9	67.6	-
1976	74.6	143.9	14.2	59.9	219.7	153.1	-96.4	617.7	-8.9	1336.0	68.2	-
1977	81.1	153.8	13.6	53.3	253.6	145.9	-108.9	639.4	-8.7	1250.3	61.9	-
1978	84.7	157.4	17.6	65.3	268.0	157.8	-120.5	617.9	-10.9	1299.5	85.6	-
1979	71.7	138.8	15.2	50.9	310.4	126.4	-123.9	677.7	-19.6	1396.6	100.8	-
1980	75.0	137.4	17.7	35.7	103.7	93.3	-139.5	604.3	13.5	1456.2	142.4	-
1981	68.2	106.1	6.4	34.8	57.7	77.5	190.5	396.1	51.7	1440.0	102.4	-
1982	67.2	86.8	5.5	31.8	50.7	76.4	230.8	448.2	66.0	1664.8	106.0	-
1983	78.1	82.3	4.5	36.2	72.6	89.8	93.9	495.7	79.8	1701.1	143.3	-
1984	89.6	87.0	3.2	22.7	78.2	79.3	187.6	583.3	113.6	1914.2	168.8	-
1985	87.4	97.2	7.7	36.7	89.0	73.4	251.1	619.8	128.1	2071.8	171.3	-
1986	78.3	110.3	11.6	32.5	94.4	73.1	-60.7	700.6	140.3	2043.8	165.1	20.3
1987	69.6	72.2	16.4	74.4	72.6	64.9	-91.0	720.7	118.5	1930.9	136.7	19.9
1988	65.1	72.1	18.0	94.9	85.6	68.4	48.3	769.6	129.6	1997.8	133.2	13.8
1989	64.0	84.2	16.0	75.0	62.7	53.9	7.9	707.9	86.2	2070.5	148.2	7.7
EN PRECIOS DE 1981												
1975	49.1	97.6	6.9	44.5	28.2	44.7	98.4	400.5	-3.3	1139.8	6.9	-
1976	47.8	98.6	6.6	44.8	28.8	46.7	96.2	408.2	-.2	1226.5	7.4	-
1977	51.0	102.9	6.1	47.9	30.8	37.9	101.2	420.3	-2.6	1223.0	9.4	-
1978	56.1	111.3	8.2	49.9	34.6	45.3	116.2	422.3	1.0	1312.7	11.3	-
1979	51.5	92.1	5.1	37.1	38.2	45.2	140.2	413.7	-1.2	1153.0	22.3	-
1980	53.8	91.6	7.4	29.9	38.2	44.4	95.3	386.4	57.7	1004.5	76.7	-
1981	68.2	106.1	6.4	34.8	57.7	77.5	190.5	396.1	51.7	1440.0	102.4	-
1982	66.8	86.3	5.3	31.7	49.6	75.8	191.1	399.6	66.1	1651.5	99.4	-
1983	75.8	79.4	5.2	34.0	63.9	83.7	104.1	460.5	79.9	1695.8	145.9	-
1984	87.8	81.9	4.0	20.7	71.4	73.6	138.9	517.1	109.8	1915.6	171.5	-
1985	96.7	89.8	4.5	38.3	80.8	66.5	196.6	601.9	118.9	2193.0	162.5	-
1986	98.3	89.9	9.7	27.5	87.4	67.5	-85.2	601.3	134.2	2145.7	166.6	-
1987	92.3	99.5	17.8	46.6	91.8	70.5	-118.1	587.3	121.2	2030.1	159.0	-
1988	90.7	105.7	19.4	63.5	110.1	72.6	1.6	595.3	131.1	2065.4	161.4	-
1989	84.2	114.6	17.4	42.7	80.7	57.4	-35.2	541.2	89.3	2157.8	180.8	-

48

III. 10 - PRODUCCION NETA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Continuación)

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR CONSTRUC-CION	R A M A S			TOTAL SECTOR AGROPE-CUARIO	R A M A S			
		CONSTRUC-CION Y MONTAJE	TRABAJOS DE EXPL. GEOLOGICA PERF. Y GEODESIA	ELABORACION DE PROYEC. PARA LA CONSTRUC-CION		AGRICULTURA CAÑERA	AGRICULTURA NO CAÑERA	GANADERIA	SERVICIOS AGROPE-CUARIOS
EN PRECIOS CORRIENTES									
1975	611.9	573.1	12.1	26.7	510.9	183.7	134.9	190.6	1.7
1976	646.0	605.5	12.1	28.4	544.2	223.2	140.1	179.2	1.7
1977	716.6	655.6	15.3	45.7	564.7	271.5	121.0	171.7	.5
1978	779.8	716.7	18.7	44.4	576.2	301.7	135.3	137.8	1.4
1979	679.7	609.7	17.6	52.4	581.5	254.3	118.0	206.4	2.8
1980	784.8	702.9	23.6	58.3	572.3	191.0	174.3	213.6	-6.6
1981	933.9	836.6	43.1	54.2	1414.2	454.1	419.3	521.3	19.5
1982	942.1	826.2	55.1	60.8	1333.5	391.5	407.0	516.9	18.1
1983	1078.5	932.7	83.1	62.7	1263.8	288.8	388.4	574.3	12.3
1984	1321.0	1160.2	85.7	75.1	1281.2	262.9	404.5	592.9	20.9
1985	1312.6	1116.4	83.4	112.8	1268.5	241.8	440.1	570.4	16.2
1986	1198.5	1051.6	86.9	60.0	1333.8	307.8	473.6	536.7	15.7
1987	997.6	860.9	80.1	56.6	1348.1	368.9	466.6	497.6	15.0
1988	1082.5	953.6	72.7	56.2	1456.2	413.7	538.7	490.5	13.3
1989	1171.8	1056.8	58.9	56.1	1472.4	411.4	540.7	504.4	15.9
EN PRECIOS DE 1981									
1975	612.9	582.5	13.2	17.2	1164.1	391.4	314.7	448.0	10.0
1976	644.9	613.5	13.2	18.2	1199.8	381.6	321.7	486.7	9.8
1977	714.0	668.4	16.3	29.3	1257.3	462.1	303.6	481.9	9.7
1978	751.3	712.3	10.7	28.3	1352.9	531.1	310.9	500.9	10.0
1979	662.3	618.6	9.5	34.2	1326.4	484.1	304.5	526.6	11.2
1980	746.5	692.2	18.0	36.3	1191.1	356.3	341.2	481.3	12.3
1981	933.9	836.6	43.1	54.2	1414.2	454.1	419.3	521.3	19.5
1982	943.9	825.3	57.8	60.8	1345.1	416.8	420.2	490.0	18.1
1983	1078.0	932.2	83.1	62.7	1227.6	288.8	385.8	536.1	16.9
1984	1320.5	1159.7	85.7	75.1	1246.6	262.9	395.6	567.2	20.9
1985	1279.5	1111.0	83.4	85.1	1181.4	233.1	408.3	521.5	18.5
1986	1225.5	1031.2	86.9	107.4	1147.7	272.3	359.9	497.4	18.1
1987	1079.9	895.9	81.3	102.7	1203.8	357.2	367.5	461.7	17.4
1988	1181.8	1002.0	76.6	103.2	1231.2	404.5	362.4	448.7	15.6
1989	1296.6	1130.1	63.4	103.1	1235.7	401.8	355.2	460.3	18.4

III. 10 - PRODUCCION NETA POR SECTORES Y RAMAS SELECCIONADOS A PRECIOS DEL PRODUCTOR (Conclusión)

Millones de pesos

AÑO	TOTAL SECTOR TRANSPORTE	RAMAS					
		TRANSPORTE FERROVIARIO	TRANSPORTE AUTOMOTOR	TRANSPORTE MARITIMO	TRANSPORTE AEREO	ACTIVIDAD DE CARGA Y DESCARGA Y DE EXPEDICION	OTROS TRANSPORTES
EN PRECIOS CORRIENTES							
1975	496.7	13.7	293.1	51.9	19.3	118.7	-
1976	520.6	15.0	339.1	45.4	23.0	98.1	-
1977	551.6	21.8	356.9	42.9	26.4	103.6	-
1978	572.5	37.9	355.7	39.2	29.3	110.4	-
1979	607.6	68.1	397.3	7.7	41.1	93.4	-
1980	669.4	73.3	430.1	30.3	35.6	100.1	-
1981	768.7	115.2	497.0	40.8	53.2	62.5	.0
1982	774.6	99.3	481.3	47.4	66.2	80.3	.1
1983	807.7	95.5	514.0	42.4	71.8	84.0	.0
1984	890.0	99.5	557.7	68.4	79.8	84.4	.2
1985	871.8	96.7	542.1	62.7	89.6	80.6	.1
1986	823.1	82.8	533.5	38.0	94.0	74.7	.1
1987	867.6	75.8	569.3	65.9	91.3	65.3	-
1988	879.8	81.9	560.0	78.6	93.3	66.0	-
1989	851.0	79.2	549.0	54.0	87.6	81.2	-
EN PRECIOS DE 1981							
1975	377.8	22.0	257.4	30.2	15.0	53.2	-
1976	399.3	28.3	290.4	2.7	21.1	56.8	-
1977	488.4	30.0	307.0	68.4	26.4	56.6	-
1978	504.3	50.6	304.9	47.8	36.8	64.2	-
1979	568.0	81.5	356.1	41.9	38.4	50.1	-
1980	597.4	88.9	384.1	34.4	36.2	53.7	.1
1981	768.7	115.2	497.0	40.8	53.2	62.5	.0
1982	790.8	131.5	492.2	28.8	65.4	72.8	.1
1983	794.3	106.4	512.4	26.1	73.0	76.4	.0
1984	885.2	106.7	565.1	57.6	80.6	75.0	.2
1985	845.7	102.2	543.9	36.8	91.1	71.6	.1
1986	815.1	77.0	540.4	19.1	108.2	70.3	.1
1987	830.2	70.7	522.3	54.1	121.4	61.7	-
1988	847.3	77.2	516.4	67.4	123.8	62.5	-
1989	795.5	72.7	505.7	32.9	119.4	64.8	-

49

INDICADORES GLOBALES

III. II - CONSUMO PERSONAL SEGUN FUENTES DE OFERTA

Millones de pesos

AÑO	TOTAL	COMPRAS		AUTOCONSUMO AGROPECUARIO	ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES	SERVICIOS DE TRANSPORTE	SERVICIOS DE COMUNICACIONES	DESGASTE DE VIVIENDA
		COMERCIO MINORISTA	ALIMENTACION PUBLICA						
				EN PRECIOS CORRIENTES					
1975	5408.5	3438.2	1342.7	99.2	65.6	41.8	308.4	27.0	85.6
1976	5612.2	3510.2	1424.0	97.9	71.3	45.9	349.0	27.4	86.5
1977	5700.0	3625.6	1381.8	97.0	63.7	58.3	346.0	40.1	87.5
1978	6103.5	3850.6	1557.5	96.2	59.5	69.3	345.0	36.1	89.3
1979	6339.5	3985.7	1628.7	114.1	71.3	71.2	339.5	37.9	91.1
1980	6692.4	4241.3	1665.2	116.3	95.1	96.5	344.7	40.8	92.5
1981	7406.1	4628.2	1885.1	143.4	134.5	102.5	374.8	43.2	94.4
1982	8172.5	5131.5	2102.7	145.8	145.3	111.8	391.3	47.8	96.3
1983	8666.6	5500.5	2219.1	134.8	154.5	109.6	396.7	51.4	100.0
1984	9277.1	5878.2	2396.6	132.2	164.8	113.8	434.9	54.5	102.1
1985	9683.3	6132.4	2479.8	151.3	176.5	119.9	460.1	57.9	105.4
1986	10047.8	6353.3	2554.1	150.0	186.8	128.4	500.2	61.8	113.2
1987	10133.4	6258.9	2591.4	148.3	247.4	128.1	575.7	62.9	120.7
1988	10390.6	6345.6	2737.5	159.1	262.9	131.9	557.1	65.4	131.1
1989	10658.8	6454.0	2841.5	158.7	285.0	144.5	573.9	66.5	134.7
				EN PRECIOS DE 1981					
1975	6296.8	4297.2	1294.1	128.4	96.2	41.8	326.5	27.0	85.6
1976	6493.9	4282.0	1448.0	126.7	104.6	45.9	372.8	27.4	86.5
1977	6327.4	4256.9	1320.0	125.5	93.4	58.3	345.7	40.1	87.5
1978	6410.1	4141.8	1516.1	124.5	87.3	69.3	345.7	36.1	89.3
1979	6589.3	4159.7	1645.1	147.6	104.6	71.2	332.1	37.9	91.1
1980	7131.5	4593.7	1685.1	150.5	139.5	96.5	332.9	40.8	92.5
1981	7406.1	4628.2	1885.1	143.4	134.5	102.5	374.8	43.2	94.4
1982	7630.1	4664.8	2028.5	145.8	145.3	111.8	391.3	46.3	96.3
1983	7683.4	4621.3	2116.7	134.8	154.5	109.6	396.7	49.8	100.0
1984	7961.1	4688.6	2271.9	132.2	164.8	113.8	434.9	52.8	102.1
1985	8144.3	4743.4	2342.1	140.8	176.5	119.9	460.1	56.1	105.4
1986	8333.6	4825.6	2382.8	136.8	186.8	128.4	500.2	59.8	113.2
1987	8290.1	4753.5	2396.1	132.2	185.5	128.1	513.1	60.9	120.7
1988	8470.8	4819.3	2499.8	131.8	191.5	131.9	502.0	63.4	131.1
1989	8597.3	4843.2	2554.6	131.2	207.6	144.5	517.0	64.5	134.7

III. 12 - CONSUMO SOCIAL POR GRUPOS

Millones de pesos

AÑO	TOTAL	ALIMENTOS	MEDICAMENTOS	VESTUARIO	MATERIALES Y UTENSILIOS	SERVICIOS PRODUCTIVOS	AMORTIZACION	OTROS GASTOS
				EN PRECIOS CORRIENTES				
1975	817.5	130.3	45.4	26.2	128.0	243.3	114.3	130.0
1976	928.9	148.6	51.7	29.9	145.9	277.2	125.6	150.0
1977	1073.8	163.3	56.9	32.9	160.4	303.8	136.5	220.0
1978	1398.5	212.5	74.7	42.6	209.8	410.2	148.7	300.0
1979	1537.3	210.5	81.7	41.6	221.0	465.9	150.8	365.8
1980	1643.9	233.6	76.3	43.7	245.0	532.7	167.6	345.0
1981	2010.2	261.7	82.3	46.0	299.7	665.1	172.0	483.4
1982	2119.2	298.0	78.6	40.6	308.4	680.8	184.9	527.9
1983	2373.3	321.0	84.0	44.3	370.2	719.9	197.8	636.1
1984	2593.4	335.6	91.2	46.2	403.3	786.7	211.6	718.8
1985	2683.3	363.6	105.1	37.0	401.2	785.7	233.6	757.1
1986	2762.0	363.4	120.6	42,2	406.2	789.4	260.4	779.8
1987	2555.0	329.8	128.3	35.9	375.4	631.1	292.7	761.8
1988	2592.0	333.7	141.2	37.1	381.5	614.3	319.6	764.6
1989	2567.8	312.7	148.5	35.4	369.5	611.6	341.4	748.7
				EN PRECIOS DE 1981				
1975	853.5	149.0	45.4	28.8	124.5	261.5	114.3	130.0
1976	968.4	168.1	51.7	32.9	141.9	298.2	125.6	150.0
1977	1131.3	197.9	56.9	36.2	156.0	327.8	136.5	220.0
1978	1454.8	238.3	74.7	46.9	203.3	442.9	148.7	300.0
1979	1592.7	232.4	81.7	45.8	213.8	502.4	150.8	365.8
1980	1685.0	238.7	76.3	48.1	245.0	564.3	167.6	345.0
1981	2010.2	261.7	82.3	46.0	299.7	665.1	172.0	483.4
1982	2059.1	249.4	78.6	37.2	302.4	678.7	184.9	527.9
1983	2265.1	226.4	84.0	39.9	363.2	717.7	197.8	636.1
1984	2476.0	235.9	91.2	38.5	395.7	784.3	211.6	718.8
1985	2546.2	244.7	105.1	29.1	393.6	783.0	233.6	757.1
1986	2618.7	240.6	120.6	32.1	398.5	786.7	260.4	779.8
1987	2425.2	209.2	128.3	35.9	368.3	629.0	292.7	761.8
1988	2453.4	207.4	141.2	34.0	374.3	612.3	319.6	764.6
1989	2430.4	190.9	148.5	31.6	361.5	607.8	341.4	748.7

58

B

III. 13 - CONSUMO SOCIAL POR TIPOS DE ORGANIZACIONES

Millones de pesos

AÑO	TOTAL	SERVICIOS A LA POBLACION				SERVICIOS COLECTIVOS			
		SERVICIOS COMUNALES Y PERSON.	EDUCACION	CULTURA Y ARTE	SALUD ASIST. DEP.	PUB. SOC. Y TUR.	CIENCIA Y TECNICA	FINANZAS Y SEGUROS	ADMINIS-TRACION	OTRAS ACTIVIDADES NO PRODUCTIVAS
					EN PRECIOS CORRIENTES					
1975	817.5	93.8	239.9	41.0	128.6		12.5	5.2	234.2	62.3
1976	928.9	110.8	276.6	43.0	142.2		14.4	6.0	271.4	64.5
1977	1073.8	114.7	297.8	51.5	155.1		16.7	5.8	354.1	78.1
1978	1398.5	150.9	372.4	59.5	199.4		21.7	6.9	494.1	93.6
1979	1537.3	149.3	410.3	68.8	218.0		24.6	7.9	571.0	87.4
1980	1643.9	203.6	470.7	81.4	224.4		19.4	8.3	588.1	48.0
1981	2010.2	293.2	534.9	91.3	269.1		35.3	9.9	716.3	60.2
1982	2119.2	314.9	543.3	106.6	273.6		35.3	14.8	759.6	71.1
1983	2373.3	371.0	573.5	131.2	281.3		43.2	15.2	886.5	71.4
1984	2593.4	423.5	595.4	136.6	304.7		50.9	16.1	994.2	72.0
1985	2683.3	437.5	599.6	135.0	325.0		54.4	15.3	1042.9	73.6
1986	2762.0	435.6	611.4	130.8	375.7		66.4	17.5	1049.4	75.2
1987	2555.0	397.0	556.6	106.2	372.4		72.5	19.9	958.8	71.6
1988	2592.0	386.5	571.5	112.4	402.4		68.6	19.4	961.6	69.6
1989	2567.8	381.7	546.9	103.1	422.5		78.5	19.6	945.8	69.7
					EN PRECIOS DE 1981					
1975	853.5	102.3	248.5	42.8	131.9		14.3	5.3	242.3	66.1
1976	968.4	119.9	286.5	44.8	146.2		16.5	6.0	281.1	67.4
1977	1131.3	126.2	311.3	53.6	160.8		18.0	6.1	371.4	83.9
1978	1454.8	165.1	389.8	61.6	207.3		24.4	7.2	499.9	99.5
1979	1592.7	164.1	429.1	71.1	225.7		27.4	8.6	572.3	94.4
1980	1685.0	218.9	484.0	83.1	229.3		20.5	8.3	592.0	48.9
1981	2010.2	293.2	534.9	91.3	269.1		35.3	9.9	716.3	60.2
1982	2059.1	312.6	505.9	105.1	264.3		34.4	14.7	754.9	67.2
1983	2265.1	367.8	504.2	129.1	264.0		41.1	15.2	878.8	64.9
1984	2476.0	420.1	520.5	134.2	285.4		48.8	16.0	985.9	65.1
1985	2546.2	433.8	506.2	132.9	301.8		52.3	15.3	1034.9	69.0
1986	2618.7	423.5	512.5	128.9	348.3		62.8	17.4	1056.4	68.9
1987	2425.2	393.9	466.6	105.0	348.8		71.4	19.8	954.0	65.7
1988	2453.4	383.4	476.0	111.3	376.3		67.4	19.3	956.5	63.2
1989	2430.4	378.6	455.1	101.4	394.9		77.0	19.5	940.7	63.2

III.14 - FONDO DE ACUMULACION

Millones de pesos

AÑO	ACUMULACION TOTAL	INVERSION NETA			VARIACION DE EXISTENCIAS	ACUMULACION TOTAL	INVERSION NETA			VARIACION DE EXISTENCIAS
		TOTAL	ESFERA PRODUCTIVA	ESFERA NO PRODUCTIVA			TOTAL	ESFERA PRODUCTIVA	ESFERA NO PRODUCTIVA	
	EN PRECIOS CORRIENTES					EN PRECIOS DE 1981				
1975	2082.2	1348.4	1022.3	326.1	733.8	2230.4	1439.4	1121.8	317.6	791.0
1976	2178.3	1600.5	1258.0	342.5	577.8	2309.0	1686.1	1350.4	335.7	622.9
1977	2329.5	1716.1	1365.8	350.3	613.4	2465.2	1804.0	1459.8	344.2	661.2
1978	2158.1	1463.1	1124.9	338.2	695.0	2286.0	1536.8	1216.7	320.1	749.2
1979	1916.3	1432.2	1101.8	330.4	484.1	2029.2	1507.3	1179.5	327.8	521.9
1980	2106.2	1529.3	1252.9	276.4	576.9	2237.0	1615.1	1339.9	275.2	621.9
1981	2958.2	2246.8	1773.8	473.0	711.4	2958.2	2246.8	1773.8	473.0	711.4
1982	2413.5	1812.0	1434.6	377.4	601.5	2384.8	1812.0	1434.6	377.4	572.8
1983	2795.3	2242.6	1782.1	460.5	552.7	2778.8	2242.6	1782.1	460.5	536.2
1984	3485.2	2894.9	2113.6	781.3	590.3	3454.9	2894.9	2113.6	781.3	560.0
1985	3761.3	3098.3	2316.3	782.0	663.0	3714.0	3098.3	2316.3	782.0	615.7
1986	2482.0	2728.9	2148.5	580.4	-246.9	2591.9	2771.2	2169.0	602.2	-179.3
1987	1734.3	1994.3	1533.4	460.9	-260.0	1932.0	2119.2	1644.9	474.3	-187.2
1988	1975.8	2054.1	1609.4	444.7	-78.3	2168.9	2225.3	1745.0	480.3	-56.4
1989	2370.1	2233.0	1767.4	465.6	137.1	2515.9	2417.1	1830.3	586.8	98.8

DINAMICA EN PRECIOS DE 1981
(Por ciento)

	AÑO ANTERIOR = 100					AÑO 1975 = 100				
1975	.	.	.	.	.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1976	103.5	117.1	120.4	105.7	78.7	103.5	117.1	120.4	105.7	78.7
1977	106.8	107.0	108.1	102.5	106.1	110.5	125.3	130.1	108.4	83.6
1978	92.7	85.2	83.3	93.0	113.3	102.5	106.8	108.5	100.8	94.7
1979	88.8	98.1	96.9	102.4	69.7	91.0	104.7	105.1	103.2	66.0
1980	110.2	107.2	113.6	84.0	119.2	100.3	112.2	119.4	86.6	78.6
1981	132.2	139.1	132.4	171.9	114.4	132.6	156.1	158.1	148.9	89.9
1982	80.6	80.6	80.9	79.8	80.5	106.9	125.9	127.9	118.8	72.4
1983	116.5	123.8	124.2	122.0	93.6	124.6	155.8	158.9	145.0	67.8
1984	124.3	129.1	118.6	169.7	104.4	154.9	201.1	188.4	246.0	70.8
1985	107.5	107.0	109.6	100.1	109.9	166.5	215.2	206.5	246.2	77.8
1986	69.8	89.4	93.6	77.0	.	116.2	192.5	193.3	189.6	.
1987	74.5	76.5	75.8	78.8	104.4	86.6	147.2	146.6	149.3	.
1988	112.3	105.0	106.1	101.3	30.1	97.2	154.6	155.6	151.2	.
1989	116.0	108.6	104.9	122.2	.	112.8	167.9	163.2	184.8	12.5

III.15 - BALANCE DE INGRESOS Y EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION

Millones de pesos

AÑO	INGRESOS				EGRESOS			EVOLUCION DE LA LIQUIDEZ DE LA POBLACION		
	TOTAL	DE LOS TRABAJADORES	DEL SECTOR PRIVADO (a)	OTROS	TOTAL	BIENES Y SERVICIOS	OTROS	TOTAL	VARIAC. DE EFECT. EN PODER POB.	VARIAC. DE LAS CUENTAS DE AHORRO
1975	5488.7	4239.5	349.3	899.9	5564.4	5391.5	172.9	-75.7	-80.7	5.0
1976	5812.8	4536.6	349.7	926.5	5772.4	5600.0	172.4	40.4	40.4	.0
1977	6060.4	4774.1	317.7	968.6	5990.4	5714.9	275.5	70.0	55.0	15.0
1978	6464.0	5132.6	334.0	997.4	6414.9	6111.7	303.2	49.1	32.1	17.0
1979	6644.0	5283.6	342.6	1017.8	6634.1	6344.6	289.5	9.9	4.9	5.0
1980	6766.3	5404.3	339.1	1022.9	6854.9	6571.7	283.2	-88.6	-55.6	-33.0
1981	8053.3	6392.2	516.5	1144.6	7606.1	7263.5	342.6	447.2	309.2	138.0
1982	8583.2	6841.5	518.4	1223.3	8465.5	8085.9	379.6	117.7	-80.3	198.0
1983	9155.0	7330.3	538.5	1286.2	9086.3	8654.3	432.0	68.7	-5.9	74.6
1984	9926.5	7927.7	573.7	1425.1	9721.9	9242.1	479.8	204.6	89.0	115.6
1985	10314.8	8121.9	598.1	1594.8	10149.0	9641.2	507.8	165.8	45.2	120.6
1986	10761.2	8404.0	651.4	1705.8	10671.3	10130.6	540.7	89.9	-172.0	261.9
1987	10653.5	8349.6	592.3	1711.6	10656.8	10114.6	542.2	-3.3	-7.5	4.2
1988	11388.5	8923.6	609.6	1855.3	10937.3	10347.7	589.6	451.2	294.5	156.7
1989	11825.2	9222.6	632.0	1970.6	11296.2	10660.8	635.4	529.0	287.5	241.5

III.16 - DINAMICA DEL BALANCE DE INGRESOS Y EGRESOS MONETARIOS DE LA POBLACION

Por ciento

AÑO	INGRESOS				EGRESOS		
	TOTAL	DE LOS TRABAJADORES	DEL SECTOR PRIVADO (a)	OTROS	TOTAL	BIENES Y SERVICIOS	OTROS
			AÑO ANTERIOR = 100				
1976	105.9	107.0	100.1	103.0	103.7	103.9	99.7
1977	104.3	105.2	90.8	104.5	103.8	102.1	159.8
1978	106.7	107.5	105.1	103.0	107.1	106.9	110.1
1979	102.8	102.9	102.6	102.0	103.4	103.8	95.5
1980	101.8	102.3	99.0	100.5	103.3	103.6	97.8
1981	119.0	118.3	152.3	111.9	111.0	110.5	121.0
1982	106.6	107.0	100.4	106.9	111.3	111.3	110.8
1983	106.7	107.1	103.9	105.1	107.3	107.0	113.8
1984	108.4	108.1	106.5	110.8	107.0	106.8	111.1
1985	103.9	102.4	104.3	111.9	104.4	104.3	105.8
1986	104.3	103.5	108.9	107.0	105.1	105.1	106.5
1987	99.0	99.4	90.9	100.3	99.9	99.8	100.3
1988	106.9	106.9	102.9	108.4	102.6	102.3	108.7
1989	103.8	103.4	103.7	106.2	103.3	103.0	107.8
			AÑO 1975 = 100				
1975	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1976	105.9	107.0	100.1	103.0	103.7	103.9	99.7
1977	110.4	112.6	91.0	107.6	107.7	106.0	159.3
1978	117.8	121.1	95.6	110.8	115.3	113.4	175.4
1979	121.0	124.6	98.1	113.1	119.2	117.7	167.4
1980	123.3	127.5	97.1	113.7	123.2	121.9	163.8
1981	146.7	150.8	147.9	127.2	136.7	134.7	198.1
1982	156.4	161.4	148.4	135.9	152.1	150.0	219.5
1983	166.8	172.9	154.2	142.9	163.3	160.5	249.9
1984	180.9	187.0	164.2	158.4	174.7	171.4	277.5
1985	187.9	191.6	171.2	177.2	182.4	178.8	293.7
1986	196.1	198.2	186.5	189.6	191.8	187.9	312.7
1987	194.1	196.9	169.6	190.2	191.5	187.6	313.6
1988	207.5	210.5	174.5	206.2	196.6	191.9	341.0
1989	215.4	217.5	180.9	219.0	203.0	197.7	367.5

(a) Incluye cooperativistas

III. 17 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL NIVEL DE VIDA

INDICADORES	UM	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Crecimiento de los ingresos monetarios de la población (a)	%	100.0	102.8	101.8	119.0	106.6	106.7	108.4	103.9	104.3	99.0	106.9	103.8
Crecimiento del fondo de salarios (a) (c)	%	100.0	103.3	102.4	118.5	106.7	107.2	108.0	102.2	103.0	100.5	106.4	103.5
Salario medio mensual	P	135	143	148	170	176	180	186	188	188	184	187	188
Crecimiento de la circulación mercantil minorista (a) (c)	%	100.0	103.8	103.0	110.1	111.9	107.5	107.0	104.2	104.8	98.3	102.5	102.6
Superficie útil de las viviendas terminadas (b)	Mm2	...	849.8	794.5	968.4	1009.9	1035.1	1037.6	1111.2	1101.5	999.4	1030.7	1118.8
Tasa de mortalidad infantil	‰	27.5	19.4	19.6	18.5	17.3	16.8	15.0	16.5	13.6	13.3	11.9	11.1
Habitantes por médico	U	997	646	638	600	582	526	488	441	399	367	333	303
Habitantes por estomatólogos	U	4010	2739	2667	2322	2459	2260	2121	1893	1773	1739	1697	1623
Camas de asistencia médica por mil habitantes	U	4.7	4.5	4.6	4.8	4.8	5.0	5.2	5.2	5.4	5.7	5.8	6.1
Alumnos internos en la educación media por mil matriculados	U	472.9	426.1	420.5	425.8	434.5	428.2	424.5	422.4	420.9	433.0	440.1	431.7
Matrícula del sistema nacional de educación por mil habitantes de 5 a 54 años.	U	464.6	444.6	424.2	425.5	418.2	410.5	384.7	361.9	352.6	344.6	331.8	320.3

(a) Año anterior = 100

(b) Sector construcción

(c) Balance de Ingresos y Egresos Monetarios de la Población

22

TRABAJO Y SALARIOS

INTRODUCCION

Este capítulo presenta datos sobre la fuerza de trabajo, su distribución por grupos sociales, categoría ocupacional y su composición según edades y nivel educacional, además, sobre el salario devengado, el salario medio y la productividad del trabajo. En este capítulo se ofrecen también datos acerca de la protección del trabajo y dentro de ésta la parte que comprende los accidentes de trabajo y las muertes ocurridas por este concepto, reflejándose además la frecuencia con que estos ocurren.

Asimismo se publican los gastos presupuestarios destinados al sistema de seguridad social que comprende un régimen de seguridad social y un régimen de asistencia social. El régimen de seguridad social ofrece protección al trabajador en los casos de enfermedad y accidente de origen común o profesional, maternidad, invalidez, vejez y en caso de muerte del trabajador protege a su familia.

El régimen de asistencia social protege especialmente a los ancianos, a las personas no aptas para trabajar y en general, a todas aquellas personas cuyas necesidades esenciales no estén aseguradas, o que por sus condiciones de vida o de salud requieran protección y no puedan solucionar sus dificultades sin ayuda de la sociedad.

La fuente de estos datos es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) brindados por las empresas y unidades presupuestadas del sector estatal civil, así como el cooperativo. Para la seguridad y asistencia social, los datos provienen del Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social. También a través de SIE-N se capta información a determinadas instituciones y organismos que permiten conocer el número de trabajadores en el sector privado.

En general los datos presentados incluyen los totales nacionales, así como el desglose por provincias y sectores económicos, brindados en términos de promedio y número, desglosados por sexo.

A continuación se definen los indicadores contenidos en el capítulo.

TRABAJO Y SALARIOS

Total de ocupados en la economía. Comprende el total de personas ocupadas en las distintas actividades de la economía nacional, estén o no comprendidas en la edad laboral. Esta partida comprende aquellas personas que laboran en:

- empresas, unidades presupuestadas e instituciones del sector estatal civil
- el sector cooperativo
- el sector privado

Trabajador estatal. Comprende las personas que trabajan en empresas o unidades presupuestadas del sector estatal civil, percibiendo una remuneración en forma de salario o sueldo.

Pequeño agricultor. Comprende las personas que trabajan la tierra que tienen en posesión legal, ya sea como propietario o como usufructuario. Incluye a los ayudantes familiares no remunerados.

Cooperativista. Comprende las personas agrupadas en cooperativas de producción agropecuaria.

Trabajador asalariado privado. Comprende las personas que trabajan en un centro de carácter privado y recibe una remuneración en forma de salario, sueldo, comisiones o pago a destajo.Incluye a los transportistas privados, a trabajadores de asociaciones e instituciones privadas, incluidas las religiosas, así como a trabajadores cubanos en instituciones extranjeras.

Trabajador por cuenta propia. Comprende las personas que ejercen por cuenta propia una profesión u oficio pero no tienen empleado alguno a sueldo o salario,ni tienen

vinculación laboral con entidad estatal alguna. Incluye los pescadores privados, choféres de alquiler y personas autorizadas a realizar otras labores por cuenta propia.

Número de trabajadores según registro. Es la fuerza laboral que después de cumplir los trámites que exige la legislación vigente, pasa a formar parte del registro de la empresa o unidad presupuestada.

Promedio de trabajadores-total. Es la fuerza laboral promedio que participa en la actividad de la empresa o unidad presupuestada en un período dado y refleja la fuerza de trabajo realmente utilizada en ese lapso. Se calcula, deduciendo del número de trabajadores en el registro, aquellos a los que no se les paga salario directa ni indirectamente por la empresa o unidad presupuestada a que pertenecen, aún estando incluidos en el citado registro (excepto aquellos trabajadores que se encuentran enfermos, con licencia de maternidad, u otro tipo de licencia) y adicionando los que sin estar incluidos en el registro de trabajadores de la empresa o unidad presupuestada donde realizan el trabajo, se les paga salario directa o indirectamente por dicho centro. Este promedio es el resultado de sumar día a día los trabajadores teniendo presente las adiciones y deducciones antes mencionadas, incluyendo los días de descanso, festivos y feriados, y dividiendo el resultado obtenido entre los días calendarios del período que se informa.

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

Obreros: Son los trabajadores que directa o indirectamente -a través de los medios de trabajo- modifican, transforman o cambian de estado el objeto de trabajo, aquellos que con su trabajo facilitan el funcionamiento de los medios de producción, aquellos que cambian de lugar el objeto de trabajo y el producto acabado. Ejemplo: torneros, albañiles, mecánicos, carpinteros, operarios, etc.

Técnicos: Son los trabajadores que aplican a título profesional, el conocimiento y métodos científicos a problemas tecnológicos agrícolas e industriales, económicos y sociales, realizan tareas técnicas relacionadas con la investigación, el desarrollo y la práctica científica, ejercen funciones educativas, jurídicas y otras labores que exigen formación profesional adquirida en universidades, institutos de enseñanza técnica o establecimientos similares en el territorio nacional o en el extranjero. Ejemplo: médicos, ingenieros, economistas, sociólogos, juristas, maestros, enfermeros, etc.

Administrativos: Son los trabajadores que desarrollan, bajo la supervisión de un jefe, funciones vinculadas directa o indirectamente con la administración de cualquier entidad estatal.

Ejemplo: secretarias, mecanógrafas, oficinistas, auxiliares de oficina, etc.

De servicio: Son los trabajadores que de manera regular y continua satisfacen las necesidades personales y sociales.

Ejemplo: mensajeros, carteros, barberos, peluqueros, personal gastronómico, etc.

Dirigentes: Son los trabajadores que planifican, organizan, coordinan o dirigen bajo su propia responsabilidad dentro de los límites de las facultades recibidas- las actividades de organismos, empresas, unidades, direcciones, departamentos o secciones.

Ejemplo: ministros, vicepresidentes, directores, jefes de departamentos, jefes de sección, administradores, etc.

Nivel Educacional. Es el grado aprobado por un trabajador en cada nivel y tipo de educación. Está compuesto por graduados y no graduados, siendo los graduados aquellos que han aprobado el grado terminal de un nivel y tipo de educación.

Primario: Comprende las personas que han cursado o cursan los grados de primero a sexto de la enseñanza general y los cuatro niveles de la educación elemental organizados para adultos (EOC) equivalente al nivel primario de la educación general y en algunos casos para adolescentes.

Secundaria básica: Comprende las personas que han cursado o cursan los grados de séptimo a noveno de la educación general.

Técnico y profesional: Comprende aquellas personas que han cursado o cursan estudios en escuelas o institutos tecnológicos donde se estudie y se obtenga el título correspondiente a obrero calificado y técnico medio en cualquier especialidad.

Formación de personal docente: Comprende a los graduados en las escuelas formadoras de maestros primarios, educadoras de círculos infantiles o del plan de titulación. No incluye a los que, habiendo vencido algún año en estas escuelas, no se hayan graduado; éstos se ubicarán por el último grado de escolaridad aprobado de la enseñanza general.

Pre-universitario: Comprende las personas que han cursado o cursan los grados del décimo al duodécimo de la educación general.

Superior: Comprende a los que han cursado o estudian especialidades en universidades o institutos superiores.

Salario devengado. Es la remuneración en dinero que recibe el trabajador por la cantidad y calidad del trabajo realizado. Incluye entre otros, los pagos por tarifas salariales, por primas, condiciones laborales anormales, sobrecumplimiento de las normas de trabajo, plus salarial, trabajo extra, ásignaciones adicionales por años de servicios o cargo de dirección, descanso retribuido, ausencias autorizadas por la legislación vigente, etc.

Salario pagado. Representa el salario que se extrae realmente del banco para el pago de los trabajadores y que se carga al fondo de salarios. Incluye las retenciones, así como las vacaciones que se pagan en el período.Este importe no incluye la acumulación del 9.09% correspondiente al descanso retribuido; por estar incluidas en el salario devengado.

Salario medio anual. Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un año. Se calcula dividiendo el salario devengado por el promedio de trabajadores total.Para calcular el salario medio mensual se dividirá este resultado por los 12 meses del año.

PROTECCION DEL TRABAJO

Accidente de trabajo. Es un hecho repentino relacionado causalmente con la actividad laboral que produce lesiones al trabajador o su muerte. Se consideran además, como accidentes de trabajo, los originados en la ida y regreso efectuados por el trabajador para merendar, ya que el tiempo utilizado a este fin se considera dentro de la jornada de trabajo como una pausa; así como el accidente de circuladión, del cual es víctima el trabajador durante o en relación directa con su trabajo.

Trabajadores lesionados por accidente de trabajo. Es el número de trabajadores lesionados a causa de un accidente de trabajo que provoque la muerte del afectado, inmediata o posterior al hecho, o una disminución permanente de su capacidad (parcial o total) o una incapacidad total temporal de, al menos un día o turno de trabajo completo, además de aquel en que ocurrió el accidente.

Indice de frecuencia. Se obtiene dividiendo el número de lesionados (multiplicado por un millón) por el número de horas de trabajo efectuadas por todas las personas expuestas al riesgo durante el mismo período.

SEGURIDAD SOCIAL

PRESTACIONES A LARGO PLAZO

Pensión por edad. Pensión que se paga a todo trabajador por razón de su edad y años de servicios, por el resto de su vida. La cuantía de esta pensión se obtiene de aplicar al salario promedio anual de los trabajadores un porcentaje que varía de acuerdo a los años de servicios prestados.

Pensión por invalidez total. Se otorga cuando el trabajador presenta una disminución de su capacidad física o mental, o ambas, que le impidan continuar trabajando así como que el trabajador tenga una capacidad residual de trabajo notoriamente reducida que le impida desempeñar con asiduidad un empleo y sostenerse económicamente.

Pensión por muerte del trabajador. La muerte del trabajador o la presunción de su fallecimiento por desaparición, origina para su familia el derecho a pensión, tanto cuando el trabajador se encuentre en servicio activo o pensionado por edad o por invalidez total o parcial.

PRESTACIONES A CORTO PLAZO

Subsidios por enfermedad, accidentes y maternidad. Cuando el trabajador presenta una enfermedad de origen común o profesional o sufra un accidente común o del trabajo que le incapacite transitoriamente para laboral, así como las trabajadoras que se encuentran en estado de gestación, que a partir de las 34 semanas de embarazo y hasta 12 semanas posteriores al parto recibirán un subsidio de acuerdo a lo establecido en la Ley vigente.

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

Prestación complementaria. Abarca a los acogidos a la Resolución 1813 del 11 de Diciembre de 1982 (Resolución 258 derogada) y Ley 1258 del 5 de diciembre de 1973. La primera ampara a los trabajadores que se les autoriza a recibir cursos diurnos otorgándoseles un estipendio no reintegrable y la segunda es una subvención que se otorga a ex-indemnizados por la Segunda Ley de Reforma Agraria, que presenten necesidad económica.

Resolución 675. Abarca a los acogidos a la resolución 675 del 6 de noviembre de 1969, la que ampara a los trabajadores enfermos por tuberculosis en fase activa, a los que se les paga el 100 por ciento de su salario por el tiempo que dure su afección.

Otros. Incluye rentas vitalicias, pensiones caja de resarcimiento, subsidios del Ministerio de la Industria Azucarera (MINAZ) año 1972, 1973 y 1974 y, Acuerdo Ministerio del Interior - Ministerio de Trabajo (MININT-MINTRAB) de 1971.

ASISTENCIA SOCIAL

GASTOS POR ASISTENCIA SOCIAL

Gastos de pensiones a familias de jóvenes trabajadores que fueron llamados al Servicio Militar Activo y son únicos o parte del sostén familiar; Resolución 88 (subvencionados a comedores obreros), así como otros tipos de prestaciones que se ofrecen gratuitamente como son:

En especie: Medicamentos, Alimentación, Utiles del hogar y otros

Monetarias: Se conceden en forma eventual o continua a las personas o núcleos familiares protegidos por las disposiciones que contempla la Ley 24 en el régimen de asistencia social.

IV. 1 - NUMERO DE TRABAJADORES OCUPADOS EN LA ECONOMIA POR GRUPOS SOCIALES

Concepto	Trabajadores (miles)		Estructura (por ciento)	
	1970 (a)	1989	1970	1989
Total de ocupados en el sector civil	2408.9	3870.2	100.0	100.0
Trabajadores estatales	2078.8	3641.1(b)	86.3	94.1
Trabajadores agricolas no estatales	264.9	187.6	11.0	4.8
Pequeños agricultores	264.9	123.1	11.0	3.2
Cooperativistas	-	64.5	-	1.6
Trabajadores asalariados privados	35.2	16.3	1.5	.4
Trabajadores por cuenta propia	30.0	25.2	1.2	.7

(a) Se refiere al censo de población y viviendas
(b) Se refiere al 31 de diciembre

IV. 2 - PROMEDIO DE TRABAJADORES TOTAL POR SECTORES ECONOMICOS (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Total	2479.9	2733.1	2768.2	2733.8	2824.4	2881.7	2999.7	3114.8
Esfera productiva	1898.8	2017.5	2013.6	1968.5	2007.6	2036.9	2106.4	2177.1
Industria	527.9	552.9	553.7	546.1	576.4	599.9	630.5	683.5
Construcción	261.4	318.9	319.3	273.4	266.3	260.7	283.7	308.5
Agropecuario	656.2	640.7	619.8	624.2	618.5	615.6	595.3	563.9
Silvicultura	24.9	19.5	17.7	20.1	20.9	20.7	26.0	26.9
Transporte	152.1	161.4	169.2	171.4	180.9	179.5	184.7	187.2
Comunicaciones	18.7	21.2	21.5	21.8	22.7	23.5	24.6	25.5
Comercio	251.6	296.1	303.8	302.0	310.7	324.1	347.7	367.2
Otras actividades productivas	6.0	6.8	8.6	9.5	11.2	12.9	13.9	14.4
Esfera no productiva	581.1	715.6	754.6	765.3	816.8	844.8	893.3	937.7
Servicios comunales y personales	65.3	85.9	92.9	93.1	90.8	85.7	96.9	108.0
Ciencia y técnica	14.5	17.4	18.7	19.0	20.3	21.3	22.5	25.5
Educación	246.8	303.6	314.6	329.5	347.8	357.0	370.6	380.1
Cultura y arte	17.2	23.2	28.5	30.3	32.5	35.0	37.2	38.0
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	87.5	117.5	120.8	126.7	138.2	153.7	169.8	184.9
Finanzas y seguros	7.0	8.6	9.6	10.8	11.9	13.3	14.8	17.0
Administración	128.3	140.4	150.5	141.3	151.9	151.5	154.9	156.1
Otras actividades no productivas	14.5	19.0	19.0	14.6	23.4	27.3	26.6	28.1

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Total	3169.9	3262.7	3299.2	3408.4	3526.6	1.95	3.00	2.70
Esfera productiva	2202.7	2264.9	2295.1	2398.9	2487.9	.70	2.25	3.09
Industria	709.3	725.9	726.9	742.8	767.5	.70	5.35	1.99
Construcción	314.7	322.0	314.1	339.4	344.3	.90	2.85	2.27
Agropecuario	552.0	572.3	602.7	653.2	690.3	-1.00	-2.45	5.75
Silvicultura	29.2	29.4	30.1	26.8	30.8	-4.20	7.75	1.34
Transporte	190.0	197.2	196.9	199.9	204.4	2.40	2.10	1.84
Comunicaciones	26.2	27.0	28.4	30.1	31.5	3.10	3.75	4.71
Comercio	367.2	371.4	376.2	387.3	395.3	3.70	4.00	1.86
Otras actividades productivas	14.1	19.7	19.8	19.4	23.8	9.65	8.20	13.98
Esfera no productiva	967.2	997.8	1004.1	1009.5	1038.7	5.65	4.80	1.80
Servicios comunales y personales	111.7	114.8	116.5	121.5	124.5	7.35	3.70	2.75
Ciencia y técnica	27.1	27.6	28.7	27.5	27.4	5.55	7.35	.28
Educación	381.2	381.6	383.0	388.2	396.4	5.95	2.95	.98
Cultura y arte	40.8	41.8	42.2	42.1	43.9	12.00	6.15	1.85
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	196.8	210.7	222.4	232.5	243.5	7.70	9.20	5.47
Finanzas y seguros	18.7	20.5	20.6	20.9	21.7	9.05	11.60	3.79
Administración	161.3	168.7	161.4	155.1	151.7	1.95	2.70	-1.52
Otras actividades no productivas	29.6	32.1	29.3	21.7	29.6	.15	15.20	.00

(a) Sector estatal civil

25

TRABAJO Y SALARIOS

IV. 3 - ESTRUCTURA PORCENTUAL DEL PROMEDIO DE TRABAJADORES TOTAL POR SECTORES ECONOMICOS

Por ciento

Concepto	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Esfera productiva	76.6	72.7	72	71.1	70.7	70.2	69.9	69.5	69.4	69.6	70.4	70.5
Industria	21.3	20.0	20.0	20.4	20.8	21.0	21.9	22.4	22.2	22.0	21.8	21.7
Construcción	10.5	11.5	10.0	9.4	9.1	9.5	9.9	9.9	9.9	9.5	9.9	9.7
Agropecuario	26.5	22.4	22.8	21.9	21.4	19.8	18.1	17.4	17.6	18.3	19.1	19.6
Silvicultura	1.0	.6	.7	.8	.7	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.9
Transporte	6.1	6.1	6.3	6.4	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8
Comunicaciones	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9
Comercio	10.2	11.0	11.0	11.0	11.3	11.6	11.8	11.6	11.4	11.4	11.4	11.2
Otras actividades productivas	.2	.3	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.7
Esfera no productiva	23.4	27.3	28.0	28.9	29.3	29.8	30.1	30.5	30.6	30.4	29.6	29.5
Servicios comunales y personales	2.6	3.4	3.4	3.2	3.0	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5
Ciencia y técnica	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.9	.8	.9	.8	.8
Educación	9.9	11.4	12.1	12.3	12.4	12.4	12.2	12.0	11.7	11.6	11.4	11.3
Cultura y arte	.7	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	3.5	4.4	4.6	4.9	5.3	5.7	5.9	6.2	6.5	6.7	6.8	6.9
Finanzas y seguros	.3	.3	.4	.4	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6
Administración	5.2	5.4	5.2	5.4	5.3	5.2	5.0	5.1	5.2	4.9	4.6	4.3
Otras actividades no productivas	.6	.7	.5	.8	.9	.9	.9	.9	1.0	.9	.6	.8

IV. 4 -PROMEDIO DE TRABAJADORES TOTAL POR PROVINCIAS (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Cuba	2479.9	2733.1	2768.2	2733.8	2824.4	2881.7	2999.7	3114.8
Pinar del Río	153.7	164.7	166.2	162.3	177.9	184.4	188.9	195.2
La Habana	186.0	209.7	212.9	205.6	213.7	212.2	222.4	227.7
Ciudad de La Habana	634.9	681.8	715.5	706.3	728.9	741.7	776.0	811.9
Matanzas	161.2	179.3	181.5	178.0	182.7	187.1	196.2	204.0
Villa clara	181.0	198.8	196.6	196.2	205.8	210.5	219.5	226.6
Cienfuegos	89.3	86.5	91.1	92.1	97.9	105.7	112.1	123.3
Sancti Spíritus	89.3	94.1	96.7	99.2	104.8	107.6	110.4	111.2
Ciego de Avila	84.3	92.2	92.9	93.6	96.1	98.1	102.8	105.9
Camagüey	178.5	206.7	202.4	198.5	201.4	207.7	211.0	217.1
Las Tunas	101.7	112.2	112.6	113.2	116.4	118.6	125.9	129.7
Holguin	183.5	208.3	206.0	202.3	205.8	207.3	217.8	228.6
Granma	141.4	159.2	159.4	154.8	158.8	162.9	166.6	173.8
Santiago de Cuba	188.5	216.5	213.6	212.7	213.8	216.8	226.9	232.2
Guantánamo	84.3	97.5	94.3	93.1	94.8	94.9	95.9	98.5
Isla de la Juventud	22.3	25.6	26.5	25.9	25.6	26.2	27.3	29.1

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Cuba	3169.9	3262.7	3299.2	3408.4	3526.6	1.95	3.00	2.70
Pinar del Río	195.4	198.2	200.1	208.2	212.8	1.09	3.78	2.16
La Habana	230.7	233.5	237.8	245.7	246.2	2.02	2.33	1.64
Ciudad de La Habana	825.3	848.2	840.5	835.8	876.4	2.15	3.16	1.51
Matanzas	206.7	213.4	217.3	224.2	228.9	2.00	3.03	2.58
Villa Clara	231.4	239.9	244.2	252.7	261.1	1.60	3.36	3.06
Cienfuegos	128.0	133.5	134.9	138.7	143.7	.62	6.80	2.93
Sancti Spíritus	115.7	121.5	123.2	130.3	134.9	2.12	3.13	3.91
Ciego de Avila	106.8	111.1	115.3	120.4	126.4	2.12	2.67	4.30
Camagüey	223.0	227.9	229.7	239.6	244.2	2.15	2.35	2.30
Las Tunas	128.8	133.0	136.1	144.2	150.3	2.17	2.62	3.93
Holguin	234.4	240.2	240.3	250.1	258.7	1.97	2.99	2.50
Granma	177.6	182.6	187.5	201.7	211.2	1.83	2.79	4.43
Santiago de Cuba	233.8	242.1	249.1	263.8	271.2	2.45	1.91	3.78
Guantánamo	102.2	106.7	112.0	120.9	127.7	2.01	1.88	5.73
Isla de la Juventud	30.1	30.9	31.2	32.1	32.9	3.04	3.05	2.25

(a) Sector estatal civil

IV. 5 -SALARIO DEVENGADO POR SECTORES ECONOMICOS

Millones de pesos

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Total	4007.7	4590.7	4763.9	4850.8	5748.6	6088.7	6476.6	6945.6
Esfera productiva	3010.5	3366.9	3447.7	3466.5	4127.2	4318.6	4577.2	4903.8
Industria	928.3	1025.2	1030.8	1028.4	1232.5	1325.2	1429.4	1578.0
Construcción	468.9	587.6	614.0	538.3	597.0	584.2	665.7	761.3
Agropecuario	851.1	869.4	879.0	948.8	1189.2	1230.9	1193.2	1184.3
Silvicultura	38.9	32.6	29.6	34.3	40.0	41.1	51.7	56.4
Transporte	311.5	338.0	361.9	371.8	434.4	445.0	471.2	487.8
Comunicaciones	31.3	36.6	37.9	38.2	44.5	47.5	50.2	53.7
Comercio	368.3	463.2	476.0	486.4	564.5	614.0	681.3	746.7
Otras actividades productivas	12.2	14.3	18.5	20.3	25.1	30.7	34.5	35.6
Esfera no productiva	997.2	1223.8	1316.2	1384.3	1621.4	1770.1	1899.4	2041.8
Servicios comunales y personales	102.8	134.8	149.0	152.4	164.7	159.8	184.1	212.3
Ciencia y técnica	28.9	36.1	39.7	40.8	45.7	51.3	53.9	61.6
Educación	393.2	491.3	529.3	580.8	675.5	729.7	773.0	813.1
Cultura y arte	30.3	43.1	56.9	61.7	69.4	94.0	103.1	103.7
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	156.4	199.4	206.7	225.1	270.2	310.0	344.2	384.1
Finanzas y seguros	14.5	18.0	19.7	21.7	25.2	29.4	32.7	37.3
Administración	244.8	266.9	281.5	275.8	322.5	339.8	350.3	366.2
Otras actividades no productivas	26.3	34.2	33.4	26.0	48.2	56.1	58.1	63.5

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Total	7138.7	7358.6	7289.6	7640.8	7970.8	3.90	8.05	2.79
Esfera productiva	4997.5	5109.0	5025.0	5345.6	5570.5	2.85	7.60	2.75
Industria	1651.9	1655.0	1604.3	1663.3	1714.9	2.05	9.95	.94
Construcción	768.5	775.0	728.6	794.2	830.5	2.80	7.40	1.96
Agropecuario	1189.3	1247.5	1288.1	1454.9	1538.9	2.20	4.60	6.65
Silvicultura	61.9	61.9	62.7	57.8	67.9	-2.50	12.55	2.34
Transporte	492.3	515.7	493.2	499.9	518.6	3.60	5.80	1.31
Comunicaciones	56.0	57.9	60.5	64.1	66.5	4.05	7.95	4.39
Comercio	743.0	747.3	740.1	764.2	775.0	5.70	8.85	1.06
Otras actividades productivas	34.6	48.7	47.5	47.2	58.2	10.70	11.25	13.88
Esfera no productiva	2141.2	2249.6	2264.6	2295.2	2400.3	6.80	9.10	2.90
Servicios comunales y personales	218.4	227.7	225.8	235.6	244.7	8.20	7.45	2.88
Ciencia y técnica	68.6	69.4	72.9	71.0	71.3	7.15	10.95	.97
Educación	830.1	844.7	858.3	877.8	909.1	8.10	7.40	2.30
Cultura y arte	109.7	112.8	110.3	111.8	117.8	15.30	12.20	1.80
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	418.0	458.3	502,5	532.5	570.0	7.55	13.20	8.06
Finanzas y seguros	41.8	45.9	45.8	47.0	49.4	8.40	14.00	4.26
Administración	387.8	416.9	381.9	370.2	366.7	2.40	7.05	-1.39
Otras actividades no productivas	66.8	73.9	67.1	49.3	71.3	-.25	20.80	1.64

IV. 6 -SALARIO DEVENGADO POR PROVINCIAS

Millones de pesos

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Cuba	4007.7	4590.7	4763.9	4850.8	5748.6	6088.7	6476.6	6945.6
Pinar del Río	232.4	257.0	267.9	272.3	337.0	360.1	378.3	410.3
La Habana	300.6	355.0	367.1	370.0	440.8	451.7	481.9	517.7
Ciudad de La Habana	1102.1	1277.5	1372.5	1363.4	1548.9	1648.0	1757.1	1891.8
Matanzas	260.5	301.8	308.9	313.1	376.6	397.2	423.0	453.7
Villa clara	292.6	339.7	340.9	351.1	423.1	446.2	471.3	495.7
Cienfuegos	152.3	153.1	160.5	168.0	211.5	237.2	255.2	295.4
Sancti Spíritus	140.3	151.3	159.7	170.4	213.4	226.8	235.5	246.5
Ciego de Avila	136.3	150.0	154.9	162.7	194.3	210.2	223.3	238.2
Camagüey	284.5	340.0	342.8	345.3	409.1	432.9	454.6	480.7
Las Tunas	160.3	173.3	181.6	189.2	237.9	247.9	267.4	287.2
Holguin	288.5	322.5	335.1	347.1	416.7	434.6	472.9	511.1
Granma	208.4	236.5	237.9	249.6	303.9	325,4	338.2	358.4
Santiago de Cuba	292.6	348.2	347.4	357.2	413.2	433.1	464.9	490.1
Guantánamo	120.2	144.7	144.4	148.4	171.5	183.7	193.1	204.3
Isla de la Juventud	36.1	40.1	42.3	43.0	50.7	53.7	59.9	64.5

27

IV. 6 -SALARIO DEVENGADO POR PROVINCIAS (conclusión)

Millones de pesos

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Cuba	7138.7	7358.6	7289.6	7640.8	7970.8	3.90	8.05	2.79
Pinar del Río	415.4	424.6	422.2	449.0	464.5	3.22	8.81	2.83
La Habana	532.3	536.0	535.2	559.9	567.6	4.24	7.55	1.62
Ciudad de La Habana	1950.4	2005.8	1952.9	1952.9	2078.9	4.35	7.42	1.61
Matanzas	464.0	481.7	479.0	500.6	514.1	3.75	8.18	2.60
Villa Clara	514.4	535.4	529.3	561.2	580.3	3.71	7.94	3.06
Cienfuegos	306.8	316.2	307.9	323.7	332.7	1.98	12.80	2.05
Sancti Spíritus	257.9	274.4	270.7	294.2	305.1	3.96	8.64	4.29
Ciego de Avila	239.5	252.9	255.9	271.1	290.3	3.60	8.04	4.93
Camagüey	493.9	504.5	499.7	533.4	549.6	3.95	7.42	2.71
Las Tunas	283.3	293.9	296.4	318.0	333.0	3.37	8.41	4.12
Holguin	531.6	541.6	530.3	564.8	588.2	3.77	8.90	2.56
Granma	368.3	383.6	387.9	427.2	441.8	3.67	8.09	4.65
Santiago de Cuba	498.8	517.7	526.4	566.2	590.9	4.07	6.91	4.33
Guantánamo	215.1	221.8	228.1	248.3	261.4	4.31	7.71	4.99
Isla de la Juventud	67.0	68.5	67.7	70.3	72.4	3.56	9.28	1.96

IV. 7 -SALARIO MEDIO ANUAL POR SECTORES ECONOMICOS

Pesos

Concepto	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Total	1616	1656	1680	1721	1774	2035	2113
Esfera productiva	1585	1642	1669	1712	1761	2056	2120
Industria	1758	1809	1854	1862	1883	2138	2209
Construcción	1794	1840	1843	1923	1969	2242	2241
Agropecuario	1297	1337	1357	1418	1520	1923	2000
Silvicultura	1562	1628	1672	1672	1706	1914	1986
Transporte	2048	2071	2094	2139	2169	2402	2479
Comunicaciones	1674	1725	1726	1763	1752	1960	2021
Comercio	1464	1551	1564	1567	1611	1817	1894
Otras actividades productivas	2033	2092	2103	2151	2137	2241	2380
Esfera no productiva	1716	1696	1710	1744	1809	1985	2095
Servicios comunales y personales	1574	1572	1569	1604	1637	1814	1865
Ciencia y técnica	1993	1994	2075	2123	2147	2251	2408
Educación	1593	1586	1618	1682	1763	1943	2044
Cultura y arte	1762	1874	1858	1996	2036	2135	2686
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	1787	1664	1697	1711	1777	1955	2017
Finanzas y seguros	2071	1988	2093	2052	2009	2118	2211
Administración	1908	1925	1901	1870	1952	2123	2243
Otras actividades no productivas	1814	1812	1800	1758	1781	2060	2055

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2159	2230	2252	2255	2208	2242	2260
Esfera productiva	2173	2252	2269	2256	2184	2228	2239
Industria	2267	2309	2329	2280	2207	2239	2234
Construcción	2346	2468	2442	2407	2316	2340	2412
Agropecuario	2004	2100	2155	2180	2137	2227	2229
Silvicultura	1988	2097	2120	2107	2088	2155	2205
Transporte	2551	2606	2591	2616	2508	2501	2537
Comunicaciones	2041	2106	2137	2143	2124	2126	2111
Comercio	1959	2033	2023	2012	1968	1973	1961
Otras actividades productivas	2482	2472	2454	2473	2400	2443	2445
Esfera no productiva	2126	2177	2214	2255	2256	2274	2311
Servicios comunales y personales	1900	1966	1955	1983	1932	1939	1965
Ciencia y técnica	2396	2416	2531	2514	2544	2576	2602
Educación	2086	2139	2178	2214	2244	2262	2293
Cultura y arte	2772	2729	2689	2696	2616	2656	2683
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	2027	2077	2124	2175	2256	2291	2341
Finanzas y seguros	2209	2194	2235	2243	2220	2252	2276
Administración	2261	2346	2404	2471	2364	2387	2417
Otras actividades no productivas	2184	2260	2257	2302	2292	2266	2409

IV. 8 -SALARIO MEDIO ANUAL POR PROVINCIAS

Pesos

Concepto	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Cuba	1616	1656	1680	1721	1774	2035	2113
Pinar del Río	1512	1557	1560	1612	1678	1894	1953
La Habana	1616	1610	1693	1724	1800	2063	2129
Ciudad de La Habana	1736	1866	1874	1918	1930	2125	2222
Matanzas	1616	1683	1683	1702	1759	2061	2123
Villa Clara	1617	1685	1709	1734	1790	2056	2120
Cienfuegos	1705	1741	1770	1762	1824	2160	2244
Sancti Spíritus	1571	1565	1608	1651	1718	2036	2108
Ciego de Avila	1617	1623	1627	1667	1738	2022	2143
Camagüey	1594	1643	1645	1694	1740	2031	2084
Las Tunas	1576	1506	1545	1613	1671	2044	2090
Holguín	1572	1508	1548	1627	1716	2025	2096
Granma	1474	1467	1486	1492	1612	1914	1998
Santiago de Cuba	1552	1569	1608	1626	1679	1933	1998
Guantánamo	1426	1433	1484	1531	1594	1809	1936
Isla de la Juventud	1619	1636	1566	1596	1660	1980	2050

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	2159	2230	2252	2255	2208	2242	2260
Pinar del Río	2003	2102	2126	2143	2112	2156	2183
La Habana	2167	2274	2307	2295	2256	2279	2305
Ciudad de La Habana	2264	2330	2363	2365	2328	2336	2372
Matanzas	2156	2224	2245	2257	2208	2232	2246
Villa Clara	2147	2188	2223	2232	2172	2221	2223
Cienfuegos	2277	2396	2397	2369	2280	2334	2315
Sancti Spíritus	2133	2217	2229	2259	2196	2257	2262
Ciego de Avila	2172	2249	2243	2275	2220	2250	2297
Camagüey	2155	2214	2215	2214	2172	2226	2251
Las Tunas	2124	2214	2200	2210	2172	2206	2216
Holguín	2171	2236	2268	2255	2208	2258	2274
Granma	2030	2062	2074	2101	2064	2118	2092
Santiago de Cuba	2049	2111	2133	2138	2112	2147	2179
Guantánamo	2014	2074	2105	2079	2040	2053	2047
Isla de la Juventud	2194	2216	2226	2215	2172	2190	2201

IV. 9 -SALARIO MEDIO MENSUAL POR SECTORES ECONOMICOS

Pesos

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Total	135	140	143	148	170	176	180	186
Esfera productiva	132	139	143	147	171	177	181	188
Industria	147	154	155	157	178	184	189	192
Construcción	149	154	160	164	187	187	196	206
Agropecuario	108	113	118	127	160	167	167	175
Silvicultura	130	139	139	142	160	166	166	175
Transporte	171	174	178	181	200	207	213	217
Comunicaciones	139	144	147	146	163	168	170	175
Comercio	122	130	130	134	151	158	163	169
Otras actividades productivas	169	175	179	178	187	198	207	206
Esfera no productiva	143	143	145	151	165	175	177	181
Servicios comunales y personales	131	131	134	136	151	155	158	164
Ciencia y técnica	166	173	177	179	188	201	200	201
Educación	133	135	140	147	162	170	174	178
Cultura y arte	147	155	166	170	178	224	231	227
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	149	141	142	148	163	168	169	173
Finanzas y seguros	173	174	171	167	177	184	184	183
Administración	159	158	156	163	177	187	188	195
Otras actividades no productivas	151	150	147	148	172	171	182	188

37

IV.9 -SALARIO MEDIO MENSUAL POR SECTORES ECONOMICOS (conclusión)

Pesos

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Total	188	188	184	187	188	1.85	4.90	.00
Esfera productiva	189	188	182	186	187	2.15	5.15	-.27
Industria	194	190	184	187	186	1.30	4.30	-1.05
Construcción	204	201	193	195	201	1.95	4.45	-.37
Agropecuario	180	182	178	186	186	3.30	7.20	.82
Silvicultura	177	176	174	180	184	1.80	4.50	.97
Transporte	216	218	209	208	211	1.15	3.60	-.58
Comunicaciones	178	179	177	177	176	1.00	4.05	-.28
Comercio	169	168	164	164	163	1.90	4.75	-.90
Otras actividades productivas	204	206	200	204	204	1.05	2.75	.00
Esfera no productiva	184	188	188	189	193	1.10	4.05	1.20
Servicios comunales y personales	163	165	161	162	164	.75	3.70	.15
Ciencia y técnica	211	210	212	215	217	1.50	3.35	.70
Educación	181	185	187	188	191	2.05	4.25	1.35
Cultura y arte	224	225	218	221	223	2.95	5.65	-.11
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	177	181	188	191	195	-.15	3.65	2.45
Finanzas y seguros	186	187	185	188	190	-.70	2.15	.53
Administración	200	206	197	199	201	.50	4.20	.12
Otras actividades no productivas	188	192	191	189	201	-.40	4.90	1.69

IV. 10 -SALARIO MEDIO MENSUAL POR PROVINCIAS

Pesos

Concepto	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Cuba	135	140	143	148	170	176	180	186
Pinar del Río	126	130	134	140	158	163	167	175
La Habana	135	141	144	150	172	177	181	189
Ciudad de La Habana	145	156	160	161	177	185	189	194
Matanzas	135	140	142	147	172	177	180	185
Villa Clara	135	142	145	149	171	177	179	182
Cienfuegos	142	148	147	152	180	187	190	200
Sancti Spíritus	131	134	138	143	170	176	178	185
Ciego de Avila	135	136	139	145	169	179	181	187
Camagüey	133	137	141	145	169	174	180	185
Las Tunas	131	129	134	139	170	174	177	185
Holguín	131	129	136	143	169	175	181	186
Granma	123	124	124	134	160	167	169	172
Santiago de Cuba	129	134	136	140	161	167	171	176
Guantánamo	119	124	128	133	151	161	168	173
Isla de la Juventud	135	131	133	138	165	171	183	185

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1976-80	1981-85	1986-89
Cuba	188	188	184	187	188	1.85	4.90	.00
Pinar del Río	177	179	176	180	182	2.13	4.80	.70
La Habana	192	191	188	190	192	2.13	5.06	.00
Ciudad de La Habana	197	197	194	195	198	2.12	4.12	.13
Matanzas	187	188	184	186	187	1.72	4.93	.00
Villa Clara	185	186	181	185	185	1.99	4.42	.00
Cienfuegos	200	197	190	195	193	1.37	5.64	-.89
Sancti Spíritus	186	188	183	188	189	1.77	5.40	.40
Ciego de Avila	187	190	185	188	191	1.44	5.22	.53
Camagüey	185	185	181	186	188	1.74	4.99	.40
Las Tunas	183	184	181	184	185	1.19	5.65	.27
Holguín	189	188	184	188	190	1.77	5.74	.13
Granma	173	175	172	177	174	1.73	5.24	.14
Santiago de Cuba	178	178	176	179	182	1.65	4.92	.56
Guantánamo	175	173	170	171	171	2.25	5.64	-.58
Isla de la Juventud	185	185	181	183	183	.44	6.04	-.27

IV. II -DISTRIBUCION POR EDADES DE LOS TRABAJADORES SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL Y SEXO (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1978		1979		1980		1982		1985		1988	
	Ambos Sexos	Mujeres	Ambos Sexos	Mujeres	Ambos Sexos	Mujeres	Ambos Sexos	Mujeres	Ambos Sexos	Mujeres	Ambos Sexos	Mujeres
TOTAL DE TRABAJADORES												
Total	2540.8	762.1	2611.7	814.0	2599.9	843.1	2875.2	1010.6	3173.3	1189.5	3455.6	1322.0
Menos de 17	1.0	.3	.7	.2	.4	.1	.1	.0	.4	.2	1.1	.2
De 17 a 24	380.6	146.0	367.5	146.3	370.0	154.1	473.1	196.1	533.4	219.5	540.8	214.8
De 25 a 34	832.6	276.2	852.1	295.3	840.4	305.8	893.4	349.5	951.5	392.2	1078.1	453.9
De 35 a 44	665.7	202.3	707.2	223.3	711.6	231.5	783.8	278.6	871.0	334.9	956.7	381.8
De 45 a 54	425.7	106.8	441.3	115.9	439.7	117.1	480.5	143.7	552.8	186.0	621.0	214.6
De 55 a 64	203.0	27.7	209.6	30.0	205.2	31.3	214.3	39.1	233.8	52.0	232.2	52.1
De 65 o mas	32.2	2.8	33.3	3.0	32.6	3.2	30.0	3.6	30.4	4.7	25.7	4.6
OBREROS												
Total	1379.6	183.7	1387.8	191.2	1354.3	194.0	1485.5	246.8	1604.4	293.6	1776.4	335.5
Menos de 17	.8	.2	.5	.0	.3	.0	.1	.0	.2	.1	.9	.1
De 17 a 24	187.4	21.4	174.3	20.2	172.4	22.7	230.4	33.4	269.1	40.1	299.7	49.8
De 25 a 34	412.1	51.3	410.8	53.3	393.7	54.6	411.0	68.2	428.7	75.7	500.8	92.4
De 35 a 44	370.1	59.9	384.1	64.2	378.1	64.5	410.8	79.6	436.7	93.7	470.1	100.3
De 45 a 54	260.6	39.4	266.5	41.6	262.4	40.3	282.8	50.4	311.9	63.7	346.9	71.9
De 55 a 64	130.2	10.5	132.9	10.9	129.0	10.9	134.0	13.9	141.9	18.6	144.7	19.4
De 65 o mas	18.4	1.0	18.7	1.0	18.4	1.0	16.4	1.3	15.9	1.7	13.3	1.6
TECNICOS												
Total	424.0	218.2	464.7	242.1	484.5	256.4	555.1	298.9	635.1	354.7	737.3	429.7
Menos de 17	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1
De 17 a 24	113.9	68.7	117.6	72.4	119.4	75.0	135.7	85.7	137.4	88.3	133.1	88.7
De 25 a 34	183.3	93.5	201.2	104.2	207.8	110.7	227.4	123.5	252.3	145.1	306.6	186.5
De 35 a 44	78.0	37.8	91.0	43.9	98.3	47.5	121.2	60.4	152.9	78.9	193.4	105.8
De 45 a 54	33.3	14.3	37.5	16.8	40.5	17.8	49.6	22.6	65.1	32.5	80.3	40.4
De 55 a 64	13.1	3.5	14.7	4.3	15.7	4.8	18.4	6.2	23.9	9.2	21.3	7.6
De 65 o mas	2.3	.4	2.6	.4	2.7	.5	2.8	.5	3.4	.7	2.5	.6
ADMINISTRATIVOS												
Total	161.4	124.1	175.9	139.1	180.3	146.0	213.7	176.5	248.5	208.5	240.2	203.5
Menos de 17	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
De 17 a 24	38.8	33.2	38.0	33.0	39.4	34.5	53.6	46.6	65.0	56.3	49.3	42.4
De 25 a 34	67.3	54.1	74.0	60.7	74.6	62.6	82.6	70.0	90.3	77.3	91.8	79.1
De 35 a 44	34.9	26.7	41.1	32.8	43.0	35.0	50.5	42.3	59.3	50.5	62.7	53.6
De 45 a 54	13.7	8.2	15.5	10.1	16.3	11.3	19.4	14.4	25.2	19.9	28.9	23.9
De 55 a 64	5.6	1.7	6.1	2.2	6.0	2.4	6.6	3.0	7.6	4.2	6.8	4.2
De 65 o mas	1.0	.1	1.1	.2	1.0	.2	1.0	.2	1.1	.3	.7	.3
DE SERVICIOS												
Total	349.8	196.2	352.3	200.1	348.0	201.0	390.2	236.2	431.4	268.2	465.2	290.7
Menos de 17	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0
De 17 a 24	30.9	19.8	29.1	18.2	30.6	19.2	44.7	27.4	51.6	31.2	51.5	31.4
De 25 a 34	95.2	61.4	94.7	61.4	93.3	60.7	105.3	69.6	112.4	73.3	121.8	77.9
De 35 a 44	101.5	63.8	104.5	66.9	103.6	67.2	113.0	75.9	125.2	86.4	138.6	96.0
De 45 a 54	75.1	39.2	76.5	41.2	74.6	41.0	80.5	48.0	92.6	57.9	103.2	64.7
De 55 a 64	38.8	10.8	39.0	11.1	37.7	11.6	38.9	13.9	41.5	17.5	42.2	18.7
De 65 o mas	8.3	1.2	8.5	1.3	8.2	1.3	7.8	1.4	8.0	1.8	7.8	2.0
DIRIGENTES												
Total	226.0	39.9	231.0	41.5	232.8	45.7	230.7	52.2	253.9	64.5	236.5	62.6
Menos de 17	.0	-	.0	-	.0	.0	-	-	.0	.0	.0	.0
De 17 a 24	9.6	2.9	8.5	2.5	8.2	2.7	8.7	3.0	10.3	3.6	7.2	2.5
De 25 a 34	74.7	15.9	71.4	15.7	71.0	17.2	67.1	18.2	67.8	20.8	57.1	18.0
De 35 a 44	81.2	14.1	86.5	15.5	88.6	17.3	88.3	20.4	96.9	25.4	91.9	26.1
De 45 a 54	43.0	5.7	45.3	6.2	45.9	6.7	48.2	8.3	58.0	12.0	61.7	13.7
De 55 a 64	15.3	1.2	16.9	1.5	16.8	1.6	16.4	2.1	18.9	2.5	17.2	2.2
De 65 o mas	2.2	.1	2.4	.1	2.3	.2	2.0	.2	2.0	.2	1.4	.1

(a) Sector estatal civil.Para los años posteriores a 1982 la informacion tiene como fecha de captacion el 30 de septiembre.

58

IV. 12 - DISTRIBUCION POR EDADES DE LOS TRABAJADORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS Y SEXO , AÑO 1988 (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Menos de 17	De 17 a 24	De 25 a 34	De 35 a 44	De 45 a 54	De 55 a 64	De 65 o mas
				AMBOS SEXOS				
TOTAL	3455.6	1.1	540.8	1078.1	956.7	621.0	232.2	25.7
Industria (b)	997.8	.4	170.1	301.1	260.3	185.8	74.0	6.1
Construcción	342.4	.2	70.9	110.2	86.9	51.5	20.6	2.1
Agropecuario (c)	393.7	.2	66.3	115.9	111.8	71.4	25.8	2.3
Silvicultura	28.1	.2	5.1	7.6	6.7	5.9	2.4	.2
Transporte	212.0	.0	22.4	56.9	66.2	46.1	18.3	2.1
Comunicaciones	31.2	.0	5.2	10.1	8.9	5.0	1.8	.2
Comercio	396.5	.0	45.1	105.5	118.7	88.3	34.1	4.8
Otras actividades productivas	20.1	.0	2.9	7.2	5.6	3.3	1.0	.1
Servicios comunales y personales	129.5	.0	15.8	33.4	35.5	29.3	13.4	2.1
Ciencia y técnica	28.5	.0	3.8	9.9	8.6	4.4	1.5	.3
Educación	414.6	.1	56.5	164.4	121.2	56.9	14.1	1.4
Cultura y arte	42.5	.0	4.4	12.5	12.8	8.7	3.4	.7
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	237.3	.0	45.2	80.9	63.5	33.8	12.2	1.7
Finanzas y seguros	21.8	.0	5.3	8.1	4.2	3.0	1.1	.1
Administración	158.5	.0	21.6	53.9	45.5	27.5	8.5	1.5
Otras actividades no productivas	1.1	.0	.2	.5	.3	.1	.0	.0
				MUJERES				
TOTAL	1322.0	.2	214.8	453.9	381.8	214.6	52.1	4.6
Industria (b)	290.9	.0	50.3	96.6	80.8	50.6	11.8	.8
Construcción	49.1	.0	10.1	19.2	12.7	5.8	1.2	.1
Agropecuario (c)	93.0	.1	18.7	32.4	26.2	12.9	2.5	.2
Silvicultura	5.6	.0	1.2	2.1	1.5	.7	.1	.0
Transporte	40.8	.0	6.1	14.0	12.4	6.6	1.5	.2
Comunicaciones	14.9	.0	2.8	4.9	4.5	2.2	.5	.0
Comercio	195.8	.0	23.5	55.9	65.4	39.8	10.3	.9
Otras actividades productivas	7.9	.0	1.3	3.1	2.2	1.1	.2	.0
Servicios comunales y personales	53.8	.0	6.5	14.8	16.4	12.1	3.6	.4
Ciencia y técnica	13.8	.0	1.8	5.1	4.3	2.0	.5	.1
Educación	282.2	.1	40.7	110.1	81.4	40.5	8.8	.6
Cultura y arte	18.8	.0	2.1	5.5	5.8	3.9	1.3	.2
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	166.0	.0	34.6	57.5	43.9	22.4	6.8	.8
Finanzas y seguros	15.2	.0	4.1	6.0	3.0	1.7	.4	.0
Administración	73.6	.0	10.9	26.4	21.2	12.2	2.6	.3
Otras actividades no productivas	.6	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0

(a) Sector estatal civil. (b) Incluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera. (c) Excluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera.

IV. 13 - DISTRIBUCION POR EDADES DE LOS TRABAJADORES SEGUN PROVINCIAS Y SEXO . AÑO 1988 (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Menos de 17	De 17 a 24	De 25 a 34	De 35 a 44	De 45 a 54	De 55 a 64	De 65 o mas
				AMBOS SEXOS				
CUBA	3455.6	1.1	540.8	1078.1	956.7	621.0	232.2	25.7
Pinar del Rio	211.3	.0	32.6	68.6	60.5	36.8	11.8	1.0
La Habana	243.2	.2	41.7	74.4	64.5	44.1	16.3	2.0
Ciudad de La Habana	857.2	.4	124.3	248.5	230.5	171.1	70.8	11.6
Matanzas	222.3	.1	38.3	66.7	59.9	39.9	15.5	1.9
Villa Clara	260.0	.1	39.4	78.4	73.3	48.8	18.1	1.9
Cienfuegos	138.7	.0	24.4	44.1	36.7	23.5	9.0	1.0
Sancti Spiritus	131.5	.0	21.4	40.9	36.6	23.4	8.4	.8
Ciego de Avila	116.2	.1	20.4	36.4	31.7	19.0	8.1	.5
Camagüey	240.6	.1	38.8	77.6	67.0	40.9	15.0	1.2
Las Tunas	148.4	.0	26.2	50.7	40.2	22.9	7.9	.5
Holguin	256.2	.0	41.5	82.0	72.6	43.7	15.4	1.0
Granma	206.1	.0	31.6	69.3	58.7	34.7	11.3	.5
Santiago de Cuba	268.7	.1	36.2	87.2	79.9	47.7	16.4	1.2
Guantánamo	123.4	.0	17.7	42.9	35.6	20.0	6.8	.4
Isla de la Juventud	31.8	.0	6.3	10.4	9.0	4.5	1.4	.2
				MUJERES				
CUBA	1322.0	.2	214.8	453.9	381.8	214.6	52.1	4.6
Pinar del Rio	83.1	.0	13.8	29.3	24.3	13.0	2.5	.2
La Habana	94.5	.1	16.1	33.0	26.8	15.1	3.2	.2
Ciudad de La Habana	372.2	.1	56.6	116.3	103.4	71.8	21.5	2.5
Matanzas	87.4	.0	15.8	29.0	24.9	13.9	3.5	.3
Villa Clara	100.4	.0	15.7	33.8	30.3	16.4	3.8	.4
Cienfuegos	47.2	.0	9.0	16.1	12.9	7.2	1.8	.2
Sancti Spiritus	48.0	.0	8.0	16.9	14.4	7.2	1.4	.1
Ciego de Avila	43.5	.0	7.6	15.3	12.7	6.3	1.5	.1
Camagüey	89.6	.0	15.2	31.9	26.2	13.1	3.0	.2
Las Tunas	47.3	.0	8.2	17.8	13.8	6.3	1.2	.0
Holguin	82.0	.0	13.3	29.7	24.5	11.8	2.5	.2
Granma	64.9	.0	11.5	25.4	18.4	8.3	1.3	.0
Santiago de Cuba	101.2	.0	13.9	36.4	31.1	16.2	3.4	.2
Guantánamo	46.3	.0	6.7	18.0	14.1	6.3	1.2	.0
Isla de la Juventud	14.4	.0	3.4	5.0	4.0	1.7	.3	.0

(a) Sector estatal civil

IV. 14 -NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL -AMBOS SEXOS (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1978 Total	1978 Gra-duados	1979 Total	1979 Gra-duados	1980 Total	1980 Gra-duados	1981 Total	1981 Gra-duados	1982 Total	1982 Gra-duados	1984 Total	1984 Gra-duados	1986 Total	1986 Gra-duados
TOTAL DE TRABAJADORES														
Total	2540.8	1264.2	2611.7	1387.5	2599.9	1517.8	2632.8	1576.3	2875.2	1708.2	3122.0	2083.6	3317.6	2460.3
Primario	1372.1	690.9	1313.9	716.9	1193.5	758.6	1105.2	704.6	1046.9	666.3	873.3	563.4	778.2	527.6
Sec. básica	656.5	216.0	691.2	244.1	742.4	282.6	802.4	342.5	946.7	458.2	1147.1	760.7	1255.3	992.7
Técnico y profesional(b)	152.3	152.3	180.6	180.6	200.3	200.3	224.5	224.5	313.8	231.6	443.2	333.2	519.7	419.9
Formación de pers. docente	83.6	83.6	99.7	99.7	103.6	103.6	99.4	99.4	103.2	103.2	100.5	100.5	85.6	85.6
Preuniversitario	176.2	58.5	206.8	72.4	229.4	88.0	257.3	106.4	296.2	130.5	337.1	179.5	382.4	240.4
Superior	100.1	62.9	119.5	73.8	130.7	84.7	144.0	98.9	168.4	118.4	220.8	146.3	296.4	194.1
OBREROS														
Total	1379.6	579.4	1387.8	633.3	1354.3	707.0	1362.3	714.6	1485.5	761.5	1591.6	958.5	1676.3	1175.1
Primario	1011.1	456.2	974.5	484.9	887.0	529.9	827.6	497.9	789.2	475.4	658.6	405.4	592.5	386.8
Sec. básica	279.0	68.6	308.4	83.7	352.7	105.9	411.6	141.3	523.9	215.7	673.3	413.5	779.4	598.5
Técnico y profesional(b)	42.4	42.4	50.9	50.9	55.1	55.1	55.9	55.9	84.2	43.8	145.7	93.4	165.1	119.0
Formación de pers. docente	.8	.8	.6	.6	.5	.5	.8	.8	.9	.9	1.6	1.6	2.2	2.2
Preuniversitario	42.6	10.8	49.0	12.6	54.3	14.8	62.0	17.8	82.8	25.0	106.3	42.9	131.0	67.3
Superior	3.7	.6	4.4	.6	4.7	.8	4.4	.9	4.5	.7	6.1	1.7	6.1	1.3
TECNICOS														
Total	424.0	308.1	464.7	345.5	484.5	373.4	506.1	404.2	555.1	437.8	604.0	488.7	671.0	547.7
Primario	32.1	27.7	23.1	20.0	19.0	16.7	15.1	13.3	10.6	9.3	8.1	7.1	9.8	8.5
Sec. básica	107.7	52.3	102.8	53.6	95.2	53.2	86.4	53.5	76.7	52.9	69.9	58.0	54.4	48.6
Técnico y profesional(b)	84.7	84.7	97.8	97.8	109.0	109.0	128.6	128.6	170.8	144.9	202.3	174.2	234.4	210.0
Formación de pers. docente	72.2	72.2	87.9	87.9	90.2	90.2	86.9	86.9	89.0	89.0	84.9	84.9	72.2	72.2
Preuniversitario	57.2	22.9	69.2	29.0	79.2	39.2	85.4	45.1	85.0	49.6	79.1	53.8	77.6	59.4
Superior	70.1	48.3	83.9	57.2	91.9	65.1	103.7	76.8	123.0	92.1	159.7	110.7	222.6	149.0
ADMINISTRATIVOS														
Total	161.4	80.7	175.9	91.9	180.3	98.6	192.2	113.4	213.7	131.2	244.8	170.6	257.8	199.7
Primario	21.1	18.6	20.9	19.0	17.9	16.5	15.9	14.5	13.9	12.2	10.1	8.5	8.3	6.9
Sec. básica	94.4	40.0	99.9	45.7	103.6	51.9	108.1	62.9	114.7	75.6	119.5	95.4	114.7	101.2
Técnico y profesional(b)	9.3	9.3	11.7	11.7	13.2	13.2	14.7	14.7	23.4	16.2	38.8	24.8	54.4	39.5
Formación de pers. docente	2.0	2.0	2.2	2.2	2.9	2.9	2.0	2.0	2.3	2.3	2.2	2.2	1.5	1.5
Preuniversitario	30.6	9.8	36.2	12.2	37.9	12.9	46.4	18.0	54.7	23.6	68.6	38.1	72.9	48.7
Superior	4.0	1.0	5.0	1.1	4.8	1.2	5.1	1.3	4.7	1.3	5.6	1.6	6.0	1.9
DE SERVICIOS														
Total	349.8	168.7	352.3	182.2	348.0	196.8	353.6	202.1	390.2	224.3	431.0	282.3	450.2	330.8
Primario	245.8	138.9	239.7	147.2	222.9	155.1	210.0	147.0	204.9	145.1	177.6	126.5	154.0	113.8
Sec. básica	87.4	23.0	94.3	27.1	103.7	32.4	120.1	44.8	153.4	66.8	202.6	130.3	229.7	178.0
Técnico y profesional(b)	2.5	2.5	3.3	3.3	3.8	3.8	4.2	4.2	6.9	3.8	17.3	10.7	21.6	14.7
Formación de pers. docente	.7	.7	.7	.7	.9	.9	.6	.6	.6	.6	1.1	1.1	.9	.9
Preuniversitario	12.4	3.3	13.1	3.6	15.3	4.3	17.7	5.2	23.4	7.7	30.9	13.3	42.6	23.0
Superior	1.0	.3	1.2	.3	1.4	.3	1.0	.3	1.0	.3	1.5	.4	1.4	.4
DIRIGENTES														
Total	226.0	127.3	231.0	134.6	232.8	142.0	218.6	142.0	230.7	153.4	250.6	183.5	262.3	207.0
Primario	62.0	49.5	55.7	45.8	46.7	40.4	36.6	31.9	28.3	24.3	18.9	15.9	13.6	11.6
Sec. básica	88.0	32.1	85.8	34.0	87.2	39.2	76.2	40.0	78.0	47.2	81.8	63.5	77.1	66.4
Técnico y profesional(b)	13.4	13.4	16.9	16.9	19.2	19.2	21.1	21.1	28.5	22.9	39.1	30.1	44.2	36.7
Formación de pers. docente	7.9	7.9	8.3	8.3	9.1	9.1	9.1	9.1	10.4	10.4	10.7	10.7	8.8	8.8
Preuniversitario	33.4	11.7	39.3	15.0	42.7	16.8	45.8	20.3	50.3	24.6	52.2	31.4	58.3	42.0
Superior	21.3	12.7	25.0	14.6	27.9	17.3	29.8	19.6	35.2	24.0	47.9	31.9	60.3	41.5

(a) Sector estatal civil. Para los años posteriores a 1982 la informacion tiene como fecha de captacion el 30 de septiembre. (b) A partir del año 1982 en el nivel técnico y profesional se empezó a incluir, ademas de los trabajadores graduados, los no graduados de ese nivel educacional.

IV. 15 -NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL -MUJERES (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1978		1979		1980		1981		1982		1984		1986	
	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas	Mujeres	Graduadas
TOTAL DE TRABAJADORAS														
Total	762.1	428.0	814.0	485.9	843.1	539.3	890.8	585.2	1010.6	667.5	1156.2	830.1	1261.2	975.4
Primario	319.5	182.4	314.2	193.6	297.6	207.3	292.0	204.1	291.7	203.5	260.7	184.3	233.4	170.1
Sec. básica	229.6	87.7	239.0	97.7	254.6	111.7	275.0	133.6	326.5	176.2	409.5	287.9	444.4	362.0
Técnico y profesional(b)	56.1	56.1	67.9	67.9	75.4	75.4	90.2	90.2	127.8	105.5	173.3	140.8	216.9	184.8
Formación de pers. docente	55.4	55.4	67.9	67.9	72.5	72.5	69.7	69.7	73.1	73.1	71.7	71.7	59.5	59.5
Preuniversitario	63.8	22.0	78.3	29.1	90.3	37.1	103.7	45.8	118.4	56.8	141.3	81.3	161.8	107.2
Superior	37.7	24.4	46.7	29.7	52.7	35.3	60.2	41.8	73.1	52.4	99.7	64.1	145.2	91.8
OBREROS														
Total	183.7	80.8	191.2	92.5	194.0	106.7	209.9	115.5	246.8	135.6	293.1	184.7	320.8	231.6
Primario	145.5	69.9	145.5	77.5	139.4	87.5	142.6	90.2	148.8	95.0	137.0	90.8	125.5	86.7
Sec. básica	32.0	7.4	37.5	9.9	45.6	14.0	56.7	18.9	81.3	33.7	124.3	76.7	152.1	117.4
Técnico y profesional(b)	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	3.7	4.4	4.4	8.0	3.9	15.4	10.0	20.8	15.1
Formación de pers. docente	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.5
Preuniversitario	3.5	.9	4.0	1.1	4.8	1.3	5.6	1.6	8.0	2.6	15.5	6.6	21.1	11.7
Superior	.2	.1	.3	.1	.4	.1	.3	.1	.4	.1	.5	.2	.8	.2
TECNICOS														
Total	218.2	164.2	242.1	187.0	256.4	204.7	265.2	219.2	298.9	246.2	332.9	276.7	378.3	312.1
Primario	13.4	12.3	8.4	7.9	6.1	5.7	4.4	4.2	2.7	2.4	3.0	2.8	4.5	4.0
Sec. básica	56.9	28.9	52.8	28.8	48.3	28.8	40.6	27.1	37.7	27.6	35.5	30.4	27.6	25.0
Técnico y profesional(b)	43.0	43.0	49.9	49.9	55.1	55.1	67.3	67.3	90.9	81.2	108.8	98.1	130.9	121.1
Formación de pers. docente	49.2	49.2	61.1	61.1	64.6	64.6	62.2	62.2	64.5	64.5	62.4	62.4	52.1	52.1
Preuniversitario	25.8	10.1	32.7	13.9	40.2	20.3	42.5	23.0	43.5	25.8	42.6	29.6	42.9	32.6
Superior	29.9	20.7	37.2	25.4	42.1	30.2	48.2	35.4	59.6	44.7	80.6	53.4	120.3	77.3
ADMINISTRATIVOS														
Total	124.1	60.9	139.1	72.1	146.0	79.5	157.8	93.0	176.5	109.1	201.2	142.1	213.8	167.3
Primario	12.4	11.2	13.7	12.7	12.5	11.7	11.2	10.3	9.7	8.7	6.9	5.9	5.6	4.7
Sec. básica	76.7	33.0	82.1	38.1	86.7	43.8	91.7	53.9	97.9	65.3	101.4	82.1	97.9	87.3
Técnico y profesional(b)	7.0	7.0	9.2	9.2	10.6	10.6	11.9	11.9	19.0	13.2	31.4	20.2	44.7	32.6
Formación de pers. docente	1.7	1.7	2.0	2.0	2.5	2.5	1.7	1.7	2.0	2.0	1.8	1.8	1.3	1.3
Preuniversitario	23.6	7.4	28.7	9.4	30.4	10.1	37.9	14.3	44.8	19.1	55.7	30.9	60.0	40.1
Superior	2.7	.6	3.4	.7	3.3	.8	3.4	.9	3.1	.8	4.0	1.2	4.3	1.3
DE SERVICIOS														
Total	196.2	96.9	200.1	107.1	201.0	117.6	211.6	125.2	236.2	139.4	267.4	180.0	279.5	209.8
Primario	139.2	81.3	138.3	88.3	131.8	95.3	127.8	93.9	126.0	93.2	110.4	81.9	95.3	72.6
Sec. básica	49.5	12.5	53.4	15.1	59.0	17.9	72.0	26.2	94.0	40.1	130.5	84.7	148.8	116.7
Técnico y profesional(b)	1.0	1.0	1.4	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	3.4	1.8	8.9	5.6	10.0	6.9
Formación de pers. docente	.5	.5	.4	.4	.7	.7	.5	.5	.4	.4	.8	.8	.5	.5
Preuniversitario	5.7	1.5	6.2	1.7	7.3	1.9	9.0	2.6	12.1	3.8	16.2	6.8	24.3	12.9
Superior	.3	.1	.4	.2	.5	.1	.4	.1	.3	.1	.6	.2	.6	.2
DIRIGENTES														
Total	39.9	25.2	41.5	27.2	45.7	30.8	46.3	32.3	52.2	37.2	61.6	46.6	68.8	54.6
Primario	9.0	7.7	8.3	7.2	7.8	7.1	6.0	5.5	4.5	4.2	3.4	2.9	2.5	2.1
Sec. básica	14.5	5.9	13.2	5.8	15.0	7.2	14.0	7.5	15.6	9.5	17.8	14.0	18.0	15.6
Técnico y profesional(b)	2.9	2.9	3.7	3.7	4.3	4.3	4.7	4.7	6.5	5.4	8.8	6.9	10.5	9.1
Formación de pers. docente	3.7	3.7	4.2	4.2	4.6	4.6	5.0	5.0	5.9	5.9	6.3	6.3	5.1	5.1
Preuniversitario	5.2	2.1	6.7	3.0	7.6	3.5	8.7	4.3	10.0	5.5	11.3	7.4	13.5	9.9
Superior	4.6	2.9	5.4	3.3	6.4	4.1	7.9	5.3	9.7	6.7	14.0	9.1	19.2	12.8

(a) Sector estatal civil. Para los años posteriores a 1982 la informacion tiene como fecha de captacion el 30 de septiembre. (b) A partir del año 1982 en el nivel técnico y profesional se empezó a incluir, ademas de los trabajadores graduados, los no graduados de ese nivel educacional.

60

IV. 16 - NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS, AÑO 1986 -AMBOS SEXOS (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Primario	Secundaria básica	Técnico y profesional	Formación de personal docente	Preuniversitario	Superior
				TOTAL			
TOTAL	3317.6	778.2	1255.3	519.7	85.6	382.4	296.4
Industria (b)	967.1	268.4	413.7	151.5	1.2	99.7	32.6
Construcción	327.2	78.3	129.4	68.8	.6	36.8	13.3
Agropecuario (c)	332.8	134.2	129.9	39.0	.2	17.1	12.4
Silvicultura	31.1	13.5	12.8	2.4	.0	1.7	.7
Transporte	205.8	39.2	104.7	25.0	.4	29.5	7.0
Comunicaciones	28.0	3.6	13.3	4.3	.0	5.7	1.1
Comercio	380.0	90.0	184.8	42.3	1.1	53.1	8.7
Otras actividades productivas	20.1	2.7	6.3	4.0	.0	3.4	3.7
Servicios comunales y personales	120.4	40.5	50.2	12.0	.5	15.3	1.9
Ciencia y técnica	27.9	3.0	5.3	7.3	.0	3.0	9.3
Educación	396.0	46.5	72.8	33.6	75.2	36.3	131.6
Cultura y arte	41.3	5.1	14.3	7.7	.8	9.0	4.4
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	221.0	30.3	57.4	68.0	1.8	30.7	32.8
Finanzas y seguros	19.8	1.2	4.2	8.2	.0	3.2	3.0
Administración	170.0	18.9	47.3	40.2	3.4	29.6	30.6
Otras actividades no productivas	29.1	2.8	8.9	5.4	.4	8.3	3.3
				GRADUADOS			
TOTAL	2460.3	527.6	992.7	419.9	85.6	240.4	194.1
Industria (b)	705.6	181.3	323.8	117.8	1.2	58.9	22.6
Construcción	233.4	51.9	99.0	51.7	.6	20.7	9.5
Agropecuario (c)	230.9	77.1	101.5	31.9	.2	10.4	9.8
Silvicultura	21.1	8.5	9.3	1.9	.0	.9	.5
Transporte	153.1	28.7	85.9	18.4	.4	15.6	4.1
Comunicaciones	20.2	3.0	10.5	3.1	.0	3.0	.6
Comercio	284.7	68.1	147.8	32.1	1.1	31.2	4.4
Otras actividades productivas	16.4	2.1	5.2	3.7	.0	2.5	2.9
Servicios comunales y personales	82.9	25.7	36.8	10.0	.5	8.8	1.1
Ciencia y técnica	23.3	2.1	4.3	6.7	.0	2.1	8.1
Educación	297.6	37.4	59.2	28.4	75.2	27.6	69.8
Cultura y arte	34.1	4.1	13.0	5.5	.8	7.2	3.5
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	181.1	20.9	46.0	62.8	1.8	20.7	28.9
Finanzas y seguros	16.9	1.0	4.1	6.8	.0	2.9	2.1
Administración	137.0	13.5	38.9	34.8	3.4	22.2	24.2
Otras actividades no productivas	22.0	2.2	7.4	4.3	.4	5.7	2.0

(a) Sector estatal civil (b) Incluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera (c) Excluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera

IV.17 - NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS,AÑO 1986 -MUJERES (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Primario	Secundaria básica	Técnico y profesional	Formación de personal docente	Preuniversitario	Superior
				MUJERES			
TOTAL	1261.2	233.4	444.4	216.9	59.5	161.8	145.2
Industria (b)	285.2	74.2	121.6	46.0	.4	33.0	10.0
Construcción	45.9	6.2	15.8	11.9	.1	7.8	4.1
Agropecuario (c)	74.4	25.0	30.3	10.6	.1	4.5	3.9
Silvicultura	5.4	2.1	2.2	.5	.0	.4	.2
Transporte	38.0	4.4	17.5	7.1	.1	7.4	1.5
Comunicaciones	13.3	1.1	7.2	1.6	.0	3.1	.3
Comercio	186.2	38.2	94.8	22.2	.6	26.6	3.8
Otras actividades productivas	7.9	.6	2.2	2.0	.0	1.6	1.5
Servicios comunales y personales	50.4	13.5	23.7	5.7	.2	6.5	.8
Ciencia y técnica	13.4	1.3	2.4	4.0	.0	1.5	4.2
Educación	266.0	34.2	52.1	21.6	55.2	23.3	79.6
Cultura y arte	17.9	2.3	6.5	3.0	.4	3.5	2.2
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	153.7	20.4	38.8	52.5	.9	22.6	18.5
Finanzas y seguros	13.8	.6	2.8	6.3	.0	2.4	1.7
Administración	76.0	7.7	22.0	19.4	1.3	13.9	11.7
Otras actividades no productivas	13.7	1.6	4.5	2.5	.2	3.7	1.2
				GRADUADAS			
TOTAL	975.4	170.1	362.0	184.8	59.5	107.2	91.8
Industria (b)	215.6	52.2	98.4	37.0	.4	20.4	7.2
Construcción	35.4	4.3	12.8	10.1	.1	5.0	3.1
Agropecuario (c)	54.5	15.3	24.6	8.5	.1	2.8	3.2
Silvicultura	4.0	1.4	1.6	.5	.0	.3	.2
Transporte	28.6	3.4	14.5	5.4	.1	4.3	.9
Comunicaciones	9.5	.9	5.8	1.2	.0	1.5	.1
Comercio	142.8	30.1	77.1	17.5	.6	15.6	1.9
Otras actividades productivas	6.8	.5	2.0	1.8	.0	1.3	1.2
Servicios comunales y personales	36.6	10.0	17.3	4.8	.2	3.8	.5
Ciencia y técnica	11.4	.9	2.0	3.7	.0	1.1	3.7
Educación	203.6	27.8	43.2	18.3	55.1	18.3	40.9
Cultura y arte	15.2	1.9	6.0	2.5	.4	2.7	1.7
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	127.3	14.1	31.7	49.4	.9	15.1	16.1
Finanzas y seguros	11.8	.5	2.7	5.3	.0	2.1	1.2
Administración	61.8	5.6	18.5	16.7	1.4	10.4	9.2
Otras actividades no productivas	10.5	1.2	3.8	2.1	.2	2.5	.7

(a) Sector estatal civil (b) Incluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera (c) Excluye los trabajadores que laboran en la agricultura cañera

61

IV.18 - NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN PROVINCIAS, AÑO 1986 -AMBOS SEXOS (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Primario	Secundaria básica	Técnico y profesional	Formación de personal docente	Preuniversitario	Superior
				TOTAL			
CUBA	3317.6	778.2	1255.3	519.7	85.6	382.4	296.4
Pinar del Río	205.4	55.6	77.7	27.4	7.2	21.7	15.8
La Habana	232.4	65.6	89.1	30.3	6.4	22.5	18.5
Ciudad de La Habana	860.6	172.4	307.9	154.5	17.7	113.7	94.4
Matanzas	210.4	46.0	86.9	33.0	5.7	21.3	17.5
Villa Clara	248.1	58.3	99.2	37.5	9.0	24.4	19.7
Cienfuegos	131.8	27.8	56.9	24.7	1.0	11.6	9.8
Sancti Spíritus	124.2	30.7	50.1	17.1	3.9	13.3	9.1
Ciego de Avila	110.4	31.5	42.9	15.0	3.6	9.9	7.5
Camagüey	228.5	60.1	84.5	38.6	5.9	22.0	17.4
Las Tunas	137.7	39.8	48.4	19.6	4.9	14.8	10.2
Holguín	243.4	54.8	93.6	34.8	6.0	33.8	20.4
Granma	186.7	50.2	67.8	27.8	6.8	19.9	14.2
Santiago de Cuba	257.5	55.9	95.8	40.7	5.2	35.4	24.5
Guantánamo	109.3	23.3	42.2	14.1	2.0	14.2	13.5
Isla de la Juventud	31.2	6.2	12.3	4.6	.3	3.9	3.9
				GRADUADOS			
CUBA	2460.3	527.6	992.7	419.9	85.6	240.4	194.1
Pinar del Río	151.3	36.1	61.9	22.4	7.2	14.3	9.4
La Habana	175.7	45.1	71.6	25.7	6.4	14.4	12.5
Ciudad de La Habana	658.5	127.1	239.6	128.2	17.6	71.2	74.8
Matanzas	162.8	31.6	71.9	27.3	5.7	14.4	11.9
Villa Clara	189.3	39.9	82.0	29.2	9.0	15.4	13.8
Cienfuegos	101.7	20.4	46.4	19.5	1.0	8.3	6.1
Sancti Spíritus	93.2	22.0	39.7	13.9	3.9	9.0	4.7
Ciego de Avila	83.0	22.4	33.8	12.0	3.7	6.6	4.5
Camagüey	169.4	40.3	67.2	31.2	5.9	14.0	10.8
Las Tunas	94.2	23.2	37.1	15.2	4.8	9.4	4.5
Holguín	175.7	37.7	72.4	28.0	6.0	20.0	11.6
Granma	130.3	30.0	52.6	21.3	6.8	12.1	7.5
Santiago de Cuba	179.9	34.6	74.2	31.4	5.2	20.8	13.7
Guantánamo	72.7	13.0	33.4	10.9	2.0	8.0	5.4
Isla de la Juventud	22.6	4.2	8.9	3.7	.4	2.5	2.9

(a) Sector estatal civil

IV.19 - NIVEL EDUCACIONAL DE LOS TRABAJADORES SEGUN PROVINCIAS, AÑO 1986 -MUJERES (a)

Miles de trabajadores

Concepto	Total	Primario	Secundaria básica	Técnico y profesional	Formación de personal docente	Preuniversitario	Superior
				MUJERES			
CUBA	1261.2	233.4	444.4	216.9	59.5	161.8	145.2
Pinar del Río	79.8	19.4	27.4	11.2	5.1	8.9	7.8
La Habana	89.3	20.1	32.1	14.3	4.4	9.4	9.0
Ciudad de La Habana	369.1	66.0	121.2	71.6	13.3	50.2	46.8
Matanzas	81.3	14.4	31.5	14.5	4.0	8.5	8.4
Villa Clara	93.2	16.8	34.6	15.7	6.8	10.0	9.3
Cienfuegos	44.8	7.4	18.2	8.5	.7	5.3	4.7
Sancti Spíritus	44.2	9.1	15.4	6.9	2.5	5.8	4.5
Ciego de Avila	38.8	8.1	14.8	5.7	2.4	4.4	3.4
Camagüey	84.1	17.3	28.7	15.8	4.1	9.0	9.2
Las Tunas	43.5	9.6	14.5	5.6	3.1	6.1	4.6
Holguin	77.3	12.9	27.3	11.6	3.8	12.7	9.0
Granma	58.9	9.3	20.2	10.1	4.3	8.5	6.5
Santiago de Cuba	102.7	14.5	38.5	17.9	3.7	15.3	12.8
Guantánamo	40.9	6.3	14.7	5.7	1.1	5.8	7.3
Isla de la Juventud	13.3	2.2	5.3	1.8	.2	1.9	1.9
				GRADUADAS			
CUBA	975.4	170.1	362.0	184.8	59.5	107.2	91.8
Pinar del Río	60.4	13.5	21.8	9.5	5.1	6.3	4.2
La Habana	71.3	15.3	27.3	12.5	4.5	6.1	5.6
Ciudad de La Habana	291.2	50.3	95.1	62.6	13.3	33.2	36.7
Matanzas	65.7	10.9	27.2	12.1	4.0	6.0	5.5
Villa Clara	73.1	11.7	28.4	13.1	6.8	6.7	6.4
Cienfuegos	35.7	5.6	15.5	7.3	.6	3.9	2.8
Sancti Spíritus	34.5	7.2	12.9	5.7	2.5	4.2	2.0
Ciego de Avila	29.9	5.8	12.3	4.5	2.4	2.9	2.0
Camagüey	64.9	12.5	24.0	13.2	4.1	6.0	5.1
Las Tunas	31.4	6.3	11.5	4.5	3.1	4.1	1.9
Holguin	58.1	9.6	22.0	9.9	3.8	7.8	5.0
Granma	43.5	6.0	15.9	8.4	4.3	5.4	3.5
Santiago de Cuba	76.7	9.7	31.7	15.1	3.7	9.6	6.9
Guantánamo	28.7	4.0	12.3	4.8	1.1	3.7	2.8
Isla de la Juventud	10.3	1.7	4.1	1.6	.2	1.3	1.4

(a) Sector estatal civil

IV.20 - DISTRIBUCION DE LA FUERZA DE TRABAJO POR CATEGORIA OCUPACIONAL Y SEXO (a)

Miles de trabajadores

Concepto	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AMBOS SEXOS												
Total	2442.6	2611.7	2599.9	2632.8	2875.2	3047.3	3122.0	3173.3	3317.6	3397.3	3455.6	3641.1
Obreros	1394.0	1387.8	1354.3	1362.3	1485.5	1561.3	1591.6	1604.4	1676.3	1729.7	1776.4	1884.7
Técnicos	326.3	464.7	484.5	506.1	555.1	591.1	604.0	635.1	671.0	719.5	737.3	786.1
Administrativos	130.9	175.9	180.3	192.2	213.7	230.3	244.8	248.5	257.8	246.5	240.2	238.0
De servicios	373.8	352.3	348.0	353.6	390.2	422.8	431.0	431.4	450.2	457.8	465.2	497.6
Dirigentes	217.6	231.0	232.8	218.6	230.7	241.8	250.6	253.9	262.3	243.8	236.5	234.7
MUJERES												
Total	669.0	814.0	843.1	890.8	1010.6	1098.6	1156.2	1189.5	1261.2	1287.8	1322.0	1408.7
Obreros	184.8	191.2	194.0	209.9	246.8	276.8	293.1	293.6	320.8	327.1	335.5	365.0
Técnicos	160.3	242.1	256.4	265.2	298.9	324.1	332.9	354.7	378.3	386.4	429.7	431.2
Administrativos	97.8	139.1	146.0	157.8	176.5	190.1	201.2	208.5	213.8	217.6	203.5	214.4
De servicios	192.8	200.1	201.0	211.6	236.2	252.7	267.4	268.2	279.5	285.9	290.7	319.0
Dirigentes	33.3	41.5	45.7	46.3	52.2	54.9	61.6	64.5	68.8	70.8	62.6	79.1

(a) Corresponde al número de trabajadores según registro del sector estatal civil el 31 de diciembre. Para los años 1984,1985,1986 y 1988 la informacion corresponde al 30 de septiembre.

IV.21 - TRABAJADORES LESIONADOS POR ACCIDENTES DE TRABAJO

Uno

Concepto	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1981-85	1986-89
Total	76926	64559	65835	62556	63467	71244	64206	64538	-4.05	.78
Esfera productiva	69310	55772	56436	52917	53409	59679	54125	55017	-5.25	.98
Industria (a)	22693	26264	30227	28362	29270	32292	28565	29719	4.56	1.18
Construcción	10539	6844	7245	7507	7462	8186	7394	7328	-6.56	-.60
Agropecuario (b)	23077	9652	5678	4927	4570	5890	6218	6220	-26.57	6.00
Silvicultura	1539	1128	825	676	781	898	819	937	-15.17	8.50
Transporte	5923	5731	5789	5404	5533	5849	5292	5292	-1.82	-.52
Comunicaciones	154	182	205	244	251	333	333	303	9.64	5.56
Comercio	5231	5754	6287	5618	5268	5862	5184	4843	1.44	-3.64
Otras actividades productivas	154	217	180	179	274	369	320	375	3.05	20.31
Esfera no productiva	7616	8787	9399	9639	10058	11565	10081	9521	4.82	-.31
Servicios comunales y personales	1769	1819	2095	1895	1871	2438	2192	2115	1.39	2.78
Ciencia y técnica	385	431	493	543	560	722	567	472	7.12	-3.44
Educación	1538	2239	2382	2573	2636	2964	2642	2417	10.84	-1.55
Cultura y arte	231	335	385	516	405	485	386	407	17.44	-5.76
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	2077	2315	2570	2625	2993	3030	2796	2714	4.79	.84
Finanzas y seguros	77	46	72	89	77	172	138	141	2.94	12.19
Administración	1462	1448	1271	1251	1315	1512	1349	1249	-3.07	-.04
Otras actividades no productivas	77	154	131	147	201	242	11	6	13.81	-55.05

(a) A partir del año 1983 incluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera (b) A partir del año 1983 excluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera

IV. 22 - TRABAJADORES LESIONADOS POR ACCIDENTES DE TRABAJO FATALES

Uno

Concepto	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1981-85	1986-89
Total	311	283	311	338	316	370	346	349	1.68	.80
Esfera productiva	283	260	291	308	287	324	313	311	1.71	.24
Industria (a)	73	91	106	114	117	133	122	96	9.32	-4.21
Construcción	45	55	64	64	64	76	55	61	7.30	-1.19
Agropecuario (b)	64	38	39	31	20	41	40	49	-13.50	12.13
Silvicultura	4	3	2	2	5	4	1	4	-12.94	18.92
Transporte	66	37	51	68	58	48	71	78	.60	3.49
Comunicaciones	5	2	7	5	5	4	2	2	.00	-20.47
Comercio	26	33	20	24	17	18	19	18	-1.59	-6.94
Otras actividades productivas	-	1	2	-	1	0	3	3	..	..
Esfera no productiva	28	23	20	30	29	46	33	38	1.39	6.09
Servicios comunales y personales	6	3	3	8	6	12	16	11	5.92	8.29
Ciencia y técnica	-	3	-	1	2	0	0	3	..	31.61
Educación	6	4	6	2	3	4	3	6	-19.73	31.61
Cultura y arte	1	1	-	2	2	1	1	2	14.87	.00
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	3	4	-	4	5	12	8	6	5.92	10.67
Finanzas y seguros	-	-	-	1	-	1	0	3	..	31.61
Administración	12	7	8	12	8	16	5	7	.00	-12.61
Otras actividades no productivas	-	1	3	-	3	0	0	-	..	..

(a) A partir del año 1983 incluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera (b) A partir del año 1983 excluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera

IV. 23 - INDICE DE FRECUENCIA
(Trabajadores lesionados por cada millon de horas trabajadas)

Concepto	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Tasa media de crecimiento anual (por ciento) 1981-85	1986-89
Total	14.0	10.5	10.1	9.4	9.3	10.3	9.0	8.9	-7.66	-1.36
Esfera productiva	17.6	12.9	12.4	11.4	11.2	12.3	10.7	10.5	-8.32	-2.03
Industria (a)	20.7	16.6	16.3	15.1	14.9	16.3	14.1	14.4	-6.11	-1.18
Construcción	19.2	11.7	10.9	11.1	10.7	12.0	10.0	9.4	-10.38	-4.07
Agropecuario (b)	18.4	10.5	7.5	6.5	6.0	7.2	7.0	6.6	18.79	.38
Silvicultura	38.1	20.6	14.5	11.1	12.5	13.9	14.4	14.5	-21.86	6.91
Transporte	17.2	15.4	14.8	13.7	13.4	14.0	12.4	12.1	-4.45	-3.06
Comunicaciones	3.6	3.6	3.9	4.7	4.6	5.8	5.4	4.9	5.48	1.05
Comercio	8.7	8.0	8.2	7.2	6.8	7.5	6.4	5.9	-3.71	-4.86
Otras actividades productivas	8.1	8.0	6.8	6.4	6.7	9.1	8.1	8.2	-4.60	6.39
Esfera no productiva	5.0	4.8	4.9	9.9	4.8	5.5	4.9	4.6	14.64	-17.44
Servicios comunales y personales	9.5	9.5	9.5	8.3	7.8	10.3	8.9	8.3	-2.66	.00
Ciencia y técnica	10.1	10.2	9.6	10.0	10.0	12.3	10.0	8.4	-.20	-4.27
Educación	2.4	2.9	3.0	3.2	3.2	3.7	3.3	2.9	5.92	-2.43
Cultura y arte	3.8	4.2	4.8	6.1	4.7	5.5	4.4	4.4	9.93	-7.84
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	8.2	6.8	6.9	6.5	6.9	6.6	5.7	5.4	-4.54	-4.53
Finanzas y seguros	3.6	1.7	2.1	2.4	1.9	4.2	3.3	3.3	-7.79	8.29
Administración	5.2	4.6	4.0	3.8	3.8	4.5	4.2	4.1	-6.08	1.92
Otras actividades no productivas	2.7	2.6	3.0	2.4	3.0	4.0	3.1	11.3	-2.33	47.30

(a) A partir del año 1983 incluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera (b) A partir del año 1983 excluye los trabajadores lesionados en la agricultura cañera

IV. 24 - GASTOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Millones de pesos

Concepto	1971	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	486.5	554.4	553.4	585.4	609.4	626.0	648.0	675.0	709.3
Prestaciones por el régimen de seguri- social	467.7	528.1	528.9	560.7	586.4	604.0	626.6	656.6	687.1
Pensiones por edad, invalidez total y muerte (a)	311.1	383.3	417.2	448.2	473.2	491.5	507.5	523.0	541.5
Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad	124.0	109.4	73.1	71.2	69.5	69.5	72.4	85.4	97.6
Pensiones por invalidez parcial (b)	-	-	-	-	-	-	.1	.2	.5
Complementarios	8.3	5.8	7.5	6.6	6.0	5.5	5.2	5.0	4.9
de ello: Resolución No. 675	3.9	1.8	1.1	.9	.9	.8	.7	.6	.6
Otras (c)	24.3	29.6	31.1	34.7	37.7	37.5	41.4	43.0	42.6
Prestaciones de asistencia social (d)	18.8	26.3	24.5	24.7	23.0	22.0	21.4	18.4	22.2

Concepto	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	742.1	809.0	840.1	896.7	965.1	1029.8	1136.7	1217.5	1282.6
Prestaciones por el régimen de seguri- social	713.4	778.9	809.6	863.9	931.1	995.2	1097.9	1177.1	1241.4
Pensiones por edad, invalidez total y muerte (a)	553.2	611.2	644.2	703.9	764.1	820.5	930.6	994.3	1042.5
Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad	111.9	118.8	118.9	132.6	149.2	155.0	147.0	163.0	178.9
Pensiones por invalidez parcial (b)	1.9	4.2	4.4	3.2	3.7	12.9	15.2	14.5	14.6
Complementarios	4.5	4.1	3.8	4.0	4.0	4.4	4.2	4.3	4.3
de ello: Resolución No. 675	.5	.5	.3	.3	.4	.4	.3	.2	.2
Otras (c)	41.9	40.6	38.3	20.2	10.1	2.4	.9	1.0	1.1
Prestaciones de asistencia social (d)	28.7	30.1	30.5	32.8	34.0	34.6	38.8	40.4	41.2

Fuente: Comité Estatal del Trabajo y Seguridad Social.
(a) 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 Artistico), rentas vitalicias de la Reforma Urbana y Decretos Leyes 89, 90 y 91 de 1985 (Hechos Relevantes, Internacionalistas, Combatientes de la Clandestinidad y el Ejercito Rebelde).
(b) Incluye la capacidad disminuida de los año 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 Comié Estatal de Finanzas, el financiamiento y control de las prestaciones a corto plazo paso a cargo de las entidades estatales.
(c) Segun disposiciones jurídicas, las rentas vitalicias de los años 1985 y 1986 han sido asimiladas paulatinamente por las pensiones por edad, invalidez total y muerte .
(d) Incluye plan asistencial años 1971 a 1976; Resolución 83 (Servicio Militar Activo), Resolución 88 (insuficiencia economica).

IV. 25 - GASTOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL POR PROVINCIAS , AÑOS 1989

Millones de pesos

Concepto	Total	Prestaciones por el regimen de seguridad social					Prestaciones por el regimen de asistencia social
		Pensiones por edad,invalidez y muerte	Subsidios por enfermedad, accidente y maternidad	Pensiones por invalidez parcial	Complementarias	Otras	
Cuba	1282.6	1042.5	178.9	14.6	4.3	1.1	41.2
Pinar del Rio	68.1	55.7	9.4	1.0	.2	.1	1.7
La Habana	92.7	76.3	13.5	1.2	.1	.1	1.5
Ciudad de La Habana	362.3	300.6	53.3	3.0	.9	.2	4.3
Matanzas	85.6	72.6	10.4	.9	.3	.1	1.3
Villa Clara	111.1	92.8	14.3	1.0	.4	.1	2.5
Cienfuegos	44.7	36.6	6.4	.5	.2	.1	.9
Sancti Spiritus	55.0	46.1	6.1	.8	.2	.1	1.7
Ciego de Avila	42.4	36.0	5.0	.2	.2	-	1.0
Camagüey	88.7	71.9	12.3	.9	.5	.1	3.0
Las Tunas	46.7	35.9	6.7	.8	.2	-	3.1
Holguin	89.2	67.3	13.0	1.3	.3	.1	7.2
Granma	61.4	46.8	7.8	1.0	.2	-	5.6
Santiago de Cuba	90.4	70.6	13.5	1.2	.5	.1	4.5
Guantánamo	38.7	29.6	5.5	.7	.1	-	2.8
Isla de la Juventud	5.6	3.7	1.7	.1	-	-	.1

Fuente: Comité Estatal de Trabajo y Seguridad Social.

INVERSIONES

INTRODUCCION

El capítulo que se presenta muestra una visión general del proceso inversionista en el país correspondiente al sector estatal civil desde el año 1975.

En las tablas que se incluyen, se ofrece la ejecución de inversiones por componentes, esferas, sectores y ramas de la economía nacional, así como la ejecución por territorios, en términos absolutos y relativos. Adicionalmente se incluye una tabla con las principales inversiones puestas en explotación a partir de 1981.

La información que se incluye ha tenido 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/o montaje de equipos, como por la adquisición de equipos y suministros con los mismos fines, así como por incurrir en otros gastos vinculados directamente con los objetivos inversionistas.

La estadística de inversiones cuyos proyectos son previamentes 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 inversion definido.

Las definiciones metodológicas de los componentes de la estructura tecnológica de las inversiones y de la puesta en explotación de fondos básicos son:

CONSTRUCCION 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/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensiones 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

INTRODUCCION
(Continuación)

trabajos. Estas actividades, es decir, la construcción civil y el montaje de equipos se llevan 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:

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 los mismos están dirigidos a despejar un área para la posterior construcción, así como aquellos trabajos de ampliación y/o modernización destinados a modificar la función, forma o dimensión original de las construcciones existentes.

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

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

Los equipos montables están integrados orgánicamente al proceso tecnológico y requieren trabajos previos de montaje para su funcionamiento. Se considera su registro dentro de este componente 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 recepcionados 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..

INTRODUCCION
(Conclusión)

PUESTA EN EXPLOTACION: La puesta en explotación de fondos básicos resulta uno de los aspectos más importantes dentro del control estadístico de las inversiones, por cuanto ello permite el conocimiento de la creación de capacidades, que resulta en definitiva, el objetivo del proceso inversionista, tanto en lo que se refiere a magnitudes físicas como a valor, así como su destino económico si corresponden a la esfera productiva o no productiva.

Se considera un fondo básico puesto en explotación una vez que se hayan culminado satisfactoriamente las pruebas de puesta en marcha para el inicio de la producción o se encuentre listo para prestar servicio, no siendo necesario que el mismo se encuentre terminado.

El registro de las capacidades físicas se hace por objeto de inversión en el caso de que los mismos tengan capacidad propia, es decir, que sean capaces por sí solos de permitir una producción o prestar algún tipo de servicio y para lo cual no tiene necesariamente que estar concluído el objeto de obra. Las capacidades físicas productivas se registran de acuerdo a las mismas unidades de medida que aparecen para los diferentes productos en el Clasificador Uniforme de Productos (CUP).

Para aquellas capacidades referentes a los servicios, el registro se hace en atención a la unidad de medida más usual para el tipo de servicio de que se trate.

Adicionalmente, se registra la capacidad física que caracterice la inversión en su conjunto, definida desde que se concibe dicha inversión, así como aquella otra que resulte de las modificaciones que con posterioridad se efectúen a los proyectos iniciales.

La puesta en explotación puede efectuarse para toda la inversión en su conjunto o parcialmente, es decir, en la medida en que diferentes objetivos o líneas de producción o servicio van entrando en fase de funcionamiento permanente.

INVERSIONES

V.1- VOLUMEN DE INVERSIONES POR COMPONENTES

Millones de pesos

Concepto	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2304.2	2739.1	2996.4	3408.5	3989.4	4306.8	4332.8	3807.3	4096.6	4511.4
Construcción y Montaje	1210.1	1329.5	1044.8	1277.8	1557.0	1538.0	1562.7	1435.8	1616.8	1830.9
Contratada	1104.2	1196.3	891.1	1048.1	1269.4	1318.5	1332.0	1250.8	1426.3	1570.6
Medios Propios	105.9	133.2	153.7	229.7	287.6	219.5	230.7	185.0	190.5	260.3
Equipos	685.8	1031.0	1232.6	1370.2	1557.7	1829.0	1813.0	1498.9	1569.2	1756.4
Nacionales	148.1	219.2	266.8	308.3	346.2	396.3	404.3	354.8	379.7	365.7
Importados	537.7	811.8	965.8	1061.9	1211.5	1432.7	1408.7	1144.1	1189.5	1390.7
Otros	408.3	378.6	719.0	760.5	874.7	939.8	957.1	872.6	910.6	924.1
De ello: Proyecto	49.0	46.1	112.5	126.2	149.5	169.1	129.7	105.7	133.2	95.0
	- Indice año anterior = 100 -									
Total	134.6	99.3	88.5	113.8	117.0	108.0	100.6	87.9	107.6	110.1
Construcción y Montaje	116.2	98.5	71.0	122.3	121.9	98.8	101.6	91.9	112.6	113.2
Contratada	116.5	99.7	69.5	117.6	121.1	103.9	101.0	93.9	114.0	110.1
Medios Propios	113.0	86.6	81.3	149.4	125.2	76.3	105.1	80.2	103.0	136.6
Equipos	130.1	100.4	100.5	111.2	113.7	117.4	99.1	82.7	104.7	111.9
Nacionales	131.9	100.9	98.0	115.6	112.3	114.5	102.0	87.8	107.0	96.3
Importados	129.7	100.3	101.3	110.0	114.1	118.3	98.3	81.2	104.0	116.9
Otros	284.3	99.8	104.3	105.8	115.0	107.4	101.8	91.2	104.4	101.5
De ello: Proyecto	281.6	99.1	119.9	112.2	118.5	113.1	76.7	81.5	126.0	71.3

V.2 VOLUMEN DE INVERSIONES POR ESFERAS Y SECTORES

Millones de pesos

Nación/esfera/sector	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2304.2	2739.1	2996.4	3408.5	3989.4	4306.8	4332.8	3807.3	4096.6	4511.4
Esfera productiva	1782.5	2212.5	2500.3	2902.7	3302.0	3547.3	3506.1	3001.0	3235.0	3609.8
Industria	630.1	1007.1	1058.5	1244.0	1422.5	1655.9	1478.8	1224.5	1355.4	1506.2
Construcción	141.3	114.5	131.3	209.0	251.7	212.2	201.7	171.7	206.8	255.4
Agropecuario	559.6	584.5	737.1	760.5	875.8	933.6	975.1	862.3	900.1	1005.4
Silvicultura	17.5	17.4	29.9	56.4	58.9	66.7	70.1	66.9	56.5	56.5
Transporte	357.4	375.6	385.2	425.2	429.4	420.0	513.9	459.4	543.7	560.4
Comunicaciones	30.6	30.0	63.0	69.5	75.6	73.3	77.2	65.1	53.2	56.5
Comercio	41.9	74.5	84.1	125.3	171.6	169.2	155.5	123.8	95.9	136.9
Otras actividades productivas	4.1	8.9	11.2	12.8	16.5	16.4	33.8	27.3	23.4	32.5
Esfera no productiva	521.7	526.6	496.1	505.8	687.4	759.5	826.7	806.3	861.6	901.6
Servicios comunales y personales	170.3	250.9	217.3	216.4	323.4	282.7	308.5	285.5	355.7	399.4
Ciencia y técnica	17.7	19.2	23.1	25.8	34.7	42.5	50.0	44.7	47.7	57.2
Educación	237.9	132.9	62.1	71.7	113.2	111.6	116.5	146.1	135.3	130.6
Cultura y arte	6.8	11.7	11.1	21.8	29.1	33.2	24.6	27.0	26.8	39.0
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	46.7	57.7	102.6	73.4	90.1	118.3	166.3	185.5	201.2	188.9
Finanzas y seguros	-	1.6	4.1	4.0	3.2	1.9	2.4	4.6	1.7	2.5
Administración	40.0	51.2	72.8	79.9	85.3	167.0	154.1	111.1	92.4	81.4
Otras actividades no productiva	2.3	1.4	2.8	12.8	8.4	2.3	4.3	1.8	.8	2.6
	- Indice año anterior = 100 -									
Total	134.6	99.3	88.5	113.8	117.0	108.0	100.6	87.9	107.6	110.1
Esfera productiva	146.1	77.8	88.0	116.1	113.8	107.4	98.8	85.6	107.8	111.6
Industria	192.0	111.9	90.0	117.5	114.3	116.4	89.3	82.8	110.7	111.1
Construcción	197.1	80.0	96.9	159.2	120.4	84.3	95.1	85.1	120.4	123.5
Agropecuario	120.0	97.6	82.3	103.2	115.2	106.6	104.4	88.4	104.4	111.7
Silvicultura	145.8	96.7	112.8	188.6	104.4	113.2	105.1	95.4	84.5	100.0
Transporte	123.0	81.8	84.3	110.4	101.0	97.8	122.4	89.4	118.4	103.1
Comunicaciones	114.2	90.7	146.5	110.3	108.8	97.0	105.3	84.3	81.7	106.2
Comercio	169.0	96.6	93.1	149.0	137.0	98.6	91.9	79.6	77.5	142.8
Otras actividades productivas	-	203.4	70.9	114.3	128.9	99.4	206.1	80.8	85.7	138.9
Esfera no productiva	106.1	99.2	90.8	102.0	135.9	110.5	108.8	97.5	106.9	104.6
Servicios comunales y personales	101.6	109.7	77.4	99.5	149.4	87.4	109.1	92.5	124.6	112.3
Ciencia y técnica	106.0	98.6	129.1	111.7	134.5	122.5	117.6	89.4	106.7	119.9
Educación	106.1	85.5	56.4	115.5	157.9	98.6	104.4	125.4	92.6	96.5
Cultura y arte	106.3	114.5	84.7	196.4	133.5	114.1	74.1	109.8	99.3	145.5
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	106.1	96.9	139.2	71.5	122.8	131.3	140.6	111.5	108.5	93.9
Finanzas y seguros	-	-	68.3	97.6	80.0	59.4	126.3	191.7	37.0	147.1
Administración	131.1	113.1	183.8	109.8	106.8	195.8	92.3	72.1	83.2	88.1
Otras actividades no productivas	104.5	-	59.6	457.1	65.6	27.4	187.0	41.9	44.4	325.0

V.3 VOLUMEN DE INVERSIONES POR ESFERAS Y SECTORES - ESTRUCTURA -

Por ciento

Nación/esfera/sector	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Esfera productiva	77.4	80.8	83.4	85.2	82.8	82.4	80.9	78.8	79.0	80.0
Industria	27.3	36.8	35.3	36.5	35.7	38.4	34.1	32.2	33.1	33.4
Construcción	6.1	4.2	4.4	6.1	6.3	4.9	4.7	4.5	5.0	5.7
Agropecuario	24.3	21.3	24.6	22.3	22.0	21.7	22.5	22.6	22.0	22.3
Silvicultura	.8	.6	1.0	1.7	1.5	1.5	1.6	1.8	1.4	1.3
Transporte	15.5	13.7	12.9	12.5	10.8	9.8	11.9	12.1	13.3	12.4
Comunicaciones	1.3	1.1	2.1	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3
Comercio	1.8	2.7	2.8	3.7	4.3	3.9	3.6	3.3	2.3	3.0
Otras actividades productivas	.2	.3	.4	.4	.4	.4	.8	.7	.6	.7
Esfera no productiva	22.6	19.2	16.6	14.8	17.2	17.6	19.1	21.2	21.0	20.0
Servicios comunales y personales	7.4	9.2	7.3	6.3	8.1	6.6	7.1	7.5	8.7	8.9
Ciencia y técnica	.8	.7	.8	.8	.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3
Educación	10.3	4.9	2.1	2.1	2.8	2.6	2.7	3.8	3.3	2.9
Cultura y arte	.3	.4	.4	.6	.7	.8	.6	.7	.7	.9
Salud pública y asistencia social, deporte y turismo	2.0	2.1	3.4	2.2	2.3	2.7	3.8	4.9	4.9	4.2
Finanzas y seguros	–	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1
Administración	1.7	1.9	2.4	2.3	2.1	3.9	3.6	2.9	2.3	1.8
Otras actividades no productiva	.1	.1	.1	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.1

V.4 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - TOTAL -

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2304.2	2739.1	2996.4	3408.5	3989.4	4306.8	4332.8	3807.3	4096.6	4511.4
Industria	630.1	1007.1	1058.5	1244.0	1422.5	1655.9	1478.8	1224.5	1355.4	1506.2
Energía eléctrica	52.3	123.4	143.2	204.0	270.8	259.5	331.0	281.4	272.1	312.4
Industria del combustible	8.2	34.7	67.1	77.1	95.5	98.3	90.4	83.4	77.9	63.9
Minería y metalurgia ferrosa	27.1	14.7	19.3	34.2	42.5	71.6	64.5	60.0	84.6	73.7
Minería y metalurgia no ferrosa	8.5	167.5	122.3	160.3	176.8	220.8	235.7	173.0	181.6	268.1
Industria de la construcción de maquinarias no eléctricas	51.0	115.3	118.0	102.2	103.7	109.9	84.0	77.6	68.7	84.2
Industria electrotécnica y electrónica	3.9	21.4	13.1	10.9	12.6	14.4	17.1	24.5	19.1	22.5
Industria de productos metálicos	8.3	8.3	12.4	12.4	19.0	31.7	28.8	16.7	13.8	25.4
Química	53.8	26.3	31.7	27.8	37.6	67.2	51.6	41.8	50.2	60.2
Industria del papel y la celulosa	2.8	56.5	39.2	34.7	28.7	22.4	23.3	22.6	8.1	4.5
Industria gráfica	3.0	4.0	.8	2.3	1.5	2.4	2.2	1.4	7.4	2.7
Industria forestal y elaboración de madera	33.7	4.8	2.8	3.0	6.4	3.4	4.6	7.5	12.8	6.4
Industria de materiales de construcción	51.4	80.8	60.2	63.8	104.3	98.2	83.4	54.9	102.4	137.4
Industria del vidrio y la cerámica	.7	11.8	10.2	4.9	7.7	13.5	11.5	11.8	13.2	14.9
Industria textil	2.7	106.6	77.4	58.5	41.8	37.3	18.0	12.8	15.0	19.8
Industria de confecciones	2.3	1.7	3.3	3.2	3.1	6.9	6.7	2.6	2.8	3.8
Industria del cuero	.8	1.8	4.1	8.9	7.9	6.5	5.9	3.3	3.0	2.9
Industria azucarera	130.1	138.3	218.9	270.0	285.8	394.2	230.3	183.5	188.8	168.4
Industria alimentaria	33.5	59.4	48.2	75.7	67.3	58.2	65.2	50.9	51.4	53.0
Industria pesquera	143.5	16.8	15.5	22.2	26.8	38.8	37.6	38.8	41.7	41.6
Industria de bebidas y tabaco	7.4	8.5	16.3	24.6	42.0	51.1	36.5	14.9	18.1	34.7
Otras actividades industriales	5.1	4.5	32.5	43.3	40.7	49.6	17.9	21.9	50.3	16.4
Hidroeconomía	..	..	..	..	..	..	32.6	39.2	72.4	89.3
Construcción	141.3	114.5	131.3	209.0	251.7	212.2	201.7	171.7	206.8	255.4
Construcción y montaje	136.2	109.4	103.3	179.9	216.3	167.9	152.3	122.8	160.9	198.4
Trabajos de exploración geológica perforación y geodesia	4.7	3.4	27.2	27.7	33.9	41.9	47.8	47.4	42.2	55.7
Elaboración de proyectos para la construcción	.4	1.7	.8	1.4	1.5	2.4	1.6	1.5	3.7	1.3
Agropecuario	559.6	584.5	737.1	760.5	875.8	933.6	975.1	862.3	900.1	1005.4
Agricultura cañera	237.0	195.4	246.4	213.3	263.1	280.0	294.9	260.8	263.7	267.8
Agricultura no cañera	119.3	115.1	168.3	163.4	178.1	195.0	195.9	189.7	221.8	262.1
Ganadería	195.9	271.3	314.6	373.8	427.6	442.1	473.8	400.7	402.8	461.2
Servicios agropecuarios	7.4	2.7	7.8	10.0	7.0	16.5	10.5	11.1	11.8	14.3
Silvicultura	17.5	17.4	29.9	56.4	58.9	66.7	70.1	66.9	56.5	56.5
Silvicultura	17.5	17.4	29.9	56.4	58.9	66.7	70.1	66.9	56.5	56.5

65

V.4- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - TOTAL - (conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Transporte	357.4	375.6	385.2	425.2	429.4	420.0	513.9	459.4	543.7	560.4
Transporte ferroviario	100.8	122.3	52.6	79.9	68.1	85.2	68.3	65.9	67.4	81.4
Transporte automotor	29.4	62.0	90.5	103.2	134.2	141.0	157.6	115.1	131.4	137.8
Administración de caminos	165.5	128.5	105.6	134.4	106.9	107.6	137.2	115.7	158.1	176.8
Transporte marítimo	37.0	2.1	85.6	51.1	45.0	35.0	56.5	57.3	71.0	95.9
Transporte aéreo	17.7	27.2	18.7	33.4	44.5	16.5	36.1	35.9	44.6	46.1
Actividades de carga y descarga y de expedición	7.0	33.5	32.2	23.2	30.7	34.7	58.1	69.5	71.2	22.4
Otros transportes	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-
Comunicaciones	30.6	30.0	63.0	69.5	75.6	73.3	77.2	65.1	53.2	56.5
Comunicaciones	30.6	30.0	63.0	69.5	75.6	73.3	77.2	65.1	53.2	136.9
Comercio	41.9	74.5	84.1	125.3	171.6	169.2	155.5	123.8	95.9	136.9
Alimentación pública	6.7	12.0	9.8	15.4	22.3	20.6	14.8	8.9	11.6	13.1
Comercio exterior	.9	.5	1.5	1.9	3.0	3.3	4.5	3.0	1.8	4.5
Abastecimiento técnico-material	19.3	23.0	36.0	43.8	69.5	62.7	59.9	40.7	35.2	79.2
Acopio de productos agro-pecuarios	.5	6.6	2.8	8.8	9.8	11.1	15.6	23.0	6.8	6.1
Recogida de chatarra y materia prima útil	.1	1.8	3.0	5.2	7.3	8.8	-	-	-	-
Comercio interior mayorista	5.8	17.7	12.9	19.6	28.2	37.1	34.2	27.7	19.5	14.5
Comercio interior minorista	8.6	12.9	18.1	30.6	31.5	25.6	26.5	20.5	21.0	19.5
Otras actividades productivas	4.1	8.9	11.2	12.8	16.5	16.4	33.8	27.3	23.4	32.5
Trabajos de proyectos técnicos	1.7	.5	.7	1.1	1.0	1.9	1.0	.8	1.2	2.0
Procesamiento mecanizado y automatizado de datos	.3	6.0	7.3	8.8	11.5	9.2	8.0	9.5	12.2	21.1
Las demás actividades productivas	2.1	2.4	3.2	2.9	4.0	5.3	24.8	17.0	10.0	9.4
Servicios comunales y personales	170.3	250.9	217.5	216.4	323.4	282.7	308.5	285.5	355.7	399.4
Administración de viviendas	151.3	137.9	125.7	122.2	123.6	143.7	177.7	178.3	208.4	248.0
Servicios de alojamiento	3.6	28.3	23.1	24.0	26.0	42.0	50.9	49.2	70.5	72.7
Administación comunal	13.4	77.5	65.8	65.5	167.6	89.9	74.9	54.2	73.9	74.5
Servicios a la población	2.0	7.2	2.9	4.7	6.2	7.1	5.0	3.8	2.9	4.2
Ciencia y técnica	17.7	19.2	23.1	25.8	34.7	42.5	50.0	44.7	47.7	57.2
Investigaciones científico-técnicas	15.7	18.7	19.8	23.4	32.3	37.7	38.9	34.9	34.0	45.6
Otras actividades científico-técnicas	2.0	.5	3.3	2.4	2.4	4.8	9.2	8.4	11.8	10.1
Investigación-producción	-	-	-	-	-	-	1.9	1.4	1.9	1.5
Educación	237.9	132.9	62.1	71.7	113.2	111.6	116.5	146.1	135.3	130.6
Educación prescolar, primaria y media	196.3	94.7	38.3	41.0	65.1	67.0	73.2	98.5	96.5	90.4
Educación superior	37.3	36.6	22.8	29.3	45.4	42.9	41.9	46.5	38.1	39.1
Otras actividades educacionales	4.3	1.6	1.0	1.4	2.7	1.7	1.4	1.1	.7	1.1
Cultura y arte	6.8	11.7	11.1	21.8	29.1	33.2	24.6	27.0	26.8	39.0
Cultura	6.2	10.1	9.0	19.2	22.8	25.5	19.7	18.3	17.4	17.6
Arte	.6	1.6	2.1	2.6	6.3	7.7	4.9	8.7	9.4	21.4
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	46.7	57.7	102.6	73.4	90.1	118.3	166.3	185.5	201.2	188.9
Salud publica	36.9	52.5	84.6	63.3	75.0	97.1	148.9	166.3	182.6	167.5
Asistencia social	.3	.8	.3	.6	.5	.3	.8	.6	.4	.7
Deporte y cultura física	.9	3.7	17.6	7.4	9.0	7.0	10.5	11.0	10.5	8.9
Turismo y descanso	8.6	.7	.1	2.1	5.6	13.9	6.1	7.6	7.7	11.8
Finanzas y seguros	-	1.6	4.1	4.0	3.2	1.9	2.4	4.6	1.7	2.5
Finanzas y seguros	-	1.6	4.1	4.0	3.2	1.9	2.4	4.6	1.7	2.5
Administración	40.0	51.2	72.8	79.9	85.3	167.0	145.8	111.1	92.4	81.4
Organos de dirección estatal	35.5	51.1	72.6	79.3	84.1	166.0	145.0	110.4	91.9	80.9
Organos de administración de justicia	.7	.1	.2	.6	1.2	1.0	.8	.7	.5	.5
Organos de defensa y orden interior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administracion de inversiones	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades no productivas	2.3	1.4	2.8	12.8	8.4	2.3	12.6	1.8	.8	2.6
Asistencia técnica internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios profesionales	-	-	-	-	-	-	8.3	-	-	-
Las demás actividades no productivas	2.3	1.4	2.8	12.8	8.4	2.3	4.3	1.8	.8	2.6

V.5- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - CONSTRUCCION Y MONTAJE

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1210.1	1329.5	1044.8	1277.8	1557.0	1538.0	1562.7	1435.8	1616.8	1830.9
Industria	194.0	380.3	364.4	449.2	539.3	578.4	525.1	431.7	512.6	497.4
Energía eléctrica	32.8	48.5	54.3	74.6	113.6	127.8	126.1	99.2	100.5	97.5
Industria del combustible	3.5	11.7	25.7	33.8	56.2	51.0	47.0	39.1	41.0	31.8
Minería y metalurgia ferrosa	14.9	9.1	2.6	4.4	11.5	21.3	20.7	18.1	28.6	27.2
Minería y metalurgia no ferrosa	2.3	30.1	46.0	50.5	59.7	79.9	64.1	41.4	38.7	41.4
Industria de la construcción de maquinarias no eléctricas	21.8	31.3	21.8	32.1	34.8	26.3	23.9	17.6	17.8	28.0
Industria electrotécnica y electrónica	1.5	7.5	2.5	3.8	4.0	3.1	6.0	9.5	5.4	5.6
Industria de productos metálicos	1.1	.9	2.2	4.7	4.6	8.1	5.0	3.6	2.2	5.4
Química	12.6	13.0	5.1	10.5	12.6	15.1	16.2	10.2	12.5	14.3
Industria del papel y la celulosa	1.8	16.3	13.9	4.0	3.4	4.5	4.8	9.7	3.1	2.0
Industria gráfica	1.4	1.7	.1	.4	.5	.2	.2	.1	1.9	.6
Industria forestal y elaboración de madera	8.8	1.7	.8	1.5	4.0	1.5	2.2	2.4	3.3	1.8
Industria de materiales de construcción	21.0	51.9	16.4	25.4	37.1	22.6	23.0	20.3	41.9	53.6
Industria del vidrio y la cerámica	.1	8.2	1.8	1.9	2.0	4.8	5.8	2.6	2.7	3.3
Industria textil	.6	49.0	36.3	17.6	12.8	12.9	7.7	7.0	5.1	3.4
Industria de confecciones	1.3	.5	.8	.7	1.2	1.7	1.0	.7	1.5	1.0
Industria del cuero	.1	.6	1.1	1.6	2.1	1.5	.7	.7	1.0	.7
Industria azucarera	39.5	56.1	86.4	110.4	106.3	104.5	91.2	64.9	72.8	60.4
Industria alimentaria	17.9	31.8	18.5	27.4	26.7	22.7	24.7	21.7	15.5	21.5
Industria pesquera	4.2	3.5	5.5	7.2	10.8	19.8	15.1	16.3	13.4	13.2
Industria de bebidas y tabaco	5.0	3.9	2.8	5.7	11.3	16.3	8.2	6.0	5.7	6.0
Otras actividades industriales	1.8	3.0	19.8	31.0	24.1	32.8	6.3	12.3	43.5	6.1
Hidroeconomía	..	..	..	..	..	..	25.2	28.3	54.5	72.6
Construcción	113.9	24.0	20.2	37.0	48.0	28.9	30.7	25.1	28.9	52.4
Construcción y montaje	110.0	21.7	15.3	29.7	39.8	17.9	22.3	16.1	23.0	44.6
Trabajos de exploración geológica perforación y geodesia	3.9	1.3	4.7	7.0	7.8	10.8	8.0	8.6	5.8	7.5
Elaboración de proyectos para la construcción	-	1.0	.2	.3	.4	.2	.4	.4	.1	.3
Agropecuario	152.7	222.1	138.0	174.4	210.9	208.0	215.8	194.2	170.5	289.3
Agricultura cañera	44.5	43.6	34.2	40.4	51.5	45.0	43.5	36.0	36.9	45.1
Agricultura no cañera	32.6	52.8	33.6	37.0	40.0	43.6	50.1	60.9	37.9	78.3
Ganadería	74.3	124.7	67.5	94.3	116.4	116.3	118.7	95.2	91.4	163.9
Servicios agropecuarios	1.3	1.0	2.7	2.7	3.0	3.1	3.5	2.1	4.3	2.0
Silvicultura	.7	1.4	.9	3.8	3.5	2.6	2.8	3.1	2.6	5.2
Silvicultura	.7	1.4	.9	3.8	3.5	2.6	2.8	3.1	2.6	5.2
Transporte	258.2	255.1	164.9	208.9	191.3	190.3	228.1	193.4	233.0	265.5
Transporte ferroviario	66.5	84.8	23.6	30.3	35.2	39.8	31.4	24.0	21.8	40.6
Transporte automotor	6.1	12.8	12.1	18.6	22.0	17.6	19.0	12.1	13.2	16.4
Administración de caminos	165.5	128.5	101.1	130.5	102.4	101.6	131.8	112.8	155.2	174.2
Transporte marítimo	-	.7	1.0	.6	.7	1.2	.9	.7	1.3	1.1
Transporte aéreo	15.4	3.8	3.1	12.1	11.3	7.4	14.7	14.1	10.8	20.5
Actividades carga, descarga y expedición	4.7	24.5	24.0	16.8	19.7	22.7	30.3	29.7	30.7	12.7
Otros transportes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comunicaciones	15.9	12.0	34.1	37.1	39.1	39.6	38.0	29.8	22.9	22.9
Comunicaciones	15.9	12.0	34.1	37.1	39.1	39.6	38.0	29.8	22.9	22.9
Comercio	33.4	43.1	28.0	46.8	80.5	73.3	66.6	45.7	42.2	62.8
Alimentación pública	5.9	6.9	3.6	6.4	12.0	9.2	6.1	2.1	4.0	6.5
Comercio exterior	-	.1	.7	1.3	1.8	1.8	1.4	1.7	1.1	3.4
Abastecimiento técnico-material	14.9	12.0	7.8	8.9	26.7	20.6	19.3	12.3	12.1	32.3
Acopio de productos agro-pecuarios	.3	.9	1.3	2.5	4.2	4.4	4.4	4.3	4.2	3.2
Recogida de chatarra y materia prima útil	-	.5	.1	1.7	1.6	4.7	-	-	-	-
Comercio interior mayorista	4.3	12.4	5.3	8.7	16.9	21.6	21.3	18.3	11.6	8.8
Comercio interior minorista	8.0	10.3	9.2	17.3	17.3	11.0	14.1	7.0	9.2	8.6
Otras actividades productivas	.5	3.1	1.2	2.4	1.4	2.0	9.1	7.0	5.9	3.7
Trabajos de proyectos técnicos	-	.2	-	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.4
Procesamiento mecanizado y automatizado de datos	-	1.6	.7	1.4	.8	1.1	.6	.7	2.4	.9
Las demás actividades pro-ductivas	.5	1.3	.5	.9	.5	.8	8.4	6.1	3.4	2.4

66

V.5- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - CONSTRUCCION Y MONTAJE - (Conclusión) Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Servicios comunales y personales	164.9	222.9	175.9	178.8	272.3	234.0	237.7	241.5	309.5	352.5
Administración de viviendas	151.3	129.6	124.6	121.3	122.7	143.2	163.1	178.0	203.0	245.2
Servicios de alojamiento	1.4	19.5	9.8	14.0	11.4	27.1	31.7	30.7	58.8	54.4
Administación comunal	11.9	68.7	40.2	41.3	135.9	59.7	41.3	31.9	46.9	51.7
Servicios a la población	.3	5.1	1.3	2.2	2.3	4.0	1.6	.9	.8	1.2
Ciencia y técnica	6.3	9.4	2.2	7.6	8.9	10.1	17.5	16.4	21.0	25.5
Investigaciones científico-técnicas	6.1	9.3	2.1	7.1	8.3	8.4	14.0	12.5	15.5	20.8
Otras actividades científico-técnicas	.2	.1	.1	.5	.6	1.7	3.1	3.5	5.0	4.0
Investigación-producción	-	-	-	-	-	-	.4	.4	.5	.7
Educación	207.5	94.9	28.4	36.0	61.0	48.2	51.9	85.1	86.5	79.5
Educación prescolar, primaria y media	174.1	68.1	16.7	17.4	35.6	27.2	31.5	57.1	61.7	54.5
Educación superior	29.8	26.0	11.5	18.2	24.7	20.7	20.1	27.5	24.4	24.4
Otras actividades educacionales	3.6	.8	.2	.4	.7	.3	.3	.5	.4	.6
Cultura y arte	4.7	6.9	3.5	13.0	17.5	17.0	13.9	17.1	18.1	23.8
Cultura	4.7	6.4	3.0	12.3	15.1	13.4	12.8	12.3	12.3	9.4
Arte	-	.5	.5	.7	2.4	3.6	1.1	4.8	5.8	14.4
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	33.6	36.5	61.0	43.3	49.6	50.5	73.8	114.4	127.2	111.2
Salud pública	32.2	32.8	49.8	35.2	38.8	34.7	62.0	100.7	113.9	97.3
Asistencia social	.3	.5	.1	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.1
Deporte y cultura física	.2	3.1	11.1	6.0	6.9	4.3	7.0	8.3	7.4	5.4
Turismo y descanso	.9	.1	-	1.7	3.6	11.4	4.7	5.3	5.8	8.4
Finanzas y seguros	-	.8	3.0	2.0	1.4	.4	.8	.6	.6	.8
Finanzas y seguros	-	.8	3.0	2.0	1.4	.4	.8	.6	.6	.8
Administración	21.8	16.6	17.9	26.9	26.3	54.1	44.6	30.5	35.2	37.9
Organos de dirección estatal	21.8	16.6	17.9	26.7	25.7	53.6	44.2	30.1	35.0	37.7
Organos de administración de justicia	-	-	-	.2	.6	.5	.4	.4	.2	.2
Organos de defensa y orden interior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administracion de inversiones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades no productivas	2.0	.4	1.2	10.6	6.0	.6	6.3	.2	.1	.5
Asistencia técnica internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios profesionales	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-
Las demás actividades no productivas	2.0	.4	1.2	10.6	6.0	.6	.9	.2	.1	.5

V.6 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - EQUIPOS - Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	685.8	1031.0	1232.6	1370.2	1557.7	1829.0	1813.0	1498.9	1569.2	1756.1
Industria	388.6	524.8	513.8	581.2	640.1	794.1	715.7	570.9	604.7	739.5
Energía eléctrica	11.5	58.1	64.3	96.6	121.9	82.5	143.4	131.7	117.8	177.4
Industria del combustible	3.5	18.3	35.0	34.3	25.4	32.1	26.0	12.7	11.1	16.1
Minería y metalurgia ferrosa	9.9	2.8	10.3	22.2	21.7	42.5	38.0	33.6	48.0	37.5
Mineria y metalurgia no ferrosa	4.6	122.8	51.3	77.5	74.3	90.4	115.4	81.4	79.8	89.4
Industria de la construcción de maquinarias no eléctricas	24.5	72.9	76.0	53.0	49.1	62.8	50.8	47.0	40.8	50.2
Industria electrotécnica y electrónica	2.1	12.0	6.6	4.2	6.4	8.0	9.1	10.9	10.4	13.5
Industria de productos metálicos	5.8	4.7	8.3	5.1	10.8	20.1	21.5	12.6	10.6	17.8
Química	36.2	7.9	21.2	11.5	16.6	40.7	27.5	21.3	26.6	36.8
Industria del papel y la celulosa	.8	34.8	13.5	11.0	5.9	16.8	16.2	9.5	2.6	2.0
Industria gráfica	1.4	.8	.4	1.8	.9	2.2	2.0	1.3	4.8	2.0
Industria forestal y elaboración de madera	20.1	1.5	1.3	1.2	2.2	1.7	1.7	3.5	8.1	3.9
Industria de materiales de construcción	23.9	23.6	30.9	23.4	50.0	57.5	39.6	30.0	54.7	75.0
Industria del vidrio y la cerámica	-	1.0	3.7	1.6	4.1	8.6	4.1	8.2	9.8	8.9
Industria textil	2.1	46.3	22.9	14.8	14.4	10.1	6.8	3.7	8.8	15.5
Industria de confecciones	.7	1.1	2.3	2.0	1.7	3.6	3.4	1.1	.7	2.1
Industria del cuero	.7	1.1	4.8	6.9	5.0	4.5	4.4	2.2	1.6	1.9
Industria azucarera	83.4	73.1	115.3	140.5	150.1	227.5	117.4	99.4	90.3	96.6
Industria alimentaria	12.8	23.5	22.8	39.3	30.4	30.7	34.3	22.1	30.7	26.6
Industria pesquera	139.3	13.3	9.5	14.0	14.2	16.5	20.5	19.9	25.2	25.5

V.6- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - EQUIPOS - (Continuación)

Millones de Pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Industria de bebidas y tabaco	2.2	3.9	8.4	15.1	27.2	29.4	22.5	6.8	9.3	25.4
Otras actividades industriales	3.1	1.3	5.0	5.2	7.8	5.9	8.5	6.8	5.5	7.8
Hidroeconomía	..	..	..	..	..	..	2.6	5.2	7.5	7.6
Construcción										
Construcción y montaje	19.6	87.0	96.5	161.8	194.5	174.4	154.9	126.9	154.5	173.3
Trabajos de exploración geológica perforación y geodesia	18.6	84.2	87.2	149.6	174.6	148.5	127.7	105.4	136.6	152.2
Elaboración de proyectos para la construcción	.8	2.1	8.7	11.2	18.9	24.4	26.1	20.4	14.4	20.1
Agropecuario	.2	.7	.6	1.0	1.0	1.5	1.1	1.1	3.5	1.0
Agricultura cañera	90.0	138.2	170.3	165.9	190.5	242.7	235.3	184.6	213.9	213.0
Agricultura no cañera	49.7	70.9	95.1	83.6	104.8	125.0	106.5	79.0	85.7	82.6
Ganadería	18.4	32.4	40.4	38.5	39.9	52.3	60.0	50.9	71.2	64.8
Servicios agropecuarios	16.6	33.3	30.1	36.9	42.5	52.5	62.5	46.3	50.4	53.9
Silvicultura	5.3	1.6	4.7	6.9	3.3	12.9	6.3	8.4	6.6	11.7
Silvicultura	.3	1.7	2.2	6.5	5.3	5.2	5.7	4.0	2.9	4.8
	.3	1.7	2.2	6.5	5.3	5.2	5.7	4.0	2.9	4.8
Transporte										
Transporte ferroviario	91.9	113.5	201.8	195.9	215.9	208.6	258.4	246.4	289.2	281.2
Transporte automotor	27.9	33.7	20.7	44.0	25.6	39.0	33.1	39.1	42.8	36.9
Administración de caminos	23.1	49.0	77.3	82.6	110.2	121.8	137.1	102.2	117.5	120.0
Transporte marítimo	-	-	.1	-	.1	-	-	.1	-	.0
Transporte aéreo	37.0	1.4	84.3	47.9	43.8	32.1	54.1	56.4	68.7	94.7
Actividades carga, descarga y expedición	1.7	22.5	15.0	18.0	29.6	8.0	16.9	18.0	30.3	21.2
Otros transportes	2.2	6.9	4.4	3.4	6.6	7.7	17.1	30.6	29.9	8.4
	-	-	-	-	-	-	.1	-	-	-
Comunicaciones										
Comunicaciones	12.7	16.6	25.1	27.8	30.1	26.4	32.6	29.6	25.5	30.7
	12.7	16.6	25.1	27.8	30.1	26.4	32.6	29.6	25.5	30.7
Comercio										
Alimentación pública	7.9	28.9	50.5	69.8	81.5	84.3	80.7	74.1	49.3	65.8
Comercio exterior	.6	4.9	5.5	8.7	9.3	10.4	8.1	6.5	6.9	6.2
Abastecimiento técnico-material	.9	.4	.5	.6	1.0	1.1	2.9	1.1	.6	1.1
Acopio de productos agropecuarios	4.3	10.1	26.0	29.6	39.6	36.7	37.0	26.9	21.4	40.4
Recogida de chatarra y materia prima útil	.2	5.6	1.4	6.0	4.8	5.3	10.3	18.1	2.1	2.4
Comercio interior mayorista	.1	1.1	2.7	3.3	5.5	3.5	-	-	-	-
Comercio interior minorista	1.3	3.2	6.5	9.6	8.8	14.0	11.1	8.7	7.5	5.4
	.5	3.6	7.9	12.0	12.5	13.3	11.3	12.8	10.8	10.3
Otras actividades productivas										
Trabajos de proyectos técnicos	2.8	5.0	9.3	9.0	14.1	13.2	23.9	19.5	16.1	27.0
Procesamiento mecanizado y automatizado de datos	1.7	.3	.6	.9	.9	1.7	.9	.6	1.1	1.5
Las demás actividades productivas	.1	3.7	6.2	6.2	9.8	7.2	7.0	8.4	8.9	18.9
	1.0	1.0	2.5	1.9	3.4	4.3	16.0	10.5	6.1	6.6
Servicios comunales y personales	4.5	22.8	27.3	24.5	34.0	33.6	45.8	29.9	29.9	31.0
Administración de viviendas	-	7.1	.6	.8	.8	.3	4.7	.2	2.6	.1
Servicios de alojamiento	1.9	7.8	12.0	8.2	12.5	11.4	15.1	14.6	8.6	15.4
Administación comunal	.9	5.9	13.3	13.1	17.0	18.9	22.8	12.3	16.7	12.7
Servicios a la población	1.7	2.0	1.4	2.4	3.7	3.0	3.2	2.8	2.0	2.8
Ciencia y técnica										
Investigaciones científico-técnicas	9.1	7.9	14.2	10.5	15.8	23.4	25.0	23.7	21.9	29.6
Otras actividades científico-técnicas	7.3	7.7	12.6	10.0	14.5	21.3	19.0	19.1	15.3	23.0
Investigación-producción	1.8	.2	1.6	.5	1.3	2.1	4.6	3.7	5.4	5.9
	-	-	-	-	-	-	1.4	.9	1.2	.7
Educación										
Educación prescolar, primaria y media	28.1	32.9	29.9	32.5	46.9	58.2	60.3	56.6	44.5	46.3
Educación superior	19.9	23.5	19.7	22.1	26.8	37.5	39.1	38.2	31.6	32.1
Otras actividades educacionales	7.5	8.6	9.5	9.4	18.2	19.6	20.2	17.8	12.6	13.7
	.7	.8	.7	1.0	1.9	1.1	1.0	.6	.3	.5
Cultura y arte										
Cultura	1.9	3.8	6.3	6.8	8.5	13.3	9.2	8.2	5.8	12.2
Arte	1.3	3.0	4.9	5.1	5.3	9.9	5.9	4.7	3.1	6.7
	.6	.8	1.4	1.7	3.2	3.4	3.3	3.5	2.7	5.5

67

V.6- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - EQUIPOS - (Continuación)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	12.9	19.4	37.0	25.7	35.5	62.3	83.5	65.8	66.5	70.9
Salud pública	4.5	18.1	31.3	24.2	32.3	58.2	79.6	61.2	62.1	65.0
Asistencia social	-	.2	.2	.2	.2	.2	.7	.5	.3	.5
Deporte y cultura física	.7	.5	5.4	.9	1.4	2.2	2.4	2.3	2.8	2.6
Turismo y descanso	7.7	.6	.1	.4	1.6	1.7	.8	1.8	1.3	2.8
Finanzas y seguros	-	.7	.9	1.8	1.5	1.3	1.5	3.9	1.1	1.5
Finanzas y seguros	-	.7	.9	1.8	1.5	1.3	1.5	3.9	1.1	1.5
Administración	15.2	26.9	46.2	48.7	41.3	86.7	75.5	53.3	42.8	27.7
Organos de dirección estatal	12.0	26.8	46.0	48.4	40.8	86.3	75.1	53.0	42.5	27.4
Organos de administración de justicia	.7	.1	.2	.3	.5	.4	.4	.3	.3	.3
Organos de defensa y orden interior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administracion de inversiones	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades no productivas	.3	.9	1.3	1.8	2.2	1.3	5.0	1.5	.6	1.9
Asistencia técnica internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios profesionales	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-
Las demás actividades no productivas	.3	.9	1.3	1.8	2.2	1.3	3.3	1.5	.6	1.9

V.7- VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - OTROS -

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	408.3	378.6	719.0	760.5	874.7	939.8	957.1	872.6	910.6	924.1
Industria	47.5	102.0	180.3	213.6	243.1	283.4	238.0	221.9	238.1	269.3
Energía eléctrica	8.0	16.8	24.6	32.8	35.3	49.2	61.5	50.5	53.8	37.5
Industria del combustible	1.2	4.7	6.4	9.0	13.9	15.2	17.4	31.6	25.8	16.0
Minería y metalurgia ferrosa	2.3	2.8	6.4	7.6	9.3	7.8	5.8	8.3	8.0	9.0
Minería y metalurgia no ferrosa	1.6	14.6	25.0	32.3	42.8	50.5	56.2	50.2	63.1	137.3
Industria de la construcción de maquinarias no eléctricas	4.7	11.1	20.2	17.1	19.8	20.8	9.3	13.0	10.1	6.0
Industria electrotécnica y electrónica	.3	1.9	4.0	2.9	2.2	3.3	2.0	4.1	3.3	3.4
Industria de productos metálicos	1.4	2.7	1.9	2.6	3.6	3.5	2.3	.5	1.0	2.2
Química	5.0	5.4	5.4	5.8	8.4	11.4	7.9	10.3	11.1	9.1
Industria del papel y la celulosa	.2	5.4	11.8	19.7	19.4	1.1	2.3	3.4	2.4	.5
Industria gráfica	.2	1.5	.3	.1	.1	-	-	.0	.7	.1
Industria forestal y elaboración de madera	4.8	1.6	.7	.3	.2	.2	.7	1.6	1.4	.7
Industria de materiales de construcción	6.5	5.3	12.9	15.0	17.2	18.1	20.8	4.6	5.8	8.8
Industria del vidrio y la cerámica	.6	2.6	4.7	1.4	1.6	.1	1.6	1.0	.7	2.7
Industria textil	-	11.3	18.2	26.1	14.6	14.3	3.5	2.1	1.1	.9
Industria de confecciones	.3	.1	.2	.5	.2	1.6	2.3	.8	.6	.7
Industria del cuero	-	.1	.2	.4	.8	.5	.8	.4	.4	.3
Industria azucarera	7.2	9.1	17.2	19.1	29.4	62.2	21.7	19.2	25.7	11.4
Industria alimentaria	2.8	4.1	6.9	9.0	10.2	4.8	6.2	7.1	5.2	4.9
Industria pesquera	-	-	.5	1.0	1.8	2.5	2.0	2.6	3.1	2.9
Industria de bebidas y tabaco	.2	.7	5.1	3.8	3.5	5.4	5.8	2.1	3.1	3.3
Otras actividades industriales	.2	.2	7.7	7.1	8.8	10.9	3.1	2.8	1.3	2.5
Hidroeconomía	..	..	..	..	..	..	4.8	5.7	10.4	9.1
Construcción	7.8	3.5	14.6	10.2	9.2	8.9	16.1	19.7	23.4	29.7
Construcción y montaje	7.6	3.5	.8	.6	1.9	1.5	2.3	1.3	1.3	1.6
Trabajos de exploración geológica perforación y geodesia	-	-	13.8	9.5	7.2	6.7	13.7	18.4	22.0	28.1
Elaboración de proyectos para la construcción	.2	-	-	.1	.1	.7	.1	.0	.1	.0
Agropecuario	316.9	224.2	428.8	420.2	474.4	482.9	524.0	483.5	515.7	503.1
Agricultura cañera	142.8	80.9	117.1	89.3	106.8	110.0	144.9	145.8	141.1	140.1
Agricultura no cañera	68.3	29.9	94.3	87.9	98.2	99.1	85.8	77.9	112.7	119.0
Ganadería	105.0	113.3	217.0	242.6	268.7	273.3	292.6	259.2	261.0	243.4
Servicios agropecuarios	.8	.1	.4	.4	.7	.5	.7	.6	.9	.6
Silvicultura	16.5	14.3	26.8	46.1	50.1	58.9	61.6	59.8	51.0	46.5
Silvicultura	16.5	14.3	26.8	46.1	50.1	58.9	61.6	59.8	51.0	46.5

V.7 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR SECTORES Y RAMAS - OTROS - (Conclusión)

Millones de pesos

Sector/rama	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Transporte	7.3	7.0	18.5	20.4	22.2	21.1	27.4	19.6	21.5	13.7
Transporte ferroviario	6.4	3.8	8.3	5.6	7.3	6.4	3.8	2.8	2.8	3.9
Transporte automotor	.2	.2	1.1	2.0	2.0	1.6	1.5	.8	.7	1.4
Administración de caminos	-	-	4.4	3.9	4.4	6.0	5.4	2.8	2.9	2.6
Transporte marítimo	-	-	.3	2.6	.5	1.7	1.5	.2	1.0	.1
Transporte aéreo	.6	.9	.6	3.3	3.6	1.1	4.5	3.8	3.5	4.4
Actividades carga, descarga y expedición	.1	2.1	3.8	3.0	4.4	4.3	10.7	9.2	10.6	1.3
Otros transportes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comunicaciones	2.0	1.4	3.8	4.6	6.4	7.3	6.6	5.7	4.8	2.9
Comunicaciones	2.0	1.4	3.8	4.6	6.4	7.3	6.6	5.7	4.8	2.9
Comercio	.6	2.5	5.6	8.7	9.6	11.6	8.2	4.0	4.4	8.3
Alimentación pública	.2	.2	.7	.3	1.0	1.0	.6	.3	.7	.4
Comercio exterior	-	-	.3	-	.2	.4	.2	.2	.1	.0
Abastecimiento técnico-material	.1	.9	2.2	5.3	3.2	5.4	3.6	1.5	1.7	6.5
Acopio de productos agropecuarios	-	.1	.1	.3	.8	1.4	.9	.6	.5	.5
Recogida de chatarra y materia prima útil	-	.2	.2	.2	.2	.6	-	-	-	-
Comercio interior mayorista	.2	.6	1.1	1.3	2.5	1.5	1.8	.7	.4	.3
Comercio interior minorista	.1	.5	1.0	1.3	1.7	1.3	1.1	.7	1.0	.6
Otras actividades productivas	.8	.8	.7	1.4	1.0	1.2	.8	.8	1.4	1.8
Trabajos de proyectos técnicos	-	-	.1	.1	-	.1	-	-	.0	.1
Procesamiento mecanizado y automatizado de datos	.2	.7	.4	1.2	.9	.9	.4	.4	.9	1.3
Las demás actividades productivas	.6	.1	.2	.1	.1	.2	.4	.4	.5	.4
Servicios comunales y personales	.9	5.2	14.3	13.1	17.1	15.1	25.0	14.1	16.3	15.9
Administración de viviendas	-	1.2	.5	.1	.1	.2	9.9	.1	2.8	2.7
Servicios de alojamiento	.3	1.0	1.3	1.8	2.1	3.5	4.1	3.9	3.1	2.9
Administación comunal	.6	2.9	12.3	11.1	14.7	11.3	10.8	10.0	10.3	10.1
Servicios a la población	-	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2
Ciencia y técnica	2.3	1.9	6.7	7.7	10.0	9.0	7.5	4.6	4.8	2.1
Investigaciones científico-técnicas	2.3	1.7	5.1	6.3	9.5	8.0	5.9	3.3	3.2	1.8
Otras actividades científico-técnicas	-	.2	1.6	1.4	.5	1.0	1.5	1.2	1.4	.2
Investigación-producción	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.2	.1
Educación	2.3	5.1	3.8	3.2	5.3	5.2	4.3	4.4	4.3	4.8
Educación prescolar, primaria y media	2.3	3.1	1.9	1.5	2.7	2.3	2.6	3.2	3.2	3.8
Educación superior	-	2.0	1.8	1.7	2.5	2.6	1.6	1.2	1.1	1.0
Otras actividades educacionales	-	-	.1	-	.1	.3	.1	-	-	.0
Cultura y arte	.2	1.0	1.3	2.0	3.1	2.9	1.5	1.7	2.9	3.0
Cultura	.2	.7	1.1	1.8	2.4	2.2	1.0	1.3	2.0	1.5
Arte	-	.3	.2	.2	.7	.7	.5	.4	.9	1.5
Salud pública y asistencia social deporte y turismo	.2	1.8	4.6	4.4	5.0	5.5	9.0	5.3	7.5	6.8
Salud pública	.2	1.6	3.5	3.9	3.9	4.2	7.3	4.4	6.6	5.2
Asistencia social	-	.1	-	-	-	-	-	-	.0	.1
Deporte y cultura física	-	.1	1.1	.5	.7	.5	1.1	.3	.3	.9
Turismo y descanso	-	-	-	-	.4	.8	.6	.6	.6	.6
Finanzas y seguros	-	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.2
Finanzas y seguros	-	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.2
Administración	3.0	7.7	8.7	4.3	17.7	26.2	25.7	27.3	14.4	15.8
Organos de dirección estatal	1.7	7.7	8.7	4.2	17.6	26.1	25.7	27.3	14.4	15.8
Organos de administración de justicia	-	-	-	.1	.1	.1	-	-	.0	.0
Organos de defensa y orden interior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administracion de inversiones	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras actividades no productivas	-	.1	.3	.4	.2	.4	1.3	.1	.1	.2
Asistencia técnica internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servicios profesionales	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-
Las demás actividades no productivas	-	.1	.3	.4	.2	.4	.1	.1	.1	.2

INVERSIONES

V.8 - VOLUMEN DE INVERSIONES POR PROVINCIAS Y COMPONENTES

Millones de pesos

Nación/provincia	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	2996.4	3408.5	3989.4	4306.8	4332.8	3807.3	4096.6	4511.4
Construcción y Montaje	1044.8	1277.8	1557.0	1538.0	1562.7	1435.8	1616.8	1830.9
Equipos	1232.6	1370.2	1557.7	1829.0	1813.0	1498.9	1569.2	1756.4
Otros	719.0	760.5	874.7	939.8	957.1	872.6	910.6	924.1
Pinar del Río	156.2	145.0	169.4	174.1	189.3	168.7	189.1	180.0
Construcción y Montaje	53.4	54.8	65.2	55.6	62.4	58.2	59.4	62.1
Equipos	57.2	43.7	52.6	64.0	70.1	60.7	76.5	66.6
Otros	45.6	46.5	51.6	54.5	56.8	49.8	53.2	51.3
La Habana	167.8	296.7	240.7	319.7	282.2	266.9	247.2	269.0
Construcción y Montaje	46.2	102.2	74.5	93.2	87.9	90.9	83.8	82.3
Equipos	61.6	117.7	93.1	133.9	103.1	89.1	75.4	92.6
Otros	60.0	76.8	73.1	92.6	91.2	86.9	88.0	94.1
Ciudad de La Habana	743.6	818.8	1046.6	1163.2	1180.0	1044.0	1151.9	1260.4
Construcción y Montaje	258.9	303.3	417.4	446.8	457.9	464.0	511.6	573.6
Equipos	448.3	437.4	511.2	587.7	620.8	498.4	539.6	615.0
Otros	36.4	78.1	118.0	128.7	101.3	81.6	100.7	71.8
Matanzas	202.4	275.8	328.5	313.1	318.2	291.8	295.4	350.0
Construcción y Montaje	62.1	80.4	106.7	93.3	113.7	102.3	111.4	157.8
Equipos	74.1	122.3	143.4	133.4	114.0	106.0	105.7	115.0
Otros	66.2	73.1	78.4	86.4	90.5	83.5	78.3	77.2
Villa Clara	188.6	198.2	236.5	224.7	222.7	186.3	222.3	224.6
Construcción y Montaje	63.7	76.1	95.7	73.4	77.6	66.3	93.8	87.2
Equipos	76.1	73.8	88.3	98.7	87.3	69.3	68.9	79.0
Otros	48.8	48.3	52.5	52.6	57.8	50.7	59.6	58.4
Cienfuegos	183.3	215.8	295.5	294.2	337.7	273.4	280.8	345.1
Construcción y Montaje	70.1	93.7	147.7	145.1	129.3	102.2	111.4	122.3
Equipos	65.7	75.1	94.2	85.4	136.2	116.4	108.8	157.7
Otros	47.5	47.0	53.6	63.7	72.2	54.8	60.6	65.1
Sancti Spíritus	115.2	119.9	139.9	150.4	162.5	111.8	114.1	131.1
Construcción y Montaje	49.3	42.8	47.1	48.1	67.4	37.3	36.7	44.2
Equipos	29.1	35.2	40.4	59.9	54.3	38.7	39.8	49.4
Otros	36.8	41.9	52.4	42.4	40.8	35.8	37.6	37.5
Ciego de Avila	100.2	135.4	129.7	126.5	120.8	117.5	125.4	156.9
Construcción y Montaje	31.9	44.1	49.3	35.2	39.0	37.8	48.0	70.7
Equipos	40.7	61.8	44.3	58.4	47.7	43.9	47.9	51.5
Otros	27.6	29.5	36.1	32.9	34.1	35.8	29.5	34.7
Camagüey	218.0	236.8	278.2	322.6	309.5	266.5	302.2	288.1
Construcción y Montaje	75.5	90.7	96.3	96.9	97.2	95.8	115.1	125.8
Equipos	74.5	78.6	103.4	137.0	109.9	80.7	101.1	93.7
Otros	68.0	67.5	78.5	88.7	102.4	90.0	86.0	68.6
Las Tunas	171.5	149.5	164.0	167.9	175.9	135.2	151.0	144.4
Construcción y Montaje	48.8	67.5	78.2	70.1	71.9	56.6	65.9	63.4
Equipos	42.3	51.8	51.1	61.1	59.8	41.3	44.0	43.2
Otros	80.4	30.2	34.7	36.7	44.2	37.3	41.1	37.8
Holguín	286.2	336.1	406.6	481.9	499.4	411.5	410.8	534.9
Construcción y Montaje	98.1	116.4	158.5	167.0	147.0	114.4	126.1	150.8
Equipos	120.2	136.2	147.0	198.0	232.8	184.7	166.2	198.3
Otros	67.9	83.5	101.1	116.9	119.6	112.4	118.5	185.8
Granma	140.5	127.2	139.7	149.3	149.9	140.4	173.2	170.5
Construcción y Montaje	54.0	50.5	44.5	44.2	47.7	46.3	61.7	70.1
Equipos	43.9	38.3	50.0	56.1	52.3	47.7	60.7	50.7
Otros	42.6	38.4	45.2	49.0	49.9	46.4	50.8	49.7
Santiago de Cuba	219.9	251.3	277.6	261.0	250.9	266.9	301.0	311.7
Construcción y Montaje	91.0	108.9	118.7	106.4	109.4	108.4	132.3	157.7
Equipos	71.3	75.6	99.0	98.7	80.5	84.3	92.9	92.4
Otros	57.6	66.8	59.9	55.9	61.0	74.2	75.8	61.6
Guantánamo	64.0	77.2	100.4	116.3	100.5	90.6	96.7	102.6
Construcción y Montaje	24.5	34.6	44.3	48.0	41.3	36.9	40.1	41.7
Equipos	18.4	17.2	26.5	39.1	31.4	27.9	32.9	38.6
Otros	21.1	25.4	29.6	29.2	27.8	25.8	23.7	22.3
Isla de la Juventud	39.0	24.8	36.1	41.9	33.3	35.8	35.5	42.1
Construcció y Montaje	17.3	11.8	12.9	14.7	13.0	18.4	19.5	21.2
Equipos	9.2	5.5	13.2	17.6	12.8	9.8	8.8	12.7
Otros	12.5	7.5	10.0	9.6	7.5	7.6	7.2	8.2

V.9 - PRINCIPALES INVERSIONES PUESTAS EN EXPLOTACION EN EL PERIODO 1981-1989

Rama de Destino /Inversión	Año Puesta Explo-tación	Valor total MP	Capacidad
Energía Eléctrica			
CTE Máximo Gómez Unidad No.8. La Habana	1982	34862.0	100 MWh
CTE Antonio Maceo. Santiago de Cuba			
Unidad No.5	1982	30727.3	100 MWh
Unidad No.6	1984	31554.5	100 MWh
CTE 10 de Octubre Unidad 4.5 y 6. Camaguey		188546.1	
Unidad No.4	1984		125 MWh
Unidad No.5	1986		125 MWh
Unidad No.6	1989		125 MWh
Central Hidroeléctrica Río Yara. Granma	1987	3495.0	2.5 MWh
CTE del Este de La Habana Unidad 1.2 y 3		183957.0	
Unidad No.1	1987		100 MWh
Unidad No.2 b/	1989		100 MWh
CTE Matanazas	1988	206631.0	330 MWh
Industria del Combustible			
Refinería Hermanos Díaz. Santiago de Cuba		91134.2	
Planta de Oxigeno y Nitrógeno	1986		1100 MMm3/año de nitrógeno
			120 MMm3/año de oxigeno
Planta Combinada No.2	1987		1500 Mt de petróleo crudo
Planta de Asfalto	1987		180 Mt de asfalto
Facilidades Auxiliares	1987		Comprende construcción de tanques, talleres mecánicos, sistemas contra incendios, etc.
Planta de Hidrógeno	1989		5.0 Mt de hidrógeno
Planta de Mezcla de Lubricantes	1982	24119.9	35.2 Mt de aceite motor
			8.8 Mt de aceite industrial
			5.5 Mt de aceite de transmisión
			4.5 Mt de otros aceites
Planta Regeneradora de Aceites Usados, S.de Cuba	1987	22904.9	1100 MMm3/año de nitrógeno 120 MMm3/año de oxigeno 50 Mt de aceites usados
Minería y Metalurgia Ferrosa			
Ampliación Antillana II Etapa. Ciudad de La Habana	1982	88784.0	150 Mt alambrón, barras corrugadas y redondas
			12 Mt de piezas fundidas
			13.3 Mt de bolas y cilindros de acero
			23.4 Mt de chatarra
			10 Mt de cal
			150 m3/h de oxigeno
Fundición de Hierro Gris y Maleable, Guantánamo	1982	18037.0	12 Mw de. energía eléctrica 2.6 Mt hierro gris 1.4 Mt hierro maleable 150 t piezas de bromce 470 t materiales no ferroso
Planta de Soldar Carriles, Villa Clara	1984	17155.0	200 Km de carriles
Laminador 200 A, Ciudad de la Habana	1986	13772.4	100 Mt de barras corrugadas
Fundicion de Hierro Automotriz, Ciudad de La Habana	1989	20750.0	10 Mt de piezas de hierro fundido
Minería y Metalurgia No Ferrosa			
Combinado Macánico del Níquel a/	1985	99687.6	30.2 MMP reparación y mantenimiento a motores y turbinas
Mina y Planta de Cromo Mercedita, Holguín	1987	7739.0	37.7 Mt de barras corrugadas
Industria de la Construcción de Maquinarias No Eléctricas			
Fábrica de Implementos Agrícolas 26 de julio, Holguín	1981	98483.0	10850 U
Fábrica de Calderas 9 de abril, Villa Clara	1984	23076.0	30 calderas de Vapor
Ampliación Fábrica República Socialista de Viet Nam, Ciudad de La Habana	1985	12216.0	160.0 MP partes y piezas y accesorios para equipos pesados
			190.0 MP paretes y piezas y accesorios maquinarias y equipos agrícolas
Combinado de Equipos Médicos de Ciudad de La Habana	1988	12686.0	240 MMP en equipos médicos
Combinado de Equipos Médicos Santiago de Cuba	1988	13564.4	30.0 MU de equipos médicos
Transportador Luz Norte, Holguín	1989	20400.0	500 t/hora de mineral
Industria Electrotécnica y Electrónica			
Planta de Semiconductores Pinar del Río a/	1983	27886.9	42.2 MMU/año de dispositivos
Planta de Radio y T.V., Ciudad de La Habana	1985	55344.6	900 MU de radio receptores
			300 MU de TV

69

V. 9 - PRINCIPALES INVERSIONES PUESTAS EN EXPLOTACION EN EL PERIODO 1981-1989 (Continuación)

Rama de Destino /Inversión	Año Puesta Explo-tacion	Valor total MP	Capacidad
Industria de Productos Metálicos			
Fabrica de Cocinas de Keroseno, Villa Clara	1982	5625.0	100 MU
Fabrica de Estructuras Metálicas, Las Tunas	1982	19981.0	20.0 Mt
Base de Apoyo, Cienfuegos	1985	25356.0	3.3 MMt acero de refuerzo
			3.0 MMt pre-ensamblaje para turbinas
			40 t de hojalateria
			2.0 MMt de pailería menor
Carpintería de Aluminio, Ciudad de La Habana	1985	12583.5	420 Mm2 de aluminio elaborado
Ampliación Fábrica Fabric Aguilar Noriega, Villa Clara a/	1981	152013.7	3 tandenes
Fábrica de Herrajes para la Construcción	1986	25215.7	500 t de piezas fundidas
			929.0 MP de herrajes
			1666.0 MP accesorios para equipos sanitarios
Planta Típica de Piezas de Respuesto, Pinar del Rio a/	1983	21992.0	4569 MU/año de piezas
Apliacion de Tubos Rigidos de Aluminio, Ciudad de La Habana	1983	2615.3	24.0 MMU/año
Laminador 200, Las Tunas	1988	3800.0	90 Mt de cabillas
Fábrica de Tubos Comprimibles, Ciudad de la Habana	1988	940.0	30 MM de tubos
Química			
Planta de Cloro Sosa, Villa Clara	1981	17702.7	38.9 Mt de hidróxido de sodio
			10.8 Mt de cloro líquido
			10.5 Mt de ácido Clorhídrico
Planta de Antibióticos Semisintéticos, Ciudad de La Habana	1981	6200.0	40.0 t/año
Salina 9 de Abril, Villa Clara	1982	3184.0	50 Mt/año
Ampliación Planta de Recape,Ciudad de La Habana	1983	800.0	11.9 MU de neumáticos recapados
Planta Flexible de Síntesis Química, Ciudad de La Habana	1985	4242.0	70 t materia prima para producción farmacéutica
Planta Hemoderivados, Ciudad de La Habana	1987	17442.0	50.0 Ml plasma
Planta de Oxígeno, Nitrógeno y Argón, Santiago de Cuba	1987	6277.0	2225 Mm3 de oxigeno
			1955 Ml de nitrógeno
			30 Mm3 de argón
Fábrica de Guantes de Latex, Ciudad de La Habana	1987	197.0	2644 M de pares
Planta de Soluciones Parenterales, Ciudad de La Habana	1988	8292.2	7.7 MM de frascos
Fábrica de Fósforos, Santiago de Cuba	1988	1729.7	80.0 MM de cajas
Ampliación Fábrica Tuberías Plásticas, Villa Clara	1989	2000.0	14.3 Km tuberias plásticas
Industria del Papel y la Celulosa			
Linea Papel Sanitario Técnicas Cubanas, Matanzas	1983	11462.0	8.0 Mt de papel sanitario
Combinado de Papel Blanco Uruguay, Santi Spiritus	1983	215605.2	60.0 Mt de pulpa de bagazo
			60.0 Mt de papel de imprenta
Fca. de Cartón y Cartulina, La Habana	1988	65481.7	200 t/dia de cartón y cartulina
Ampliación Fábrica Sacos Multicapas Ciudad de La Habana	1989	7000.0	60 MM unidades
Industria Forestal y Elaboración de Madera			
Planta de Tableros de Bagazo 1ro. de Enero, Ciego de Avila	1982	16800.0	120 t/dia
Planta de Tableros Jesús Menéndez, Las Tunas	1983	23872.0	105.5 Mm3 de tableros
Aserradero Mayarí, Holguín	1988	4168.0	20.0 MMm3 de madera aserrada
Fabrica de Muebles, Guantánamo	1988	3334.0	267 mil piezas
Fabrica de Muebles, Guantánamo	1989	3500.0	125 mil piezas
Industria de Materiales de Construcción			
Fábrica de Cemento René Arcay II Etapa, La Habana	1981	109866.0	1480.0 Mt/año
Fábrica de Tubos Sanitarios de Barro, Granma	1981	7185.0	475.9 Mm de tubos
			137.5 Mm de accesorios
Planta Prefabricado General San Cristobal, P. del Rio	1982	2287.0	15.0 Mm3 de hormigón
Planta Trituradora de Aridos El Yigre, S. Spiritus	1982	2180.0	200.0 Mm3 de áridos
Base de Izaje (Taller), Pinar del Río	1987	195.1	3266.0 m2
Planta GP-VI Jaguey, Matanzas	1987	501.6	400 viviendas/año
Planta de Asfalto Manatí, Las Tunas	1987	209.6	30.0 t/hora de asfalto
Terminal de Asfalto (20 tanques), Isla de la Juventud	1987	8.0	1000.0 t de asfalto
Planta de Yeso Punta Alegre, Ciego de Avila	1988	6673.0	20.0 Mt de yeso fraguado
Combinado Marmol Elaborado, La Habana	1988	4862.0	60.0 Mm2 de loza piedra Jaimanita
			80.0 Mm2 loza y planchas de marmol
Planta Hormigón Ligero Hebel, Sancti Spiritus	1988	15593.0	65.0 Mm3 hormigón ligero
Trituradora El Purio, Villa Clara	1989	21784.0	1200 Mm3 piedra triturada
Linea de Cemento Blanco, Siguaney	1989	8700.0	100 Mt cemento blanco
Planta de Baldosas, Cifuentes, Villa Clara	1989	2800.0	450 MMU de baldosas
Planta de Bloques Españoles, Santiago de Cuba	1989	1200.0	4 MMU de bloques de hormigón
Ampliación Planta de Sanitarios, Holguín	1989	8000.0	50 M Unidades
Ampliación Planta Caolín, Isla de la Juventud	1989	5705.8	33 Mt caolín granulado

V.9 - PRINCIPALES INVERSIONES PUESTAS EN EXPLOTACION EN EL PERIODO 1981-1989 (Continuación)

Rama de Destino /Inversión	Año Puesta Explo-tacion	Valor total MP	Capacidad
Industria del Vidrio y la Cerámica			
Fábrica de Botellas, Las Tunas	1982	66824.6	300 MMU/año de botellas para refrescos
Fábrica de Feldespato Sódico, Holguín	1981	3578.4	20.0 Mt de feldespato sódico
Industria Textil			
Hilandería de Balance, Ciudad de la Habana	1985	155010.0	18601.0 t de hilaza de algodón
Combinado Textil Celia Sanchez, Santiago de Cuba a/	1983	226689.6	80 MMm2/año de tejidos
Modernización Textilera Ariguanabo, La Habana a/	1985	73687.0	3.5 Mt de hilaza de algodón 6.7 MMm2 de tejidos de algodón y mezcla
Planta Tejeduría de Puntos, Ciudad de la Habana a/	1985	19424.5	47.3 MMm2 de tejidos de algodón y mezcla
Planta de Acabados Glamour, Ciudad de la Habana a/	1986	6549.4	45.0 MMm2 de tejidos
Modernización Textilera Julio Trigo I Etapa Ciudad de La Habana	1989	3470.9	2700 Mm2 de tejidos para colchones
Industria del Cuero			
Linea de Calzado, Holguín	1986	660.2	650 M pares de zapatos
Industria Azucarera			
Central Nuevo 5 de Septiembre, Cienfuegos	1981	62917.0	60 M@/dia
Central Nuevo Grito de Yara, Granma	1982	66604.0	60 M@/dia
Central Nuevo Jesús Suarez Gayol	1983	60860.0	60 M@/dia
Central Nuevo Batalla de Santa Clara, Villa Clara	1986	63197.6	60 M@/dia
Central Nuevo Majibacoa, Las Tunas	1987	67940.0	60 M@/dia
Central Nuevo Mario Muñoz, Matanzas	1987	67280.0	60 M@/dia
Industria Alimentaria			
Planta de Glucosa, Cienfuegos	1981	16631.0	25.0 Mt glucosa 3.9 Mt almidón 2,7 Mt gluten 2.0 Mt germen 8.7 Mt pienso
Pasteurizadora Bahia Honda, Pinar del Rio	1981	2181.0	16,4 Mt de leche pasteurizada
Pasteurizadora Pinar del Rio	1981	10358.0	74,4 Mt de leche pasteurizada 14,7 Mt yogurt
Fábrica de Sorbetos Jovellanos, Matanzas	1981	3586.2	6.3 Mt sorbetos
Fábrica de Quesos Varios Bayamo, Granma	1982	3589.0	4,5 Mt quesos varios
Combinado de Cítricos Jaguey Grande, Matanzas	1983	36983.0	13,8 Mt de forraje deshidratado 22.2 Mt de jugos simples 5.4 Mt de jugos concentrados 8.0 Mt de confituras 273.0 MKg de aceite esencial
Molino de Trigo, Cienfuegos	1983	32062.5	141.0 Mt de harina de trigo 4.0 mt de pastas alimenticias
Empacadora Reynold García, Matanzas	1983	3191.2	3.4 Mt de carnes en conserva
3 Envasaderos de Citricos (Cienfuegos, Matanzas y Santiago de Cuba)	1983	7630.0	20 t/hora cada uno
Combinado Cárnico Felipe Fuentes, Holguín	1987	6773.0	6658 t/año carne deshuesada de res 1524 t/año de carne de cerdo en bandas
Fábrica de Refrescos Sagua de Tánamo,Holguín	1987	4010.0	187 t/año de carne en conserva
Combinado Cárnico, Camaguey	1987	33043.0	379 Mhl de refresco 28 Mt/año de carne fresca de res 19.6 Mt/año carnw deshuesada de res 9.1 Mt/año visceras y otros
Fábrica de Refrescos, Matanzas	1988	4190.8	280 U cueros frescos de res
Pasteurizadora Moa, Holguín	1988	5042.4	7.6 MMU cajas de refrescos 21.9 Mt leche pasteurizada 3.7 Mt yogurt
Frigorifico Planta Enlatadora Habana, C. de la Habana	1988	10700.0	5 Mt/dia
Fábrica de Cerveza Tinima, Camaguey	1985	31585.0	500 MHl de cervezas y maltas
Linea Pulpa de Plátano, Ciego de Avila	1989	4089.0	5 M toneladas
Envasadero de Cítricos, Pinar del Rio	1989	3683.0	20 t/horas
Industria Pesquera			
Camaronicultura a/	1986 1988	8004.9	119 t de camarón 402 ha de estanques de engorde 50 ha de estanques de precria
Astillero de Reparación La Coloma,P del Rio	1988	5689.0	150 U mantenimiento a embarcaciones

V.9 - PRINCIPALES INVERSIONES PUESTAS EN EXPLOTACION EN EL PERIODO 1981-1989 (Conclusión)

Rama de Destino /Inversión	Año Puesta explo-tacion	Valor total MP	Capacidad
Industria de Bebidas y Tabacos			
Fábrica de Agua Mineral Los Portales,P del Rio	1982	4757.0	240 Mhl/año
Combinado de Bebidas Santa Cruz II Etapa, La Habana	1982	51151.0	90.0 Mhl/año de cordiales 194.0 MHl/año alcohol natural "A" 90 6.2 Mt anhidrido carbónico 6.7 Mt levadura torula
Otras Actividades Industriales			
Combinado Optico, Ciudad de La Habana	1981	1200.0	1.1 MM armaduras /año
Planta de Levadura Torula A Guiteras, Las Tunas	1981	12100.0	40 t/dia
Fábrica de Pienso, Cienfuegos	1982	10589.3	50 t/h
Combinado Poligráfico Haydee Santamaria, S.de Cuba	1982	24765.0	30.0 MMU de libros y folletos
Planta Reparadora de Motores de Gasolina, S.de Cuba	1986	22070.0	14200 MP
Planta de Levadura Torula Holguín	1982	12703.5	12000 t
Fábrica de Lámparas Las Tunas a/	1987	1154.0	240 M lamparas industriales
Ampliación Fabrica de Muñeca,C de La Habana	1988	604.0	1650.0 Mil unidades
Planta de Pienso Líquido P. del Rio	1988	1153.0	120 t/dia de pienso liquido
Planta de Pienso Líquido de Santiago de Cuba	1988	1049.0	120 t/dia de pienso liquido
Hidroeconomia			
Presa La Paila, Pinar del Río	1982	12185.0	60.5 MMm3 de embalse
Presa Herradura , Pinar del Río	1986	8331.6	45.0 MMm3 de embalse
Conjunto Hidráulico Vicana, Granma	1986	4769.0	41.6 MMm3 de embalse
Presa Amistad Cubano-Búlgara, Camaguey	1986	14845.1	137.0 MMm3 de embalse
Conjuto Hidráulico Hanabana Sur, Matanzas (I etapa)	1987	4223.0	4 m3/seg conducción 12 m3/seg derivación
Presa San Francisco, La Habana	1987	3699.0	51 MMm3 de embalse
Presa El Patate, Pinar del Río	1989	4112.0	44.7 MMm3 de embalse
Presa Guamá, Pinar del Río	1989	6224.0	41.8 MMm3 de embalse
Presa Bio, Holguín	1989	7581.8	27.5 MMm3 de embalse
Complejo Lagunas Ciego, Ciego de Avila	1989	1800.0	200.0 MMm3 de embalse

a/ Puesta en explotación parcial
b/ Se refiere a la sincronización al sistema electroenergético

INTRODUCCION

En el capítulo se presentan los principales indicadores que caracterizan las actividades económicas principales de la industria en la República de Cuba. En este sentido se muestra un conjunto de tablas que contienen una selección de los más importantes indicadores de la industria azucarera, actividad fundamental en el desarrollo económico del país. Entre estos indicadores se encuentran la producción de azúcar crudo y de azúcar refino, el rendimiento industrial, el análisis de las causas del tiempo perdido en zafras azucareras, la norma potencial y la norma operacional de molida diaria y el recobrado.

El capítulo proporciona datos estadísticos sobre generación bruta de electricidad por tipo de planta generadora, entregas de energía eléctrica a los distintos sectores de la economía y la población, potencia instalada de plantas generadoras de electricidad, así como acerca de la estructura del consumo energético y del consumo neto de combustibles domésticos.

Indicadores de tipo general, tales como el promedio de trabajadores total y el salario medio, son presentados agrupados por ramas.

La fuente de la información la constituye el Sistema de Informción Estadística Nacional (SIE-N), que es aplicado a las empresas estatales en el país, y el Sistema de Información Estdística Complementaria (SIE-C) que cada ministerio industrial establece a las empresas que se les adscriben con el objeto de captar información específica sobre sus actividades.

El universo de observación de la información ofrecida aquí corresponde a todas las empresas estatales cuyas actividades fundamentales clasifican en las distintas ramas del sector industrial conforme con el Clasificador de Actividades Económicas de la República de Cuba (CAE). Sólo en el caso de la información ofrecida en la tabla Producción Industrial Total de Productos Seleccionados, ésta corresponde a toda empresa estatal que produce el bien o servicio seleccionado, con independencia de que clasifique en otro sector que no sea el industrial. Ello está dado por el hecho de que las empresas en el país desarrollan una actividad productiva central, por la cual han sido constituídas y que determinan su clasificación económica; sin embargo estas no realizan sólo la actividad fundamental, sino que ejecutan otras, las cuales se generan principalmente como cosecuencia 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 adscriptas a siete ministerios industriales especializados: en el Ministerio de la Industria Sidero Mecánica 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 Maquinarias no Eléctricas, 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; el Ministerio de la Industria de Materiales de la 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 cerca de 146 complejos agroindustriales azucareros. Este tipo de organización productiva se introdujo en la zafra 1980-1981 con la integración de cuatro centrales azucareros con las áreas agrícolas cañeras vinculadas a éstos; en la zafra 1981-1982 se

71

INTRODUCCION
(Conclusión)

crearon otros trece; en la zafra 1982-1983 operaron 94 complejos y a partir de 1984 la totalidad de las tareas agrícolas e industrial quedan integradas en 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 casi la mitad de las empresas que clasifican en la rama de la Industria Alimentaria, las cuales generan cerca del setenta por ciento de la producción mercantil de la rama; también pertenecen a este Ministerio la totalidad de las empresas que clasifican en la industria de bebidas en la que se producen bebidas alcohólicas, vinos, cerveza, maltas, refrescos, y aguas minerales.

El desarrollo de la industria electrónica está a cargo del Instituto Nacional de Sistemas Automatizados y Técnicas de Computación al que están adscriptas las empresas productoras de equipos y componentes electrónicos.

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, seleccion y despale, fermentación y curado, resecación despalillo 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.

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

La 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.

La captura bruta total representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas, estanques, o criaderos sin recibir proceso de conservación o beneficios, 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 indices establecidos, aplicados sobre la captura de peso desembarque resultante del proceso.

El desembarque representa la parte de captura que es entregada en tierra (nacional o extranjera, según el caso) para ser distribuidas con independencia de su destino posterior.

VI.1- PROMEDIO DE TRABAJADORES TOTAL POR RAMAS

Miles

Sector/Ramas	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Industria	527.9	546.1	576.4	599.9	630.5	683.5	709.3	725.9	726.9	742.8	767.5
Energía eléctrica	9.2	13.1	15.5	16.4	17.0	17.8	18.7	19.6	19,8	20.4	22.3
Industria del combustible	6.4	6.5	3.8	3.8	3.9	4.0	4.5	4.5	4.5	5.1	5.4
Mineria y metalurgia ferrosa	5.4	7.3	8.1	8.1	8.8	8.7	8.3	10.0	10.0	10.4	9.9
Mineria y metalurgia no ferrosa	9.7	10.3	10.4	10.6	11.7	12.3	12.5	12.9	14.6	14.6	15.0
Industria de la construcción de maquinaria no eléctrica	72.5	69.7	70.5	74.4	78.5	82.8	87.8	88.3	87.3	85.3	87.3
Industria electrotécnica y electrónica	10.8	8.7	12.3	11.8	12.6	14.2	14.2	14.5	15.1	15.3	13.8
Industria de productos metálicos	9.6	11.3	11.2	12.9	14.0	14.6	14.8	16.0	16.6	16.9	17.9
Química	23.4	25.8	26.8	26.5	25.7	28.7	29.3	30.6	29.3	29.3	30.5
Industria del papel y la celulosa	4.8	5.2	4.6	6.2	6.4	7.1	8.3	8.0	9.6	6.8	7.4
Industria gráfica	12.4	11.9	12.4	9.1	10.2	10.3	10.3	10.3	8.2	9.7	12.9
Industria forestal y elaboración de madera	15.5	15.9	16.4	15.7	16.2	17.1	16.5	16.8	16.2	16.1	17.1
Industria de materiales de construcción	41.5	43.3	46.	43.3	43.7	46.9	49.2	50.4	49.2	54.3	57.6
Industria del vidrio y la cerámica	3.1	3.9	3.9	5.8	6.0	6.2	6.4	7.2	7.2	7.3	7.3
Industria textil	14.1	17.6	21.6	21.0	22.3	26.2	27.3	32.2	39.6	40.3	39.9
Industria de confecciones	23.7	26.4	27.7	28.3	28.6	29.3	31.2	35.1	31.5	30.7	29.9
Industria del cuero	17.1	16.2	17.5	18.6	19.5	19.4	19.4	21.1	20.8	20.6	20.5
Industria azucarera (a)	95.7	91.9	94.5	100.5	110.6	133.1	138.0	135.8	138.7	141.6	146.7
Industria alimentaria	73.6	82.7	83.8	89.6	94.9	98.5	99.1	98.8	96.3	98.9	100.8
Industria pesquera	24.2	25.0	25.8	27.2	28.5	30.4	30.9	30.6	30.4	30.2	30.6
Industria de bebidas y tabaco	41.4	29.3	37.2	44.1	43.4	46.3	49.2	48.0	46.1	48.9	51.1
Otras actividades industriales	13.8	24.1	26.4	26.0	28.0	29.6	33.4	27.7	28.1	31.8	35.1
Hidroeconomía	–	–	–	–	–	–	–	7.5	7.8	8.3	8.5

(a) No incluye la Agricultura Cañera

VI. 2- SALARIO MEDIO MENSUAL POR RAMAS

Pesos

Sector/Ramas	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Industria	147	157	189	192	194	190	184	187	186
Energía eléctrica	174	193	214	217	219	217	208	213	215
Industria del combustible	189	199	235	250	241	242	235	232	237
Mineria y metalurgia ferrosa	174	186	232	228	243	230	212	216	236
Mineria y metalurgia no ferrosa	163	182	213	226	239	234	220	221	217
Industria de la construcción de maquinaria no eléctrica	160	171	196	205	208	200	191	192	195
Industria electrotécnica y electrónica	150	149	181	188	190	185	181	186	185
Industria de productos metálicos	160	159	193	201	206	191	186	193	198
Química	150	156	180	188	193	191	185	187	187
Industria del papel y la celulosa	142	159	185	192	198	195	189	194	200
Industria gráfica	134	144	177	182	183	179	173	170	179
Industria forestal y elaboración de madera	142	137	164	174	183	174	167	165	164
Industria de materiales de construcción	150	159	196	200	200	200	193	194	197
Industria del vidrio y la cerámica	151	160	190	200	207	190	188	193	195
Industria textil	144	154	178	180	188	191	184	188	184
Industria de confecciones	113	113	137	140	146	146	144	145	141
Industria del cuero	148	153	167	170	171	160	158	159	150
Industria azucarera a)	159	171	220	210	206	199	189	193	189
Industria alimentaria	130	145	173	176	175	176	173	177	176
Industria pesquera	149	182	231	239	245	242	241	235	235
Industria de bebidas y tabaco	123	144	154	159	161	161	156	167	165
Otras actividades industriales	131	114	164	169	173	166	162	165	164
Hidroeconomía	–	–	–	–	–	–	189	185	195

a) No incluye la Agricultura Cañera

72

INDUSTRIA

VI. 3 - INDICADORES FUNDAMENTALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA

Concepto	UM	Zafras								
		1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Caña de azúcar molida total	MMt	51.5	50.8	66.4	78.4	66.8	68.3	66.9	68.4	75.0
Por día de zafra	Mt	308.6	413.7	489.1	471.1	495.2	497.8	473.3	535.1	518.8
Por día efectivo	Mt	510.0	513.5	580.3	620.2	646.5	656.6	673.9	680.5	689.0
Producción de azúcar crudo	Mt									
Físico		5825.3	6201.7	7195.9	8026.7	7824.8	7087.9	6950.5	7241.5	7930.8
Base 96■		5924.8	6314.3	7358.9	8206.6	8003.9	7254.6	7116.8	7415.4	8121.1
Pol en caña	%	13.73	14.17	12.50	12.05	13.66	12.35	12.43	12.58	12.52
Rendimiento industrial										
Físico	%	11.30	12.21	10.84	10.24	11.72	10.38	10.39	10.59	10.57
Base 96■	%	11.49	12.44	11.08	10.47	11.99	10.62	10.64	10.85	10.83
Grado de polarización	%	97.64	97.74	98.17	98.15	98.20	98.26	98.30	98.31	98.30
Días de zafra	U	166	123	136	166	135	137	141	128	145
Días efectivos	U	101	99	114	126	103	104	99	100	109
Tiempo perdido	%	35.77	18.24	14.72	22.64	21.70	21.82	27.34	19.55	23.08
Producción de mieles finales de crudo	Mt	2142.8	1871.1	2141.1	2681.8	2303.2	2441.9	2333.1	2442.5	2642.5

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

VI. 4 - CAÑA DE AZUCAR MOLIDA, POR PROVINCIAS

Miles de toneladas

Provincias	Zafras								
	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	51547.8	50769.6	66408.0	78358.3	66755.7	68299.6	66892.4	68368.6	75013.3
Pinar del Río	923.3	1042.5	1582.3	2256.4	1583.7	1737.7	2013.3	1890.1	2097.1
La Habana (a)	5112.7	5393.7	5769.2	7011.8	5733.5	5682.7	6264.0	6183.9	5834.7
Matanzas	7041.5	6837.4	8179.9	8422.0	7658.4	7660.8	7869.9	8078.7	7947.6
Villa Clara	6390.7	6023.6	7317.7	9524.6	7963.6	8674.7	6838.5	8052.9	8691.4
Cienfuegos	3474.3	2989.2	3967.6	6048.7	4703.2	4855.4	5152.2	5207.1	4401.2
Sancti Spíritus	2958.3	3099.7	3244.1	4969.9	3631.7	4019.4	3706.5	4441.6	4647.2
Ciego de Avila	6037.9	4809.6	8242.3	8516.0	7708.7	6717.4	6685.7	6601.9	7938.2
Camagüey	5662.9	4940.2	7046.8	8363.0	8312.2	7864.4	7143.0	7926.3	9676.1
Las Tunas	4260.3	3665.9	6388.6	6730.2	6011.6	6197.8	6565.2	5359.2	7073.8
Holguín	4464.1	5304.6	7182.3	7026.3	6127.3	6583.0	5958.6	5285.7	6969.7
Granma	2295.8	2949.7	3709.8	5077.7	4076.6	4302.6	4225.1	4724.2	5174.7
Santiago de Cuba	2145.3	2767.4	2796.3	3424.9	2380.1	3133.9	3352.8	3454.4	3438.2
Guantánamo	780.7	946.1	981.1	986.8	865.1	869.8	1117.6	1162.6	1123.4

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

VI. 5 – CAÑA DE AZUCAR MOLIDA POR DIA DE ZAFRA, POR PROVINCIAS
(Es el cociente de dividir el total de caña molida en un período determinado entre el tiempo total de Zafra medido en horas y multiplicado por 24).

Miles de toneladas

Provincias	Zafras								
	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	308.6	413.7	489.1	471.1	495.2	497.8	473.3	535.1	518.8
Pinar del Río	6.3	6.9	11.1	12.9	12.7	13.8	12.1	13.4	13.2
La Habana (a)	33.9	40.5	47.2	43.8	44.8	44.7	41.2	44.5	43.9
Matanzas	44.4	52.2	59.1	53.9	58.4	57.5	54.9	66.8	64.3
Villa Clara	37.3	48.8	59.4	56.8	60.2	58.6	56.5	69.3	66.0
Cienfuegos	20.3	27.9	31.6	31.9	34.5	34.4	31.9	35.9	34.3
Sancti Spíritus	15.5	22.9	27.5	27.5	26.9	27.9	27.4	32.4	31.8
Ciego de Avila	33.8	41.9	51.3	48.9	51.0	49.6	47.6	51.6	49.2
Camagüey	35.5	44.1	57.2	53.3	59.0	59.9	55.5	64.1	58.1
Las Tunas	21.7	34.2	39.6	39.0	41.1	41.5	40.0	47.4	47.2
Holguín	25.3	45.0	46.2	44.0	46.3	48.0	43.6	43.8	46.5
Granma	15.3	22.3	27.0	30.7	30.1	32.0	31.6	33.2	33.6
Santiago de Cuba	13.8	18.6	22.2	20.3	21.4	21.3	21.8	23.2	21.5
Guantánamo	5.5	8.4	9.7	8.1	8.8	8.6	9.2	9.5	9.2

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

VI. 6 – CAÑA DE AZUCAR MOLIDA POR DIA EFECTIVO DE MOLIDA, POR PROVINCIAS
(Es el cociente de dividir el total de caña molida entre el tiempo total moliendo, medido en horas y multiplicado por 24).

Miles de toneladas

Provincias	Zafras								
	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	510.0	513.5	580.3	620.2	646.5	656.6	673.9	680.5	689.0
Pinar del Río	9.2	9.5	13.9	16.4	16.4	16.8	17.2	17.2	18.4
La Habana (a)	47.8	48.2	53.4	53.5	53.6	54.6	54.9	55.0	54.8
Matanzas	58.9	60.8	70.0	73.7	73.8	74.8	82.2	83.8	82.9
Villa Clara	60.1	60.0	69.3	72.8	77.8	79.6	80.4	83.6	83.0
Cienfuegos	27.8	32.0	35.3	42.6	43.7	43.4	43.8	44.9	45.3
Sancti Spíritus	26.3	29.9	31.4	34.3	35.0	38.3	40.1	40.6	40.8
Ciego de Avila	56.7	52.5	65.7	65.4	70.7	73.3	72.7	69.6	71.2
Camagüey	59.7	62.7	68.1	73.0	81.0	79.0	78.4	81.8	80.6
Las Tunas	49.2	42.6	48.9	52.8	55.1	55.6	58.0	64.0	65.3
Holguín	52.4	53.0	57.4	61.2	62.6	63.5	62.5	54.9	64.2
Granma	28.5	28.3	30.0	37.6	38.1	38.3	40.4	40.7	42.0
Santiago de Cuba	24.6	23.4	25.7	27.5	28.9	29.1	30.9	32.3	28.6
Guantánamo	8.8	10.6	11.2	9.4	9.8	10.3	12.4	12.1	11.9

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

73

VI. 7 — NORMA POTENCIAL DE MOLIDA DIARIA POR PROVINCIAS
(Es la cantidad de caña que puede moler un ingenio de acuerdo con su capacidad instalada y las condiciones técnicas en que se encuentre).

Miles de toneladas

Provincias	Zafras								
	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	512.0	563.8	596.2	613.4	623.9	629.5	638.6	638.9	656.5
Pinar del Rio	9.3	14.4	15.6	16.8	16.8	16.8	17.2	17.2	17.2
La Habana (a)	50.6	52.7	54.2	53.9	53.9	54.7	54.8	54.8	54.8
Matanzas	60.4	65.9	66.7	67.9	69.1	71.4	71.4	77.2	78.6
Villa Clara	59.3	65.6	70.9	72.4	76.8	78.9	79.5	80.6	80.5
Cienfuegos	33.1	34.8	40.5	42.7	43.4	43.8	44.0	44.2	44.4
Sancti Spiritus	29.5	29.7	32.5	34.2	34.2	34.2	35.4	36.5	37.0
Ciego de Avila	60.6	62.7	65.0	68.1	67.0	68.1	67.0	64.1	65.8
Camagüey	54.2	69.0	71.5	75.0	79.0	77.3	77.3	78.4	78.9
Las Tunas	44.6	47.5	50.0	50.6	50.6	50.6	54.0	58.7	60.4
Holguin	49.1	56.4	57.6	59.5	59.5	60.3	60.3	51.1	60.3
Granma	27.4	28.8	33.7	35.9	37.2	37.0	39.2	37.3	39.6
Santiago de Cuba	23.2	25.3	26.9	27.2	27.2	27.2	27.5	27.7	27.7
Guantánamo	10.7	11.0	11.1	9.2	9.2	9.2	11.0	11.1	11.3

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

VI. 8 - NORMA OPERACIONAL DE MOLIDA DIARIA, POR PROVINCIAS
(La norma de molida operacional se basa en la norma de molida potencial, restandole el tiempo perdido que se planifica o norma por cada ingenio. El período planificado de Zafra se determina a partir de las fechas planificadas para el comienzo y terminación de la zafra).

Miles de toneladas

Provincias	Zafras								
	1975/76	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	430.5	470.4	515.3	528.3	539.0	540.1	547.2	548.1	557.5
Pinar del Rio	7.7	11.4	13.0	14.3	14.3	14.3	14.6	14.8	13.8
La Habana (a)	42.9	44.3	46.6	47.1	47.1	47.0	46.3	46.6	45.3
Matanzas	51.6	54.8	59.4	60.1	61.2	62.4	62.4	67.0	68.3
Villa Clara	49.3	54.4	62.3	63.2	65.8	67.1	68.9	69.2	69.0
Cienfuegos	27.5	29.6	35.3	37.2	37.8	37.9	37.5	37.6	36.9
Sancti Spiritus	24.5	24.9	28.6	29.8	30.9	30.1	30.5	31.4	32.0
Ciego de Avila	49.7	51.7	55.3	57.5	57.5	58.2	57.1	55.5	54.7
Camagüey	45.6	57.4	60.8	63.3	67.1	65.7	65.9	66.8	67.2
Las Tunas	38.1	39.4	42.5	43.0	43.0	43.0	45.7	49.6	51.3
Holguin	41.9	47.9	49.7	50.7	50.7	51.3	51.3	43.9	51.3
Granma	23.1	24.4	29.2	30.6	32.2	31.7	33.7	32.0	34.0
Santiago de Cuba	19.6	21.1	23.1	23.6	23.4	23.2	23.4	23.8	23.8
Guantánamo	9.0	9.1	9.5	7.9	8.0	8.2	9.9	9.9	9.9

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

VI.9 - DIAS DE ZAFRA POR PROVINCIAS
(Se refiere al número total de días de duración de la zafra considerando a partir del momento en que se inicia la zafra hasta el último día en que concluye la misma).

Uno

Provincias	Zafras									
	1971/72	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	153	123	136	160	166	135	137	141	128	145
Pinar del Rio	149	150	143	153	175	125	125	167	142	158
La Habana (a)	159	133	121	167	160	128	127	152	139	133
Matanzas	138	131	138	167	156	131	133	143	121	124
Villa Clara	140	123	123	162	168	132	148	121	116	132
Cienfuegos	136	107	126	161	190	136	141	162	145	128
Sancti Spiritus	171	135	118	164	181	135	144	135	137	146
Ciego de Avila	157	115	161	155	174	151	136	140	128	162
Camagüey	148	112	123	157	157	141	131	129	124	167
Las Tunas	175	107	161	157	173	146	149	164	113	150
Holguín	167	118	155	146	159	132	137	137	121	150
Granma	159	132	137	173	165	136	135	134	142	154
Santiago de Cuba	169	149	126	181	168	111	147	154	149	160
Guantánamo	113	112	101	97	122	99	101	122	122	122

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

VI.10- DIAS EFECTIVOS DE MOLIDA POR PROVINCIAS
(Se refiere al tiempo total expresado en dias durante el cual el central ha estado moliendo. Equivale a la diferencia entre el total de días de la Zafra y el tiempo perdido en dias,equivalente al tiempo total moliendo).

Uno

Provincias	Zafras									
	1971/72	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	91	99	114	113	126	103	104	99	100	109
Pinar del Rio	89	110	114	76	138	97	104	117	110	114
La Habana (a)	109	112	108	125	131	107	104	114	112	106
Matanzas	102	112	117	117	114	104	102	96	96	96
Villa Clara	85	100	106	102	131	102	109	85	96	105
Cienfuegos	93	93	112	106	142	108	112	118	116	97
Sancti Spiritus	105	104	103	121	145	104	105	92	110	114
Ciego de Avila	87	92	125	109	130	109	92	92	95	111
Camagüey	83	79	103	112	115	103	100	91	97	120
Las Tunas	91	86	131	125	128	109	112	113	84	108
Holguín	87	100	125	100	115	98	104	95	96	109
Granma	83	104	124	131	135	107	112	105	116	123
Santiago de Cuba	93	118	109	134	124	82	108	109	107	120
Guantánamo	66	89	88	78	105	89	84	90	96	95

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

VI.11 - TIEMPO PERDIDO EN ZAFRAS AZUCARERAS, SEGUN CAUSAS
(Se refiere al tiempo que durante el período de Zafra, los centrales han estado paralizados por diversas causas, tales como: lluvia, falta de caña, limpieza, interrupciones operativas,roturas de equipos y otras).

Por ciento

Concepto	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1986/87	1987/8	1988/89
Total de tiempo perdido	35.77	18.24	14.72	22.64	21.70	21.82	27.34	27.34	19.55	23.08
Lluvia	1.88	0.64	3.73	9.11	5.82	5.82	11.59	11.59	2.90	7.34
Falta de caña agricola	12.84	3.31	1.82	4.04	3.68	4.80	3.04	3.04	2.83	3.66
Falta de caña ferrocarril	1.49	0.28	0.12	0.40	0.30	0.30	0.46	0.46	.41	.52
Limpieza	1.88	3.79	2.93	2.75	3.01	3.09	2.81	2.81	3.49	3.12
Interrupciones	7.93	4.21	2.04	2.26	3.65	2.86	4.31	4.31	4.24	3.62
Roturas o deficiencias de equipos	7.54	4.67	2.56	2.71	3.44	2.92	3.43	3.43	3.46	3.51
Misceláneas	2.21	1.34	1.52	1.37	1.80	1.98	1.70	1.70	2.22	1.31

76

VI.12- POL-EN CAÑA, POR PROVINCIAS
(Se refiere a la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido de un pro - ducto azucarero).

Por ciento

Provincias	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	13.73	14.17	12.50	11.83	12.05	13.66	12.35	12.43	12.58	12.52
Pinar del Río	13.14	12.78	11.97	11.50	11.33	12.64	12.12	11.27	12.12	12.67
La Habana (a)	13.66	14.00	12.67	11.28	11.85	13.17	11.80	11.29	11.69	12.30
Matanzas	13.62	14.13	12.46	11.79	11.81	13.74	12.24	11.61	12.62	12.51
Villa Clara	13.79	14.53	13.35	12.00	12.85	14.15	12.81	12.81	13.39	13.68
Cienfuegos	14.07	14.74	12.98	11.54	12.01	13.45	12.38	12.15	12.53	13.13
Sancti Spíritus	13.84	12.38	12.40	11.33	11.62	14.02	12.38	12.62	12.53	12.38
Ciego de Avila	13.49	14.14	12.63	11.96	11.89	13.70	12.39	12.38	13.18	12.23
Camagüey	13.84	14.32	12.61	11.97	11.86	13.71	12.51	12.74	12.82	12.40
Las Tunas	13.89	13.75	11.74	12.27	12.18	14.05	12.40	13.02	12.50	12.40
Holguín	13.29	13.35	11.76	11.58	11.74	13.33	12.23	12.90	12.27	11.99
Granma	13.54	14.83	12.78	12.20	12.17	13.28	12.62	13.47	12.24	12.36
Santiago de Cuba	14.54	14.33	12.55	11.97	12.86	13.92	11.97	12.69	12.01	12.02
Guantánamo	14.48	14.70	12.08	12.88	12.58	13.21	11.56	12.80	12.21	12.37

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

VI.13- PERDIDAS DE POL EN CAÑA DE AZUCAR
(Repesenta la proporción de sacarosa aparente o elementos azúcares que forman parte del contenido sólido de un producto azucarero y que se pierde en el proceso productivo en bagazo ,miel final,cachaza y otras causas indeterminadas. Las pérdidas en bagazo, mieles finales ,y cachaza, constituyen en su conjunto pérdidas determinadas, - puesto que se conoce la forma en que ocurren y pueden medirse directamente. Las pérdidas indeterminadas corresponden a derrames,fugas,destrucción química o física del azúcar en proceso y a la inexactitud en la medición y pesaje de los productos básicos. Aritméticamente,es la diferencia entre las pérdidas totales y las pérdidas determinadas.

Por ciento

Concepto	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Total de pérdidas	19.63	15.71	14.91	16.01	16.55	15.75	17.47	17.85	17.21	17.01
Total en casa de calderas	11.88	9.52	9.62	10.62	11.16	10.39	11.84	11.82	11.59	11.56
En cachaza	0.50	0.47	0.56	0.62	0.56	0.59	0.69	0.78	0.74	0.75
En mieles	9.98	8.20	8.21	9.10	9.71	8.91	10.23	10.09	9.98	9.92
Indeterminadas	1.40	0.85	0.85	0.90	0.89	0.89	0.92	0.95	0.87	0.89
En bagazo	7.75	6.19	5.29	5.39	5.39	5.36	5.63	6.03	5.62	5.45
Recobrado en azúcar	80.37	84.29	85.09	83.99	83.45	84.25	82.53	82.15	82.79	82.99

VI.14- RECOBRADO POR PROVINCIAS
(Indica la cantidad de Pol -sacarosa- obtenida como azúcar comercial por cada 100 partes del pol contenida en la caña. Se calcula mediante la diferencia entre el total de pol contenido en la caña y el total de las pérdidas/e de sacarosa).

Por ciento

Provincias	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	80.38	84.29	85.09	83.99	83.45	84.25	82.53	82.15	82.79	82.99
Pinar del Río	78.20	80.94	81.83	87.19	81.79	84.21	82.41	82.27	82.83	85.08
La Habana (a)	81.15	84.00	87.11	84.15	83.71	84.45	82.67	81.97	83.25	84.24
Matanzas	83.67	85.48	85.38	84.29	83.87	84.90	82.31	81.07	82.70	81.69
Villa Clara	79.91	85.50	87.72	86.33	85.25	86.23	84.28	83.78	85.45	85.76
Cienfuegos	81.59	86.01	87.68	86.14	85.06	86.08	85.13	83.79	83.90	85.13
Sancti Spíritus	80.61	83.87	85.64	83.70	82.31	84.17	82.57	82.59	83.50	84.50
Ciego de Avila	79.01	82.67	82.09	80.22	83.15	83.38	80.67	81.01	81.90	81.39
Camagüey	79.36	85.23	85.24	83.09	82.15	83.08	81.06	82.23	81.06	81.83
Las Tunas	78.46	82.64	82.74	82.52	81.51	82.45	81.34	81.05	82.00	81.70
Holguín	79.03	83.70	83.04	83.06	81.82	83.16	82.77	81.37	81.07	81.79
Granma	79.86	83.96	85.97	85.77	84.50	84.61	83.78	82.94	82.68	82.57
Santiago de Cuba	81.13	83.30	86.91	85.03	84.49	84.18	80.67	82.37	82.03	82.14
Guantánamo	81.21	84.55	86.06	87.10	87.26	87.41	85.41	84.27	85.13	84.25

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

VI.15- 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	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	5825.3	6201.7	7195.9	6953.5	8026.7	7824.8	7087.9	6950.5	7241.5	7930.8
Pinar del Rio	97.6	110.4	158.1	121.9	213.2	171.6	176.3	189.9	193.1	229.9
La Habana (a)	578.5	648.7	646.6	644.9	705.9	647.3	563.2	587.9	610.2	613.5
Matanzas	822.1	845.4	884.3	868.9	849.5	909.2	785.2	753.4	856.7	824.9
Villa Clara	722.4	773.7	872.7	783.7	1062.0	988.5	952.6	746.5	936.9	1036.1
Cienfuegos	409.1	388.0	460.3	444.3	630.2	554.6	520.3	533.7	556.6	500.1
Sancti Spíritus	337.7	391.1	350.6	397.0	483.7	436.2	418.1	392.6	472.1	494.2
Ciego de Avila	658.0	574.4	871.0	689.1	858.6	897.4	684.2	682.6	725.7	804.2
Camagüey	637.6	607.5	771.5	791.2	829.5	963.7	811.4	760.2	837.3	997.6
Las Tunas	475.5	426.7	634.3	639.4	682.9	711.3	638.3	706.7	560.2	731.4
Holguín	479.7	606.9	715.5	583.7	688.5	691.7	679.2	636.8	536.0	696.0
Granma	253.4	370.4	415.7	514.3	532.5	467.4	463.5	480.9	487.3	538.1
Santiago de Cuba	259.5	338.1	311.2	375.2	379.7	284.0	308.2	356.6	346.2	345.4
Guantánamo	94.2	120.4	104.1	99.9	110.5	101.9	87.4	122.7	123.2	119.4

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

VI.16- 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 recobrado entre 0,96).

Miles de toneladas

Concepto	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	5924.8	6314.3	7358.9	7108.6	8206.6	8003.9	7254.6	7116.8	7415.4	8121.1
Pinar del Rio	98.8	112.3	161.4	124.7	217.9	175.6	180.8	194.4	197.7	235.4
La Habana (a)	590.3	660.6	663.3	661.7	724.4	664.4	578.3	603.9	626.7	629.6
Matanzas	836.1	860.4	906.1	889.4	869.1	930.4	803.9	771.5	878.0	845.8
Villa Clara	733.6	788.1	892.8	801.7	1086.8	1011.9	975.7	764.7	960.1	1061.8
Cienfuegos	415.5	394.8	470.5	453.6	643.8	567.4	533.0	546.4	570.0	512.3
Sancti Spíritus	343.3	398.0	358.9	406.4	495.1	446.4	428.0	402.5	484.1	506.5
Ciego de Avila	669.8	585.5	890.6	704.0	877.2	916.9	699.6	698.4	742.6	823.2
Camagüey	648.0	619.1	789.2	809.2	848.8	986.4	831.0	779.3	858.0	1022.5
Las Tunas	483.6	434.0	646.5	651.8	696.0	725.2	651.4	721.9	572.0	746.6
Holguín	488.3	617.5	730.8	596.1	703.2	707.6	694.4	651.6	547.8	711.9
Granma	258.3	377.5	424.7	525.1	543.8	477.3	473.8	491.6	498.1	550.0
Santiago de Cuba	263.6	344.0	317.8	382.9	387.7	290.4	315.3	365.0	354.4	353.6
Guantánamo	95.6	122.5	106.3	102.0	112.8	104.0	89.4	125.6	125.9	121.9

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

VI.17- 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	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	11.30	12.21	10.84	10.12	10.24	11.72	10.38	10.39	10.59	10.57
Pinar del Rio	10.57	10.59	9.99	10.22	9.45	10.84	10.14	9.43	10.22	10.96
La Habana (a)	11.31	12.02	11.21	9.64	10.07	11.29	9.91	9.39	9.87	10.51
Matanzas	11.67	12.36	10.81	10.11	10.09	11.87	10.25	9.57	10.60	10.38
Villa Clara	11.30	12.84	11.93	10.55	11.15	12.41	10.98	10.92	11.63	11.92
Cienfuegos	11.78	12.98	11.60	10.14	10.42	11.79	10.72	10.36	10.69	11.36
Sancti Spíritus	11.41	12.62	10.81	9.65	9.73	12.01	10.40	10.59	10.63	10.63
Ciego de Avila	10.89	11.94	10.57	9.79	10.08	11.64	10.19	10.21	10.99	10.13
Camagüey	11.26	12.29	10.95	10.13	9.92	11.59	10.32	10.64	10.56	10.31
Las Tunas	11.16	11.64	9.93	10.34	10.15	11.83	10.30	10.76	10.45	10.34
Holguín	10.77	11.44	9.96	9.81	9.80	11.29	10.32	10.69	10.14	9.99
Granma	10.04	12.55	11.21	10.68	10.49	11.46	10.77	11.38	10.32	10.40
Santiago de Cuba	12.09	12.21	11.13	10.39	11.09	11.93	9.83	10.64	10.02	10.05
Guantánamo	12.06	12.73	10.61	11.45	11.19	11.78	10.05	10.98	10.60	10.63

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

VI.18 - RENDIMIENTO INDUSTRIAL BASE 96°, POR PROVINCIAS
(Es la relación existente entre azúcar estandarizada a 96° de polarización y la caña molida).

Por ciento

Provincias	Zafras									
	1970/71	1974/75	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Cuba	11.49	12.44	11.08	10.35	10.47	11.99	10.62	10.64	10.85	10.83
Pinar del Río	10.70	10.77	10.20	10.45	9.65	11.09	10.41	9.65	10.46	11.23
La Habana (a)	11.55	12.25	11.50	9.89	10.33	11.59	10.18	9.64	10.13	10.79
Matanzas	11.87	12.58	11.08	10.35	10.32	12.15	10.49	9.80	10.87	10.64
Villa Clara	11.48	13.08	12.20	10.79	11.41	12.71	11.25	11.18	11.92	12.22
Cienfuegos	11.96	13.21	11.86	10.36	10.64	12.06	10.98	10.60	10.95	11.64
Sancti Spiritus	11.61	12.84	11.06	9.88	9.96	12.29	10.65	10.86	10.90	10.90
Ciego de Avila	11.09	12.17	10.80	10.00	10.30	11.89	10.42	10.45	11.25	10.37
Camagüey	11.44	12.53	11.20	10.36	10.15	11.87	10.57	10.91	10.82	10.57
Las Tunas	11.35	11.84	10.12	10.55	10.34	12.06	10.51	11.00	10.67	10.55
Holguín	10.94	11.64	10.18	10.02	10.01	11.55	10.55	10.94	10.36	10.21
Granma	11.25	12.80	11.45	10.90	10.71	11.71	11.01	11.63	10.54	10.63
Santiago de Cuba	12.29	12.43	11.36	10.60	11.32	12.20	10.06	10.89	10.26	10.28
Guantánamo	12.25	12.95	10.83	11.69	11.43	12.03	10.28	11.23	10.83	10.86

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

VI.19 - PRODUCCION DE AZUCAR REFINO POR REFINERIA

Toneladas métricas

Refinerías	Años									
	1970	1971	1975	1982	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1002670	910717	677866	944966	845455	910253	820204	661076	614414	664968
José Martí	49152	53366	10333	30005	27888	28693	27936	21068	16153	16354
Abraham Lincoln	40574	49043	42660	46708	29426	36072	41008	30775	24773	18929
Camilo Cienfuegos	248186	204486	70926	215005	260592	241097	219496	240100	216389	250044
Manuel Martínez Prieto	62919	68123	55827	43939	42256	43000	33206	23416	7883	19077
España Republicana	111865	56192	18089	69756	43757	90170	73319	29617	15662	-
Jesús Rabí	25876	23815	3910	-	-	-	-	-	-	-
José A. Echeverría	90660	124220	119252	145830	147921	125704	139160	123099	111632	138480
Quintín Banderas	50526	39564	31087	48350	32490	26726	33185	22969	35402	33069
Chiquitico Fabregat	34834	22376	30274	32848	24886	28049	21521	16056	24093	21732
Ramón Ponciano	39249	37554	45160	33098	19795	15797	26377	21077	20092	20181
George Washington	34562	31351	32146	41339	27155	44392	38009	22151	31750	21389
Ignacio Agramonte	62148	71995	60806	74697	51043	73620	36134	28008	20364	23172
Ecuador	75037	51319	75829	64751	85559	106009	64343	31702	30744	38500
Argentina	39741	40885	47693	52642	27862	20644	34654	23212	24863	29410
Raquímedes Colina	21998	12074	13626	20993	15924	22103	17717	17666	18823	17678
Frank País	15343	24354	20248	25005	8901	8177	10944	6079	2610	4039
Julio Antonio Mella	-	-	-	-	-	-	3195	4081	13181	12914

VI.20- INDICADORES TECNICO ECONOMICOS SELECCIONADOS EN REFINACION DE AZUCAR

Concepto	UM	Años									
		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Producción de refino	Mt	871.6	944.5	945.0	966.7	845.5	910.3	820.2	661.1	614.4	665.0
Norma potencial de refinación diaria	Mt	5.8	5.8	5.8	5.8	5.6	5.7	5.3	6.0	6.1	5.7
Norma operacional de refinación diaria	Mt	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	4.7	4.9	5.0	4.6
Dias de refinación	U	230	231	237	227	240	178	175	173	...	...
Tiempo perdido	%	34.68	30.00	30.40	25.55	30.98	30.68	24.39	40.95	29.00	27.00
Coeficiente de insumo de crudo en la producción de refino	t/t	1.12	1.11	1.14	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.15	1.13
Grado de polarización	%	99.80	99.80	99.80	99.81	99.80	99.82	99.80	99.80	99.80	99.80

Grado de polarización: Es el grado de pureza de azúcar sobre la base de que la sacarosa tiene un valor de 100 grados de Pol, y se determina por la lectura directa del polarímetro sobre una solución azucarera formada al efecto, expresada en por ciento.

Norma potencial de refinación: Es la cantidad de azúcar que puede refinar un ingenio de acuerdo con su capacidad instalada y las condiciones técnicas en que se encuentre.

Norma operacional de refinación diaria: Se basa en la norma potencial de refinación, descontándole el tiempo perdido que se planifica o norma por cada ingenio.

Dias de refinación: Representa la sumatoria de uno a uno los dias considerando a partir del dia de arrancada de la refineria hasta el último en que la misma ha estado refinando.

Coeficiente de insumo de crudo en la producción de refino: Es la cantidad de azúcar crudo físico que se insume en la producción de azucar refino.

74

INDUSTRIA

VI. 21- PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS

Ramas y productos	UM	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Energia eléctrica										
Energía eléctrica	GWH	4888.5	6588.0	9989.6	12292.0	12199.4	13176.4	13593.5	14542.3	15239.8
Industria del combustible										
Petróleo crudo nac.(extrac.)	Mt	159.1	226.4	273.6	770.4	867.6	938.0	894.5	716.8	718.4
Petróleo crudo procesado	Mt	4308.0	5976.4	6333.2	6615.5	6587.4	6576.5	6827.3	7642.6	7916.3
Petróleo combustible(fuel oil)	Mt	2367.3	2822.1	3025.7	3340.4	3317.7	3314.1	3378.8	3912.3	4152.9
Gas combustible de refineria	Mt	67.2	56.7	67.5	73.5	73.1	73.5	83.6	79.1	83.4
Coque combustib.de refineria	Mt	8.6	16.6	19.9	23.6	25.8	24.9	21.5	18.6	22.8
Combustible diesel (gas oil)	Mt	583.0	1083.3	1098.6	1019.6	979.3	991.6	1085.0	1220.8	1176.5
Turbo combustible	Mt	2.3	19.9	38.6	88.5	80.9	68.9	104.3	119.0	109.6
Gas licuado de petróleo	Mt	56.5	83.2	106.8	115.7	124.6	115.6	122.6	123.1	130.3
Gasolina de motor (exc. aviac)	Mt	745.9	947.1	807.3	983.9	953.1	979.0	960.3	1011.9	1025.7
Gasolina de motor regular		735.0	873.6	677.6	865.6	832.7	854.5	792.8	801.7	792.2
Gasolina de motor especial		10.9	73.5	129.7	118.3	120.4	124.5	167.5	210.2	233.5
Azufre brillante	t	-	2423.0	-	219.0	206.0	185.0	786.0	298.0	75.0
Kerosene	Mt	401.2	447.0	438.0	505.6	527.9	568.5	546.5	558.5	640.1
Nafta industrial	Mt	-	183.5	438.2	310.7	361.1	328.3	405.8	474.5	486.9
Aceites y grasas lubricantes	Mt	90.7	136.8	133.7	130.2	123.2	117.3	123.1	128.1	128.5
Aceites lubric. terminados		86.8	132.1	127.6	124.8	118.4	112.3	118.3	123.3	123.6
Grasas lubricantes		3.9	4.7	6.1	5.4	4.8	5.0	4.8	4.8	4.9
Aceites lubricantes bases(a)	Mt	4.7	14.2	10.5	15.2	8.3	10.3	12.3	20.2	13.2
Gas natural	MMm3	-	17.3	17.8	3.4	6.9	5.7	23.9	21.9	33.6
Gas manufacturado	MMm3	77.0	98.7	136.5	145.7	140.0	141.3	144.0	152.4	146.1
Solventes	Mt	12.5	21.6	17.9	22.5	19.4	20.4	21.9	17.0	17.7
Asfalto de petróleo	Mt	63.3	180.4	196.0	234.1	237.6	245.3	242.4	259.2	284.7
Mineria y metalurgia ferrosa										
Mineral de hierro(exc. pirita)	Mt	1.1	1.7	4.1	93.3	202.4	20.0	168.5	294.4	171.4
Cromita refractaria base 33%	Mt	22.8	36.1	28.5	37.9	37.7	50.0	52.4	52.2	50.6
Alambre acero brillante	Mt	-	-	4.2	6.8	7.7	6.9	7.4	8.4	11.0
Alambre liso galvanizado	Mt	1.6	7.0	8.2	9.9	9.8	9.0	14.4	11.4	11.5
Acero común	Mt	140.0	298.4	291.5	325.3	401.4	411.5	401.5	320.5	314.2
Alambrón de acero	Mt	-	-	9.5	33.7	50.6	113.1	114.9	45.2	52.1
Barras de acero corrugadas	Mt	85.0	242.6	257.9	270.4	300.2	312.0	312.9	359.7	367.1
Palanquillas de acero	Mt	105.7	260.6	248.2	272.1	335.1	341.6	350.0	313.6	275.0
Piezas de acero forjadas	t	645.8	1197.0	1440.5	3176.7	2554.0	2688.0	2713.0	2805.1	2552.8
Piezas de acero fundidas	t	4088.1	8489.4	9780.5	13043.0	12428.6	13807.4	12111.8	12160.3	12583.2
Tubos hierro fund.p/acueducto	Mt	3.6	13.4	20.3	19.5	23.4	25.0	21.2	19.3	20.7
Tubos hierro fund.p/sanit	t	246.1	1758.9	1979.0	2855.5	3447.2	3235.8	2359.0	2076.2	2006.9
Piezas de hierro fundidas	Mt	6.2	6.2	25.2	44.4	52.5	53.3	54.0	51.8	50.9
Alambre de púas	MKm	4.7	108.1	120.0	133.2	197.0	136.4	171.5	157.3	134.4
Mineria y metalurgia no ferrosa										
Niquel+cobalto(cont metálico)	tc	36774.8	37327.4	38207.0	33226.9	33577.2	35101.9	36834.8	43927.9	46591.9
Oxido de Ni+Co		10498.8	9484.7	7936.4	8490.0	8854.8	8387.5	6748.3	12618.8	14353.9
Sínter de Ni+Co		7828.2	8876.0	12000.9	9002.8	7140.9	8390.4	11457.4	11348.1	12001.0
Polvo fino de oxido Ni + Co		155.0	147.8	82.8	60.5	78.4	93.0	201.4	149.2	220.0
Sulfuro de Ni+Co		18292.8	18818.9	18186.9	15440.7	17200.4	17900.1	17957.8	19303.3	19500.0
Sulfuro amoniacal		-	-	-	232.9	302.7	330.9	469.9	508.5	517.0
Cobre concentrado (contenido metálico)	tc	400.1	2776.5	3361.4	2701.1	3076.3	3257.1	3461.0	2951.4	2759.1
Perfiles de aluminio	t	560.6	2017.8	1995.6	3044.4	3580.8	3259.0	2872.0	4011.8	3602.6
Zeolita	Mt	-	-	-	.6	.7	5.0	15.1	17.4	46.2
Industria de la construcción de maquinaria no eléctrica										
Mezcladoras hormigoneras	U	...	...	...	381.0	616.0	701.0	788.0	566.0	438.0
Máq.y equip. p/ind. azucarera	MMP	...	...	18.6	30.1	35.1	36.9	25.6	24.5	24.2
Calderas de vapor	U	...	...	...	130.0	136.0	127.0	74.0	71.0	70.0
Eq. ind.aire acondic y refrig.	U	604.0	5675.0	1803.0	2147.0	2848.0	4741.0	3602.0	2740.0	2414.0
Equipos e imp.p/cultivo	U	...	...	...	2862.0	4997.0	3126.0	2800.0	2976.0	1100.0
Remolques agricolas	U	...	3720.0	4980.0	4543.0	4803.0	4762.0	3416.0	3159.0	1949.0
Buldózer	U	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
Arados	U	1999.0	12270.0	1200.0	1677.0	2110.0	1486.0	1167.0	927.0	2756.0
Traillas	U	52.0	90.0	-	-	-	13.0	37.0	50.0	282.0
Gradas	U	914.0	4435.0	1550.0	5719.0	7257.0	3584.0	2281.0	1064.0	1674.0
Compactadores y pisones	U	-	25.0	20.0	20.0	15.0	15.0	65.0	40.0	18.0
Combinadas cañeras	U	41.0	-	501.0	631.0	606.0	613.0	620.0	642.0	621.0
Carretas para caña	U	24.0	3600.0	3410.0	2855.0	2985.0	2904.0	2750.0	2833.0	1719.0
Montacargas	U	-	-	230.0	523.0	610.0	672.0	737.0	620.0	583.0
Bombas p/ agua uso general	U	1497.0	15630.0	3175.0	4721.0	6228.0	6604.0	6985.0	5354.0	4031.0
Cocinas de gas	U	6009.0	53628.0	6767.0	14217.0	47728.0	43915.0	40064.0	58268.0	63122.0
Cocinas de kerosene	MU	2.2	104.0	107.1	155.0	180.2	158.1	168.8	129.6	147.7
Camiones	U	475.0	920.0	901.0	769.0	1108.0	1068.0	857.0	910.0	877.0
Camiones volteo y plataforma	U	475.0	788.0	552.0	562.0	870.0	688.0	475.0	469.0	542.0
Omnibus (ensamblaje)	U	300.0	1718.0	1846.0	2219.0	2393.0	2351.0	2341.0	2537.0	2345.0
Buques y similares de pesca	U	2.0	91.0	114.0	24.0	27.0	67.0	137.0	141.0	138.0
Vagones ferroviarios	U	591.0	502.0	505.0	608.0	770.0	680.0	732.0	497.0	257.0
Industria electrotécnica y electrónica										
Alambres y cab.eléc.desnudos	t	824.5	1332.1	2547.2	2068.5	2784.9	3001.5	2560.0	3000.0	2353.5
Alambres y cables eléctricos con aislamiento hasta 1 kV	MKm	13.1	27.3	38.0	52.1	64.3	76.9	53.0	71.5	66.8
Alambres y cables eléctricos para enrollados de motores	t	148.0	302.6	43.6	379.5	512.2	439.4	431.9	471.0	458.4
Alambres y cables telefónicos	Km	4631.3	4635.2	6667.1	9357.1	13764.4	11313.2	12895.8	10756.5	11628.3
Componentes electrónicos	MP	-	-	-	-	-	-	4940.2	4570.5	5469.8
Equip diálogo visual.pantalla	MU	-	-	-	.6	1.6	3.3	3.3	4.4	4.2
Microcoputadoras	MU	-	-	-	-	-	-	1.7	.9	.7

VI.21 - PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuacion)

Ramas y productos	UM	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bujías	MU	576.0	1250.0	1798.2	2469.1	2507.1	2510.3	2583.9	2623.8	2541.9
Refrigeradores	U	5841.0	50012.0	26034.0	24294.0	27715.0	18396.0	5933.0	8278.0	10114.0
Refrigeradores uso doméstico		5841.0	50012.0	25002.0	22448.0	25896.0	16700.0	4823.0	7366.0	9114.0
Refrigeradores eléctricos comerciales		-	-	1032.0	1846.0	1819.0	1696.0	1110.0	912.0	1000.0
Pilas secas	MMU	-	22.2	33.3	51.7	39.8	26.3	21.6	22.7	11.8
Acumuladores	MU	95.2	139.9	301.9	335.8	393.1	410.0	274.0	271.1	360.0
Acumuladores automotrices		95.2	139.9	301.9	328.6	376.5	398.7	269.5	270.0	358.5
Radiorreceptores	MU	19.1	112.9	200.0	253.4	236.3	236.9	226.9	153.0	172.7
Televisores	MU	-	25.6	40.3	91.6	94.1	102.1	55.5	65.1	70.5
De ello:										
Televisores a color	U	-	-	-	1512.0	3565.0	1276.0	5000.0	45055.0	50045.0
Computadoras y minicomputadoras, configuraciones completas o partes de configuraciones	U	-	-	38.0	60.0	71.0	72.0	55.0	45.0	-
Industria de productos metálicos										
Estructura de acero	t	488.9	2116.0	23938.1	44539.4	39891.5	41069.5	40253.8	41537.6	54618.0
Envases de acero (excluye cilindros de gas	MU	237.7	895.2	621.0	931.9	1020.0	1107.6	1160.9	1272.2	1202.0
Cilindros de gas (excluye reparados	MU	-	33.8	40.0	35.0	32.8	65.7	43.7	69.0	20.9
Envases alumin.comprimibles	MMU	31.6	52.2	48.5	63.3	63.0	59.2	54.7	58.6	63.6
Envases de aluminio rígido para tabaco	MU	-	-	641.4	3275.7	3795.6	5204.5	3512.8	2036.8	3177.2
Termos para conservación de semen	U	-	1177.0	24.0	584.0	1966.0	2126.0	962.0	700.0	1030.0
Electrodos y varillas para soldar	t	992.4	2367.0	2334.1	2201.4	2176.6	2116.4	2715.4	3118.6	1718.2
Tapas corona para botellas	Mgrs.	5713.9	9139.0	10969.6	12053.2	12422.4	10998.2	9210.4	8943.4	8475.0
Ollas de presión	MU	117.9	415.9	112.1	66.0	214.7	201.8	260.0	233.9	212.8
Cafeteras de presión	MU	-	0.6	139.3	218.2	209.6	201.4	122.9	127.9	209.2
Puntillas	t	3930.9	8902.6	8642.5	9674.3	8939.1	9268.2	8047.5	8914.8	8795.3
Química										
Sal	Mt	88.9	156.8	130.6	184.5	220.9	266.0	230.5	200.3	206.1
De ello:										
Sal común fina		52.2	88.4	71.2	80.9	113.8	122.3	124.4	111.2	114.9
Amoniaco anhídrido	Mt	20.4	125.5	165.2	205.8	198.4	198.6	180.6	165.1	162.7
Acido sulfúrico al 105%	Mt	3.1	6.1	6.7	6.6	6.1	6.8	5.0	6.2	2.9
Acido sulfúrico al 98%	Mt	321.9	418.0	398.5	336.2	374.3	396.2	372.0	392.7	381.4
Cloro líquido	t	1282.0	2049.0	1280.0	3615.1	2961.9	4650.6	3977.4	4365.2	3433.9
Sosa cáustica al 50%	t	3609.0	4026.0	3485.0	17587.9	14073.6	21366.8	18249.8	19745.8	16202.6
Oxígeno	Mm3	5354.9	8022.4	11637.7	14831.6	16445.8	18032.2	19674.6	20359.9	21444.9
Acetileno	Mm3	1142.1	1605.3	2286.9	3036.7	3396.8	3692.0	3545.7	3922.9	3718.6
Insecticidas mezclados	t	1413.0	5426.0	2354.0	1821.5	2141.5	1906.7	2322.2	2006.2	2461.1
Herbicidas y defoliantes	t	2203.0	3102.0	4300.0	4350.5	5078.0	5319.7	3267.4	2735.6	4454.4
Superfosfato simple	t	-	43323.0	17781.0	9516.1	15104.3	3200.6	8623.2	1010.3	1476.7
Nitrato de amonio	Mt	13.5	207.9	311.8	335.7	328.0	330.2	296.2	292.1	306.1
Urea	Mt	-	3.3	15.8	64.7	81.0	74.9	68.4	45.3	58.5
Fertilizantes completos	Mt	577.5	749.1	1060.4	1036.2	1159.7	1045.2	996.3	840.4	898.6
Complejos		33.8	102.4	70.2	64.0	68.3	70.5	72.1	55.2	5.9
Mezclados		504.0	548.3	892.5	872.2	979.1	883.7	814.1	674.6	782.6
Granulados		39.7	98.4	97.7	100.0	112.3	91.0	110.1	110.6	110.1
Cuerdas de rayón	t	1131.0	2154.0	1648.0	893.3	855.7	645.3	800.6	550.3	158.4
Fibrana de rayón	t	1310.0	3697.0	3290.0	2877.4	2632.1	1854.6	731.9	-	-
Pinturas de aceite (exc. aviación)	Mhl	24.1	74.7	42.2	51.2	51.8	64.2	49.9	20.5	48.3
Pinturas emulsionadas (exc. aviación)	Mhl	36.6	112.8	67.2	138.2	133.6	83.6	87.6	21.3	38.0
Barnices (exc. aviación)	Mhl	4.6	7.0	3.7	4.7	7.0	7.1	4.7	1.9	3.1
Lacas (exc. aviación)	Mhl	2.2	8.8	8.2	8.4	7.0	10.1	6.7	1.8	4.7
Esmaltes	Mhl	30.8	46.7	36.3	41.8	41.5	56.0	41.8	13.2	27.8
Detergente uso doméstico	Mt	10.0	22.0	23.0	23.6	20.1	23.5	16.4	16.8	12.9
Detergente uso industrial	Mt	3.7	7.5	7.5	9.2	10.8	10.4	7.4	3.1	1.6
Jabón de lavar	Mt	32.9	40.6	37.7	45.1	38.9	44.0	35.6	32.4	36.9
Jabón de tocador	Mt	16.7	17.8	14.7	15.2	14.8	14.4	16.7	13.6	13.6
Pasta dentífrica	t	1818.5	3651.4	3694.0	4573.8	4955.9	5101.5	4596.7	5636.2	6050.8
Perfumes, maquillajes y cosméticos	MMP	19.9	55.0	47.1	10.7	14.1	17.2	16.6	14.2	9.0
Medicamentos (excepto para estomatología y veterinaria	MMP	29.0	24.5	31.1	48.0	51.3	59.7	77.0	61.9	73.9
Antibióticos	t	-	-	-	18.6	23.6	31.4	12.9	8.9	4.6
Medicamentos de uso veterinario	MP	6014.4	5407.6	5902.4	8609.0	9638.4	9506.1	7554.1	8415.8	9401.4
Materias primas farmacéuticas y plantas medicinales	MP	...	274.2	705.0	4159.4	5236.2	5997.5	3318.0	2412.1	1878.7
Neumáticos nuevos	MU	201.9	367.8	385.8	450.3	472.2	436.0	324.7	428.1	315.0
Neumáticos para automóviles		55.1	112.0	128.7	176.9	178.3	157.9	119.1	157.4	119.1
Neumáticos para transpote		118.0	148.4	120.7	150.8	166.6	161.2	112.9	162.5	111.0
Neumáticos para equip.agric		28.8	107.4	136.4	122.6	127.3	116.9	92.7	108.2	84.9
Lechada mejorada	Mhl	-	-	-	-	-	67.2	53.9	58.5	87.6

77

INDUSTRIA

VI.21 – PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuación)

Ramas y productos	UM	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cámaras para neumáticos	MU	181.1	255.6	355.7	313.1	321.7	332.2	304.9	350.1	231.2
Cámaras para neumáticos de automóviles		40.3	63.0	91.5	93.1	103.0	103.5	109.6	121.6	76.8
Cámaras para neumáticos de transporte		129.8	147.1	168.8	138.5	137.8	154.8	132.2	145.6	105.6
Cámaras para neumáticos de equipos agrícolas		11.0	45.5	95.4	81.5	80.9	73.9	63.1	82.9	48.8
Neumáticos recapados	MU	155.6	233.8	386.0	439.3	470.2	506.7	519.8	529.1	513.7
Calzado con parte superior textil	Mpar	4536.7	5900.2	5508.6	5381.7	5508.1	6091.9	6180.9	6764.7	6692.4
Calzado con parte superior de cuero y textil	Mpar	...	...	...	3687.0	3319.2	2409.5	2382.6	2062.3	1552.2
Calzado con parte superior de plástico	Mpar	6130.3	7300.0	2980.4	2899.6	3448.2	2552.3	2611.3	2702.4	2091.4
Tubería plástica eléctrica	Km	721.8	7478.9	8819.2	6708.4	7048.5	10496.5	8526.5	8829.7	9956.7
Fósforos manufacturados	MMcj	370.7	423.0	383.4	471.6	431.4	431.8	447.5	421.0	413.4
Glicerina refinada	t	2106.4	1941.1	1866.9	1526.2	1477.8	815.4	794.9	580.5	369.7
Bolsas de polietileno	MMU	...	...	206.3	296.7	296.7	237.5	207.8	218.0	241.2
Industria del papel y la celulosa										
Pulpa para papel de bagazo	Mt	33.7	36.3	29.9	38.5	49.1	58.8	51.5	42.4	52.0
Papel total	Mt	36.5	63.0	70.1	83.3	93.8	106.0	95.5	84.0	102.4
Papel imprenta y escribir		18.9	32.0	36.7	43.6	58.9	66.4	57.3	45.6	59.9
Papel para envases		12.0	24.8	26.8	28.6	24.7	27.3	26.4	27.5	31.6
Papel tissué		1.5	1.7	1.4	2.1	1.6	2.1	2.4	2.1	2.3
Papel sanitario en bobina		4.0	4.5	5.2	9.0	8.6	10.3	9.4	8.8	8.6
Papel multicapas		.1	–	–	–	–	–	–	–	–
Cartón total	Mt	43.5	52.4	31.5	38.1	38.1	44.7	53.2	56.1	65.5
Cartón linner		16.5	10.6	–	5.4	6.8	7.5	17.3	21.6	23.2
Cartón gris		11.7	15.9	13.8	10.7	11.4	10.6	12.1	10.7	17.5
Cartoncillo para corrugar		8.5	11.8	8.0	8.1	4.9	10.8	7.2	11.0	11.1
Cartulina		6.7	14.1	9.7	13.9	15.0	15.8	16.6	12.8	13.7
Envases de cartón y cartulina plegables	MMU	113.0	169.0	213.8	253.9	308.5	330.9	247.4	210.5	248.7
Envases de cartón y cartulina corrugados	MMU	32.9	69.3	92.8	131.0	139.1	142.6	149.3	135.1	131.8
Envases de cartón y cartulina parafinados	MMU	44.4	80.3	53.0	78.3	80.8	106.5	110.5	88.1	50.3
Sacos multicapas	MMU	42.4	70.5	74.8	100.3	106.9	101.0	95.4	98.0	94.0
Industria gráfica										
Etiquetas impresas	MMU	777.4	1080.3	1364.2	1298.9	1347.6	1687.0	1614.2	1749.8	1397.1
Impresos comerciales	MMU	532.0	1079.4	1828.1	2551.1	3418.1	3027.1	2594.6	3007.7	2177.8
Marquillas para cigarrillos	MMU	1098.6	898.2	995.1	794.4	948.3	949.3	855.8	964.1	962.7
Libretas escolares	MMU	45.7	91.9	116.2	106.1	102.4	96.6	99.3	82.0	81.9
Industria forestal y elaboración de madera										
Madera aserrada (prod. nac.)	Mm3	28.4	55.5	81.2	84.8	80.4	84.5	90.8	94.6	107.2
Tablas de madera artificial	m3	...	...	30345.0	84603.0	733398.7	85522.4	86608.8	61545.2	84885.7
Marcos,ptas,ventanas de madera	Mm2	113.3	842.3	583.7	719.5	691.8	727.0	1104.4	1134.0	1359.4
Envases de madera	MU	7928.8	12521.7	7653.9	7289.0	8620.9	8641.7	7290.1	8055.0	8041.1
Envases para tabaco		2929.8	6430.6	1598.3	3123.5	4576.2	3557.1	1529.4	2026.4	2533.0
Muebles de madera(exc. clínicos	MMP	8.0	44.3	31.4	83.1	78.7	65.0	61.1	58.5	55.5
Muebles del hogar	MP	2800.0	12287.1	10000.0	29824.2	29444.2	29357.7	25150.5	22256.0	21225.7
Traviesas de madera de producción nacional	Mm3	6.7	20.4	31.1	30.1	23.4	25.2	21.3	17.5	17.4
Maderas en bolo de producción nacional	Mm3	52.4	108.0	132.6	137.2	141.1	148.9	155.1	159.1	193.2
Madera para combustible(leña)	Mm3	2015.6	2731.6	2582.9	2435.0	2327.6	2370.4	2272.0	2347.4	2145.1
Colchones de muelles(exc canast)	MU	...	...	56.3	59.4	120.5	98.3	53.1	58.4	89.2
Colchones de muelles canastilla	MU	...	...	28.3	34.7	80.4	88.4	42.2	58.8	53.1
Industria de materiales de construcción										
Cal	Mt	79.6	120.4	145.9	151.2	169.9	174.4	184.6	178.6	187.4
Arena calcárea	Mm3	1206.2	4204.1	4664.5	5461.0	5636.5	5556.7	5826.3	6467.7	6396.7
Piedra triturada	Mm3	2913.0	8919.0	10027.1	10680.7	11788.3	11345.3	11102.3	12676.6	12510.1
Cemento gris	Mt	742.0	2083.1	2830.8	3346.9	3182.3	3305.2	3535.3	3565.8	3758.8
Baldosas de terrazo	Mm2	134.4	2007.4	2081.9	2062.7	2556.5	2746.5	2717.9	2546.3	2284.7
Losetas hidráulicas (mosaicos)	Mm2	517.9	2223.8	2310.8	2918.4	3223.7	3049.5	3443.8	3987.9	4478.1
Ladrillos de barro	MMU	31.3	76.9	108.6	128.0	147.2	145.7	152.4	150.3	141.5
Productos de hormigón (prefabricado)	Mm3	162.6	981.2	737.3	905.4	961.0	944.1	848.6	828.6	1040.5
Materiales refractarios, ladrillos y piezas	Mt	6.6	11.4	14.7	19.4	16.5	17.8	18.2	8.8	10.5
Tubos de hormigón p/acueducto	Km	43.4	135.9	175.8	229.1	200.6	215.2	245.5	281.6	287.0
Tejas acanaladas de asbesto cemento	Mm2	3689.8	6619.9	6094.2	5773.2	5815.9	5754.9	5052.2	4932.8	4891.4
Tubos de asbesto cemento para acueductos	Km	124.2	147.4	706.1	765.5	632.6	739.2	707.4	997.6	1124.5
Bloques de hormigón	MMU	12.9	35.9	48.0	56.4	65.2	66.9	78.3	89.4	103.1
Industria del vidrio y la cerámica										
Arena sílice	Mm3	...	...	147.4	194.4	247.1	190.5	199.1	150.5	208.3
Vidrio plano liso transparente	Mm2	–	455.7	189.1	284.3	579.4	368.0	423.6	650.0	501.1
Botellas	MMU	92.5	200.7	175.7	265.0	264.1	307.9	338.6	342.9	295.9
Cerámica vajillera	MU	–	–	–	1289.2	1771.2	3717.1	5817.8	6159.6	4359.6
Cerámica no vajillera	MU	–	–	–	3582.4	3939.8	4471.0	4216.4	5336.8	6894.3

VI. 21- PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (continuacion)

Ramas y productos	UM	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Ampulas	MMU	133.7	94.1	113.1	64.8	80.8	66.4	79.2	109.9	109.5
Azulejos	MMU	17.6	33.3	67.0	65.9	71.9	71.8	75.3	73.6	74.3
Muebles sanitarios de cerámica	MU	55.5	160.1	298.5	335.8	338.3	371.1	387.2	383.8	454.2
Caolin	Mt	8.7	24.1	34.7	38.1	36.0	32.9	39.5	32.0	47.4
Feldespato	Mt	...	...	32.0	45.1	55.6	48.9	54.8	38.4	56.6
Industria textil										
Hilaza de algodón	Mt	11.8	21.0	25.0	26.7	30.8	34.1	36.5	36.6	33.4
Tejidos totales	MMm2	78.0	144.2	160.3	172.1	205.4	220.8	258.4	260.4	220.3
Tejidos de algodón y mezcla		75.7	137.5	149.1	155.6	177.4	182.8	201.5	202.6	184.1
Tejidos de lana y mezcla		.1	.4	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.2
Tejidos de fibras artificiales sintéticas y mezclas		2.2	6.3	10.9	16.3	27.7	37.7	56.7	57.6	36.0
De ello:										
Tejidos de poliester y viscosa		-	-	4.9	4.9	11.4	16.8	29.6	32.2	19.2
Tejidos poliester algodón		-	-	4.9	10.9	15.8	20.4	26.6	25.1	16.3
Sogas,cordeles,e hilos henequén	Mt	6.1	7.9	5.6	5.9	6.0	6.3	7.0	7.6	6.3
Medias	MMpar	14.5	24.2	27.0	29.3	28.2	26.3	18.9	22.2	15.6
Industria de confecciones										
Ropa interior (exc. medias)	MMU	24.8	42.7	37.1	43.1	47.2	49.4	47.8	47.6	44.8
Ropa exterior	MMU	26.2	47.4	44.1	51.0	52.0	57.7	61.4	60.8	54.2
De ello:										
Blusas y blusones		1.1	2.0	1.6	3.2	3.3	2.8	3.4	3.2	2.4
Camisas		8.2	15.1	15.6	14.7	14.6	15.0	15.6	15.3	12.5
Pantalones		7.5	13.2	11.8	14.3	14.8	15.9	16.3	15.3	13.2
Sayas		1.2	2.6	1.3	2.0	1.9	1.9	2.2	2.5	2.6
Sweaters		.1	.7	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.4
Vestidos		.1	.4	.4	.6	.4	1.3	.8	1.2	1.5
Sacos de algodón	MMU	15.6	12.4	11.7	5.5	4.8	4.6	4.5	4.7	4.4
Sacos de kenaf	MMU	3.5	6.9	11.6	22.6	24.6	22.9	27.2	25.8	24.8
Colchones y colchonetas (excepto de muelles)	MU	697.7	657.1	1024.6	1012.2	1062.0	1061.7	1032.5	957.5	657.3
Sábanas (incluye canastilla)	MU	1532.5	4329.6	4555.7	4718.3	4717.4	5647.6	8166.5	9209.9	6746.6
Industria del cuero										
Pieles naturales	Mm2	2495.5	2087.7	2677.6	2988.0	2953.0	2979.5	2780.6	2830.4	2155.0
Suelas de cuero	t	3834.7	2002.6	1712.3	1195.7	1376.2	1124.4	1150.0	1256.9	1113.1
Cueros	MU	1205.0	1153.0	1470.5	1792.0	1945.0	1912.2	1953.2	1842.0	1776.7
Cueros frescos de res		1205.0	807.0	953.9	937.6	969.0	959.0	938.8	928.0	903.0
Calzado parte sup. piel natural	MMpar	12.1	14.6	12.6	10.7	10.5	11.0	12.1	12.0	9.5
Calzado part.sup.piel artific.	Mpar	-	786.0	303.0	1806.8	1915.0	2456.7	2113.5	1301.3	1516.6
Industria azucarera										
Azúcar crudo físico (b)	Mt	-	6193.1	6554.4	7513.5	7603.4	7203.8	6961.5	7815.6	7328.8
Azúcar 96■ (valor crudo DIA)		7558.6	6427.4	6805.2	7783.4	7889.2	7467.4	7231.8	8119.0	7579.0
Azúcar refino	Mt	1002.7	677.9	871.6	845.5	910.3	820.2	661.1	614.4	665.0
Mieles finales	Mt	...	1929.6	2268.8	2532.2	2300.8	2545.2	2385.3	2669.9	2456.2
Bagazo industrial	Mt	...	327.6	311.2	1049.4	981.9	546.8	647.5	465.9	514.9
Industria alimentaria										
Carne deshuesada res(exc.higado)	Mt	104.9	67.7	80.3	83.6	82.6	83.8	80.3	80.6	79.7
Vísceras y otros aprovechamientos comestibles (excepto higado)	Mt	28.3	18.3	21.6	22.2	22.3	22.9	21.6	21.8	21.5
Higado de res	t	2609.4	1576.5	1749.7	1801.4	1849.8	1967.0	1892.8	1950.6	1889.0
Carne de cerdo en bandas	Mt	7.6	24.2	34.0	52.2	58.4	63.4	65.4	63.3	64.2
Carnes en conserva	Mt	14.6	26.3	34.9	61.5	64.3	66.3	65.0	62.7	68.0
Carne fresca de aves	Mt	...	13.5	34.6	63.6	60.3	65.5	66.9	73.8	76.2
Harina de trigo (nacional)	Mt	159.7	176.1	269.3	422.2	441.6	443.4	454.2	441.9	398.0
Manteca de cerdo	t	34.9	240.2	859.4	697.8	958.5	1107.6	1081.2	1823.7	2076.7
Sebo industrial y grasas	t	6247.4	4458.1	5691.1	5349.9	4869.9	4806.5	4770.4	4545.8	4151.1
Mantecas industriales alimentarias	t	10472.5	14489.7	17552.3	20231.1	20879.4	20399.9	21097.9	20631.0	17069.9
Leche fluida	Mt	480.5	625.8	685.4	765.7	765.8	776.2	729.1	758.8	761.3
Leche pasterizada	Mt	298.6	446.0	618.7	682.1	683.3	690.9	642.8	674.2	683.8
Leche cruda-consumo	Mt	175.9	165.4	53.3	68.8	70.8	72.4	72.8	70.8	68.2
Leche condensada	Mt	55.2	46.2	37.9	38.2	39.7	38.3	44.6	38.1	38.0
Leche evaporada	Mt	12.9	15.9	28.3	23.4	21.5	20.8	22.3	22.7	20.5
Leche en polvo	t	3852.5	3459.4	2529.6	2522.0	2491.1	2622.5	2633.7	2259.3	2434.2
Quesos	Mt	1.2	6.7	11.3	13.7	14.5	15.4	15.5	16.1	16.2
Mantequilla con sal	Mt	.2	7.7	8.9	10.8	10.1	10.3	9.1	9.4	8.7
Mantequilla sin sal	t	-	117.9	570.7	657.9	789.4	491.3	341.7	339.9	135.1
Yogurt	Mt	15.9	40.1	49.2	55.7	57.5	57.9	61.1	62.4	61.6
Helados	MMgls	8.7	16.3	17.1	20.9	22.0	22.2	22.4	23.2	23.1
Aceite veget.crudo dest.humano	t	1014.4	743.2	1287.4	3287.1	3518.1	2530.0	2443.6	2322.6	1923.3
Aceites vegetales refinados	Mt	40.4	59.1	60.9	72.9	85.8	93.0	92.9	86.8	76.2
Arroz consumo	Mt	182.8	222.8	225.6	240.9	241.6	237.7	205.9	259.0	248.9
Repostería	MMp	92.8	113.2	128.3	114.3	121.2	123.0	101.9	101.7	100.7
Pan	Mt	387.4	417.2	446.8	480.8	481.5	490.0	497.1	507.8	497.1
Galletas de sal	Mt	29.4	41.8	44.1	48.9	49.0	50.7	51.7	50.4	43.3
Galletas finas	Mt	12.8	22.2	27.7	27.6	25.3	26.4	27.4	25.6	26.2
Pastas alimenticias	Mt	44.5	53.2	58.9	55.5	55.6	60.6	59.4	57.6	52.0

78

VI. 21- PRODUCCION INDUSTRIAL TOTAL DE PRODUCTOS SELECCIONADOS (conclusión)

Ramas y productos	UM	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Caramelos y confituras	Mt	11.0	20.3	25.1	24.9	24.8	22.1	23.0	21.5	22.5
Conservas de frutas y vegetales (incluye conservas de tomates y compotas)	Mt	39.3	98.3	121.7	161.7	182.4	173.4	165.2	184.7	164.0
De ello:										
Conservas de frutas(excluye compotas)	Mt	15.2	44.3	69.9	99.4	107.1	108.6	106.4	108.3	97.6
Compotas de frutas		13.3	20.1	15.3	16.2	18.2	18.7	19.3	20.6	21.5
Conservas de tomate		10.6	27.2	29.2	35.7	49.3	36.1	24.2	43.3	35.2
Café tostado y envasado	Mt	27.2	28.4	16.7	20.7	21.1	21.2	21.2	22.3	22.5
Industria pesquera										
Túnidos envasados herméticamente	t	1111.0	559.6	954.6	935.9	858.9	1019.6	1834.0	1845.9	1144.3
Pescado entero congelado mar	Mt	...	18.0	29.3	38.7	46.8	57.7	44.9	58.3	40.7
Masa de pescado	t	-	-	553.7	4774.1	5517.4	7531.8	6757.1	5217.0	3820.9
Pescado eviscerado sin cabeza congelado mar	Mt	...	10.3	26.3	29.7	25.3	31.5	26.3	25.8	17.7
Pescado entero selec.congelado	t	-	-	2932.4	2269.1	3076.3	3347.8	5013.7	5096.8	3386.9
Filete de pescado	t	354.1	815.7	1539.9	4770.5	5381.0	6544.2	6074.8	4883.3	2878.4
Langosta ent.precocinada cong.	t	663.4	3348.8	3167.7	5671.0	6952.5	5125.0	5645.2	5501.0	5597.0
Langosta cola congelada	t	1312.0	1347.4	2015.5	1732.9	1381.7	1554.1	1698.0	1423.6	1224.0
Camarón entero congelado	t	1062.4	2121.3	3415.1	2977.1	3625.5	3466.1	3656.7	3720.1	3114.0
Camarón cola congelada	t	2322.5	3328.3	1016.4	381.1	433.3	354.8	420.6	425.0	339.9
Harina de pescado en tierra	t	1456.4	1110.7	581.0	1068.9	1111.5	926.9	135.4	739.2	915.3
Industria de bebidas y tabaco										
Alcohol desnaturalizado (F-5)	Mhl	910.1	670.5	841.2	887.7	936.9	969.5	1005.9	1007.8	1017.7
Alcohol absoluto 99.5°	Mhl	8.4	9.8	5.3	5.1	7.8	5.7	7.0	9.1	6.3
Alcohol natural clase "A" 96°	Mhl	40.5	47.7	166.1	275.8	377.8	421.4	428.1	442.0	478.6
Alcohol natural clase "B" 95,5°	Mhl	23.7	3.6	6.1	21.5	12.5	12.3	8.8	5.3	6.4
Alcohol natural clase "C" 95°	Mhl	341.1	44.7	133.5	405.7	149.9	193.6	234.3	124.8	103.0
Alcohol natural clase "O" 93°	Mhl	990.8	652.9	853.3	882.3	932.1	995.3	1052.4	1063.0	1006.2
Alcohol a 100°	Mhl	1315.4	708.6	1091.0	1496.3	1389.9	1531.5	1627.6	1545.6	1505.4
Bebidas alcohólicas (excluye vinos)	Mhl	170.5	295.3	395.8	655.6	618.3	577.3	600.9	644.4	673.7
Ron total	Mhl	137.9	181.7	283.6	489.7	465.0	408.4	456.9	499.6	514.3
Vinos	Mhl	107.3	78.2	136.1	160.2	147.1	136.1	142.9	132.7	130.0
Cerveza	Mhl	1001.5	2110.7	2364.9	2606.8	2735.7	2930.6	3288.3	3324.3	3332.8
Malta	Mhl	524.2	420.3	232.9	190.1	165.2	160.8	214.2	287.9	272.0
Refrescos	Mhl	871.2	1569.6	1867.1	2127.5	2107.8	2378.4	2224.2	1768.2	2391.0
Aguas minerales	Mhl	1523.0	391.5	462.1	432.3	452.1	468.8	476.9	437.8	404.7
Tabaco torcido	MMU	363.5	383.3	166.5	301.6	366.3	340.6	278.6	270.2	308.5
Tabaco torcido consumo nacional		309.3	240.5	115.8	229.6	262.3	256.7	223.1	210.8	240.6
Tabaco torcido exportacion		54.2	142.8	50.7	72.0	104.0	83.9	55.5	59.4	67.9
Cigarrillos	MMMU	19.8	15.4	15.1	18.7	18.0	16.8	15.4	16.9	16.5
Cigarrillos para exportación		1.8	2.8	0.2	0.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4
Cigarrillos de tabaco negro		0.4	1.8	0.1	0.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3
Cigarrillos de tabaco rubio		1.4	1.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1
Cigarrillos para consumo nacional		18.0	12.6	14.9	18.4	16.6	15.3	14.0	15.4	15.1
Cigarrillos de tabaco negro		15.6	10.9	13.3	16.8	15.2	14.0	12.8	14.1	13.7
Cigarrillos de tabaco rubio		2.4	1.7	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4
Picadura para pipa	t	12.0	8.7	16.9	10.3	...	10.1	12.6	12.0	15.6
Otras actividades industriales										
Levadura torula	Mt	...	8.0	40.9	68.2	58.4	62.3	52.9	57.3	64.4
Piensos mezclados	Mt	594.5	1001.0	1385.8	1608.5	1629.7	1756.0	1799.7	1828.6	1903.7
Implementos deportivos	MMP	3.4	8.8	11.6	10.1	10.3	9.3	10.1	11.5	10.4
Lámparas para uso industrial	MU	10.3	121.2	9.8	48.1	214.0	233.9	267.5	309.0	198.6
Lámparas para uso del hogar	MU	39.9	69.1	57.9	114.2	125.7	102.0	144.3	143.4	57.4
Muñecas plásticas	MU	...	1084.0	647.0	1215.0	1042.7	1235.3	1455.6	889.3	682.3

(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.

Neumaticos para transporte ligero: Son neumáticos para vehículos de transporte de carga hasta 3 500 kg de carga nacionalmente, regularmente contiene entre 6 y 10 capas que pueden ser de cuerda de rayón o cuerda de nylon.

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

Neumáticos para transporte pesado: Estos neumáticos son construidos para vehículos de transporte de mas de 5 000 kg de carga nacibnalmente, se producen entre 12 y 18 capas, regularmente con cuerdas de nylon.

VI.22- CAPTURA Y DESEMBARQUE POR GRUPOS DE ESPECIES (a)

Toneladas

Concepto	1965	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981
Captura bruta total	40402.7	106018.9	143973.7	185222.1	213171.8	153831.5	186480.5	164528.1
Pescado	25911.0	83813.4	100179.6	135600.9	162469.6	110123.9	143299.4	129071.8
Crustáceos	11357.9	13595.0	19955.1	18118.8	20671.3	18849.4	17232.7	16888.5
Moluscos	2832.4	4810.7	4119.3	11341.3	6602.4	3155.2	2418.6	3238.4
Quelonios	141.6	987.4	1418.7	941.1	888.2	764.9	897.2	961.0
Batracios	142.3	387.6	678.6	338.7	383.7	451.4	314.8	454.2
Espongiarios	17.5	17.3	40.3	37.6	40.6	36.1	45.4	46.8
Otros	-	2407.5	17582.1	18843.7	22116.0	20450.6	22272.4	13867.4
Desembarque	40317.3	91393.4	113787.6	136401.3	170461.2	124874.4	152731.4	125990.6
Pescado	25911.0	68665.7	67438.8	92797.3	117587.3	78011.5	104946.1	86142.6
Crustáceos	11357.9	12883.1	17407.5	16077.5	19127.0	17789.1	16596.3	16561.0
Moluscos	2832.4	4810.9	3344.6	1862.4	2356.7	3155.2	2418.6	3238.4
Quelonios	141.6	987.5	1403.1	926.5	869.6	754.9	682.9	661.4
Batracios	56.9	230.2	352.9	182.9	224.3	246.9	178.8	385.0
Espongiarios	17.5	17.3	40.4	37.6	40.6	36.1	45.4	46.8
Harina de pescado	-	1392.1	6593.7	5994.7	8114.8	4436.1	5598.6	4911.6
Otros	-	2406.6	17206.6	18522.4	22140.9	20444.6	22264.7	14043.8

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Captura bruta total	195246.1	198451.9	199622.2	219884.8	244589.3	214419.4	231555.7	192047.2
Pescado	153408.9	153798.2	152034.8	170590.0	192223.8	159624.6	178940.9	141833.1
Crustáceos	19203.2	17402.5	19214.2	20683.3	19170.7	19649.9	19020.6	17573.2
Moluscos	4425.7	4561.1	4999.4	4985.3	8359.5	11372.8	9596.7	8016.5
Quelonios	1042.1	948.5	827.7	1193.2	986.2	798.1	704.3	693.8
Batracios	417.0	445.5	434.8	283.0	319.2	119.7	235.1	202.5
Espongiarios	49.5	44.7	51.3	52.9	53.3	59.0	57.1	62.9
Otros	16699.7	21251.4	22060.0	22097.1	23476.6	22795.3	23001.0	23665.2
Desembarque	152438.5	164678.3	170752.6	182890.2	193820.5	182927.6	178109.3	170384.3
Pescado	104667.3	115879.0	119135.4	126541.2	133188.4	122572.1	119049.7	113913.4
Crustáceos	18707.4	17066.6	18809.7	20097.1	18539.3	19185.8	18722.4	17128.7
Moluscos	4187.7	4195.9	4676.0	4741.9	8298.2	10863.8	9536.2	7886.2
Quelonios	680.6	664.1	570.8	778.2	623.7	506.8	425.7	422.6
Batracios	380.6	444.4	428.6	281.9	317.4	119.7	235.1	202.5
Espongiarios	49.5	44.7	51.3	52.9	53.3	59.0	57.1	62.9
Harina de pescado	6841.5	5010.3	4904.7	8205.1	9245.0	6692.7	7472.3	6898.9
Otros	16923.9	21373.3	22176.1	22191.9	23555.2	22927.7	22610.8	23869.1

(a) Incluye la pesca fluvial y lacustre.

29

INDUSTRIA

VI. 23- CAPTURA Y DESEMBARQUE POR GRUPOS DE ESPECIES DE LA PESCA FLUVIAL Y LACUSTRE

Toneladas

Concepto	1965	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981
Captura bruta total	142.3	1353.8	4625.0	5803.1	5621.3	8215.0	6825.0	8679.4
Pescado (a)	-	798.1	2263.6	3644.0	4749.6	7242.7	6315.5	8661.8
Crustaceos	-	160.0	1285.6	1392.9	443.6	505.5	186.5	2.8
Quelonios	-	7.2	96.6	112.2	43.3	19.3	16.6	14.8
Batracios	142.3	387.6	678.6	338.7	383.7	447.5	306.4	-
Saurios	-	.9	300.6	315.3	1.1	-	-	-
Desembarque	142.3	1353.8	3789.8	4228.3	5447.1	8009.1	6681.1	8679.4
Pescado (a)	-	798.1	2100.9	2870.8	4743.5	7238.2	6315.3	8661.8
Crustaceos	-	160.0	1285.0	1059.0	443.6	505.5	186.5	2.8
Quelonios	-	7.2	95.0	112.2	43.3	19.3	16.6	14.8
Batracios	142.3	387.6	308.6	178.0	216.2	246.1	162.7	-
Saurios	-	.9	.3	8.3	.5	-	-	-

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Captura bruta total	11642.0	12562.2	14607.3	15434.3	16190.9	17010.8	15099.9	18367.3
Pescado (a)	11615.6	12549.3	14604.1	15428.7	15838.7	16435.9	14871.6	18157.4
Crustaceos	0.1	-	-	-	27.6	346.6	-	4.8
Quelonios	26.3	12.9	3.2	5.6	5.4	4.2	.5	2.6
Batracios	-	-	-	-	319.2	224.1	227.8	202.5
Saurios	-	-	-	-	-	-	-	-
Desembarque	11642.0	12562.2	14607.3	15434.3	16190.9	17010.8	15099.9	18367.3
Pescado (a)	11615.6	12549.3	14604.1	15428.7	15838.7	16435.9	14871.6	18157.4
Crustaceos	0.1	-	-	-	27.6	346.6	-	4.8
Quelonios	26.3	12.9	3.2	5.6	5.4	4.2	.5	2.6
Batracios	-	-	-	-	319.2	224.1	227.8	202.5
Saurios	-	-	-	-	-	-	-	-

(a) Se incluye en este grupo desde 1970 a 1980, los moluscos, la morralla y otras especies.

VI. 24- GENERACION BRUTA DE ELECTRICIDAD

Años	Total	Empresas Eléctricas	Industria Azucarera	Otros Productores
1971	5020.5	3789.2	102.7	414.3
1972	5269.0	4211.6	645.0	412.4
1973	5707.9	4583.2	718.9	405.8
1974	6019.6	4892.0	736.2	391.4
1975	6588.0	5412.9	756.2	418.9
1976	7195.9	6018.2	773.3	404.4
1977	7705.0	6514.3	836.1	354.6
1978	8482.7	7174.2	955.7	352.8
1979	9403.1	8083.9	958.1	361.1
1980	9989.6	8679.5	954.2	355.9
1981	10575.5	9204.0	975.4	396.1
1982	11071.4	9646.6	1045.5	379.3
1983	11551.4	10107.3	1084.8	359.3
1984	12292.0	10803.3	1124.7	364.0
1985	12199.4	10739.1	1131.4	328.9
1986	13176.4	11638.2	1184.7	353.5
1987	13593.5	12002.0	1204.7	386.8
1988	14542.3	12834.4	1317.3	390.6
1989	15239.8	13562.7	1280.1	397.0

VI.25- GENERACION BRUTA POR TIPO DE PLANTA

Gwh

Concepto	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Energia eléctrica total	4888.5	6588.0	9989.6	11551.4	12292.0	12199.4	13176.4	13593.5	14542.3	15239.8
Termoeléctricas	4695.1	6179.3	9717.7	11310.6	12010.0	11960.1	12930.2	13402.4	14316.6	15004.1
Empresas eléctricas(Serv.P.)	3416.0	5004.2	8407.6	9877.0	10531.8	10509.9	11395.6	11813.5	12610.4	13329.2
Otros	1279.1	1175.1	1310.1	1433.6	1478.2	1450.2	1534.6	1588.9	1706.2	1674.9
Hidroeléctricas	90.7	62.5	97.1	62.7	70.4	54.3	59.3	43.9	72.8	82.0
Turbinas de gas(plantas pico)	-	239.2	47.4	38.6	65.3	38.8	58.2	27.9	29.0	24.8
Diesel	102.7	107.0	127.4	139.4	146.3	146.2	128.7	119.3	123.9	128.9
Empresas Eléctricas	102.7	107.0	127.4	129.0	135.8	136.1	125.1	116.7	122.2	126.7
Otros	...	...	...	10.5	10.5	10.1	3.6	2.6	1.7	2.2

VI.26- CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR SECTORES SELECCIONADOS DE LA ECONOMIA Y DE LA POBLACION

Sectores	1984 (Gwh)	%	1985 (Gwh)	%	1987 (Gwh)	%	1988 (Gwh)	%	1989 (GWh)	%
Total	12292.0	100.0	12199.4	100.0	13593.5	100.0	14542.3	100.0	15239.8	100.0
Industria	6884.4	56.0	6793.3	55.7	7649.3	56.1	8204.0	56.4	8504.9	55.8
Agropecuario	253.1	2.0	234.1	1.9	262.8	2.0	286.7	2.0	310.4	2.1
Comercio	350.9	2.9	330.5	2.7	334.8	2.4	349.3	2.4	357.1	2.4
Construcción	186.8	1.5	145.2	1.2	142.3	1.0	149.8	1.0	169.8	1.1
Transporte y comunicaciones	172.0	1.4	151.0	1.2	168.6	1.2	175.5	1.2	185.3	1.2
Alumbrado Público	127.2	1.0	98.4	0.8	105.1	.8	107.6	.7	123.9	.8
Residencial	2484.9	20.2	2682.0	22.0	2912.0	21.5	3063.6	21.1	3251.8	21.3
Otros sectores	1832.7	14.9	1764.9	14.5	2018.6	15.0	2205.8	15.2	2336.6	15.3

80

INDUSTRIA

VI.27- POTENCIA INSTALADA DE PLANTAS ELECTRICAS

Concepto	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Potencia instalada total	885.5	1677.3	2731.4	2974.5	2999.8	3111.2	3229.0	3419.2	3532.0	3841.3	3987.9
Termoeléctricas	830.6	1484.8	2476.9	2691.1	2720.4	2855.7	2975.7	3176.4	3290.2	3604.8	3755.8
Emp. Eléctricas	830.6	956.9	1956.2	2156.2	2156.2	2260.3	2375.3	2462.8	2512.8	2835.0	2967.5
Otros	...	527.9	520.7	534.9	564.2	595.4	600.7	713.6	777.4	769.8	788.3
Hidroeléctricas	44.8	44.8	46.0	46.0	46.0	45.0	45.0	45.9	48.8	48.8	48.8
Turbinas de gas	-	141.6	141.6	141.6	141.6	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
Diesel	10.1	6.1	66.9	95.8	91.8	90.5	88.3	76.9	73.0	67.7	63.3
Emp. Eléctricas	10.1	6.1	66.9	73.2	71.4	70.7	68.5	56.3	55.0	47.3	42.6
Otros	...	...	...	22.6	20.4	19.8	19.5	20.6	18.0	20.4	20.7

VI.28- ESTRUCTURA DEL CONSUMO ENERGETICO POR SECTORES DE LA ECONOMIA Y DE LA POBLACION - 1987

Por ciento

Concepto	Total	Primario	Derivados	Energia eléctrica
Total	100.0	32.4	59.2	8.4
Industria	57.0	31.5	21.4	4.1
Construcción	4.4	.1	4.2	.1
Agropecuario	4.4	.0	4.2	.2
Transporte	10.7	.0	10.6	.1
Población	10.9	.3	8.5	2.1
Resto sectores	12.6	.5	10.3	1.8

VI.29- ESTRUCTURA DEL CONSUMO NETO DE COMBUSTIBLES DOMESTICOS

Por ciento

Concepto	1977	1979	1980	1981	1983	1984	1984	1985	1986	1987	1988
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Alcohol etílico	5	6	6	5	6	5	5	5	5	6	6
Carbón vegetal	6	4	4	5	5	3	3	4	4	3	3
Gas licuado	8	10	10	11	11	12	12	11	11	12	12
Kerosene	62	73	72	72	74	76	76	76	76	75	74
Gas manufacturado	4	6	6	5	4	4	4	4	4	4	5
Leña	15	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Electricidad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VI.30- ESTRUCTURA DEL CONSUMO NETO DE ENERGIA

Por ciento

Concepto	1977	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Combustible, vegetales y alcohol	37.6	36.4	34.1	34.6	37.1	37.3	34.4	34.5	29.3	30.7	31.5
Carbón mineral y coke	.4	.8	.8	.8	.9	1.0	.8	.4	.5	.5	.4
Derivados del petróleo	56.8	56.3	58.3	57.8	54.5	54.2	56.7	57.1	61.3	59.6	59.1
Electricidad	4.7	6.0	6.3	6.3	7.0	7.0	7.6	7.5	8.4	8.7	8.5
Gas manufacturado	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5

CONSTRUCCION

INTRODUCCION

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 presenta información acerca de los principales indicadores que caracterizan la actividad constructiva del país. Incluye la producción bruta de las empresas especializadas en la construcción por ramas y grupos de obras, así como el mantenimiento constructivo y las reparaciones capitales.

Se ofrecen las viviendas construidas por el sector estatal, las cooperativas y la población. Además se brinda una relación de obras concluidas por el Ministerio de la Construcción, principal entidad constructora del país y la cantidad y capacidad de presas terminadas y en construcción por territorios.

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

Según el Clasificador de Actividades Económicas (CAE) vigente en Cuba, el sector Construcción se compone de tres ramas: Construcción y montaje, Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia y Elaboración de proyectos para la construcción. De esta manera el capítulo abarca la información de las empresas del sector estatal, tanto de subordinación nacional como local, que clasifiquen en algunas de las ramas del sector.

En el caso particular de las viviendas terminadas se consideran todas las empresas y unidades presupuestadas que construyen viviendas, independiente de la rama en que clasifiquen, así como las construidas 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.

Producción bruta de construcciones. Comprende el valor total de los trabajos de construcción ejecutados por las empresas clasificadas como constructoras según el CAE.

Estos trabajos se agrupan de acuerdo a las características más específicas del destino de las obras, en grupos de obras. La producción dentro de cada rama se corresponde con el valor de construcción ejecutado en cada rama.

En la actividad de construcción y montaje en el caso de existir sub-contratas el valor ejecutado formará parte de la producción de la empresa que realmente realiza estos trabajos, a fin de evitar el doble conteo.

Construcción Civil. Comprende aquellos trabajos destinados a crear nuevas edificaciones, ampliaciones o reconstrucciones de los edificios y construcciones permanentes y temporales.

Montaje. Comprende el conjunto de operaciones encaminadas a situar, fijar y acoplar equipos y maquinarias tecnológicas, energéticas, de carga, transporte y otros, incluyendo todas las instalaciones y complementos necesarios para su puesta en funcionamiento.

Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia. Comprende las etapas de búsqueda y exploración detallada de minerales sólidos, que se realizan mediante el empleo de los diferentes métodos de trabajos geofísicos, topográficos, hidrogeológicos, gabinetes y otros.

81

Elaboración de proyectos para la construcción. Se refiere a la realización de la documentación técnica requerida para la ejecución de una obra.

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.

Vivienda terminada. 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 cien por ciento de su ejecución física con respecto a su valor total.

Urbanizaciones. Incluye las obras nuevas que en su conjunto sean necesarias para la habilitación de un área de viviendas o servicios para uso como tales. Comprende la construcción de calles, aceras, acueductos, alcantarillados, parques, etc.

Mantenimiento constructivo. Se refiere a todos aquellos trabajos constructivos destinados a eliminar o evitar los deterioros originados en las edificaciones e instalaciones, obras viales, hidráulicas, marítimas y otras, a causa de uso o por otra causa física, sin que el objeto de dichas actividades modifique su forma, función o dimensión original.

Reparaciones capitales. Se consideran aquellos trabajos destinados a asegurar o restituir total o parcialmente la vida útil de una construcción y su eficiencia, ya sea una obra de arquitectura, industrial o de ingeniería.

Superficie de fabricación. Representa la superficie total utilizada en edificaciones y se obtiene por la suma de las superficies de cada piso, medidas desde la cara exterior de las paredes exteriores, incluyendo las áreas de pasillos, corredores, sótanos y espacios comunes. Se excluyen las superficies de los balcones.

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.

VII. 1 - PRODUCCION BRUTA DE CONSTRUCCIONES DE LAS EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN LA CONSTRUCCION, POR RAMAS Y GRUPOS DE OBRAS EN PRECIOS CORRIENTES Y DE EMPRESAS.

Millones de pesos

Rama / Grupo	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	322.5	1250.3	1569.0	1988.3	2307.2	2371.3	2316.5	2054.5	2179.2	2319.2
Construcción y montaje	310.3	1201.4	1470.3	1786.8	2077.4	2090.9	2074.6	1825.5	1955.1	2090.6
Viviendas y urbanizaciones	18.3	151.3	129.6	154.3	178.8	178.4	192.7	179.4	203.2	227.2
Agropecuarias	28.3	101.3	62.4	38.7	41.6	41.6	42.2	35.3	43.3	99.5
Educacionales	11.0	203.5	109.4	49.3	73.7	53.4	55.6	76.2	96.7	85.6
Obras para la salud	-	-	31.6	37.8	43.7	39.5	58.1	90.3	133.7	108.8
Otras edificaciones	39.8	166.6	141.2	274.2	291.8	276.5	288.6	189.2	193.8	234.3
Industriales	44.5	140.6	320.1	377.7	440.4	477.4	418.5	313.6	349.8	344.1
Redes eléctricas	4.7	12.4	22.8	18.6	20.1	19.3	16.2	18.0	17.1	15.9
Redes de comunicación	-	.5	5.9	15.4	13.4	12.1	12.7	9.9	8.8	11.4
Oleoductos y gasoductos	-	-	-	-	-	14.4	11.5	12.5	11.4	14.5
Viales (exc.vías férreas)	63.6	165.5	128.5	146.6	182.2	139.4	137.4	125.9	163.6	175.1
Vías férreas	.4	17.7	69.8	34.3	40.1	38.5	38.2	32.6	23.1	32.0
Marítimas	4.1	26.9	35.0	35.7	45.4	41.5	45.5	43.4	29.5	9.3
Dragado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
Hidráulicas	52.1	114.1	110.4	70.7	69.4	75.1	71.4	73.4	98.8	127.6
Hidrológicas	8.2	22.0	29.5	30.4	35.4	39.2	50.2	49.4	29.2	33.0
Reparaciones capitales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.0
Mantenimiento constructivo	23.2	58.2	166.0	310.0	380.9	415.8	412.5	356.9	342.5	297.8
Otras producciones comercializadas	12.1	20.8	108.1	193.1	220.5	228.8	223.3	219.5	210.6	210.5
Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia	5.5	18.6	37.0	132.4	148.4	159.9	173.8	164.9	160.4	164.8
Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia	5.5	18.6	35.6	102.6	106.4	109.5	119.6	114.3	113.9	114.4
Otras producciones comercializadas	-	-	1.4	29.8	42.0	50.4	54.2	50.6	46.5	50.4
Elaboración de proyectos para la construcción	6.7	30.3	61.7	69.1	81.4	120.5	68.1	64.1	63.7	63.8
Elaboración de proyectos para la construcción	6.7	30.3	58.8	61.4	67.5	94.9	49.0	45.6	43.1	46.2
Otras producciones comercializadas	-	-	2.9	7.7	13.9	25.6	19.1	18.5	20.6	17.6

82

CONSTRUCCION

VII. 2 - PRODUCCION BRUTA DE CONSTRUCCIONES DE LAS EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN LA CONSTRUCCION, POR RAMAS Y GRUPOS DE OBRAS EN PRECIOS CONSTANTES DE 1981.

Millones de pesos

Rama / Grupo	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	311.8	1204.8	1498.3	1988.3	2307.2	2342.3	2362.6	2166.5	2326.6	2503.9
Construcción y montaje	302.4	1168.1	1423.3	1786.8	2077.4	2090.9	2074.6	1892.0	2054.7	2227.3
Viviendas y urbanizaciones	16.4	135.1	115.8	154.3	178.8	178.4	192.7	189.0	226.2	242.2
Agropecuarias	28.8	103.0	63.5	38.7	41.6	41.6	42.2	35.3	42.8	106.0
Educacionales	10.8	200.0	107.5	49.3	73.7	53.4	55.6	77.0	98.1	91.3
Obras para la salud	-	-	35.5	37.8	43.7	39.5	58.1	88.2	121.9	116.0
Otras edificaciones	42.8	179.1	144.9	274.2	291.8	276.5	288.6	207.4	222.0	249.8
Industriales	45.3	143.0	325.6	377.7	440.4	477.4	418.5	343.6	376.1	366.8
Redes eléctricas	4.7	12.4	22.8	18.6	20.1	19.3	16.2	18.0	17.1	17.0
Redes de comunicación	-	.5	5.9	15.4	13.4	12.1	12.7	13.1	11.5	12.2
Oleoductos y gasoductos	-	-	-	-	-	14.4	11.5	12.4	11.6	15.5
Viales (exc.vías férreas)	56.6	147.5	114.5	146.6	182.2	139.4	137.4	130.4	171.5	186.7
Vías férreas	.4	15.7	62.2	34.3	40.1	38.5	38.2	32.7	32.6	34.1
Marítimas	3.5	23.2	30.3	35.7	45.4	41.5	45.5	43.7	29.9	10.0
Dragado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4
Hidráulicas	52.8	115.8	111.9	70.7	69.4	75.1	71.4	74.3	100.5	136.0
Hidrológicas	7.5	20.2	27.0	30.4	35.4	39.2	50.2	49.7	32.6	35.2
Reparaciones capitales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.9
Mantenimiento constructivo	20.7	51.8	147.8	310.0	380.9	415.8	412.5	363.8	343.9	317.3
Otras producciones comercializadas	12.1	20.8	108.1	193.1	220.5	228.8	223.3	213.4	216.4	222.9
Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia	5.3	17.9	35.6	132.4	148.4	159.9	173.8	165.6	162.5	167.1
Trabajos de exploración geológica, perforación y geodesia	5.3	17.9	34.2	102.6	106.4	109.5	119.6	115.0	113.8	117.1
Otras producciones comercializadas	-	-	1.4	29.8	42.0	50.4	54.2	50.6	48.7	50.0
Elaboración de proyectos para la construcción	4.1	18.8	39.4	69.1	81.4	91.5	114.2	108.9	109.4	109.5
Elaboración de proyectos para la construcción	4.1	18.8	36.4	61.4	67.5	72.4	84.1	80.1	81.0	81.1
Otras producciones comercializadas	-	-	3.0	7.7	13.9	19.1	30.1	28.8	28.4	28.4

VII. 3 - VALOR DE LA PRODUCCION DE MANTENIMIENTO CONSTRUCTIVO Y REPARACIONES CAPITALES POR GRUPOS DE OBRAS a)

Miles de pesos

Grupos	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mantenimiento constructivo y Reparaciones capitales	244041.1	310055.4	380890.6	415828.1	412462.1	356940.0	342509.0	354793.6
Viviendas y urbanizaciones	29269.8	43248.1	62294.8	58647.2	63612.7	53657.4	45376.1	42210.5
Agropecuarias	615.9	232.2	488.9	159.8	333.8	1172.8	170.6	203.5
Educacionales	32390.9	36406.0	42638.9	47938.3	42370.8	38718.6	36737.5	33342.1
Obras para la salud	-	4810.2	10543.9	11246.4	14812.9	12134.3	8196.3	8194.7
Otras edificaciones	57949.9	68149.8	88873.0	96569.7	86390.5	80007.2	75161.9	82090.2
Industriales	7237.5	9924.7	11266.9	14329.7	18516.7	16753.3	21327.2	23219.1
Viales (exc.vías férreas)	106808.1	136763.0	156709.8	172347.0	166109.5	141818.4	137774.9	143680.8
Vías férreas	178.0	6.0	34.9	13.6	292.6	4.0	3339.8	7767.6
Marítimas	563.5	425.7	-	-	575.6	76.0	603.7	1638.6
Dragado	-	-	-	-	-	-	-	371.7
Hidráulicas	5915.0	9717.4	7932.4	8455.8	9424.7	7115.8	8040.3	5120.0
Hidrológicas	2148.9	206.2	6.7	534.4	4141.4	1087.0	943.6	807.2
Otros mantenimientos y reparaciones	963.6	166.1	100.4	5586.2	5880.9	4395.2	4837.1	6147.6

a) A partir del año 1989 se incluyen las reparaciones capitales por grupos de obras.

83

VII. 4 - VALOR DE LA PRODUCCION DE MANTENIMIENTO CONSTRUCTIVO Y REPARACIONES CAPITALES POR PROVINCIAS a)

Miles de pesos

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	244041.1	310055.4	380890.6	415828.1	412462.1	356940.0	342509.0	354793.6
De ello: Poder Popular	211821.1	256435.9	320923.5	339881.6	329649.4	276556.0	260029.0	258598.6
Pinar del Río	14559.6	18434.2	20538.6	19360.2	17513.5	18615.0	13878.0	11423.9
De ello: Poder Popular	12862.2	16796.2	17966.4	17527.9	15867.9	17025.0	11881.0	10411.0
La Habana	19218.4	26326.7	29921.2	33869.8	37072.7	34924.0	22981.0	19449.0
De ello: Poder Popular	15416.7	16974.8	20906.5	23615.7	25763.4	25056.0	20377.0	18038.3
Ciudad de La Habana	52466.5	77624.2	120401.7	129735.1	132007.0	104782.0	98385.0	117203.0
De ello: Poder Popular	40159.5	58273.5	95230.9	92984.9	97502.7	71470.0	66200.0	69095.1
Matanzas	20333.9	24053.3	24582.9	29007.9	25658.3	20854.0	27374.0	26422.2
De ello: Poder Popular	15824.9	18369.9	18490.4	22899.9	20274.9	15950.0	18007.0	18457.7
Villa Clara	22389.4	22149.0	20357.2	24531.9	25590.4	26984.0	25143.0	21777.1
De ello: Poder Popular	21487.4	20379.8	19721.7	20986.9	20236.4	20943.0	18481.0	18620.9
Cienfuegos	10675.5	14935.2	18368.4	19857.4	17752.7	12032.0	12168.0	11820.1
De ello: Poder Popular	7829.6	10845.2	13685.1	16887.4	13963.8	8003.0	7752.0	7408.1
Sancti Spíritus	9050.4	10673.0	13103.1	16287.2	15534.7	16076.0	16463.0	15221.3
De ello: Poder Popular	9050.4	10181.6	11808.3	14419.8	13510.4	13521.0	12917.0	11916.0
Ciego de Avila	4869.7	6294.4	7832.2	7115.8	7909.7	10511.0	10023.0	12179.1
De ello: Poder Popular	3959.8	5571.0	7832.2	7115.8	7879.0	7317.0	7626.0	9882.4
Camagüey	14495.1	16162.4	17593.6	18266.4	24377.1	19646.0	20666.0	19335.4
De ello: Poder Popular	13967.7	14965.2	16300.2	16782.3	17765.5	16064.0	15691.0	13615.6
Las Tunas	5677.9	7713.4	10002.2	11378.2	12290.8	11611.0	9680.0	11157.2
De ello: Poder Popular	5677.9	7460.8	9505.6	11095.8	11597.0	9912.0	9015.0	10494.6
Holguín	12188.7	16374.8	20624.5	25005.4	23823.2	20895.0	25866.0	26251.6
De ello: Poder Popular	10693.8	13035.8	17385.2	22670.2	20540.9	17468.0	18727.0	17919.1
Granma	17614.8	21205.3	24843.1	23294.8	22101.7	19165.0	21720.0	23108.1
De ello: Poder Popular	17226.7	19540.5	22720.4	17486.5	16945.8	15988.0	18124.0	18134.9
Santiago de Cuba	27369.2	33392.2	37238.0	40298.8	33145.2	23958.0	22407.0	25429.7
De ello: Poder Popular	26123.4	31237.5	34849.9	38354.4	30547.6	21919.0	20409.0	21045.6
Guantánamo	9538.4	11018.0	11235.7	13403.1	12786.7	11519.0	10485.0	10022.0
De ello: Poder Popular	8426.6	9481.9	10673.2	12880.8	12557.7	11186.0	10254.0	9951.7
Isla de la Juventud	3593.6	3699.3	4248.2	4416.1	4898.4	5368.0	5270.0	3993.9
De ello: Poder Popular	3114.5	3322.2	3847.5	4173.3	4696.4	4734.0	4568.0	3607.6

a) A partir del año 1989 se incluyen las reparaciones capitales.

VII. 5 - VIVIENDAS TERMINADAS Y LICENCIAS DE CONSTRUCCION CONCEDIDAS A LA POBLACION

Unidades

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Viviendas Nuevas Terminadas								
Total	33734	40959	42401	41170	40854	39771	39449	39589
Sector Estatal	23851	27674	26246	27265	27352	25405	28958	28296
Empresas constructoras	17308	17724	18300	19893	19326	17245	18241	19978
Empresas no constructoras	6543	9950	7946	7372	6507	6525	6927	6402
Viviendas asociadas a consultorios médicos a)	-	-	-	-	1519	1635	3790	1916
Cooperativas b)	1384	2766	2564	2053	2709	4802	3127	2899
Población c)	8499	10519	13591	11852	10793	9564	7364	8394
Licencias de construcción concedidas a la población								
Total de licencias d)	39513e)	39513e)	43570	45119	45073	40535	32587	27279

a) A partir de 1986 se incluyen las viviendas asociadas a los consultorios del médico de la familia.
b) Excluye viviendas rústicas. c) Con certificado de habitable. d) Incluye licencias para la construcción de viviendas nuevas así como para la reposición y ampliación de viviendas existentes. e) Promedio anual del censo de viviendas construidas por la población (1981-1983).

VII. 6 - VIVIENDAS TERMINADAS, POR PROVINCIAS

Unidades

Concepto	Total	Empresas constructoras			Por ciento del total	Empresas no constructoras	Por ciento del total
		Ministerio de la Construcción	Otros Organismos	Total			
1982	33734	15413	1895	17308	51.3	6543	19.4
1983	40959	15335	2389	17724	43.3	9950	24.3
1984	42401	16624	1676	18300	43.2	7946	18.7
1985	41170	18118	1775	19893	48.3	7372	17.9
1986	40854	16946	2380	19326	47.3	6507	16.5
1987	39771	11342	5903	17245	43.4	6525	16.4
1988	39449	11687	6554	18241	51.2	6927	19.4
1989	39589	12720	7258	19978	50.5	6402	16.2
Pinar del Río	2554	1244	48	1292	50.6	186	7.3
La Habana	2457	470	46	516	21.0	454	18.5
Ciudad de La Habana	7744	-	5481	5481	70.8	1477	19.1
Matanzas	3240	1022	64	1086	33.5	653	20.2
Villa Clara	2852	925	181	1106	38.8	541	19.0
Cienfuegos	2243	1233	344	1577	70.3	252	11.2
Sancti Spíritus	2079	508	112	620	29.8	319	15.3
Ciego de Avila	1886	799	197	996	52.8	301	16.0
Camaguey	3551	1347	112	1459	41.1	284	8.0
Las Tunas	1566	603	169	772	49.3	494	31.5
Holguín	3329	1483	167	1650	49.6	347	10.4
Granma	1567	484	194	678	43.3	285	18.2
Santiago de Cuba	2549	1611	51	1662	65.2	370	14.5
Guantánamo	1351	639	59	698	51.7	427	31.6
Isla de la Juventud	621	352	33	385	62.0	12	1.9

VII. 6 - VIVIENDAS TERMINADAS, POR PROVINCIAS (Conclusión)

Unidades

Concepto	Viviendas asociadas a consultorios médicos	Por ciento del total	Cooperativas (a)	Por ciento del total	Población (b)	Por ciento del total
1982	-	.	1384	4.1	8499	25.2
1983	-	.	2766	6.8	10519	25.7
1984	-	.	2564	6.0	13591	32.1
1985	-	.	2053	5.0	11852	28.8
1986	1519	3.7	2709	6.6	10793	26.4
1987	1635	4.1	4802	12.1	9564	24.0
1988	3790	9.6	3127	7.9	7364	18.7
1989	1916	4.8	2899	7.3	8394	21.2
Pinar del Río	122	4.8	287	11.2	667	26.1
La Habana	40	1.6	271	11.0	1176	47.9
Ciudad de La Habana	548	7.1	-	.	238	3.1
Matanzas	68	2.1	339	10.5	1094	33.8
Villa Clara	166	5.8	338	11.9	701	24.6
Cienfuegos	58	2.6	142	6.3	214	9.5
Sancti Spíritus	20	1.0	276	13.3	844	40.6
Ciego de Avila	64	3.4	193	10.2	332	17.6
Camaguey	224	6.3	212	6.0	1372	38.6
Las Tunas	72	4.6	129	8.2	99	6.3
Holguín	294	8.8	184	5.5	854	25.7
Granma	52	3.3	240	15.3	312	19.9
Santiago de Cuba	74	2.9	156	6.1	287	11.3
Guantánamo	44	3.3	131	9.7	51	3.8
Isla de la Juventud	70	11.3	1	.2	153	24.6

(a) Excluye viviendas rústicas. (b) Con certificado de habitable.

CONSTRUCCION

VII. 7 - VIVIENDAS TERMINADAS POR EL SECTOR ESTATAL CIVIL, SEGUN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.

Unidades

Sistemas	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	21211	24090	22829	24195	24651	23976	26003	25564
Gran panel soviético	916	1440	1634	1112	1106	1512	1354	1098
Gran Panel IV	6471	6274	7793	7711	6945	6592	6316	6520
Gran panel VI	-	-	1905	3161	2997	2119	2471	2825
Gran Panel VIII	-	-	-	-	-	-	-	-
Gran panel 70	-	160	140	242	242	160	174	384
Gran panel 85	-	-	-	-	-	-	-	-
Casetón	-	-	-	-	-	-	-	52
Moldes perimetral	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldes túnel	-	-	-	-	-	-	-	-
Moldes deslizantes	-	148	-	118	-	-	72	148
IMS bajos (hasta 5 plantas)	469	837	112	128	80	237	380	304
IMS altos	-	-	711	702	941	930	795	1307
SP72 bajos (hasta 5 plantas)	1032	623	430	292	557	212	88	240
Girón	-	-	-	-	389	212	208	46
Sandino	1882	2574	1728	1716	3269	2924	3274	3330
Tradicionales	3164	1771	3163	3844	4409	4246	5226	4367
Otros sistemas	7277	10263	5213	5169	3716	4832	5645	4943

VII. 8 - INDICADORES DE VIVIENDAS EJECUTADAS POR EL MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION, POR PROVINCIAS, EN 1989

Concepto	Viviendas en construcción al 1o. enero (U)	Viviendas terminadas en el año		Viviendas en construcción al 31 diciembre (U)
		(a) Cantidad (U)	Superficie Fabricación (Mm2)	
1978	32019	16858	1210.9	37038
1979	37038	14201	1200.8	45030
1980	45030	14801	990.6	40685
1981	40685	16203	1155.3	36563
1982	36563	15413	1056.2	30705
1983	30705	15335	1097.1	34327
1984	34327	16624	1181.4	40240
1985	40240	18132	1277.8	31889
1986	31889	16946	1209.4	29303
1987	29303	11342	822.0	17976
1988	17976	11687	811.6	20926
1989	20926	12720	940.6	20658
Pinar del Río	986	1244	89.6	1186
La Habana	1240	470	31.4	1662
Ciudad de La Habana	-	-	-	-
Matanzas	1445	1022	69.0	1530
Villa Clara	1282	925	74.9	1336
Cienfuegos	2822	1233	88.4	2224
Sancti Spíritus	1006	508	45.8	1231
Ciego de Avila	906	799	63.8	1017
Camagüey	1805	1347	106.5	1692
Las Tunas	1076	603	37.1	803
Holguín	3024	1483	97.8	2557
Granma	1074	484	29.9	1096
Santiago de Cuba	2188	1611	123.8	2030
Guantánamo	949	639	50.9	1029
Isla de la Juventud	1123	352	31.7	1265

(a) Incluye viviendas terminadas por empresas no constructoras del Ministerio de La Construcción.

VII. 9 - OBRAS SELECCIONADAS TERMINADAS Y SUS CAPACIDADES
MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION.

Grupo Tipo de Obra	Unidad de Medida de las Capacidades	1980		1983		1984		1985	
		Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad
Agropecuarias									
De ello:									
Vaquerías	Vaca	56	11050	82	17344	66	16136	54	13814
Centros de cría de terneros	Ternero	17	11392	5	4000	8	5200	13	9740
Centros de toros	Toro	2	3120	–	–	1	1000	–	–
Centros porcinos	M.Cerdos	5	154.0	–	–	–	–	–	–
Casa de tabaco	Aposento	8	72	7	84	33	396	22	264
Granjas avícolas	M.Aves	11	2160.7	2	290.0	3	280.7	2(a)	...
Educacionales									
De ello:									
Enseñanza Superior	Alumno	–	–	2(b)	800	2	1000	1(b)	200
Enseñanza Media interna	Alumno	27	19746	6	3380	3	3750	1	1000
Enseñanza Media externa	Alumno	30	24210	1	600	2	1200	2	2400
Enseñanza Primaria	Alumno	18	12100	4	2040	2	480	8	4900
Enseñanza Especial	Alumno	3	630	–	–	–	–	–	–
Círculos infantiles	Niño	23	4280	6	1130	1	180	5	900
Obras para la Salud									
De ello:									
Hospitales	Cama	2	1260	–	–	1	50	–	–
Salas de terapia	Cama	–	–	12	119	1	7	–	–
Policlínicos	M.Habitantes	15	347	11	175	9	215.0	6	155.0
Clínicas estomatológicas	Sillón	3	60	–	–	2	43	–	–
Hogares de ancianos	Cama	1	200	–	–	1	150	1	200
Hogares de impedidos	Cama	2	300	–	–	–	–	–	–
Otras Edificaciones									
De ello:									
Hoteles y moteles	Habitación	4	550	4	659	–	–	2	233
Supermercados	M.Consumid.	9	44	3	14	2	2.5	2	4.3
Almacenes	M3	–	–	–	–	4	...	...	...

VII. 9 - OBRAS SELECCIONADAS TERMINADAS Y SUS CAPACIDADES
MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION (Conclusión).

Grupo Tipo de Obra	Unidad de Medida de las Capacidades	1986		1987		1988		1989	
		Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad	Cantidad (U)	Capacidad
Agropecuarias									
De ello:									
Vaquerías	Vaca	30	7716	10	2400	45	12624	90	22540
Centros de cría de terneros	Ternero	9	6200	8	6000	5	4100	4	2120
Centros de toros	Toro	–	–	2	8000	–	–	–	–
Centros porcinos	M.Cerdos	1	10.0	2	24.8	1	2.5	6	88.0
Casa de tabaco	Aposento	15	180	22	264	9	108	–	–
Granjas avícolas	M.Aves	2(a)	...	1(a)	...	1	221.0	1	2.0
Educacionales									
De ello:									
Enseñanza Superior	Alumno	2b)	500	–	–	5	7850	3	...
Enseñanza Media interna	Alumno	5	1100	3	1560	3	3600	2	2100
Enseñanza Media externa	Alumno	4	3500	5	3600	2	1800	1	1200
Enseñanza Primaria	Alumno	6	2240	8	4500	4	2400	8	5465
Enseñanza Especial	Alumno	–	–	–	–	–	–	2	460
Círculos infantiles	Niño	15	2630	73(c)	13722	94(c)	18630	54(c)	7490
Obras para la Salud									
De ello:									
Hospitales	Cama	1	50	7(d)	3023	9(e)	1039	8(f)	3028
Salas de terapia	Cama	1	...	1	5	–	–	–	–
Policlínicos	M.Habitantes	8	80.4	2	50	–	–	3	70
Clínicas estomatológicas	Sillón	–	–	–	–	–	–	–	–
Hogares de ancianos	Cama	–	–	1	124	–	–	–	–
Hogares de impedidos	Cama	–	–	–	–	–	–	1	32
Otras Edificaciones									
De ello:									
Hoteles y moteles	Habitación	2	...	3	...	2	236	–	–
Supermercados	M.Consumid.	8	22.0	11	38.6	6	26.0	12	40.0
Almacenes	M3	...	...	–	–	–	–	7	...

(a) Recolectora de huevo. (b) Se refiere a aulas terminadas. (c) Se refiere al total de círculos infantiles terminados en el país, incluyendo los construidos por las microbrigadas. (d) De los 7 hospitales, 2 son ampliaciones. (e) Se refiere a ampliaciones. (f) De los 8 hospitales, 4 son ampliaciones.

85

VII. 10 - CANTIDAD Y CAPACIDAD DE PRESAS POR PROVINCIAS (a)

Provincias	Antes de 1959 (b)		De 1959 a 31/12/1989	
	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)	Cantidad (U)	Capacidad (MMm3)
Cuba	13	47.8	133	8962.5
Terminadas	13	47.8	101	6699.0
En construcción	-	-	32	2263.5
Pinar del Río	-	-	21	832.7
Terminadas	-	-	17	744.3
En construcción	-	-	4	88.4
La Habana	-	-	17	538.4
Terminadas	-	-	16	458.4
En construcción	-	-	1	80.0
Ciudad de La Habana	-	-	4	95.8
Terminadas	-	-	4	95.8
En construcción	-	-	-	-
Matanzas	-	-	3	116.9
Terminadas	-	-	1	38.5
En construcción	-	-	2	78.4
Villa Clara	2	6.0	8	1047.6
Terminadas	2	6.0	4	779.4
En construcción	-	-	4	268.2
Cienfuegos	-	-	6	320.4
Terminadas	-	-	4	257.5
En construcción	-	-	2	62.9
Sancti Spíritus	-	-	6	1296.7
Terminadas	-	-	5	1238.7
En construcción	-	-	1	58.0
Ciego de Avila	-	-	2	64.8
Terminadas	-	-	1	31.5
En construcción	-	-	1	33.3
Camagüey	8	28.6	13	1035.8
Terminadas	8	28.6	11	904.5
En construcción	-	-	2	131.3
Las Tunas	-	-	5	204.9
Terminadas	-	-	4	184.0
En construcción	-	-	1	20.9
Holguín	1	5.7	12	919.0
Terminadas	1	5.7	9	457.5
En construcción	-	-	3	461.5
Granma	-	-	10	996.2
Terminadas	-	-	7	486.2
En construcción	-	-	3	510.0
Santiago de Cuba	2	7.5	8	890.9
Terminadas	2	7.5	4	544.5
En construcción	-	-	4	346.4
Guantánamo	-	-	6	344.3
Terminadas	-	-	4	300.8
En construcción	-	-	2	43.5
Isla de la Juventud	-	-	12	258.1
Terminadas	-	-	10	177.4
En construcción	-	-	2	80.7

(a) Se refiere a las presas cuya capacidad de embalse es superior a 5 millones de metros cúbicos, según proyectos. Se han realizado algunas modificaciones por nuevas evaluaciones.

(b) Incluye 9 presas cuya capacidad es menor a 5 millones de metros cúbicos.

FUENTE: Instituto de Hidroeconomía.

VII. II - PRESAS CONSTRUIDAS (a)

Provincias Presas	Fecha de explotación de la capacidad creada	Capacidad embalse (MMm3)	Destino
Pinar del Río			
Ramírez	1969	17.3	Cítricos, viandas
La Juventud	1973	105.0	Arroz, viandas
Buena Vista	1973	6.3	Caña
Mártires de la Palma	1975	13.4	Abasto, caña
El Punto	1977	86.5	Cítricos
Cuyaguateje	1977	54.6	Cítricos, viandas
Los Palacios	1977	45.4	Arroz, viandas
Laguna Grande	1977	23.3	Cítricos
El Jíbaro	1978	40.4	Arroz, pastos, viandas, tabaco
Bahía Honda	1979	8.6	Abasto
El Salto	1980	66.0	Arroz
Bacunayagua	1981	48.0	Arroz, caña
La Paila	1982	60.5	Arroz, caña
Herradura	1986	58.3	Caña
San Julián	1988	24.2	Arroz, caña
Guamá	1989	41.8	Arroz, cultivos varios
El Patate	1989	44.7	Arroz, cítricos
La Habana			
Laguna de Piedra	1970	6.2	Abasto
Niña Bonita	1970	5.7	Abasto
Jibacoa	1973	12.3	Pastos
Maurín	1973	17.5	Caña, pastos
Aguas Claras	1976	12.5	Viandas
Canasí	1977	58.0	Abasto, caña
Ariguanabo	1977	16.0	Cítricos
La Coronela	1977	13.3	Pastos
La Ruda	1978	10.2	Pastos
Mampostón	1978	155.0	Pastos
La Turbera	1978	33.0	Arroz
San Miguel	1978	14.0	Pastos
Pinillos	1979	19.1	Abasto
Jaruco	1980	28.2	Pastos, caña
San Francisco	1987	51.0	Caña
Baracoa	1988	6.4	Abasto, pastos, caña
Ciudad de La Habana			
La Coca	1968	11.8	Abasto a la industria
La Zarza	1971	17.4	Arroz, abasto, tabaco, viandas
Bacuranao	1971	14.6	Abasto, pastos
Ejército Rebelde	1974	52.0	Recarga y reglam. de ave
Matanzas			
Cidra	1975	38.5	Pastos
Villa Clara			
Hanabanilla	1960	292.0	Energía, abasto, caña, pastos
Minerva	1971	123.0	Abasto, caña, pastos
Alacranes	1972	352.4	Caña, abasto
Arroyo Grande II	1972	12.0	Abasto
Cienfuegos			
El Salto	1973	9.5	Caña
Paso Bonito	1974	8.0	Población, caña, pastos
Avilés	1980	190.0	Caña, pastos, cítricos
Abreus	1986	50.0	Abasto, caña
Sancti Spíritus			
Siguaney	1968	9.3	Abasto, caña
Lebrije	1970	128.0	Abasto, arroz, caña
Zaza	1972	1020.0	Arroz, caña, pastos, vegetales
Higuanojos	1980	24.4	Pasto, cítricos
Tuinicú	1988	57.0	Caña
Ciego de Avila			
Chambas	1988	31.5	Caña

86

CONSTRUCCION

VII. 11 - PRESAS CONSTRUIDAS (Conclusión). (a)

Provincias Presas	Fecha de explotación de la capacidad creada	Capacidad embalse (MMm3)	Destino
Camagüey			
Pontezuela	1959 (b)	7.0	Abasto
Pastora	1959 (b)	6.8	Abasto
Mañana de Santa Ana	1967	38.1	Abasto, pastos, viandas, vegetales
Caonao	1969	27.8	Abasto, caña
Hidráulica Cubana	1970	19.8	Caña
Jimaguayú	1977	200.0	Arroz
Muñoz	1977	116.0	Arroz
Porvenir	1978	171.5	Caña, pastos, viandas, vegetales
Najasa I	1978	73.5	Arroz
Máximo	1979	70.5	Cítricos
Durán II	1979	22.0	Caña
La Jía	1980	27.7	Pastos, caña, cítricos
Amistad Cuba-Bulgaria (con Guanabanito)	1985	137.6	Abasto
Las Tunas			
Yariguá	1977	22.6	Caña
Gramal	1977	28.0	Caña
Ciego	1978	21.4	Viandas,vegetales,caña, pastos,cítricos
Juan Sáez	1987	112.0	Caña
Holguín			
Cacoyoguín	1959 (b)	5.7	Abasto
Guirabo	1969	15.2	Abasto
Tacajó	1971	12.0	Abasto, pastos, caña
Sabanilla	1974	30.6	Caña, abasto, pastos
Tres Palmas	1976	6.6	Caña, viandas, vegetales
Nipe	1977	112.2	Caña, abasto
Gibara	1983	65.6	Abasto
San Andrés	1987	6.7	Viandas, hortalizas
Moa	1988	141.0	Abasto
Bio	1989	67.6	Caña, arroz
Granma			
Paso Malo	1967	92.1	Arroz, caña, viandas, vegetales
Las Villas	1969	10.0	Pastos
Leonero	1969	77.2	Arroz
Pedregales	1973	39.8	Caña, pastos
Bueycito	1977	159.0	Arroz, viandas, caña
Batalla de Guisa	1981	66.5	Arroz
Vicana	1985	41.6	Caña
Santiago de Cuba			
Carlos M. de Céspedes	1967	200.6	Abasto, cítricos, pasto, viandas
Gilbert Valdés Roig	1967	59.7	Abasto
Protesta de Baraguá	1980	250.0	Arroz, caña
Paradas	1985	34.2	Abasto
Guantánamo			
Clotilde	1971	6.0	Abasto
La Yaya	1977	160.0	Pasto, cítricos
Jaibo	1980	120.0	Arroz, caña
Pozo Azul	1983	14.8	Cultivos varios
Municipio especial Isla de la Juventud			
Viet-Nam Heroico	1966	42.5	Cítricos
Cristal	1969	6.7	Abasto
La Fé	1970	16.8	Cítricos
Mal País I	1970	13.0	Cítricos, pastos
Guanábana	1970	10.3	Viandas, vegetales
Los Indios I	1970	10.2	Cítricos
Del Medio-Las Nuevas	1971	44.5	Cítricos, pastos, viandas, vegetales
Mal País II	1972	8.0	Abasto
El Enlace	1973	19.0	Cítricos
Las Tunas	1988	6.4	Abasto, cítricos

(a) Se refiere a las presas de más de 5 millones de metros cúbicos de capacidad, terminadas hasta el 31 de diciembre de 1989, controladas por el Instituto de Hidroeconomía.

(b) Antes de 1959.

Fuente: Instituto de Hidroeconomía.

VII. 12 - PRESAS EN CONSTRUCCION EN DICIEMBRE 31 DE 1989. a)

Provincias Presas	Municipio	Capacidad embalse (MMm3)	Destino
Pinar del Río			
Nombre de Dios	Matahambre	33.8	Abasto
El Rancho	Pinar del Río	22.6	Tabaco, pastos, viandas y vegetales
Paso Viejo	Pinar del Río	12.0	Arroz
Río Hondo	Consolación del Sur	20.0	Arroz
La Habana			
Caunavaco	Santa Cruz del Norte	80.0	Trasvase (caña-pastos)
Matanzas			
Bibanasi	Martí	6.0	Recarga
San José	Jovellanos	72.3	Caña, abasto
Villa Clara			
Palma Sola	Corralillo	80.0	Caña, cítricos
La Quinta	Camajuaní	80.0	Caña, pastos, cultivos varios
Palmarito	Ranchuelo	80.0	Caña, pastos, cultivos varios
Santa Clara	Manicaragua	28.2	Abasto
Cienfuegos			
Voladora	Rodas	40.9	Caña
Galindo	Aguada	22.0	Pastos
Sancti Spíritus			
Felicidad	Jatibonico	58.0	Caña
Ciego de Avila			
Chambas II	Florencia	33.3	Caña
Camagüey			
Najasa II	Najasa	83.2	Caña
San Pedro	Camagüey	48.1	Arroz, caña
Las Tunas			
Rincón	Tunas	20.9	Abasto
Holguín			
Santa Clara	Gibara	21.5	Cultivos varios
Melones	Mayarí	400.0	Trasvase, (caña-cultivos varios)
Las Coloradas	Gibara	40.0	Caña, cultivos varios
Granma			
Corojo	Guisa	96.0	Arroz
Cautillo	Jiguaní	84.0	Cultivos varios
Cauto El Paso	Bayamo	330.0	Arroz
Santiago de Cuba			
Gota Blanca	Palma Soriano	83.6	Abasto, caña, cultivos varios, cítricos
Recrecimieto Carlos Manuel de Céspedes	Contramaestre	50.0	Abasto, cítricos, caña,
Santa Rita	Palma Soriano	5.8	Cítricos y frutales, caña
Baconao	Santiago de Cuba	207.0	Abasto
Guantánamo			
Los Asientos	San Antonio del Sur	17.5	Abasto, cultivos varios
La Esperanza	Guantámo	26.0	Abasto
Municipio especial Isla de la Juventud			
Libertad	Isla de la Juventud	45.3	Cítricos
Las Jaguas	Isla de la Juventud	35.5	Cítricos, pastos

a) Mayores de 5 millones de metros cúbicos.

Fuente: Instituto de Hidroeconomía.

AGROPECUARIO

INTRODUCCION

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan al sector agropecuario, tanto en la actividad productiva agrícola -cañera y no cañera-, como pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías- incluye además datos sobre la tenencia y utilización de la tierra, así como de la maquinaria agrícola y el riego, entre otros servicios agropecuarios. También se brindan informaciones de la producción del sector silvicultura, la superficie forestal y las plantaciones forestales.

Como fuente básica de las informaciones, se tomaron los datos obtenidos a través 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-, por las empresas acopiadoras de productos agropecuarios estatales y por las entidades y productores no estatales controlados,

Las empresas agropecuarias, silvícolas y CAI azucareros estatales son de subordinación nacional. Los CAI azucareros y las empresas cañeras -ya extinguidas- están adscriptas al Ministerio del Azúcar a partir de 1980, mientras las empresas no cañeras, ganaderas y de servicios agropecuarios - excepto aviación agrícola - están adscriptas al Ministerio de Agricultura que a su vez atiende las Cooperativas de Producción Agropecuaria y las Cooperativas de Créditos y Servicios, excluyendo la activivdad cañera de estas entidades la cual es atendida por el Ministerio del Azúcar. Las actividades de acopio comprenden empresas subordinadas al Ministerio de la Agricultura a partir de 1987, así como al resto de las empresas que acopian productos agropecuarios y que no se subordinan a dicho organismo.

- 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.

- Las Cooperativas de Crédito 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 sigue siendo privada.

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

- Salvo aclaraciones en contrario todas las informaciones de la agricultura cañera comprenden las actividades de las empresas cañeras ya extinguidas y de los CAI azucareros y las de la agricultura no cañera las activivdades de estas empresas estatales - sector estatal - así como las de las unidades o productores no estatales controlados - sector no estatal-.

- En el sector no estatal se incluyen las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Crédito y Servicios (CCS) y finalmente los pequeños productores privados dispersos que establecen compromisos con el Estado en cuanto a la venta de productos agropecuarios.

- Las informaciones de la ganadería comprenden las actividades de las empresas o unidades agropecuarias estatales excepto en las existencias de ganado mayor -vacuno y équido- donde se incluyen, salvo aclaración en contrario, las existencias de los propietarios no estatales.

- Todas las informaciones del sector silvicultura están referidas a las empresas silvícolas estatales, las empresas municipales agropecuarias y otras entidades estatales con plan técnico económico.

Las cifras y porcentajes se han redondeado, por tanto los totales y subtotales que figuran en las tablas no siempre corresponden exactamente a la suma de los elementos que los componen.

INTRODUCCION (Continuación)

El valor de la producción terminada se calcula partiendo de la producción total de los diferentes productos agropecuarios clasificados por ramas puras valoradas a los precios promedios de acopio de 1981. Se incluye a los sectores estatal y no estatal cuya información se capta a través del SIE-N así como el valor estimado del autoconsumo de las familias radicadas en las zonas rurales.

La acumulación agropecuaria comprende el valor del fomento y mantenimiento de plantaciones permanentes -agricultura cañera y no cañera- y el valor de las variaciones netas de los distintos tipos de rebaños -ganadería- valorados también a los precios promedio de 1981.

La producción terminada incluye la producción de viveros, producción extractiva y artesanal, entre otras y la acumulación, comprende el valor de las nuevas plantaciones y el mantenimiento de las plantaciones forestales.

Ventas al Estado: Son las ventas de productos agropecuarios que realizan las empresas agropecuarias estatales, Cooperativas de Producción Agropecuaria, Cooperativas de Créditos y Servicios y pequeños campesinos privados según los compromisos que se establecen en el Plan de la Economía Nacional. Comprende las ventas a las empresas acopiadoras, a otros organismos estatales, directa a la población, etc.

Siembras: Se refiere a la superficie plantada durante el año, tanto de cultivos temporales como permanentes,que en el caso de estos últimos pueden ser de fomento o de reposición.

Siembras con riego: Se refiere a la superficie plantada durante el año, tanto de cultivos temporales como permanentes, en condiciones de recibir agua por medio del riego.

Superficie existente: Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

Superficie total: Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias silvícolas y tenedores no estatales. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compra-venta y de usufructos de tierras, previsto en las leyes del país.

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, 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 instalaciones, viales, etc.

Superficie cosechada: En el caso de cultivos temporales se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

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.

Superficie de regadío existente en la fecha: Es la superficie agrícola en condiciones de recibir agua por medio del riego en un momento determinado, es decir, que dispone de sistema, equipos y fuente de agua asegurada.Incluye aquella que temporalmente no puede ser regada por no estar sembrada, (o preparada para la siembra), o por falta o deficiencia del sistema y equipos. En el caso de riego con equipos de aspersión portátiles se considerará superficie real cubierta, independientemente de la superficie teórica prevista. Igualmente, en el riego con pipas se considerará la superficie real beneficiada.

Superficie regada total: Es la cantidad total de riegos efectuados a la superficie de los cultivos, aunque se haya efectuado esta labor en varias ocasiones sobre una misma superficie.

Superficie regada física: Es la superficie de cultivos sobre la cual se ha efectuado riego, independientemente del número de riegos aplicados a la misma.

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 en el sector estatal y sólo las ventas al Estado en el sector no estatal.

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

CATEGORIAS DEL REBAÑO VACUNO

Terneras: 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.

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.

Toretes: 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 que se destinan 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 las crías.

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 durante el 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.

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 cabezas correspondientes.

Sacrificio en la empresa: Son aquellos animales sacrificados en la propia empresa para su posterior distribución o venta como carne fresca o entregadas a la industria para consumo en productos elaborados.

Ventas a la industria: Son las ventas de vacunos y porcinos que se realizan directamente por la unidad productora, a las empresas industriales que acopian los productos para su procesamiento o beneficio.

Ventas a otros organismos estatales: Son las ventas de vacunos y porcinos que se efectúan a las demás empresas o dependencias estatales.

Ventas directas a la población: Se consideran las ventas o entregas que la propia empresa productora realiza a la población, asumiendo la responsabilidad de las empresas acopiadoras.

Autoconsumo: Es la cantidad de productos destinados al consumo de los trabajadores de una unidad productora mediante los comedores o ventas realizadas a los mismos.

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.

Razas: Término general que se utiliza para desagregar la subordinación de la especie, representada por un cierto número de individuos los cuales poseen un conjunto de características comunes trasmitidas por herencia.

Razas de leche: Es la que agrupa animales cuya característica de producción es la obtención de leche, siendo eficientes convertidores de alimentos en leche.

Razas de carne: Es la que agrupa animales cuya característica de producción es la obtención de carne, siendo eficientes convertidores de alimentos en carne.

Nacimientos: Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre,de un producto de concepción independientemente de la duración de la gestación, según 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 parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto; parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se considerará 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.

Forraje ensilado: Término con que se conoce a la hierba que ha sido sometida a un proceso de privación de humedad, compresión y fermentación en un silo.

Heno: Hierbas secas para la alimentación del ganado.

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.

VIII. 1 - PRODUCCION TERMINADA PER CAPITA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS SELECCIONADOS. AMBOS SECTORES (a)

Kilogramos

Años	Tubérculos y raíces			Hortalizas					
		De ello:			De ello				
	Total	Papa	Malanga	Total	Tomate	Pimiento	Frijoles	Cítricos	Arroz
1970	23.7	10.2	4.4	25.1	8.5	2.2	1.2	20.2	43.9
1971									
1972	25.7	9.4	4.5	31.5	11.3	1.8	1.4	15.1	40.8
1973	34.8	9.2	5.9	27.8	8.1	1.3	1.4	19.3	36.1
1974	34.6	7.0	5.2	38.9	12.8	2.6	1.0	21.1	37.3
1975	36.5	10.2	5.8	48.8	21.3	2.9	1.0	20.4	47.8
	42.8	13.8	6.6	55.1	21.1	3.2	1.1	19.6	48.1
1976									
1977	47.3	16.6	8.5	51.9	21.7	3.6	1.1	23.9	47.9
1978	49.1	16.8	11.9	41.3	18.4	3.7	1.0	24.6	47.8
1979	67.1	21.2	25.4	41.0	16.0	4.0	1.1	22.0	47.5
1980	66.9	21.3	23.1	42.3	18.5	4.0	1.2	30.3	43.9
	82.1	25.2	19.2	52.2	22.7	5.3	1.6	46.5	49.2
1981									
1982	80.3	28.5	12.4	69.8	33.3	4.1	1.4	49.2	47.5
1983	68.9	26.8	6.8	58.6	24.3	4.1	1.8	54.8	53.1
1984	68.3	21.3	6.7	50.9	16.7	2.9	1.8	64.5	52.4
1985	73.0	26.4	7.4	55.9	24.0	3.3	1.8	60.6	55.6
	72.3	30.9	6.7	62.9	27.9	4.1	1.6	74.4	52.0
1986	71.0	31.4	8.4	58.9	26.0	3.7	1.8	77.1	56.0
1987	66.2	24.6	6.1	58.2	21.5	5.5	1.7	86.6	45.3
1988	67.4	27.0	6.0	69.7	33.2	5.4	1.9	94.9	47.0
1989	69.3	27.2	5.5	62.6	25.7	5.6	1.8	79.1	51.0

Años	Plátanos	Otras Frutas	Café	Carne Vacuna en pie	Carne Porcina en pie	Carne de Ave peso vivo	Leche de Vaca	Huevos (uno)
1970	14.1	13.6	2.7	44.6	4.9	5.9	80.8	187.9
1971								
1972	15.5	17.9	3.5	41.2	5.6	6.2	80.1	194.8
1973	25.5	19.7	3.2	38.2	5.4	6.8	85.7	195.7
1974	24.6	24.6	2.7	32.5	5.7	7.3	86.7	200.8
1975	23.0	25.9	3.5	27.1	6.6	8.3	87.6	209.5
	25.2	27.5	2.5	25.8	7.4	9.4	88.0	215.3
1976								
1977	28.7	28.0	2.2	30.6	8.4	9.8	94.6	210.1
1978	26.7	24.1	2.0	34.5	8.7	10.1	96.5	209.3
1979	29.3	21.0	1.8	31.9	9.0	11.1	101.1	215.1
1980	27.5	22.8	2.6	29.6	8.8	11.3	100.5	223.2
	27.3	24.4	2.2	30.1	8.5	12.4	113.7	254.8
1981								
1982	29.6	22.1	2.5	31.3	9.6	13.7	116.6	258.2
1983	28.4	22.9	3.2	30.6	9.8	10.8	114.9	244.6
1984	34.4	22.8	2.1	30.6	10.2	12.1	115.1	267.1
1985	41.9	21.7	2.4	30.2	11.1	13.7	113.3	270.9
	36.7	26.5	2.6	29.6	11.9	14.2	110.1	264.8
1986	34.3	22.8	2.6	29.6	12.3	14.0	109.2	261.7
1987	30.1	24.7	2.8	28.2	12.7	13.5	109.5	256.8
1988	35.6	28.8	3.0	28.0	12.4	13.9	107.8	250.6
1989	30.1	23.7	2.9	27.5	12.9	14.0	107.5	254.0

(a) Incluye el autoconsumo del Sector no Estatal

98

VIII. 2 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LAS COOPERATIVAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA EN 31 DE DICIEMBRE

Concepto	UM	1980	1981	1982	1983	1984	198	1986	1987	1988	1989
Cooperativas de Producción Agropecuaria											
Cantidad de cooperativas	U	1035	1128	1416	1472	1414	1378	1368	1418	1398	1353
Superficie existente	Mha	212.9	383.4	690.5	938.2	988.3	1008.8	1011.5	977.0	907.7	876.3
Cooperativistas	U	29535	39519	63285	82611	72297	69896	67672	69604	66014	63838
Superficie promedio por C.P.A	ha	205.72	339.92	487.68	637.35	698.91	732.05	739.37	689.03	649.29	647.64
Cooperativistas por C.P.A.	U	29	35	45	56	51	51	49	49	47	47
De ello:											
Cooperativas Cañeras											
Cantidad de cooperativas	U	314	348	431	441	433	422	428	432	429	411
Superficie existente	Mha	85.1	173.1	283.9	372.4	395.0	402.3	409.7	388.9	385.5	381.7
Cooperativistas	U	9685	14892	23546	32597	31449	30959	30480	29910	28607	27876
Superficie promedio por C.P.A	ha	271.08	497.34	658.78	844.54	912.18	953.21	957.35	900.21	898.58	928.72
Cooperativistas por C.P.A.	U	31	43	55	74	73	73	71	69	67	68
Cooperativas Tabacaleras											
Cantidad de cooperativas	U	262	233	222	230	220	212	208	206	200	197
Superficie existente	Mha	43.0	55.6	86.4	116.5	111.5	113.5	113.1	107.5	88.4	89.4
Cooperativistas	U	8777	9384	12089	15437	12836	11868	11659	11690	10538	10063
Superficie promedio por C.P.A	ha	163.99	238.87	389.18	506.58	506.98	535.48	543.92	522.06	442.22	453.59
Cooperativistas por C.P.A.	U	34	40	54	67	58	56	56	57	53	51
Cooperativas Cafetaleras											
Cantidad de cooperativas	U	130	199	283	290	271	266	270	271	279	266
Superficie existente	Mha	20.2	58.7	122.9	171.4	184.6	188.1	200.0	191.8	156.9	140.2
Cooperativistas	U	2997	5873	11221	13381	9187	8655	8414	9819	9222	8539
Superficie promedio por C.P.A	ha	155.13	295.24	434.40	591.04	681.02	707.30	740.90	707.70	562.36	527.09
Cooperativistas por C.P.A.	U	23	30	40	46	34	33	31	36	33	32

VIII. 3 - DISTRIBUCION DE LA TIERRA DEL PAIS Y SU UTILIZACION SEGUN FORMAS DE TENENCIA Y TIPOS DE EMPRESAS O ENTIDADES ECONOMICAS

Miles de hectáreas

Concepto	Superficie									
		Agrícola				No Agrícola				
	Total	Total	Cultivada	Pastos Naturales	Ociosa	Total	Forestal	No Aptas	Acuosa	Poblacional Construc.
1988										
Total	11034.5	6845.7	4423.8	1920.4	501.5	4187.5	2505.7	651.3	331.9	698.6
Estatal	9050.4	5076.3	3453.2	1268.2	354.9	3972.8	2414.3	567.0	319.3	672.2
Empresas Agrícolas	2821.3	2472.1	2201.8	128.5	141.8	349.2	53.9	92.8	62.7	139.8
CAI Azucareros	2053.7	1814.0	1695.7	65.1	53.2	239.7	36.0	60.9	45.9	96.9
CAI Arroceros	229.3	191.7	156.4	22.4	12.9	37.6	6.4	7.1	6.2	17.9
Empresas Tabacaleras	30.6	25.8	17.2	2.6	6.0	4.8	.4	1.5	1.3	1.6
Empresas Cafetaleras	21.7	18.0	11.8	2.3	3.9	3.7	-	2.7	.0	1.0
Empresas Cítricolas	184.1	151.8	126.6	3.2	22.0	32.3	8.2	7.6	2.9	13.6
Empresas Cult. Varios	239.4	211.1	162.9	22.4	25.8	28.3	2.3	12.5	5.7	7.8
Otras Empresas Agric.	62.5	59.7	31.2	10.5	18.0	2.8	.6	.5	.7	1.0
Empresas ganaderas	2513.0	2161.9	1053.3	959.9	148.7	351.1	159.4	72.0	40.7	79.0
Ganado Vacuno	2500.0	2157.6	1050.5	958.8	148.3	342.4	159.4	71.9	40.6	70.5
Ganado Porcino	4.6	1.3	.4	.6	.3	3.3	-	.1	.1	3.1
Ganado Avícola	6.8	1.5	1.0	.4	.1	5.3	-	.0	.0	5.3
Otras Emp. Ganaderas	1.6	1.5	1.4	.1	.0	1.0	-	-	-	.1
Empresas Silvícolas	2209.4	23.2	8.9	4.9	9.4	2186.2	1805.2	320.8	56.0	4.2
Otras Emp. Estatales	1506.7	419.1	189.2	174.9	55.0	1086.3	395.8	81.4	159.9	449.2
De ello:										
Emp.Municip.Agrop.	723.0	343.1	150.9	164.2	28.0	379.9	338.0	19.9	3.3	18.7
Dir.Arquit.Urban.	671.2	34.7	11.5	5.5	17.7	636.5	44.9	57.4	125.7	408.5
No Estatal	1984.1	1769.4	970.6	652.2	146.6	214.7	91.4	84.3	12.6	26.4
Coop.Prod.Agrop.	883.3	784.3	453.9	275.5	54.9	99.0	41.2	35.3	6.5	16.0
Coop.Crédito y Serv.	830.6	734.9	365.1	301.5	68.3	95.7	39.5	41.6	5.8	8.8
Camp. Dispersos	270.2	250.2	151.6	75.2	23.4	20.0	10.7	7.4	.3	1.6
1989										
Total	11016.4	6772.0	4410.4	1889.1	472.5	4244.4	2608.3	609.0	330.0	697.1
Estatal	9065.2	5032.5	3441.4	1240.4	350.7	4032.7	2517.3	530.8	315.3	669.3
Empresas Agrícolas	2839.9	2492.3	2237.9	144.7	109.7	347.6	65.3	87.3	66.9	128.1
CAI Azucareros	2044.7	1819.9	1714.5	65.3	40.1	224.8	37.4	55.0	48.5	83.9
CAI Arroceros	246.2	204.4	160.3	35.8	8.3	41.8	10.6	7.1	5.9	18.2
Empresas Tabacaleras	33.6	28.4	19.7	2.4	6.3	5.2	.6	1.5	1.3	1.8
Empresas Cafetaleras	12.8	9.6	6.0	1.6	2.0	3.2	.0	2.2	.0	1.0
Empresas Cítricolas	191.2	158.8	132.0	3.6	23.2	32.4	7.5	7.8	3.1	14.0
Empresas Cult. Varios	233.7	197.8	161.9	21.8	14.1	35.9	8.7	11.7	7.3	8.2
Otras Empresas Agric.	77.7	73.4	43.5	14.2	15.7	4.3	.5	2.0	.8	1.0
Empresas ganaderas	2455.1	2091.1	1001.8	913.6	175.7	364.0	185.4	62.9	40.1	75.6
Ganado Vacuno	2441.7	2086.8	1000.7	911.3	174.8	354.9	185.4	62.8	39.9	66.8
Ganado Porcino	4.7	1.1	.3	.7	.1	3.6	-	.1	.2	3.3
Ganado Avícola	7.1	1.6	.3	.5	.8	5.5	-	.0	.0	5.5
Otras Emp. Ganaderas	1.6	1.6	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Empresas Silvícolas	1594.0	25.8	10.6	4.9	10.3	1568.2	1396.1	128.0	41.1	3.0
Otras Emp. Estatales	2176.2	423.3	191.1	177.2	55.0	1752.9	870.5	252.6	167.2	462.6
De ello:										
Emp.Municip.Agrop.	1395.7	375.4	170.2	166.5	38.7	1020.3	802.1	198.2	8.3	11.7
Dir.Arquit.Urban.	709.8	24.5	5.0	5.0	14.5	685.3	66.9	52.1	131.1	435.2
No Estatal	1951.2	1739.5	969.0	648.7	121.8	211.7	91.0	78.2	14.7	27.8
Coop.Prod.Agrop.	868.2	769.8	449.4	272.0	48.4	98.4	41.3	32.9	7.6	16.6
Coop.Crédito y Serv.	833.1	739.1	373.7	308.9	56.5	94.0	40.0	39.2	6.2	8.6
Camp. Dispersos	249.9	230.6	145.9	67.8	16.9	19.3	9.7	6.1	.9	2.6

a/ Incluye 1.3 Mha sin uso declarado que afectan en igual magnitud al cuadre de la suma de la superficie agrícola más la superficie no agrícola en esta fila.

VIII. 4 - ESTRUCTURA DE LA DISTRIBUCION Y USO DE LA TIERRA DEL PAIS. EN DICIEMBRE 31 DE 1989.

- Por ciento -

Concepto	TOTAL	Sector Socialista			Sector Privado		
		Total	Estatal	CPA	Total	CCS	Disperso
Superficie Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrícola	61.5	58.4	55.5	88.7	89.5	88.7	92.3
Cultivada	40.1	39.2	37.9	51.8	47.9	44.8	58.4
Cultivos Permanentes	32.9	34.1	33.6	39.3	21.8	22.8	18.5
Cultivos Temporales	7.1	5.0	4.3	12.4	26.1	22.0	39.9
Viveros y Semilleros	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0
No Cultivada	21.4	19.2	17.6	36.9	41.6	43.9	33.9
Pastos Naturales	17.1	15.2	13.7	31.3	34.8	37.1	27.1
Ociosa	4.3	4.0	3.9	5.6	6.8	6.8	6.8
No Agrícola	38.5	41.6	44.5	11.3	10.5	11.3	7.7
Forestal	23.7	25.8	27.8	4.7	4.6	4.8	3.9
No aptas para la Agricultura y la Silvic.	5.5	5.7	5.8	3.8	4.2	4.7	2.4
Acuosa	3.0	3.2	3.5	.9	.7	.8	.4
Poblacional Constructiva	6.3	6.9	7.4	1.9	1.0	1.0	1.0

VIII. 5 - ESTRUCTURA POR FORMAS DE TENENCIA DEL USO DE LA TIERRA DEL PAIS. EN DICIEMBRE 31 DE 1989.

- Por ciento -

Concepto	TOTAL	Sector Socialista			Sector Privado		
		Total	Estatal	CPA	Total	CCS	Disperso
Superficie Total	100.0	90.2	82.3	7.9	9.8	7.6	2.2
Agrícola	100.0	85.7	74.3	11.4	14.3	10.9	3.4
Cultivada	100.0	88.2	78.0	10.2	11.8	8.5	3.3
Cultivos Permanentes	100.0	93.5	84.1	9.4	6.5	5.2	1.3
Cultivos Temporales	100.0	63.9	50.2	13.7	36.1	23.4	12.7
Viveros y Semilleros	100.0	93.0	75.4	17.6	7.0	7.0	.0
No Cultivada	100.0	80.9	67.4	13.5	19.1	15.5	3.6
Pastos Naturales	100.0	80.1	65.7	14.4	19.9	16.4	3.5
Ociosa	100.0	84.5	74.2	10.3	15.5	12.0	3.5
No Agrícola	100.0	97.3	95.0	2.3	2.7	2.2	.5
Forestal	100.0	98.1	96.5	1.6	1.9	1.5	.4
No aptas para la Agricultura y la Silvic.	100.0	92.6	87.2	5.4	7.4	6.4	1.0
Acuosa	100.0	97.8	95.5	2.3	2.2	1.9	.3
Poblacional Constructiva	100.0	98.4	96.0	2.4	1.6	1.2	.4

VIII. 6 - DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DEL PAIS , POR CULTIVO Y FORMAS DE TENENCIA EN 31 DE DICIEMBRE DE 1989

Miles de hectáreas

Concepto	TOTAL	Sector Socialista			Sector Privado		
		Total	Estatal	CPA	Total	CCS	Disperso
Superficie Cultivada	4410.4	3890.9	3441.4	449.5	519.5	373.6	145.9
Cultivos Permanentes	3620.4	3384.2	3043.5	340.7	236.2	189.9	46.3
Caña de Azúcar	1980.4	1900.8	1665.8	235.0	79.6	69.8	9.8
Café	147.0	100.3	71.6	28.7	46.7	41.3	5.4
Cacao	10.0	6.2	4.2	2.0	3.8	3.4	.4
Plátano	114.0	80.5	63.0	17.5	33.5	21.3	12.2
Cítricos	150.1	136.1	129.6	6.5	14.0	10.9	3.1
Frutales	95.8	65.6	54.3	11.3	30.2	21.0	9.2
Pastos y Forrajes	1081.7	1057.1	1018.9	38.2	24.6	20.5	4.1
Otros Permanentes	41.4	37.6	36.1	1.5	3.8	1.7	2.1
Cultivos Temporales	784.3	501.4	393.6	107.8	282.9	183.3	99.6
Arroz	205.8	180.6	163.0	17.6	25.2	17.0	8.2
Cultivos Varios	455.7	247.7	173.9	73.8	208.0	134.3	73.7
Tabaco	57.4	29.0	15.3	13.7	28.4	27.4	1.0
Forrajes	19.7	16.3	15.4	.9	3.4	.3	3.1
Otros Temporales	45.7	27.8	26.0	1.8	17.9	4.3	13.6
Viveros y Semilleros	5.7	5.3	4.3	1.0	.4	.4	.0

VIII. 7 - DISTRIBUCION DE LA TIERRA DE ACUERDO CON SU USO EN LAS EMPRESAS Y UNIDADES ESTATALES

Miles de hectáreas

Concepto	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 b/	1988	1989
Superficie Total a/	7908.9	8450.6	8630.5	8682.0	8598.3	8276.6	8589.2	8677.7	8671.4	9050.4	9065.2
Agrícola	5385.8	5052.0	5006.6	4991.9	4950.8	4754.9	4804.7	4909.4	4837.4	5076.3	5032.5
Cultivada	3153.0	3399.9	3418.6	3335.3	3315.4	3104.9	3125.9	3326.6	3330.9	3453.2	3441.4
Cultivos permanentes	...	3064.1	3074.4	2988.0	2964.0	2775.6	2785.6	2916.0	2981.0	3061.1	3043.5
Cultivos temporales	...	331.9	338.8	343.1	345.9	324.8	336.3	406.8	345.9	388.2	393.5
Viveros y semilleros	...	3.9	5.4	4.2	5.5	4.5	4.0	3.8	4.0	3.9	4.3
No cultivada	2232.8	1652.1	1588.0	1656.6	1635.4	1650.0	1678.8	1582.8	1506.5	1623.1	1591.1
Pastos naturales	1722.7	1309.6	1249.1	1338.1	1323.7	1332.6	1360.3	1259.3	1192.0	1268.2	1240.4
Ociosa	510.1	342.5	338.9	318.5	311.7	317.4	318.5	323.5	314.5	354.9	350.7
No agrícola	2523.1	3398.6	3623.9	3690.1	3647.5	3521.7	3784.5	3768.3	3834.0	3972.8	4032.7
Forestal	1731.1	2493.4	2593.5	2667.9	2596.5	2506.2	2688.5	2669.4	2723.4	2414.4	2517.3
Otras tierras c/	...	905.2	1030.4	1022.2	1051.0	1015.5	1096.0	1098.9	1110.6	1558.4	1515.4

a/ A partir de 1988 el universo de centros informantes se amplia al considerarse las Direcciones de Arquitectura y Urbanismos e incluirse un mayor número de entidades estatales con más de 1,34 há 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/ En 31 de octubre de 1987

c/ A partir de 1988 se incluye la superficie poblacional constructiva reportada por las DAU, así como parte de la superficie Acuosa no reportada anteriormente por las empresas.

VIII. 8 – INDICADORES DEL BALANCE DE LA SUPERFICIE DE CAÑA DE AZUCAR

Hectáreas

Ambos sectores

Años y provincias	Siembras		Pérdidas	Demoliciones	Superficie existente en 31 de diciembre	
	Total	Con riego			Total	Con riego
1970	127282.0	44072.4	22926.7	109790.3	1504245.3	211752.8
1975	419109.0	40799.4	48481.1	306245.7	1507208.2	150657.0
1977	405952.4	79245.3	55698.4	274495.4	1630360.9	240217.9
1978	311097.1	63056.5	57444.3	239428.9	1640396.4	277870.5
1979	341749.7	79908.0	64591.8	230990.4	1685325.2	405646.3
1980	403578.3	92416.8	40908.3	378081.5	1658949.7	327884.1
1981	540008.7	101194.9	66701.4	402479.2	1724942.4	334400.9
1982	345650.8	71839.8	38648.3	272783.0	1752138.0	331742.6
1983	236342.2	53287.9	29931.8	204012.0	1743168.0	350632.3
1984	288362.3	81388.3	27635.8	237735.3	1749945.2	381646.0
1985	339860.2	83594.5	34386.1	271693.3	1757389.3	385807.5
1986	352935.3	83409.3	54037.0	271250.4	1762895.5	357639.0
1987	394655.4	87121.3	47647.7	309830.2	1778080.2	372866.6
1988	336032.8	92612.8	46348.7	312217.7	1749034.0	372242.6
1989	358103.3	79341.7	55781.6	246979.0	1785493.4	380682.5
Pinar del Rio	8446.7	1276.2	713.9	4611.1	43436.5	7848.0
La Habana	19895.1	7942.0	795.8	18829.7	110049.4	38004.2
Matanzas	34306.9	11510.3	3160.4	25867.0	176866.2	74070.3
Villa Clara	40269.3	12514.1	6892.5	28043.8	204778.5	59313.8
Cienfuegos	23020.7	4672.9	3388.5	18934.3	121312.8	20393.0
Sancti Spíritus	21873.3	3559.0	3163.1	15206.2	112094.6	10886.3
Ciego de Avila	46558.0	16909.2	7127.4	26907.1	197995.9	71126.0
Camagüey	45691.0	5083.5	9632.9	26190.5	235479.4	27812.9
Las Tunas	44363.9	3779.1	8443.9	25267.2	202795.0	12946.3
Holguín	38930.0	5716.9	9583.2	25636.2	173766.2	28293.4
Granma	18694.1	2930.9	1299.1	16593.8	110286.9	15628.9
Santiago de Cuba	10870.2	1782.2	1108.5	10213.9	68494.3	7062.9
Guantánamo	5164.0	1665.4	472.4	4678.2	28137.7	7296.5

Sector no estatal

Años y provincias	Siembras		Pérdidas	Demoliciones	Superficie existente en 31 de diciembre	
	Total	Con riego			Total	Con riego
1970	14631.7	3383.0	2623.5	17401.7	289784.8	14976.7
1975	54184.7	3308.0	2980.5	41469.1	228549.4	13598.7
1977	45277.8	3357.8	3462.4	28730.9	238764.6	16097.3
1978	36258.2	2948.3	3534.8	28192.7	239074.6	18076.7
1979	35364.4	4137.3	3007.4	27655.9	237287.1	18585.3
1980	60564.5	5440.6	2548.5	60886.5	237908.5	19500.6
1981	76563.8	3591.2	5990.6	60508.1	255149.1	19071.2
1982	39693.6	3105.4	2730.9	27825.0	276217.3	21265.5
1983	31244.4	3651.4	2399.5	24529.0	285526.7	25107.4
1984	40371.4	4989.6	3667.7	35336.2	288469.6	27256.0
1985	52069.6	5463.3	4412.5	40869.3	290968.4	26041.5
1986	58253.6	5424.3	5657.9	42090.5	294347.6	.
1987	60195.4	5631.0	5098.3	44797.3	300049.7	30003.1
1988	48507.9	5229.8	5580.1	45963.5	291231.5	30186.9
1989	52260.2	5816.2	6402.7	38680.5	288296.5	28360.5
Pinar del Rio	1317.9	13.4	68.4	763.6	6848.2	179.8
La Habana	8049.3	1933.9	358.3	7499.2	44688.6	9254.5
Matanzas	8556.6	695.1	688.4	6663.0	48446.2	7933.9
Villa Clara	5954.4	114.0	1080.3	4209.9	35504.0	391.9
Cienfuegos	3360.4	130.2	719.3	2468.0	15934.9	147.6
Sancti Spíritus	2940.3	–	485.8	1796.9	14786.2	–
Ciego de Avila	5588.1	2584.7	440.2	3407.3	27627.7	8686.8
Camagüey	5488.8	253.7	967.6	3377.8	29965.5	1096.4
Las Tunas	3987.1	–	685.8	2971.2	21302.9	–
Holguín	2842.3	–	550.2	2186.1	14249.4	21.5
Granma	2357.9	91.2	161.1	1847.9	16026.2	641.4
Santiago de Cuba	1405.1	–	159.7	1154.1	10581.6	6.7
Guantánamo	412.0	–	37.6	335.5	2335.1	–

La Habana: Incluye la información de una empresa de Ciudad de La Habana.

Siembras perdidas: Son las bajas que se registran en la superficie existente sembrada cuando no se completa el ciclo de desarrollo o producción de los cultivos debido a causas ajenas a la voluntad del hombre.

Superficie demolida: Son las bajas que se registran en las plantaciones de cultivos permanentes existentes por haber llegado al fin de su vida útil o productiva.

92

VII. 9 - SUPERFICIE COSECHADA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR POR ZAFRA, DE DESTINO A INDUSTRIA

Zafras y provincias	Superficie cosechada (Mha)			Produccion (a) (MMt)			Rendimiento por hectárea (b) (t)		
	Ambos Sectores	Estatal	No Estatal	Ambos Sectores	Estatal	No Estatal	Ambos Sectores	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
1971/72	1181.2	957.7	223.5	44.3	35.6	8.7	37.5	37.1	39.1
1972/73	1072.6	884.9	187.7	48.2	39.3	8.9	45.0	44.4	47.1
1973/74	1103.5	921.5	182.0	50.4	41.5	8.9	45.6	45.0	48.7
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
1982/83	1200.3	968.1	232.2	69.7	54.9	14.8	58.0	56.7	63.6
1983/84	1349.5	1102.8	246.7	77.4	63.2	14.2	57.4	57.3	57.6
1984/85	1347.8	1102.7	245.1	67.4	55.0	12.4	50.0	49.8	50.7
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
Pinar del Rio	31.2	26.2	5.0	2.3	1.9	.4	72.7	70.7	82.8
La Habana	85.8	50.6	35.2	6.2	3.7	2.5	72.0	72.7	71.2
Matanzas	133.0	94.7	38.3	8.6	6.1	2.5	64.6	64.7	64.3
Villa Clara	148.9	121.3	27.6	9.4	7.7	1.7	63.2	63.1	64.0
Cienfuegos	91.7	78.7	13.0	4.7	4.1	.6	51.4	51.7	49.5
Sancti Spiritus	84.9	72.9	12.0	5.1	4.3	.8	60.6	59.7	65.9
Ciego de Avila	149.3	127.7	21.6	8.6	7.3	1.3	57.7	57.2	60.7
Camaguey	178.8	153.7	25.1	10.6	9.0	1.6	59.5	58.8	63.4
Las Tunas	147.4	129.6	17.8	7.6	6.7	.9	51.3	51.5	49.9
Holguín	130.6	118.7	11.9	7.5	6.9	.6	57.5	58.3	49.2
Granma	93.6	79.6	14.0	5.5	4.6	.9	58.6	57.9	62.2
Santiago de Cuba	54.2	45.3	8.9	3.7	3.0	.7	67.4	66.2	73.4
Guantánamo	21.2	19.3	1.9	1.2	1.1	.1	57.9	58.4	53.1

La Habana:Incluye la información de una empresa de Ciudad de la Habana.
a) Hasta la zafra 1985/86 se tomó como producción de caña neta y a partir de la zafra 1986/87 la caña bruta.
b) Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.Véase nota (a).

VIII.10- PRODUCCION TOTAL DE CAÑA DE AZUCAR EN AÑO CALENDARIO

"Miles de toneladas

Años y provincias	Ambos sectores Destino a:				Sector no estatal Destino a:			
	Total	Industria	Semillas	Otros usos	Total	Industria	Semillas	Otros usos
1969	56680.8	54142.1	2538.7	-	15281.6	14909.3	372.3	-
1970	75918.0	74842.1	1075.9	-	17895.9	17790.0	105.9	-
1972	50108.0	47412.9	2695.1	-	9251.3	8920.9	330.4	-
1973	52005.0	48799.7	3205.3	-	9180.5	8812.1	368.4	-
1974	53635.4	50471.6	3028.2	135.6	9193.5	8921.1	268.9	3.5
1975	55663.5	52149.6	3411.1	102.8	9709.0	9432.3	270.7	6.0
1976	56828.2	53300.3	3470.8	57.1	10210.0	9981.9	225.3	2.8
1977	65058.7	61768.7	3265.6	24.4	12285.9	12131.7	153.3	0.9
1978	74942.0	72413.4	2491.2	37.4	12831.4	12716.7	112.9	1.8
1979	75521.0	72850.0	2670.9	0.1	13194.4	13113.7	80.7	-
1980	66978.9	63640.7	3220.8	117.4	10899.9	10745.1	151.5	3.3
1981	73567.8	70042.6	3452.8	72.4	12478.5	12338.8	139.6	0.1
1982	74136.2	71579.1	2488.1	69.0	13274.8	13155.9	117.4	1.5
1983	74379.1	72193.1	2160.3	25.7	15269.3	15144.0	119.8	5.5
1984	73794.7	71093.7	2647.9	53.1	13479.3	13291.5	181.5	6.3
1985	68927.5	65563.8	3190.1	173.6	12453.3	12162.4	271.4	19.5
1986	72921.3	69587.7	3212.3	121.3	12760.4	12447.0	301.0	12.4
1987	75535.9	72061.5	3245.0	229.4	13300.1	12958.9	323.2	18.0
1988	83137.8	80505.7	2524.3	107.8	15651.3	15388.3	242.5	20.5
1989	76443.2	73640.6	2670.8	131.8	13623.8	13371.0	238.1	14.7
Pinar del Rio	2196.8	2122.1	70.3	4.4	402.8	398.3	4.4	.1
La Habana	5679.8	5474.3	193.8	11.7	2260.1	2209.5	46.4	4.2
Matanzas	8150.8	7880.2	269.5	1.1	2334.6	2284.0	49.5	1.1
Villa Clara	8663.5	8346.1	308.9	8.5	1650.2	1624.5	23.4	2.3
Cienfuegos	4173.2	4007.6	157.2	8.4	560.8	546.3	14.0	.5
Sancti Spiritus	5026.0	4781.6	231.8	12.6	715.2	707.2	7.7	.3
Ciego de Avila	8429.9	8097.2	324.5	8.2	1281.1	1253.1	28.0	-
Camaguey	9850.1	9514.4	324.9	10.8	1494.2	1465.8	27.5	.9
Las Tunas	7359.4	6997.9	320.6	40.9	839.1	822.0	15.1	2.0
Holguín	6984.1	6758.6	215.5	10.0	533.3	526.6	6.2	.5
Granma	5146.6	4992.1	144.8	9.7	838.1	826.4	11.6	.1
Santiago de Cuba	3534.2	3461.3	67.5	5.4	615.0	608.2	4.1	2.7
Guantánamo	1248.8	1207.2	41.5	.1	99.3	99.1	.2	-

La Habana: Incluye la información de una empresa de Ciudad de La Habana.

Miles de hectáreas

Años y provincias	Ambos sectores			Sector estatal			Sector no estatal		
	Total	Primavera	Frío	Ambos Total	Primavera	Frío	Ambos Total	Primavera	Frío
1962	177.4	86.4	91.0	92.8	47.0	45.8	84.6	39.4	45.2
1963	165.8	85.5	80.3	95.5	48.7	46.8	70.3	36.8	33.5
1964	167.3	112.5	54.8	131.3	92.6	38.7	36.0	19.9	16.1
1965	201.1	111.1	90.0	164.9	97.8	67.1	36.2	13.3	22.9
1966	169.6	93.0	76.6	132.9	74.5	58.4	36.7	18.5	18.2
1967	207.2	126.6	80.6	167.7	107.4	60.3	39.5	19.2	20.3
1968	419.0	172.9	246.1	330.6	149.1	181.5	88.4	23.8	64.6
1969	284.0	225.2	58.8	239.3	189.8	49.5	44.7	35.4	9.3
1970	127.3	69.9	57.4	112.7	64.2	48.5	14.6	5.7	8.9
1971	251.1	122.7	128.4	219.2	111.4	107.8	31.9	11.3	20.6
1972	352.7	186.2	166.5	305.1	166.4	138.7	47.6	19.8	27.8
1973	405.6	275.2	130.4	351.5	244.8	106.7	54.1	30.4	23.7
1974	386.1	253.6	132.5	338.0	227.0	111.0	48.1	26.6	21.5
1975	419.1	284.9	134.2	364.9	251.0	113.9	54.2	33.9	20.3
1976	417.0	264.6	152.4	367.1	236.8	130.3	49.9	27.8	22.1
1977	405.9	211.7	194.2	360.6	190.4	170.2	45.3	21.3	24.0
1978	311.1	197.8	113.3	274.8	178.0	96.8	36.3	19.8	16.5
1979	341.8	230.6	111.2	306.4	211.4	95.0	35.4	19.2	16.2
1980	403.6	274.0	129.6	343.0	238.3	104.7	60.6	35.7	24.9
1981	540.0	421.0	119.0	463.4	362.7	100.7	76.6	58.3	18.3
1982	345.7	215.4	130.3	306.0	192.3	113.7	39.7	23.1	16.6
1983	236.3	137.2	99.1	205.1	120.8	84.3	31.2	16.4	14.8
1984	288.4	172.4	116.0	248.0	149.0	99.0	40.4	23.4	17.0
1985	339.9	221.3	118.6	287.8	192.0	95.8	52.1	29.3	22.8
1986	352.9	211.2	141.7	294.7	179.5	115.2	58.2	31.7	26.5
1987	394.7	240.8	153.9	334.5	208.3	126.2	60.2	32.5	27.7
1988	336.0	201.7	134.3	287.5	176.1	111.4	48.5	25.6	22.9
1989	358.1	234.3	123.8	305.8	203.5	102.3	52.3	30.8	21.5
Pinar del Rio	8.5	6.2	2.3	7.1	5.3	1.8	1.4	.9	.5
La Habana	19.9	11.2	8.7	11.9	7.7	4.2	8.0	3.5	4.5
Matanzas	34.3	23.9	10.4	25.7	19.1	6.6	8.6	4.8	3.8
Villa Clara	40.2	29.0	11.2	34.3	25.9	8.4	5.9	3.1	2.8
Cienfuegos	23.0	17.5	5.5	19.7	14.8	4.9	3.3	2.7	.6
Sancti Spiritus	21.9	16.2	5.7	18.9	14.4	4.5	3.0	1.8	1.2
Ciego de Avila	46.5	32.4	14.1	41.0	28.8	12.2	5.5	3.6	1.9
Camagüey	45.7	32.3	13.4	40.2	27.9	12.3	5.5	4.4	1.1
Las Tunas	44.4	23.8	20.6	40.4	21.8	18.6	4.0	2.0	2.0
Holguín	38.9	17.8	21.1	36.1	16.6	19.5	2.8	1.2	1.6
Granma	18.7	14.9	3.8	16.3	13.1	3.2	2.4	1.8	.6
Santiago de Cuba	10.9	6.7	4.2	9.5	5.9	3.6	1.4	.8	.6
Guantánamo	5.2	2.4	2.8	4.7	2.2	2.5	.5	.2	.3

La Habana: Incluye la información de una empresa de Ciudad de La Habana.
Siembra de primavera: Es la siembra que se ejecuta en el cultivo de la caña de azúcar de enero 1ro.a junio 30
Siembra de frío: Es la siembra que se ejecuta en el cultivo de la caña de azúcar de julio 1ro. a diciembre 31.

VIII.12 - PRINCIPALES ATENCIONES CULTURALES REALIZADAS A LA CAÑA DE AZUCAR EN AÑO CALENDARIO

Concepto		1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
					- A M B O S S E C T O R E S -				
Fertilización balanceada									
Superficie	ha	1225821.7	1342033.6	1293709.8	1235076.1	1302474.1	1282942.6	1141936.0	1163022.8
Producto	t	417903.0	523265.6	640565.5	608454.2	592169.3	562401.4	532751.0	535560.2
Indice	kg/ha	341	390	495	493	455	438	467	460
Fertilización nitrogenada									
Superficie	ha	612143.9	1230907.9	1220154.4	1260001.1	1235390.2	1148431.2	1055178.4	1162078.1
Producto	t	108692.3	235116.9	235427.8	259759.3	229895.1	217768.2	214290.5	253640.4
Indice	kg/ha	178	191	193	206	186	190	203	218
Total pases de cultivos	ha	2577928.4	2733165.5	3426852.0	3717467.5	4620873.7	4347478.8	3391731.9	3490120.6
Primer pase	ha	1189131.5	1249785.8	1176589.1	1178541.7	1299735.1	1274504.1	1035618.7	967457.2
Total aplicaciones herbicidas	ha	1376724.2	2110642.6	1702493.4	1728620.8	2036324.0	2030548.0	1836481.4	2192021.5
Primera aplicación	ha	960913.6	1231285.0	1132040.1	1090219.3	1308726.5	1271461.8	1176880.3	1274086.8
Total limpias manuales	ha	2327042.8	3060657.8	1991568.2	2428460.4	2809915.8	3202727.3	3876247.6	3997632.8
Primera limpia	ha	983762.0	1291633.4	994215.3	1140190.0	1217916.0	1307452.9	1350839.8	1368445.5
Total riegos de agua	ha	832571.5	1090085.1	1740666.6	1658928.0	2102157.1	1510579.4	1549916.1	1839366.7
Primer riego	ha	193215.8	282227.9	332310.1	337740.6	399194.0	305016.5	345491.2	371528.7
Atención mecanizada									
Fertilización aérea	ha	254924.9	339908.5	330737.2	337051.3	241686.1	184166.7	225364.7	314799.7
Fertilización balanceada	ha	405657.4	882252.2	1127176.7	1122988.3	1196881.5	1335373.2	1071277.0	1094492.3
Cultivo mecanizado	ha	1372146.9	2191393.4	3248965.9	3559840.2	4474324.6	4201148.4	3272194.6	3356582.2
					- S E C T O R E S T A T A L -				
Fertilización balanceada									
Superficie	ha	1035119.5	1159688.0	1081109.8	1018662.5	1085801.5	1068187.7	936860.9	960537.8
Producto	t	354628.2	454140.2	539589.9	508262.4	504920.0	469864.4	444113.9	446451.7
Indice	kg/ha	343	392	499	499	465	440	474	465
Fertilización nitrogenada									
Superficie	ha	555147.8	1111928.9	1064184.5	1087164.9	1057897.3	975791.0	880581.5	984158.4
Producto	t	99530.0	214466.3	209618.0	230873.4	203430.1	187319.6	179629.3	219652.2
Indice	kg/ha	179	193	197	212	192	192	204	223
Total pases de cultivos	ha	2234082.4	2443430.4	2972778.3	3216100.3	4032147.7	3742717.2	2912506.4	2947097.8
Primer pase	ha	1010707.2	1088199.6	977388.0	983621.6	1077604.6	1053558.6	841324.0	780040.2
Total aplicaciones herbicidas	ha	1321190.9	2025116.9	1597020.3	1609923.6	1878986.6	1859323.6	1654327.7	1974606.7
Primera aplicación	ha	912444.6	1161858.0	1047465.9	995529.1	1178246.5	1136080.8	1028514.2	1112897.8
Total limpias manuales	ha	1955963.7	2715531.6	1670004.9	2054081.3	2385147.3	2732563.0	3361613.4	3452866.7
Primera limpia	ha	812038.0	1127806.1	816412.4	950443.3	1004115.3	1085636.4	1130326.3	1137872.4
Total riegos de agua	ha	763501.4	1048205.3	1670590.0	1569042.2	1981917.9	1412504.7	1458920.4	1714627.8
Primer riego	ha	178582.6	270088.2	309756.4	312935.1	368379.0	278334.8	317823.2	335211.5
Atención mecanizada									
Fertilización aérea	ha	245219.6	336097.2	327684.2	334663.9	239815.4	182655.6	219586.1	307554.2
Fertilización balanceada	ha	381553.4	827034.3	980651.8	953609.1	1021639.1	1112645.5	898424.7	921062.9
Cultivo mecanizado	ha	1307652.9	2080329.5	2890002.4	3132720.5	3958641.0	3671936.1	2851658.7	2882598.5
					- S E C T O R N O E S T A T A L -				
Fertilización balanceada									
Superficie	ha	190702.2	182345.6	212600.0	216413.6	216672.6	214754.9	205075.1	202485.0
Producto	t	63274.8	69125.4	100975.6	100191.8	87249.3	92537.0	88637.1	89108.5
Indice	kg/ha	332	379	475	463	403	431	432	440
Fertilización nitrogenada									
Superficie	ha	56996.1	118979.0	155969.9	172836.2	177492.9	172640.2	174596.9	177919.7
Producto	t	9162.3	20650.6	25809.8	28885.9	26465.0	30448.6	34661.2	33988.2
Indice	kg/ha	161	174	165	167	149	176	199	191
Total pases de cultivos	ha	343846.0	289735.1	454073.7	501367.2	588726.0	604761.6	479225.5	543022.8
Primer pase	ha	178424.3	161586.2	199201.1	194920.1	222130.5	220945.5	194294.7	187417.0
Total aplicaciones herbicidas	ha	55533.3	85525.7	105473.1	118697.2	157337.4	171224.4	182153.7	217414.8
Primera aplicación	ha	48469.0	69427.0	84574.2	94690.2	130480.0	135381.0	148366.1	161189.0
Total limpias manuales	ha	371079.1	345126.2	321563.3	374379.1	424768.5	470164.3	514634.2	544766.1
Primera limpia	ha	171724.0	163827.3	177802.9	189746.7	213800.7	221816.5	220513.5	230573.1
Total riegos de agua	ha	69070.1	41879.8	70076.6	89885.8	120239.2	98074.7	90995.7	124738.9
Primer riego	ha	14633.2	12139.7	22553.7	24805.5	30815.0	26681.7	27668.7	36317.2
Atención mecanizada									
Fertilización aérea	ha	9705.3	3811.3	3053.0	2387.4	1870.7	1511.1	5778.6	7245.5
Fertilización balanceada	ha	24104.0	55217.9	146524.9	169379.2	175242.4	222727.7	172852.3	173429.4
Cultivo mecanizado	ha	64494.0	111063.9	358963.5	427119.7	515683.6	529212.3	420535.9	473983.7

Superficie: Incluye solamente la primera aplicación.

Producto: Incluye el total de aplicaciones.

Fertilizar: Es la labor que se realiza para incorporar los nutrientes a las plantas a través de su aplicación al suelo o a los órganos aéreos de la planta.

Fertilizante balanceado: Tiene en su composición de los elementos básicos: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K).

Fertilizante nitrogenado: Son los que se aplican con el fin de incorporar solamente nitrógeno a las plantas.

Limpia manual: Es la labor normal de eliminación de las malas hierbas, utilizando machete, guataca, etc.

Aplicación de herbicidas: Es la labor de eliminación de malas hierbas utilizando los medios químicos conocidos por herbicidas.

VIII. 13.- SIEMBRAS POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. AMBOS SECTORES

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	513.0	638.8	656.6	626.9	669.2	699.9	710.6	740.6	745.5	731.3	797.1	847.8	917.9	924.1	927.9
De ello:															
Tubérculos y raíces	54.1	59.1	75.9	84.0	98.6	121.4	117.5	122.4	123.0	108.4	110.1	103.4	127.9	137.4	148.7
De ello:															
Papa	11.1	9.5	12.3	10.5	13.1	13.9	16.1	14.5	12.7	16.6	14.9	14.2	17.5	18.3	15.9
Boniato	17.1	21.0	18.6	20.8	29.4	50.3	45.0	52.2	47.3	36.0	41.6	36.8	46.9	47.7	53.4
Malanga	9.1	7.5	14.4	19.6	21.4	17.2	13.1	9.7	8.2	9.1	9.0	9.1	9.9	10.6	12.7
Hortalizas	37.1	71.0	78.5	75.4	74.5	83.0	86.6	95.3	105.9	103.6	95.0	104.1	124.3	150.3	155.6
De ello:															
Tomate	9.0	20.6	28.5	23.0	26.0	29.1	31.6	30.1	31.4	35.4	31.5	34.9	37.3	47.0	42.5
Cebolla	1.0	1.6	1.7	1.4	1.6	2.2	4.6	3.7	3.3	4.2	4.5	4.0	3.9	6.3	5.8
Pimiento	.8	2.1	3.6	3.9	5.0	4.3	4.2	3.9	3.4	3.4	3.3	4.5	5.0	5.6	5.6
Cereales	231.2	207.3	204.7	199.3	196.6	199.5	197.6	205.5	211.7	219.2	223.2	231.0	255.1	250.6	257.6
De ello:															
Arroz	195.3	178.2	151.8	151.7	147.5	147.4	144.4	150.7	149.1	160.6	159.2	170.6	169.3	171.8	167.3
Maiz	35.9	28.6	52.7	47.3	48.5	51.4	52.6	53.9	62.1	57.8	62.3	58.6	83.7	78.1	89.3
Leguminosas	17.8	11.5	27.6	24.0	35.0	39.5	34.5	40.4	39.3	39.0	42.3	40.2	53.1	52.2	55.1
De ello:															
Frijoles	17.8	11.5	27.6	24.0	35.0	39.1	34.1	40.0	38.7	38.1	41.4	39.5	52.3	50.9	54.0
Tabaco	51.9	69.3	64.7	55.7	51.6	53.4	66.2	69.8	66.6	55.0	63.2	62.9	56.7	56.7	50.4
Negro	41.6	63.6	59.2	50.6	46.5	49.5	59.4	64.7	60.5	49.5	57.4	54.5	46.5	47.4	39.1
Rubio	10.3	5.7	5.5	5.1	5.1	3.9	6.8	5.1	6.1	5.5	5.8	8.4	10.2	9.3	11.3
Kenaf	2.3	5.5	4.0	2.9	2.9	3.1	3.7	3.6	4.6	4.1	5.2	4.4	4.6	2.2	4.3
Plátano	6.8	11.2	15.6	15.1	20.9	19.3	25.1	28.4	33.3	37.1	32.1	36.4	36.2	40.7	43.1
Fruta	1.0	3.4	6.2	7.3	10.2	10.4	9.9	11.1	12.4	12.7	10.5	11.3	12.0	12.5	13.1
Vianda	5.8	7.8	9.4	7.8	10.7	8.9	15.2	17.3	20.9	24.4	21.6	25.1	24.2	28.2	30.0
Cítricos	4.7	25.2	7.7	7.0	4.3	6.5	5.2	5.2	4.2	6.3	7.3	6.7	6.6	6.8	5.3
De ello:															
Naranja dulce	1.7	12.2	4.3	3.1	1.9	2.8	2.5	3.4	2.7	4.7	5.4	3.6	2.7	3.5	2.1
Toronja	1.4	9.6	3.0	2.6	1.5	3.1	2.1	1.4	1.1	1.1	1.2	2.4	2.6	2.5	2.3
Limón	.5	2.0	.3	1.2	.6	.4	.3	.4	.3	.4	.4	.7	1.3	.7	.7
Otras frutas	4.1	9.6	11.7	9.4	10.2	7.8	7.9	9.0	8.7	11.1	8.2	7.8	8.0	8.0	8.9
De ello:															
Mango	1.8	1.2	3.9	2.2	2.0	1.2	1.4	1.4	1.7	3.4	1.7	1.7	.9	.9	.7
Guayaba	–	1.0	1.0	1.1	2.0	1.2	1.3	1.4	1.7	1.1	1.2	.8	1.1	1.0	.8
Fruta bomba	1.2	3.3	3.2	3.0	3.4	3.1	3.7	4.4	3.8	4.1	3.9	3.9	3.9	3.2	4.8
Café	2.1	3.2	4.5	7.4	11.3	13.7	12.1	9.4	7.1	1.8	4.4	5.4	8.5	9.2	7.5
Cacao	–	.5	.1	.4	1.0	.9	1.2	.6	.5	.3	.3	.4	.3	.4	.6
Henequén	.1	.8	.8	1.8	.9	.8	1.2	.5	.4	.7	.9	.8	.7	.6	.3
Pastos y forrajes cultivados	100.5	163.7	159.7	143.8	160.1	149.4	151.1	143.4	137.7	142.6	201.9	244.2	234.1	206.2	163.8

94

VIII. 14 -- SIEMBRAS POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	408.4	518.7	475.2	443.7	469.9	484.6	499.8	521.2	511.7	515.3	559.0	603.8	619.2	622.8	630.8
De ello:															
Tubérculos y raíces	29.8	43.4	42.7	44.8	54.3	69.6	73.9	79.3	75.1	66.0	63.9	60.9	73.7	83.3	91.0
De ello:															
Papa	7.7	6.9	9.3	8.7	10.4	11.7	13.9	12.2	10.9	14.3	12.9	12.1	15.3	15.7	13.1
Boniato	9.7	17.4	12.2	12.5	18.5	31.5	30.3	37.7	31.8	23.4	24.3	23.1	29.8	31.3	35.5
Malanga	3.0	2.8	6.8	10.8	12.2	8.7	6.4	4.0	3.5	3.9	3.8	3.9	3.7	5.0	6.4
Hortalizas	31.1	45.8	42.1	38.5	34.4	38.1	44.3	49.5	51.9	46.1	39.5	42.3	51.3	69.4	74.6
De ello:															
Tomate	6.8	12.7	15.5	11.4	11.5	12.4	14.1	13.2	12.4	14.1	12.3	12.5	13.9	18.6	17.7
Cebolla	.5	.9	.7	.6	.7	1.1	3.4	2.4	2.0	2.7	2.7	2.5	2.6	4.2	3.8
Pimiento	.7	.6	.6	.5	.7	.4	.8	.8	.7	.8	.6	.9	.9	1.4	1.5
Cereales	208.2	191.6	166.2	158.6	153.3	156.7	152.2	161.8	168.9	176.7	175.1	179.7	184.7	182.9	188.9
De ello:															
Arroz	186.9	169.6	143.6	140.6	135.3	135.4	130.7	134.7	135.4	144.5	141.0	147.4	140.1	145.8	142.6
Maíz	21.3	21.7	22.3	17.9	17.4	20.9	21.4	26.3	33.0	31.4	32.4	30.5	42.5	36.5	45.3
Leguminosas	11.1	8.4	10.9	9.0	16.3	21.0	18.4	23.7	24.3	25.8	26.4	26.6	29.6	28.8	32.2
De ello:															
Frijoles	11.1	8.4	10.9	9.0	16.3	20.6	18.0	23.4	23.8	24.9	25.6	25.9	28.8	27.5	31.0
Tabaco	9.4	16.5	17.2	15.7	17.1	15.2	23.3	19.6	15.8	15.6	14.7	15.2	16.1	14.0	14.7
Negro	4.9	13.9	13.8	12.8	14.1	12.8	19.5	17.2	12.4	12.0	11.3	9.9	8.6	7.2	6.8
Rubio	4.5	2.6	3.4	2.9	3.0	2.4	3.8	2.4	3.4	3.6	3.4	5.3	7.5	6.8	7.9
Kenaf	2.3	5.5	4.0	2.9	2.9	3.1	3.7	3.6	4.6	4.1	5.2	4.4	4.6	2.2	4.3
Plátano	6.3	9.8	9.6	8.2	10.4	8.5	12.9	15.4	18.4	21.0	19.1	21.4	18.8	23.5	26.0
Fruta	1.0	3.1	3.8	4.1	4.9	4.8	5.3	5.4	6.5	6.8	5.8	6.4	6.4	6.8	7.4
Vianda	5.3	6.7	5.8	4.1	5.5	3.7	7.6	10.0	11.9	14.2	13.3	15.0	12.4	16.7	18.6
Cítricos	3.9	22.6	7.4	6.9	4.1	6.3	4.9	4.9	3.8	6.0	6.7	5.7	4.1	5.8	4.8
De ello:															
Naranja dulce	1.3	9.7	4.0	3.0	1.7	2.6	2.3	3.1	2.4	4.4	5.0	2.9	1.5	2.9	1.8
Toronja	1.4	9.6	3.0	2.6	1.5	3.1	2.1	1.4	1.1	1.1	1.1	2.2	2.0	2.2	2.1
Limón	.3	2.0	.3	1.2	.6	.4	.3	.4	.3	.4	.4	.6	.6	.6	.6
Otras frutas	3.0	6.7	9.3	7.1	7.4	5.4	5.8	7.3	6.4	8.5	6.1	5.9	5.0	5.4	6.1
De ello:															
Mango	1.0	1.0	3.8	2.1	2.0	1.2	1.1	1.4	1.6	3.1	1.5	1.6	.7	.6	.5
Guayaba	-	.8	1.0	1.0	1.8	1.0	.9	1.0	1.0	.7	.7	.6	.5	.8	.6
Fruta bomba	1.2	2.0	1.7	1.4	1.5	1.6	2.5	3.4	2.6	2.7	2.9	2.6	2.3	1.9	3.1
Café	1.7	3.0	4.0	5.4	6.8	8.6	7.0	5.0	2.6	1.0	2.9	3.0	4.1	6.3	5.5
Cacao	-	.4	.1	.3	.9	.7	.8	.4	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3
Henequén	.1	.8	.8	1.8	.9	.8	1.2	.5	.4	.7	.9	.8	.7	.6	.3
Pastos y forrajes cultivados	100.5	163.7	159.7	143.8	160.1	149.2	150.7	143.0	137.0	141.9	195.5	237.7	224.4	197.8	155.6

VIII. 15 - SIEMBRAS POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR NO ESTATAL

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	104.6	120.1	181.4	183.2	199.3	215.3	210.8	219.4	233.8	216.0	238.1	244.0	298.7	301.3	297.1
De ello:															
Tubérculos y raíces	24.3	15.7	33.2	39.2	44.3	51.8	43.6	43.1	47.9	42.4	46.2	42.5	54.2	54.1	57.7
De ello:															
Papa	3.4	2.6	3.0	1.8	2.7	2.2	2.2	2.3	1.8	2.3	2.0	2.1	2.2	2.6	2.8
Boniato	7.4	3.6	6.4	8.3	10.9	18.8	14.7	14.5	15.5	12.6	17.3	13.7	17.1	16.4	17.9
Malanga	6.1	4.7	7.6	8.8	9.2	8.5	6.7	5.7	4.7	5.2	5.2	5.2	6.2	5.6	6.3
Hortalizas	6.0	25.2	36.4	36.9	40.1	44.9	42.3	45.8	54.0	57.5	55.5	61.8	73.0	80.9	81.0
De ello:															
Tomate	2.2	7.9	13.0	11.6	14.5	16.7	17.5	16.9	19.0	21.3	19.2	22.4	23.4	28.4	24.8
Cebolla	.5	.7	1.0	.8	.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	2.1	2.0
Pimiento	.1	1.5	3.0	3.4	4.3	3.9	3.4	3.1	2.7	2.6	2.7	3.6	4.1	4.2	4.1
Cereales	23.0	15.7	38.5	40.7	43.3	42.8	45.4	43.7	42.8	42.5	48.1	51.3	70.4	67.7	68.7
De ello:															
Arroz	8.4	8.6	8.2	11.1	12.2	12.0	13.7	16.0	13.7	16.1	18.2	23.2	29.2	26.0	24.7
Maíz	14.6	6.9	30.4	29.4	31.1	30.5	31.2	27.6	29.1	26.4	29.9	28.1	41.2	41.6	44.0
Leguminosas	6.7	3.1	16.7	15.0	18.7	18.5	16.1	16.7	15.0	13.2	15.9	13.6	23.5	23.4	22.9
De ello:															
Frijoles	6.7	3.1	16.7	15.0	18.7	18.5	16.1	16.6	14.9	13.2	15.8	13.6	23.5	23.4	23.0
Tabaco	42.5	52.8	47.5	40.0	34.5	38.2	42.9	50.2	50.8	39.4	48.5	47.7	40.6	42.7	35.7
Negro	36.7	49.7	45.4	37.8	32.4	36.7	39.9	47.5	48.1	37.5	46.1	44.6	37.9	40.2	32.3
Rubio	5.8	3.1	2.1	2.2	2.1	1.5	3.0	2.7	2.7	1.9	2.4	3.1	2.7	2.5	3.4
Kenaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Plátano	.5	1.4	6.0	6.9	10.5	10.8	12.2	13.0	14.9	16.1	13.0	15.0	17.4	17.2	17.1
Fruta	–	.3	2.4	3.2	5.3	5.6	4.6	5.7	5.9	5.9	4.7	4.9	5.6	5.7	5.7
Viandas	.5	1.1	3.6	3.7	5.2	5.2	7.6	7.3	9.0	10.2	8.3	10.1	11.8	11.5	11.4
Cítricos	.8	2.6	.3	.1	.2	.2	.3	.3	.4	.3	.6	1.0	2.5	1.0	.5
De ello:															
Naranja dulce	.4	2.5	.3	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.7	1.2	.6	.3
Toronja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.1	.2	.6	.3	.2
Limón	.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	.1	.7	.1	.1
Otras frutas	1.1	2.9	2.4	2.3	2.8	2.4	2.1	1.7	2.3	2.6	2.1	1.9	3.0	2.6	2.8
De ello:															
Mango	.8	.2	.1	.1	.	–	.3	–	.1	.3	.2	.1	.2	.3	.2
Guayaba	–	.2	–	.1	.2	.2	.4	.4	.7	.4	.5	.2	.6	.2	.2
Fruta bomba	–	1.3	1.5	1.6	1.9	1.5	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	1.3	1.6	1.3	1.7
Café	.4	.2	.5	2.0	4.5	5.1	5.1	4.4	4.5	.8	1.5	2.4	4.4	2.9	2.0
Cacao	–	.1	–	.1	.1	.2	.4	.2	.4	.2	.2	.3	.1	.1	.3
Henequén	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pastos y forrajes cultivados	–	–	–	.	.	.2	.4	.4	.7	.7	6.4	6.5	9.7	8.4	8.2

95

VIII. 16 .- SIEMBRAS CON RIEGO DE CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Miles de hectáreas

Cultivo	1972	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	282.0	284.5	238.0	228.3	154.9	290.4	298.7	296.6	286.1	302.3	283.1	274.8	286.6	323.0	335.2
De ello:															
Tubérculos y raíces	23.7	18.2	14.9	18.7	24.4	47.4	50.7	50.6	43.7	43.0	39.5	33.7	47.3	50.8	53.2
De ello:															
Papa	5.1	6.8	1.9	-	.4	11.7	13.9	11.9	7.9	14.3	12.9	10.7	15.3	15.2	13.0
Boniato	10.1	7.3	5.3	6.5	8.9	20.2	20.8	26.0	23.0	17.2	16.6	14.1	21.4	21.6	24.1
Malanga	3.8	1.0	5.3	9.8	11.6	7.6	5.5	3.2	2.6	2.9	2.7	2.5	2.5	3.4	3.9
Hortalizas	37.8	34.5	34.2	30.7	27.7	32.4	39.3	39.2	40.5	38.2	32.2	31.1	40.0	54.7	60.8
De ello:															
Tomate	14.4	12.5	15.2	11.1	11.1	12.4	13.8	12.7	11.9	13.4	11.8	10.4	13.1	16.8	16.8
Cebolla	1.2	.9	.7	.5	.7	.9	3.3	2.4	1.9	2.6	2.5	2.3	2.5	3.9	3.7
Pimiento	1.2	.6	.6	.5	.6	.4	.7	.8	.7	.7	.6	.8	.8	1.2	1.4
Cereales	185.6	179.7	155.1	148.7	143.8	145.2	139.4	140.8	146.0	156.4	152.3	155.7	153.3	157.8	159.4
De ello:															
Arroz	170.1	169.3	143.5	140.6	135.3	135.4	128.0	129.0	130.6	139.6	136.7	141.1	133.5	140.9	136.2
Maíz	15.5	10.2	11.5	8.0	8.1	9.7	11.3	11.0	15.0	16.3	14.8	13.5	18.8	16.7	22.7
Leguminosas	3.9	2.2	2.6	2.5	4.9	9.1	8.3	9.6	8.8	10.5	11.2	10.0	13.5	12.5	12.7
De ello:															
Frijoles	3.9	2.2	2.6	2.5	4.9	8.0	8.1	9.3	8.6	9.9	10.7	9.4	13.1	12.0	12.1
Tabaco	8.0	9.4	16.7	15.4	14.7	14.8	22.2	19.3	14.8	14.5	13.8	12.8	15.6	13.1	14.2
Negro	4.5	6.8	13.3	12.5	11.7	12.4	18.5	16.8	11.4	10.9	9.3	9.9	8.1	6.4	6.3
Rubio	3.5	2.6	3.4	2.9	3.0	2.4	3.7	2.5	3.4	3.6	4.5	2.9	7.5	6.7	7.9
Plátano	6.4	6.6	6.2	5.1	6.9	5.0	8.3	9.1	10.9	14.2	12.6	13.0	13.3	15.4	17.1
Fruta	1.8	2.5	2.9	3.1	3.7	3.5	4.1	4.0	4.2	5.4	4.2	4.2	5.0	5.0	5.1
Vianda	4.6	4.1	3.3	2.0	3.2	1.5	4.2	5.1	6.7	8.8	8.4	8.8	8.3	10.4	12.0
Cítricos	2.4	20.8	7.2	6.5	3.8	6.2	4.6	3.9	3.3	4.7	4.5	3.7	2.9	4.1	2.6
De ello:															
Naranja dulce	1.7	8.4	4.0	2.8	1.4	2.5	2.3	2.3	1.9	3.4	3.5	2.0	1.0	2.1	.8
Toronja	.3	9.6	3.0	2.5	1.5	3.1	1.9	1.3	1.0	.9	.8	1.5	1.5	1.9	1.5
Limón	.3	1.5	.1	1.2	.6	.3	.3	.2	.3	.2	.1	.2	.3	.1	.2
Otras frutas	1.1	1.2	-	-	-	2.3	2.0	2.9	1.7	1.7	1.2	1.0	.7	1.0	.8
De ello:															
Mango	.1	.1	-	-	-	.5	.4	.3	.2	.3	.2	.3	-	o	o
Guayaba	.1	.3	-	-	-	.2	.2	.5	.6	.2	.2	.2	.1	.5	.1
Fruta bomba	.6	.5	-	-	-	.7	.8	1.2	.6	.6	.6	.4	.5	.4	.6
Café	1.7	.5	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	-	-	o
Cacao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VIII. 17 - SUPERFICIE EXISTENTE DE CULTIVOS PERMANENTES SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA EN DICIEMBRE 31

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1975	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AMBOS SECTORES														
Plátano	26.3	40.6	55.7	58.1	57.5	64.7	69.1	78.9	91.9	87.3	89.1	73.6	85.5	88.4
Fruta	8.1	11.9	21.7	24.8	25.7	25.7	26.4	27.8	32.6	28.9	30.1	29.1	27.3	28.6
Vianda	18.2	28.7	34.0	33.3	31.8	39.0	42.7	51.1	59.3	58.4	59.0	44.5	58.2	59.8
Cítricos	52.7	116.4	129.5	118.0	121.8	123.2	126.1	121.2	125.4	130.8	135.4	138.4	141.7	144.7
De ello:														
Naranja dulce	24.3	67.0	72.7	70.6	71.5	72.1	75.7	75.9	79.7	84.0	86.2	86.3	87.9	88.3
Toronja	10.7	33.2	40.0	32.5	35.0	36.3	35.5	30.5	30.8	31.3	33.4	35.4	37.4	39.7
Limón	9.7	10.6	11.7	10.5	10.7	10.7	10.9	10.7	10.9	11.2	11.6	12.2	12.5	13.0
Otras frutas	41.1	60.3	72.0	74.7	76.3	76.9	77.9	77.0	81.9	79.3	77.2	75.9	88.8	71.8
De ello:														
Mango	15.1	19.2	26.6	28.4	28.8	29.0	28.4	27.3	31.0	30.4	30.4	29.3	43.0	26.6
Guayaba	3.8	7.0	10.5	12.3	12.5	12.6	14.2	15.0	15.8	15.0	13.6	12.7	14.4	12.1
Fruta bomba	.8	3.8	4.6	3.7	3.5	4.5	4.4	4.3	4.2	3.7	3.8	4.0	3.0	4.6
Café	181.5	162.5	156.2	161.1	166.1	168.0	168.5	164.6	159.7	155.3	145.2	143.3	137.1	134.3
Cacao	10.5	14.1	12.2	12.2	13.1	12.2	13.1	12.8	12.1	11.5	11.1	11.0	10.7	10.6
Henequén	13.1	8.8	8.7	8.4	9.1	8.7	8.2	8.2	8.3	8.6	8.9	8.3	8.0	7.2
Pastos y forrajes cultivados	1032.0	1132.4	1181.2	1270.0	1232.7	1172.9	1153.8	1094.6	976.9	909.8	1084.3	1117.1	1132.5	1048.1
SECTOR ESTATAL														
Plátano	23.7	34.9	28.8	28.4	27.4	30.3	33.7	41.8	49.1	47.5	48.9	44.4	46.9	51.6
Fruta	7.8	10.4	12.8	13.4	14.7	14.1	13.9	15.6	17.6	15.9	17.8	17.4	16.8	17.8
Vianda	15.9	24.5	16.0	15.0	12.7	16.2	19.8	26.2	31.5	31.6	31.1	27.0	30.1	33.8
Cítricos	45.5	104.0	115.7	105.1	109.3	110.8	113.4	108.2	112.3	117.2	121.3	123.6	127.0	130.1
De ello:														
Naranja dulce	21.7	55.6	60.7	59.0	60.2	60.9	64.3	64.3	68.0	72.0	73.8	74.3	75.5	76.2
Toronja	10.6	33.1	39.9	32.3	34.7	36.0	35.2	30.2	30.4	30.8	32.8	34.3	36.1	38.2
Limón	9.0	10.5	11.1	10.1	10.5	10.4	10.5	10.3	10.5	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
Otras frutas	31.6	39.8	47.5	51.4	52.0	52.9	53.2	50.8	54.6	51.9	49.7	48.2	62.7	47.2
De ello:														
Mango	11.8	15.2	20.4	22.3	22.5	22.7	22.3	20.9	24.3	23.6	23.7	23.8	36.6	21.6
Guayaba	3.5	4.7	7.8	9.6	9.5	10.4	11.0	11.2	11.8	10.8	9.4	8.7	10.7	8.5
Fruta bomba	.7	2.0	1.3	1.3	1.5	2.6	3.2	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	1.8	3.0
Café	59.9	73.8	74.9	80.7	84.5	80.3	76.7	73.4	71.8	70.8	64.8	65.1	65.6	65.6
Cacao	2.3	5.6	5.0	5.1	6.0	4.8	5.7	5.4	4.6	4.7	4.5	4.3	4.3	4.3
Henequén	13.1	8.8	8.7	8.4	9.1	8.7	8.2	8.2	8.3	8.6	8.9	8.3	8.0	7.2
Pastos y forrajes cultivados	1029.9	1130.0	1177.6	1270.0	1217.0	1169.7	1149.3	1086.6	968.0	890.1	1056.9	1069.6	1088.4	1004.1
SECTOR NO ESTATAL														
Plátano	2.6	5.7	26.9	29.7	30.1	34.4	35.4	37.1	42.8	39.8	40.2	29.2	38.6	36.8
Fruta	.3	1.5	8.9	11.4	11.0	11.6	12.5	12.2	15.0	13.0	12.3	11.7	10.5	10.8
Vianda	2.3	4.2	18.0	18.3	19.1	22.8	22.9	24.9	27.8	26.8	27.9	17.5	28.1	26.0
Cítricos	7.2	12.4	13.8	12.9	12.5	12.4	12.7	13.0	13.1	13.6	14.1	14.8	14.7	14.6
De ello:														
Naranja dulce	2.6	11.4	12.0	11.6	11.3	11.2	11.4	11.6	11.7	12.0	12.4	12.0	12.4	12.1
Toronja	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.6	1.1	1.3	1.5
Limón	.7	.1	.6	.4	.2	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.6	.5	.6
Otras frutas	9.5	20.5	24.5	23.3	24.3	24.0	24.7	26.2	27.3	27.4	27.5	27.7	26.1	24.6
De ello:														
Mango	3.3	4.0	6.2	6.1	6.3	6.3	6.1	6.4	6.7	6.8	6.7	5.5	6.4	5.0
Guayaba	.3	2.3	2.7	2.7	3.0	2.2	3.2	3.8	4.0	4.2	4.2	4.0	3.7	3.6
Fruta bomba	.1	1.8	3.3	2.4	2.0	1.9	1.2	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	1.2	1.6
Café	121.6	88.7	81.3	80.4	81.6	87.7	91.8	91.2	87.9	84.5	80.4	78.2	71.5	68.7
Cacao	8.2	8.5	7.2	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	6.8	6.6	6.7	6.4	6.3
Henequén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pastos y forrajes cultivados	2.1	2.4	3.6	-	15.7	3.2	4.5	8.0	8.9	19.7	27.4	47.5	44.1	44.0

96

VIII. 18 .- SUPERFICIE EXISTENTE EN PRODUCCION DE CULTIVOS PERMANENTES SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA EN EL SECTOR ESTATAL EN DICIEMBRE 31

Miles de hectáreas

Cultivo	1972	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Plátano	17.6	22.5	20.9	20.4	19.3	16.7	17.7	17.1	17.5	20.8	25.1	22.4	25.0	23.4	23.0	23.2
Fruta	5.1	6.5	7.3	8.1	8.2	7.8	8.2	8.5	8.4	8.7	9.5	7.2	10.0	10.2	9.0	10.0
Vianda	12.5	16.0	13.6	12.3	11.1	8.9	9.5	8.6	9.1	12.1	15.6	15.2	15.0	13.2	14.0	13.2
Cítricos	18.5	23.4	26.4	32.2	40.0	45.8	63.8	69.1	79.5	84.5	87.5	92.1	94.3	97.8	99.2	102.8
De ello:																
Naranja dulce	11.5	15.5	17.1	22.0	25.8	30.2	40.0	42.4	49.5	51.6	52.9	55.3	57.0	58.6	59.1	61.8
Toronja	2.0	3.5	4.9	5.0	7.5	9.4	14.6	16.7	19.1	21.5	22.8	24.5	25.2	27.0	27.7	28.6
Limón	4.3	3.1	3.0	3.5	4.7	4.7	6.3	7.3	8.2	8.7	9.0	9.3	9.2	9.3	9.4	9.5
Otras frutas	22.8	22.7	21.5	21.5	21.8	24.3	25.3	27.3	27.8	28.5	30.3	29.4	28.4	30.3	30.1	29.7
De ello:																
Mango	8.6	9.4	9.4	9.4	9.6	10.8	11.1	12.6	12.6	12.6	13.7	14.0	14.0	15.0	15.4	14.2
Guayaba	2.6	2.5	2.5	2.7	3.3	5.2	6.0	6.3	6.7	6.9	7.9	7.2	6.6	6.3	6.1	6.0
Fruta bomba	.9	.9	.9	.8	.6	.5	.8	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	.7	1.0	.7	1.2
Café	60.5	66.9	65.0	62.7	61.0	63.9	63.5	56.7	54.6	55.9	59.0	59.2	54.3	53.6	47.5	47.3
Cacao	2.8	3.1	3.0	3.0	3.3	3.8	3.9	3.2	2.9	3.4	2.9	3.1	3.3	3.5	3.6	3.2
Henequén	8.9	6.4	5.8	5.0	4.7	3.8	5.6	4.9	4.4	4.5	4.7	5.0	5.2	4.6	5.0	4.0

VIII. 19 .- SUPERFICIE COSECHADA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Miles de hectáreas

Cultivo	1970	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	27.3	39.7	36.6	41.2	41.7	57.3	63.4	60.4	62.4	64.6	54.7	54.9	58.4	67.1	73.0
De ello:															
Papa	8.0	7.2	7.7	9.3	8.8	10.3	11.2	13.0	10.5	13.9	12.4	13.2	12.1	13.1	14.1
Boniato	9.1	16.4	11.6	11.0	13.5	26.2	28.3	27.4	30.1	22.9	21.1	19.8	25.7	27.0	31.1
Malanga	3.1	2.9	4.2	9.1	10.0	10.9	7.0	3.2	2.9	3.6	2.8	3.7	2.7	3.5	4.6
Hortalizas	26.2	38.6	32.7	30.1	24.1	27.6	29.5	34.9	34.0	33.6	31.5	31.2	35.8	46.6	56.4
De ello:															
Tomate	6.5	12.2	13.3	11.7	9.0	9.0	10.0	10.6	7.1	11.1	11.1	10.4	10.0	14.3	14.2
Cebolla	.5	.9	.9	.6	.5	.6	.8	2.7	1.6	1.9	2.6	2.0	1.9	2.6	3.3
Pimiento	.6	.5	.5	.4	.3	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	1.1	1.0
Cereales	217.1	199.8	169.2	157.6	144.6	154.2	141.0	149.4	162.2	163.0	164.6	161.5	163.0	159.8	178.1
De ello:															
Arroz	200.1	181.6	151.9	143.6	130.6	137.3	124.1	130.4	136.1	137.3	138.5	137.3	130.2	132.7	143.4
Maíz	17.0	18.0	16.7	13.9	13.7	16.1	16.8	18.1	25.5	25.1	25.1	23.3	31.5	26.3	34.0
Leguminosas	8.7	6.6	7.7	8.4	9.1	16.8	13.6	21.0	17.5	21.2	23.3	21.5	21.4	22.3	23.4
De ello:															
Frijoles	8.7	6.6	6.9	7.4	7.5	14.2	13.5	20.5	15.1	20.7	22.7	21.1	20.6	21.5	22.5
Tabaco	7.5	13.1	15.4	14.4	16.0	7.0	19.6	19.1	11.9	15.3	14.5	13.9	13.4	13.6	13.4
Negro	3.6	10.1	12.5	12.0	13.1	6.3	16.1	15.8	11.3	11.6	9.7	9.0	8.6	7.4	6.7
Rubio	3.9	3.0	2.9	2.4	2.9	.7	3.5	3.3	.6	3.7	4.8	4.9	4.8	6.2	6.7
Kenaf	1.8	4.4	2.4	1.3	2.5	2.2	2.5	3.1	3.8	3.1	3.0	2.2	1.6	.9	2.1

VIII. 20 - PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. AMBOS SECTORES

Toneladas

Cultivo	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raices	122840	302538	581573	736828	728997	624397	625144	679338	679848	675164	632999	653182	681200
De ello:													
Papa	77476	120921	200801	239380	272946	258274	206706	259387	307268	316473	249663	276750	281660
Boniato	18706	82102	94600	228077	199734	177376	201002	162335	178086	149967	188227	163546	194789
Malanga	9430	29766	196046	161372	99205	45554	45211	52634	46748	64942	41758	41662	37590
Hortalizas	130365	401693	341664	445825	625815	522322	451896	507776	594222	550935	549648	675597	610235
De ello:													
Tomate	53194	168747	163925	206932	311774	226540	153333	228369	270755	253627	210533	335012	259955
Cebolla	5684	9343	10012	9609	16206	15055	10102	14090	31695	18168	22275	26882	21619
Pimiento	11534	20483	30826	44857	34042	34514	22877	26862	35322	31947	50704	50261	53249
Cereales	389786	467298	442722	502415	484959	542595	548030	584418	557831	606164	509538	525010	583947
De ello:													
Arroz	374523	446710	425100	477834	460887	519752	517644	554759	524320	570517	466039	488857	536381
Maiz	15262	20457	16550	23458	23239	21561	29910	29020	32420	34521	42212	35521	47103
Leguminosas	4363	3985	4354	9740	8348	12368	12973	12634	11377	13682	12871	15318	14605
De ello:													
Frijoles	4363	3985	4354	9383	8177	12177	12736	11694	10996	13201	12544	14840	14107
Tabaco	31726	42337	32206	8219	54599	44947	30180	44642	44637	45604	38790	39414	41606
Negro	27517	37821	27566	6741	47841	40147	28337	39382	37694	37534	32386	30417	32475
Rubio	4209	4516	4640	1478	6758	4800	1843	5260	6943	8070	6404	8997	9131
Kenaf	4200	21528	15831	10200	16512	15773	19886	19800	19193	13226	11900	3900	16165
Plátano	73489	182787	230959	233398	260735	271637	313360	392446	344607	324100	284350	345063	291378
Fruta	42685	101393	146760	144484	173866	191877	199626	220536	201125	146915	166299	202628	182549
Vianda	30804	81394	84199	88914	86869	79760	113734	171910	143482	177185	118051	142435	108829
Citricos	163868	172489	284705	443873	470637	530022	631516	598768	744525	779654	885510	981009	825655
De ello:													
Naranja dulce	122323	121221	185083	297982	297544	338791	399645	370992	406390	440708	495949	507711	473530
Toronja	17453	25637	52747	83719	145546	127932	165335	154685	241393	249949	284868	385023	265716
Limón	7841	11735	19424	25166	30463	40872	30076	48224	60358	59053	74585	57337	64826
Otras frutas	77861	138004	178514	199191	182019	192157	193641	185322	236333	201138	223266	269426	218887
De ello:													
Mango	9016	33190	65782	59082	57600	52295	39081	37607	85994	60153	81027	120874	80845
Guayaba	14064	17836	41312	45568	42749	42742	50371	50338	58683	46947	38004	53538	44784
Fruta bomba	8604	26819	23176	38111	33291	37688	46550	41511	37400	32921	40670	36066	30524
Café	19742	20113	22674	18973	21616	28684	18410	22051	23783	24509	26165	28801	28920
Cacao	1330	1251	1614	1242	1536	1706	1840	1923	1896	2083	2176	2259	2566
Henequén (miles de pencas)	215427	276273	219152	205935	133445	208687	227853	226167	239490	246928	253927	245143	222879
Pastos y forrajes cultivados (Mt)	35614	39154	42171	42713	39638	39981	37930	33838	31525	37571	38707	39242	36316

VIII. 21 - PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Toneladas

Cultivo	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	82016	210797	419047	511248	538994	470955	442081	486610	478792	488124	444395	475866	492830
De ello:													
Papa	45992	87445	164759	194410	225449	219251	172749	223392	260954	270858	212873	234020	236530
Boniato	14845	63742	66505	149001	140247	132508	144152	108905	111389	99898	131469	116470	137864
Malanga	5518	12012	153893	123428	79217	33150	32372	36924	26185	39211	22618	27660	25170
Hortalizas	87190	207300	135325	152666	268223	209684	165390	185138	221422	198827	172471	237562	211930
De ello:													
Tomate	37333	100248	77481	77055	127297	79796	48648	79262	112490	96411	67567	114699	91572
Cebolla	3183	3197	3296	2872	6166	8655	7938	9597	19222	9657	11986	17834	12235
Pimiento	3881	3406	2180	2682	2753	2944	2139	2635	3269	3590	4505	4068	6030
Cereales	377414	437633	411541	456825	437612	495848	494524	525159	484256	502378	425268	446479	496992
De ello:													
Arroz	365848	422233	400147	442875	423588	482179	474231	504709	463255	485416	404643	427134	469883
Maíz	11565	15314	10964	13860	13964	12949	19853	19839	19914	15954	19338	18713	26646
Leguminosas	1835	2183	2550	7063	6278	9244	7964	9698	8937	10440	8848	10557	10805
De ello:													
Frijoles	1835	2183	2550	6709	6107	9069	7786	8783	8563	10113	8521	10079	10307
Tabaco	4812	7507	8254	3680	16256	11766	7834	11335	12101	12076	9469	11170	10925
Negro	2866	5825	6424	2853	12347	9514	7318	8388	8118	7426	6107	6130	5632
Rubio	1946	1682	1830	827	3909	2252	516	2947	3983	4650	3362	5040	5293
Kenaf	4200	21528	15831	10200	16512	15773	19886	19800	19193	13226	11900	3900	16165
Plátano	68027	158709	153972	151963	172793	184336	211403	265912	227085	180621	182846	227717	189741
Fruta	39226	85608	103699	101199	124713	134123	144881	167443	144959	99798	114760	150841	126291
Vianda	28801	73101	50273	50764	48080	50213	66522	98469	82126	80823	68086	76876	63450
Cítricos	92642	113892	214176	360709	387067	444287	530726	506500	647716	686182	794110	884998	729064
De ello:													
Naranja dulce	69528	73959	129580	232356	194406	269049	317954	293821	330615	364890	423682	430983	398108
Toronja	12142	21009	48447	78507	138595	121171	157772	148820	232445	243673	276878	376881	255964
Limón	5163	10460	16782	21916	26676	37740	28587	45696	56517	55294	70579	53174	60640
Otras frutas	31891	76361	73454	83502	82437	91754	101134	97318	111953	96177	96486	104654	94443
De ello:													
Mango	2588	12432	17930	14219	16606	17554	14766	14176	31582	24454	26573	35153	32904
Guayaba	6375	9569	19797	24084	26193	20691	27682	28263	28442	20863	16236	24862	19700
Fruta bomba	798	17738	10350	15172	14946	23384	33031	26003	22305	21198	23900	17408	15307
Café	5279	9657	10304	9091	10565	13654	9216	13592	14840	14780	17015	18729	18777
Cacao	104	250	414	460	538	547	621	690	750	797	892	1003	1200
Henequén (miles de pencas)	215427	276273	219152	205935	133445	208687	227853	226167	239490	246928	253927	245143	222879
Pastos y forrajes cultivados (Mt)	35614	39070	42171	42169	39526	39824	37651	33530	30843	36621	37062	37714	34790

VIII. 22 - PRODUCCION AGRICOLA POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR NO ESTATAL

Toneladas

Cultivo	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	40824	91741	162526	225580	190003	153442	183063	192728	201056	187040	188604	177316	188370
De ello:													
Papa	31484	33476	36042	44970	47497	39023	33957	35995	46314	45615	36790	42730	45130
Boniato	3861	18360	28095	79076	59487	44868	56850	53430	66697	50069	56758	47076	56925
Malanga	3912	17754	42153	37944	19988	12404	12839	15710	20563	25731	19140	14002	12420
Hortalizas	43175	194393	206339	293159	357592	312638	286506	322638	372800	352108	377177	438035	398305
De ello:													
Tomate	15861	68499	86444	129877	184477	146744	104685	149107	158265	157216	142966	220313	168383
Cebolla	2501	6146	6716	6737	10040	6400	2164	4493	12473	8511	10289	9048	9384
Pimiento	7653	17077	28646	42175	31289	31570	20738	24227	32053	28357	46199	46193	47219
Cereales	12372	29665	31181	45590	47347	46747	53506	59259	73575	103786	84270	78531	86955
De ello:													
Arroz	8675	24477	24953	34959	37299	37573	43413	50050	61065	85101	61396	61723	66498
Maíz	3697	5143	5586	9598	9275	8612	10057	9181	12506	18567	22874	16808	20457
Leguminosas	2528	1802	1804	2677	2070	3124	5009	2936	2440	3242	4023	4761	3800
De ello:													
Frijoles	2528	1802	1804	2674	2070	3108	4950	2911	2433	3088	4023	4761	3800
Tabaco	26914	34830	23952	4539	38343	33181	22346	33307	32536	33528	29321	28244	30681
Negro	24651	31996	21142	3888	35494	30633	21019	30994	29576	30108	26279	24287	26843
Rubio	2263	2834	2810	651	2849	2548	1327	2313	2960	3420	3042	3957	3838
Kenaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Plátano	5462	24078	76987	81435	87942	87301	101957	126534	117522	143479	101504	117346	101637
Fruta	3459	15785	43061	43285	49153	57754	54745	53093	56166	47117	51539	51787	56258
Vianda	2003	8293	33926	38150	38789	29547	47212	73441	61356	96362	49965	65559	45379
Cítricos	71226	58597	70529	83164	83570	85735	100790	92268	96809	93472	91400	96011	96591
De ello:													
Naranja dulce	52795	47262	55503	65626	63138	69742	81691	77171	75775	75818	72267	76728	75422
Toronja	5311	4628	4300	5212	6951	6761	7563	5865	8948	6276	7990	8142	9752
Limón	2678	1275	2642	3250	3787	3132	1489	2528	3841	3759	4006	4163	4186
Otras frutas	45970	61643	105060	115689	99582	100403	92507	88004	124380	104961	126780	164772	124444
De ello:													
Mango	6428	20758	47852	44863	40994	34741	24315	23431	54412	35699	54454	85721	47941
Guayaba	7689	8267	21515	21484	16556	22051	22689	22075	30241	26084	21768	28676	25084
Fruta bomba	7806	9081	12826	22939	18345	14304	13519	15508	15095	11723	16770	18658	15217
Café	14463	10456	12370	9882	11051	15030	9194	8459	8943	9729	9150	10072	10143
Cacao	1226	1001	1200	782	998	1159	1219	1233	1146	1286	1284	1256	1366
Henequén (miles de pencas)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pastos y forrajes cultivados (Mt)	–	84	–	544	112	157	279	308	682	950	1645	1528	1526

98

VIII. 23 - VENTAS AL ESTADO POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. AMBOS SECTORES

Toneladas

Cultivo	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	606325	634297	527557	524691	585820	593582	578436	534342	545713	556782
De ello:										
Papa	211490	249050	225979	180064	234012	280858	284815	217374	241889	243323
Boniato	198873	170945	144676	162377	137344	152273	123110	154344	132407	152722
Malanga	99088	71909	30196	33775	37063	34283	47743	31305	26491	21945
Hortalizas	419113	596414	495508	421563	487980	571675	531134	529762	650997	580511
De ello:										
Tomate	199494	303128	221134	147875	224904	264934	248598	206774	326840	251548
Cebolla	9359	15661	14748	9793	13743	30183	17710	21535	25584	20593
Pimiento	44500	33695	34276	22628	26553	34981	31666	50285	49903	52767
Cereales	453243	426923	515199	513909	541560	519626	578050	480601	499208	542990
De ello:										
Arroz	434195	408893	499500	494754	522897	498514	552018	448110	472343	509757
Maíz	18217	17253	15113	19118	18635	21040	25914	32406	26865	33226
Leguminosas	5000	3589	6224	6456	3607	3672	6207	5481	7347	6054
De ello:										
Frijoles	4039	3563	6190	6293	3542	3636	6051	5475	7323	6052
Tabaco	8061	53542	44077	30180	44368	44592	45489	38790	39414	41606
Negro	6606	46888	39350	28337	39108	37753	35755	32386	30417	32475
Rubio	1455	6654	4727	1843	5260	6839	9734	6404	8997	9131
Plátano	221006	247484	256094	290857	358370	312720	297741	264268	317587	261965
Fruta	139091	170400	186185	194189	213467	193072	142183	159843	194847	175499
Vianda	81915	77084	69909	96668	144903	119648	155558	104425	122740	86466
Cítricos	435415	447331	524594	621760	590853	743291	774749	882851	974100	821135
De ello:										
Naranja dulce	296782	243311	338325	398487	369641	407610	439092	494571	505478	471965
Toronja	80930	137423	123280	157032	148306	239355	248087	283815	381318	263110
Limón	25120	30375	40758	29909	48174	60122	58151	74514	56618	64611
Otras frutas	196285	179641	187663	191130	181999	233087	198461	219728	265592	214796
De ello:										
Mango	58520	56732	51875	38555	36999	85060	59355	80334	119634	79310
Guayaba	44888	42330	42289	49930	49869	58247	46486	37618	52992	44463
Fruta bomba	36972	32537	35518	45341	39797	36165	32185	38680	34496	29168
Café	18952	18477	26647	21493	22051	23783	21288	24707	28801	28920
Cacao	1242	1536	1706	1840	1923	1896	2085	2175	2259	2566
Henequén	5595	3690	5834	5874	5773	6132	6599	6641	6629	6731

VIII. 24 – VENTAS AL ESTADO POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Toneladas

Cultivo	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	391221	449559	374115	341628	393092	392526	391396	345738	368397	368412
De ello:										
Papa	166778	201560	186956	146107	198017	234544	239200	180584	199159	198193
Boniato	122337	113846	99808	105527	83914	85576	73041	97586	85331	95797
Malanga	66171	52746	17792	20936	21353	13720	22012	12165	12489	9525
Hortalizas	130004	244232	182870	135057	165342	198875	179026	152585	212962	182206
De ello:										
Tomate	71212	120536	74390	43190	75798	106669	91383	63808	106527	83165
Cebolla	2642	5708	8348	7629	9250	17710	9199	11246	16536	11209
Pimiento	2411	2485	2706	1890	2326	2928	3309	4086	3710	5548
Cereales	436820	382506	468452	460403	482301	446051	474264	396332	420677	456035
De ello:										
Arroz	427403	373602	461927	451341	472847	437449	466917	386714	410620	443259
Maíz	9418	8898	6501	9061	9454	8534	7347	9533	10057	12769
Leguminosas	2744	1890	3100	1447	671	1232	2964	1458	2586	2254
De ello:										
Frijoles	2385	1865	3082	1343	630	1203	2963	1453	2562	2252
Tabaco	3677	16242	11756	7834	11325	12096	12018	9469	11170	10925
Negro	2850	12332	9504	7318	8378	8218	7464	6107	6130	5632
Rubio	827	3910	2252	516	2947	3878	4554	3362	5040	5293
Plátano	140124	160812	168793	188900	231836	195198	154262	162764	200241	160328
Fruta	96201	121311	128431	139444	160374	136906	95066	108304	143060	119241
Vianda	43923	39501	40362	49456	71462	58292	59196	54460	57181	41087
Cítricos	352735	376970	438859	520970	498585	646482	681277	791451	878089	724544
De ello:										
Naranja dulce	231544	192886	268583	316796	292470	331835	363274	422304	428750	396543
Toronja	75763	130625	116519	149469	142441	230407	241811	275825	373176	253358
Limón	21884	26620	37626	28420	45646	56281	54392	70508	52455	60425
Otras frutas	81266	80381	87260	98623	93995	108707	93500	92948	100820	90352
De ello:										
Mango	13859	15998	17134	14240	13568	30648	23656	25880	33913	31369
Guayaba	23546	25737	20238	27241	27794	28006	20402	15850	24316	19379
Fruta bomba	14064	14285	21214	31822	24289	21070	20462	21910	15838	13951
Café	11068	10335	12641	10467	13592	14840	11559	15557	18729	18777
Cacao	460	538	547	621	690	750	797	892	1003	1200
Henequén	5595	3690	5834	5874	5773	6132	6599	6641	6629	6731

VIII.25 - VENTAS AL ESTADO POR CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR NO ESTATAL

Toneladas

Cultivo	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	215104	184738	153442	183063	192728	201056	187040	188604	177316	188370
De ello:										
Papa	44712	47490	39023	33957	35995	46314	45615	36790	42730	45130
Boniato	76536	56999	44868	56850	53430	66697	50069	56758	47076	56925
Malanga	32917	19163	12404	12839	15710	20563	25731	19140	14002	12420
Hortalizas	289109	352182	312638	286506	322638	372800	352108	377177	438035	398305
De ello:										
Tomate	128282	182592	146744	104685	149106	158265	157215	142966	220313	168383
Cebolla	6717	9953	6400	2164	4493	12473	8511	10289	9048	9384
Pimiento	42089	31210	31570	20738	24227	32053	28357	46199	46193	47219
Cereales	16423	44417	46747	53506	59259	73575	103786	84269	78531	86955
De ello:										
Arroz	6792	35291	37573	43413	50050	61065	85101	61396	61723	66498
Maíz	8799	8355	8612	10057	9181	12506	18567	22873	16808	20457
Leguminosas	2256	1699	3124	5009	2936	2440	3243	4023	4761	3800
De ello:										
Frijoles	1654	1698	3108	4950	2912	2433	3088	4022	4761	3800
Tabaco	4384	37300	32321	22346	33043	32496	33471	29321	28244	30681
Negro	3756	34556	29846	21019	30730	29535	28291	26279	24287	26843
Rubio	628	2744	2475	1327	2313	2961	5180	3042	3957	3838
Plátano	80882	86672	87301	101957	126534	117522	143479	101504	117346	101637
Fruta	42890	49089	57754	54745	53093	56166	47117	51539	51787	36238
Vianda	37992	37583	29547	47212	73441	61356	96362	49965	65559	45379
Cítricos	82680	70361	85735	100790	92268	96809	93472	91400	96011	96591
De ello:										
Naranja dulce	65238	50425	69742	81691	77171	75775	75818	72267	76728	75422
Toronja	5167	6798	6761	7563	5865	8948	6276	7990	8142	9752
Limón	3236	3755	3132	1489	2528	3841	3759	4006	4163	4186
Otras frutas	115019	99260	100403	92507	88004	124380	104961	126780	164772	124444
De ello:										
Mango	44661	40734	34741	24315	23431	54412	35699	54454	85721	47941
Guayaba	21342	16593	22051	22689	22075	30241	26084	21768	28676	25084
Fruta bomba	22908	18252	14304	13519	15508	15095	11723	16770	18658	15217
Café	7884	8142	14006	11026	8459	8943	9729	9150	10072	10143
Cacao	782	998	1159	1219	1233	1146	1288	1283	1256	1366
Henequén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VIII. 26 - RENDIMIENTO AGRICOLA DE CULTIVOS SELECCIONADOS DE LA AGRICULTURA NO CAÑERA. SECTOR ESTATAL

Toneladas por hectárea

Cultivo	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tubérculos y raíces	5.32	6.25	7.34	10.42	10.04	8.92	8.50	7.80	7.09	7.53	8.76	8.89	7.61	7.10	6.75
De ello:															
Papa	12.13	15.78	15.00	16.85	18.64	18.91	20.10	16.81	16.41	16.11	21.07	20.51	17.54	17.86	16.72
Boniato	3.89	4.00	4.02	3.88	4.92	5.69	4.95	4.83	4.79	4.76	5.29	5.04	5.11	4.32	4.43
Malanga	4.12	6.17	13.27	20.04	15.32	11.36	11.30	10.52	11.62	10.34	9.44	10.58	8.36	7.86	5.49
Hortalizas	5.37	5.65	4.14	4.38	5.62	5.52	9.11	6.01	4.86	5.48	7.02	6.38	4.81	5.10	3.76
De ello:															
Tomate	8.22	8.05	5.44	5.22	8.63	8.54	12.76	7.56	6.89	7.11	10.14	9.29	6.77	8.01	6.44
Cebolla	3.52	7.20	4.65	4.83	7.06	5.22	8.10	3.17	5.09	5.19	7.39	4.72	6.25	6.77	3.69
Pimiento	6.39	4.34	6.15	6.54	6.52	7.06	5.34	5.96	4.57	4.32	5.65	6.43	7.17	3.74	5.76
Cereales	2.19	2.62	2.61	2.82	2.85	2.96	3.10	3.32	3.05	3.22	2.94	3.11	2.61	2.79	2.79
De ello:															
Arroz	2.32	2.82	2.83	3.01	3.06	3.23	3.41	3.70	3.48	3.68	3.35	3.54	3.11	3.22	3.28
Maíz	.85	.73	.68	.79	.80	.86	.83	.72	.78	.79	.79	.68	.61	.71	.78
Leguminosas	.33	.25	.26	.33	.28	.42	.46	.44	.45	.46	.38	.49	.41	.47	.46
De ello:															
Frijoles	.33	.25	.26	.33	.28	.43	.45	.44	.52	.43	.38	.48	.41	.47	.46
Tabaco	.57	.62	.56	.62	.52	.51	.83	.62	.66	.74	.83	.87	.71	.82	.81
Negro	.58	.57	.53	.59	.49	.45	.77	.60	.65	.73	.85	.83	.71	.83	.83
Rubio	.55	.84	.69	.81	.64	1.18	1.12	.68	.86	.80	.83	.95	.70	.81	.79
Kenaf	4.88	6.67	6.69	8.85	6.46	4.54	6.68	5.03	5.24	6.39	6.42	6.10	7.59	4.40	7.80
Plátano	7.04	8.56	7.98	8.82	9.23	8.60	10.09	10.55	10.15	10.60	10.13	7.22	7.80	9.89	8.18
Fruta	13.15	13.51	12.22	13.11	13.33	12.41	14.60	16.08	16.66	17.70	20.07	9.97	11.20	16.66	12.57
Vianda	4.56	5.91	5.17	5.66	5.64	5.34	5.61	5.50	5.48	6.30	5.41	5.39	5.16	5.50	4.82
Cítricos	4.86	5.12	5.09	5.30	4.67	5.65	5.61	5.59	6.28	5.79	7.04	7.28	8.12	8.92	7.09
De ello:															
Naranja dulce	4.76	4.81	5.09	5.15	4.30	5.81	4.59	5.43	6.17	5.55	5.98	6.41	7.23	7.29	6.44
Toronja	6.07	5.45	6.03	6.44	5.15	5.39	8.30	6.35	7.35	6.53	9.50	9.68	10.26	13.63	8.95
Limón	3.36	3.69	3.06	2.37	3.59	3.50	3.64	4.59	3.30	5.05	6.05	6.00	7.57	5.66	6.38
Otras frutas	3.36	3.73	3.42	3.22	3.03	3.30	3.02	3.30	3.55	3.21	3.81	3.39	3.18	3.48	3.18
De ello:															
Mango	1.32	1.50	1.51	.60	1.67	1.28	1.32	1.39	1.17	1.03	2.25	1.77	1.77	2.28	2.32
Guayaba	3.78	4.98	3.93	4.73	3.80	4.01	4.19	3.08	4.00	3.57	3.97	3.16	2.57	4.06	3.29
Fruta bomba	20.33	18.79	20.08	29.72	19.67	18.97	12.50	18.56	23.46	22.12	18.43	28.72	23.31	24.62	12.63
Café	.14	.14	.12	.11	.16	.17	.19	.25	.16	.23	.25	.27	.32	.40	.40
Cacao	.08	.12	.12	.19	.11	.13	.17	.13	.18	.24	.24	.25	.26	.28	.40
Henequén	1.20	1.20	1.36	1.23	1.59	1.01	.75	1.31	1.39	1.33	1.31	1.26	1.51	1.36	1.70

AGROPECUARIO

VIII. 27 - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN SEXO Y CATEGORIAS. AMBOS SECTORES.

Miles de cabezas

Concepto	CENSOS 1967	1973	1978	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	7172.0	5486.5	5273.6	5738.1	5621.8	5057.2	5112.3	5101.0	5115.2	5019.5	5007.1	4984.0	4926.8	4919.7
Total hembras	4667.0	3565.8	3465.4	3725.3	3631.5	3381.0	3416.0	3399.0	3414.6	3371.3	3393.8	3391.4	3359.2	3366.5
Terneras	683.2	563.8	545.8	600.4	637.2	585.4	599.4	608.2	614.1	588.8	598.9	589.9	583.4	590.9
Añojas	667.5	471.6	434.9	624.2	499.8	409.4	428.6	420.3	421.9	418.6	372.5	389.4	374.3	365.7
Novillas	992.6	675.6	767.9	733.3	777.0	758.3	789.0	797.0	808.8	828.7	873.5	855.1	857.9	864.7
Vacas	2323.7	1854.8	1716.8	1767.4	1717.5	1627.9	1599.0	1573.5	1569.8	1535.2	1548.9	1557.0	1543.6	1545.2
Total machos	2505.0	1920.7	1808.2	2012.8	1990.3	1676.2	1696.3	1702.0	1700.6	1648.2	1613.3	1592.6	1567.6	1553.2
Terneros	677.8	541.1	528.4	554.3	582.7	548.8	569.6	582.4	580.6	557.0	556.3	547.6	548.4	561.9
Añojos	513.9	393.8	363.4	466.6	407.5	330.9	374.0	376.0	366.9	378.3	348.8	332.6	310.3	323.1
Toretes	414.6	223.2	240.9	264.7	254.6	210.6	235.4	245.5	251.3	252.8	262.1	262.3	250.3	235.5
Toros de ceba	268.7	144.9	204.9	172.2	215.4	184.8	175.8	180.0	196.2	168.1	162.3	174.7	196.1	177.1
Bueyes	530.0	546.3	406.9	490.2	459.2	338.1	279.8	258.7	244.6	230.4	221.4	212.6	203.8	199.9
Receladores	21.6	15.8	16.4	13.5	16.4	16.4	14.0	11.8	11.5	12.1	13.5	13.7	12.6	11.4
Sementales	78.4	55.6	47.3	51.3	54.5	46,6	47.7	47.6	49.5	49.5	48.9	49.1	46.1	44.3

FUENTE: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP)

VIII. 28 - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN SEXO, CATEGORIAS Y SECTORES, POR PROVINCIAS EN 31 DE DICIEMBRE DE 1989

Cabezas

Concepto	Total	Total Hembras	Terneras	Añojas	Novillas	Vacas
Cuba	4919672	3366523	590907	365712	864748	1545156
Estatal	3683315	2544650	432978	284266	707201	1120205
No estatal	1236357	821873	157929	81446	157547	424951
Pinar del Río	430113	263312	47153	35516	54179	126464
Estatal	296305	199471	35643	28866	41602	93360
No estatal	133808	63841	11510	6650	12577	33104
La Habana	436952	308857	64167	31337	60587	152766
Estatal	370869	269772	56400	27892	53667	131813
No estatal	66083	39085	7767	3445	6920	20953
Ciudad de la Habana	46831	37963	7797	4149	6111	19906
Estatal	36134	30525	6225	3512	4983	15805
No estatal	10697	7438	1572	637	1128	4101
Matanzas	333291	227499	39895	21020	66744	99840
Estatal	255404	175606	30771	15915	52762	76158
No estatal	77887	51893	9124	5105	13982	23682
Villa Clara	442877	308881	55151	34352	77732	141646
Estatal	274388	195669	33818	23843	55051	82957
No estatal	168489	113212	21333	10509	22681	58689
Cienfuegos	194754	140255	24411	13342	39630	62872
Estatal	147533	108246	18588	10832	33410	45416
No estatal	47221	32009	5823	2510	6220	17456
Sancti Spíritus	408796	289546	46244	33961	77210	132131
Estatal	290391	206128	31579	25110	60850	88589
No estatal	118405	83418	14665	8851	16360	43542
Ciego de Avila	195056	151371	24069	16745	42787	67770
Estatal	139570	109313	16808	13386	33295	43824
No estatal	55486	42058	7261	3359	9492	21946
Camagüey	937498	635205	102640	77597	168812	286156
Estatal	777761	506863	76581	65441	146804	218037
No estatal	159737	128342	26059	12156	22008	68119
Las Tunas	324081	226164	37190	20505	63961	104508
Estatal	242014	165898	25143	14120	53705	72930
No estatal	82067	60266	12047	6385	10256	31578
Holguín	284816	182567	35806	19881	40910	85970
Estatal	155169	101875	18614	10937	28267	44057
No estatal	129647	80692	17192	8944	12643	41913
Granma	470017	312581	54479	27068	89397	141637
Estatal	388388	256834	43864	21556	78884	112530
No estatal	81629	55747	10615	5512	10513	29107
Santiago de Cuba	228566	156926	28607	15030	44583	68706
Estatal	156741	112019	19595	9769	35095	47560
No estatal	71825	44907	9012	5261	9488	21146
Guantánamo	141196	93189	17941	10777	24763	39708
Estatal	110239	76062	14312	8813	21875	31062
No estatal	30957	17127	3629	1964	2888	8646
Isla de la Juventud	44828	32207	5357	4432	7342	15076
Estatal	42409	30369	5037	4274	6951	14107
No estatal	2419	1838	320	158	391	969

101

VIII. 28 - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN SEXO, CATEGORIAS Y SECTORES, POR PROVINCIAS EN 31 DE DICIEMBRE DE 1989 (Conclusion)

Cabezas

Concepto	Total Machos	Terneros	Añojos	Toretes	Toros de Ceba	Bueyes	Recela-dores	Semen-tales
Cuba	1553149	561883	323078	235482	177118	199930	11355	44303
Estatal	1138665	407417	280483	204464	157544	46502	11203	31052
No estatal	414484	154466	42595	31018	19574	153428	152	13251
Pinar del Río	166801	44783	32458	23688	17581	43913	497	3881
Estatal	96834	32336	26852	17678	10986	5109	497	3376
No estatal	69967	12447	5606	6010	6595	38804	0	505
La Habana	128095	66090	28627	14380	5414	12176	285	1123
Estatal	101097	58714	25808	12352	1321	2131	285	486
No estatal	26998	7376	2819	2028	4093	10045	0	637
Ciudad de la Habana	8868	5930	928	265	46	1162	3	534
Estatal	5609	4680	545	57	44	153	3	127
No estatal	3259	1250	383	208	2	1009	0	407
Matanzas	105792	40056	26657	17265	10627	8467	444	2276
Estatal	79798	30925	22932	13600	7750	2142	437	2012
No estatal	25994	9131	3725	3665	2877	6325	7	264
Villa Clara	133996	51400	16409	17203	14398	29524	1190	3872
Estatal	78719	29839	11111	14211	13000	6808	1188	2562
No estatal	55277	21561	5298	2992	1398	22716	2	1310
Cienfuegos	54499	23268	9699	6549	3358	9717	422	1486
Estatal	39287	17555	8748	5860	2524	2974	422	1204
No estatal	15212	5713	951	689	834	6743	0	282
Sancti Spíritus	119250	42047	27400	17985	10859	15768	1485	3706
Estatal	84263	27507	23153	16262	10717	3379	1454	1791
No estatal	34987	14540	4247	1723	142	12389	31	1915
Ciego de Avila	43685	23292	7848	2751	1340	4955	608	2891
Estatal	30257	15956	7033	2239	1323	1517	593	1596
No estatal	13428	7336	815	512	17	3438	15	1295
Camagüey	302293	96654	65714	62203	61534	4651	3256	8281
Estatal	270898	72953	63447	61286	61411	3184	3196	5421
No estatal	31395	23701	2267	917	123	1467	60	2860
Las Tunas	97917	36414	20542	10440	17983	8194	564	3780
Estatal	76116	24568	18289	9126	17387	3234	552	2960
No estatal	21801	11846	2253	1314	596	4960	12	820
Holguín	102249	34941	18849	13233	7349	25123	404	2350
Estatal	53294	17528	12497	8438	5646	7057	402	1726
No estatal	48955	17413	6352	4795	1703	18066	2	624
Granma	157436	49229	41086	31107	18059	12575	1320	4060
Estatal	131554	39033	37994	29431	17169	3373	1316	3238
No estatal	25882	10196	3092	1676	890	9202	4	822
Santiago de Cuba	71640	27114	11738	10160	3466	15048	529	3585
Estatal	44722	18958	8548	7105	3192	3819	510	2590
No estatal	26918	8156	3190	3055	274	11229	19	995
Guantánamo	48007	15648	11046	6252	4243	8542	322	1954
Estatal	34177	12161	9526	4850	4213	1575	322	1530
No estatal	13830	3487	1520	1402	30	6967	0	424
Isla de la Juventud	12621	5017	4077	2001	861	115	26	524
Estatal	12040	4704	4000	1969	861	47	26	433
No estatal	581	313	77	32	0	68	0	91

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario. (CENCOP)

VIII. 29 - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO POR FORMAS DE PROPIEDAD

Miles de cabezas

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	5057.2	5095.1	5112.3	5101.0	5115.2	5019.5	5007.1	4984.0	4926.8	4919.7
Estatal	3592.9	3697.4	3779.1	3796.9	3825.4	3766.6	3773.3	3773.9	3717.2	3683.3
MINAG	3549.3	3656.9	3731.4	3749.8	3777.1	3715.1	3716.0	3705.1	3636.5	3587.7
MINAZ	32.6	29.6	25.7	23.7	22.0	24.1	28.6	34.0	40.1	47.0
Otras Estatales	11.0	10.9	22.0	23.4	26.3	27.4	28.7	34.8	40.6	48.6
No Estatal	1464.3	1397.7	1333.2	1304.1	1289.8	1252.9	1233.8	1210.1	1209.6	1236.4
Privado	1418.2	1330.7	1228.9	1155.3	1104.5	1048.6	1007.8	966.2	942.6	954.0
CPA	46.1	67.0	104.3	148.8	185.3	204.3	226.0	243.9	267.0	282.4

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario

VIII. 30 - NACIMIENTOS, MUERTES Y MORTALIDAD DE TERNEROS(AS). SECTOR ESTATAL. (Ministerio de la Agricultura)

Concepto	UM	1966	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nacimientos	MCabz	677.1	627.0	740.7	791.7	816.1	850.8	843.8	848.8	850.3	783.8	858.9	817.8	801.9	789.6
Muertes	MCabz	59.1	47.4	54.8	66.7	59.1	58.0	56.2	57.1	58.1	66.9	64.4	68.6	77.8	69.7
Mortalidad (Por 100 nacidos	%	8.7	7.5	7.4	8.4	7.2	6.8	6.7	6.7	6.8	8.5	7.5	8.4	9.7	8.8

VIII. 31 - NACIMIENTOS Y MUERTES DEL GANADO VACUNO POR FORMAS DE PROPIEDAD

Miles de cabezas

Concepto	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nacimientos Totales	978.4	1133.6	1102.7	1128.6	1158.1	1137.7	1133.5	1140.7	1058.3	1142.7	1104.7	1092.3	1092.5
Estatal	678.4	743.3	793.8	818.0	853.2	846.8	852.3	857.0	792.0	869.1	830.6	816.2	805.9
No Estatal	300.0	390.3	308.9	310.6	304.9	290.9	281.2	283.7	266.3	273.6	274.1	276.1	286.6
Muertes Totales	155.3	220.1	229.6	227.7	205.8	200.9	197.1	195.8	220.9	197.0	204.6	213.3	186.1
Estatal	120.6	149.5	176.2	175.9	157.5	151.4	152.7	151.3	168.1	158.7	168.2	179.9	152.9
No Estatal	34.7	70.6	53.4	51.8	48.3	49.5	44.4	44.5	52.8	38.3	36.4	33.4	33.2

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario

102

VIII. 32 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA PRODUCCION DE LECHE DE VACA. -SECTOR ESTATAL-
(Ministerio de la Agricultura)

Concepto	UM	1966	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Producción	Mt	384.1	379.5	591.3	790.7	889.0	925.9	928.7	948.2	945.2	928.8	926.3	939.9	918.7	924.1
Existencia promedio de vacas en ordeño	MCabz	378.4	309.4	358.8	385.2	397.7	409.6	417.1	411.7	408.1	406.3	391.6	384.4	367.2	369.2
Rendimiento por vaca en ordeño	kg														
Diario		2.8	3.4	4.5	5.6	6.1	6.2	6.1	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.9
Anual		1015	1227	1648	2053	2235	2260	2227	2303	2316	2286	2366	2445	2502	2504

VIII. 33 - ENTREGAS A SACRIFICIO DE GANADO VACUNO POR EL SECTOR ESTATAL.
(INCLUYE ANIMALES COMPRADOS AL SECTOR NO ESTATAL)

Concepto	U	1972	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cabezas	MCab	1013.2	741.5	897.9	900.8	899.8	919.1	899.4	916.4	922.4	899.4	896.4	885.7
De ello:													
Vacas y novillas		459.8	322.1	386.7	393.0	395.3	412.1	392.5	400.5	383.6	389.1	391.0	382.4
Machos cebados		457.8	312.1	361.2	356.7	344.4	360.6	384.0	390.5	433.1	399.8	399.3	403.1
Peso en pie	Mt	338.1	240.1	293.0	304.3	300.0	302.8	301.8	298.9	302.3	290.1	291.7	289.1
De ello:													
Vacas y novillas		144.2	100.8	125.9	130.7	131.9	138.4	132.6	130.9	126.2	126.2	127.4	124.6
Machos cebados		161.4	108.3	125.5	126.5	120.3	124.4	133.0	132.3	145.0	133.9	134.5	137.6
Peso promedio	kg	334	324	326	338	333	329	336	326	328	323	325	326
De ello:													
Vacas y novillas		314	313	326	333	334	335	338	327	329	324	326	326
Machos cebados		353	347	347	355	349	345	346	339	335	335	337	341

VIII. 34 – PRODUCCION Y CONSUMO DE ALIMENTOS PARA EL GANADO VACUNO EN LAS EMPRESAS GANADERAS ESTATALES

Miles de toneladas

Concepto	1973	1975	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Produccion													
Forraje ensilado	725.7	1016.3	1431.6	2773.4	2792.1	3051.4	2354.5	2419.6	3218.0	2915.5	2720.5	4123.7	2539.1
Heno	124.2	216.5	286.3	407.0	465.9	463.7	436.5	444.1	426.8	456.4	443.2	474.6	459.2
Consumo													
Forraje fresco	1582.9	2065.3	4258.8	4069.4	4540.8	4353.0	5643.7	5512.9	5237.3	6152.3	6189.6	5224.1	5209.5
Forraje ensilado	571.7	711.4	985.8	1922.7	2528.7	2418.8	2360.7	2452.1	3121.4	3371.5	2652.5	2749.1	2824.5
Heno	98.0	164.6	237.7	347.1	371.3	395.6	353.5	371.6	318.3	392.5	381.6	363.4	355.3
Miel con urea	681.6	744.5	606.8	693.1	780.1	810.7	762.0	867.1	795.2	894.0	922.9	853.3	869.7
Leche	38.7	52.6	64.4	98.7	105.4	116.4	107.9	119.2	118.7	141.4	164.3	145.2	132.5

VIII. 35 – VENTAS AL ESTADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA GANADERIA

Concepto	UM	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Leche de vaca (a)	MMl	754.5	778.8	777.2	795.4	791.2	769.2	761.1	770.5	741.5	746.5
Carne vacuna (b)	Mt	293.0	304.3	300.0	302.8	301.8	298.9	302.3	290.1	291.7	289.1
Carne de cerdo (c)	Mt	57.2	67.7	70.0	72.1	81.8	89.3	93.8	98.8	96.9	102.4
Carne de ave sacrificada (d)	Mt	67.4	75.6	56.0	66.4	79.1	84.0	83.4	79.8	83.8	86.4
Huevos (d)	MMU	2122.2	2159.9	2066.7	2287.0	2347.9	2296.6	2315.4	2276.3	2236.1	2269.9
Miel de abejas beneficiada (e)	t	6929.4	8315.5	9101.1	9613.4	10147.0	9561.8	8028.4	6937.6	8388.1	9370.7

(a)Ministerio de la Agricultura. (b)Sector Estatal (Incluye animales comprados al sector No estatal.
(c) Empresas Especializadas Porcinas. d) Empresas Especializadas Avicolas. e) Empresa Cubana de Apicultura.

VIII. 36 – EXISTENCIA, NACIMIENTOS Y MUERTES DEL GANADO PORCINO EN EL SECTOR ESTATAL, EN 31 DE DICIEMBRE

Concepto	UM	1967	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Existencia total	MCabz	342.7	276.6	581.1	765.4	853.1	910.6	1009.4	1038.0	1100.8	1093.2	1168.7	1292.2
Nacimientos (vivos)	MCabz	384.3	376.3	935.5	1122.4	1188.9	1234.9	1406.5	1516.7	1623.0	1716.1	1867.4	2045.7
Muertes de crias	MCabz	65.6	82.7	131.0	124.2	108.0	115.0	108.9	133.2	143.3	168.0	188.0	211.5
Tasa de mortalidad (por 100 nacidos)	%	17.1	22.0	14.0	11.1	9.1	9.3	7.7	8.8	8.8	9.8	10.1	10.3

VIII. 37 – ENTREGAS A SACRIFICIO DE GANADO PORCINO. –SECTOR ESTATAL–

Concepto	UM	1968	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cabezas total	MCabz	280.0	259.7	608.0	747.0	934.8	970.6	1047.4	1194.8	1250.6	1332.7	1306.4	1393.4
De ello:													
De ceba		...	194.5	455.9	583.1	713.7	781.3	861.4	986.0	1046.5	1145.8	1120.1	1193.1
Peso en pie total	Mt	12.4	15.9	43.4	57.6	70.6	75.7	85.6	94.8	100.2	106.0	104.6	110.4
De ello:													
De ceba		...	12.6	37.4	50.0	60.2	67.4	77.1	85.0	89.9	97.5	96.2	101.0
Peso promedio total	kg	44	61	71	77	76	78	82	79	80	80	80	79
De ello:													
De ceba		.	65	82	86	84	86	89	86	86	85	86	85

VIII. 38 - PRODUCCION, CONSUMO DE ALIMENTOS SELECCIONADOS E INDICE DE CONVERSION DE PIENSO LIQUIDO EN CARNE DE GANADO PORCINO, EN LAS EMPRESAS ESTATALES ESPECIALIZADAS

Concepto		1969	1975	1978	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Produccion de pienso liquido	Mt	24.4	312.4	469.3	626.4	793.5	811.3	846.6	855.7	866.8	925.2	1015.1	1082.8	1148.1
Consumo	Mt													
Pienso liquido		24.4	312.4	456.0	539.3	721.2	773.0	805.0	806.6	826.8	880.8	954.1	993.1	1009.2
Pienso solido		47.6	180.6	215.4	222.0	242.4	240.2	215.1	279.1	295.7	310.7	322.7	361.3	400.2
Mieles finales		14.5	75	72.5	98.7	125.9	113.9	59.8	130.4	109.1	96.9	91.4	80.8	32.8
Indice de conversion de pienso liquido en carne	Kg	3.4	7.3	7.5	9.4	10.7	11.2	11.2	9.9	9.3	9.4	9.7	10.2	9.9

VIII. 39 - EXISTENCIA DE AVES EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES, EN 31 DE DICIEMBRE

Miles de cabezas

Concepto	1962	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	8146.8	13500.3	17857.3	24608	23052.4	25744.1	26734.5	25859.3	25677.9	25959.3	27307.8	27904.0
Gallinas ponedoras	640.2	7066.6	7027.8	8657.7	8306.5	8884.8	9059.8	8848.3	8822.8	8940.2	9383.9	10013.5
Reemplazos de gallinas ponedoras	674.7	4550.5	4359.1	5039.5	5508.1	5821.2	5258.6	5230.1	5069.3	5603.7	5723.5	5961.2
Pollos de ceba	5222.4	1121.6	4488.6	7819.8	7038.1	8412.4	9837.6	9469.1	9541.4	8945.5	9700.7	9294.6
Reproductoras (a)												
De carne	701.1	176.9	417.2	813.2	626.4	702.1	757.4	810.9	767.7	750.4	846.7	922.8
De ponedoras	24.7	232.4	295.6	362.9	297.1	304.4	318.6	336.8	292.2	286.3	328.7	323.9
Reemplazos de reproductoras (a)												
De carne	859.7	107	667.4	1156.3	824.9	1117.9	1039.9	778.5	704.3	952.1	842.6	942.1
De ponedoras	24.0	207.8	523.9	609.5	280.9	339.2	301.8	207.3	243.8	295.3	265.1	264.8
Otras	-	37.5	77.7	149.1	170.4	162.1	160.8	178.3	236.4	185.8	216.6	181.1

(a) Incluye pie de cria

VIII. 40 - INDICADORES SELECCIONADOS DE AVES REPRODUCTORAS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Concepto	UM	1965	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
- LINEA DE CARNE -														
Existencia promedio														
Total	MCabz	471.5	130.8	377.9	684.3	729.4	574.1	601.2	686.2	740.4	733.8	723.4	791.1	820.7
De ello: Gallinas		427.2	116.8	339.6	615.6	660.8	520.0	544.5	620.4	669.6	664.1	656.5	720.7	739.8
Muertes														
Total	MCabz	138.0	27.7	88.3	205.7	202.4	139.8	109.9	140.5	147.7	157.4	188.8	221.1	219.2
De ello: Gallinas		116.1	22.4	72.2	174.8	179.9	126.4	98.9	127.5	129.5	136.9	161.1	174.6	174.4
Tasa de mortalidad														
Total	%	29.27	21.18	23.37	30.06	27.75	24.35	18.27	20.48	19.95	21.45	26.10	27.95	26.71
De ello: Gallinas		27.18	19.18	21.26	28.40	27.22	24.31	18.17	20.55	19.34	20.61	24.54	24.23	23.58
- LINEA DE HUEVOS -														
Existencia promedio														
Total	MCabz	91.5	254.5	282.4	311.7	320.1	284.2	279.0	295.5	248.8	278.2	278.8	283.6	315.0
De ello: Gallinas		82.9	227.0	253.1	281.6	289.5	257.9	252.4	268.2	258.5	252.4	253.0	256.1	284.5
Muertes														
Total	MCabz	24.5	51.8	68.6	73.8	78.8	54.6	60.0	72.2	76.8	58.6	73.0	80.3	100.0
De ello: Gallinas		21.9	47.7	63.6	70.2	74.1	49.2	56.0	68.4	71.8	57.1	67.1	75.0	92.7
Tasa de mortalidad														
Total	%	26.78	20.35	24.29	23.68	24.62	19.21	21.49	24.43	26.97	21.05	26.18	28.31	31.75
De ello: Gallinas		26.42	21.01	25.13	24.93	25.60	19.08	22.17	25.50	27.78	22.62	26.52	29.29	32.58

VIII. 41 - PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS E INDICADORES SELECCIONADOS DE GALLINAS PONEDORAS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Concepto	UM	1965	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Produccion total de huevos	MMU	946.2	1455.6	1851.1	2326.6	2246.9	2493.5	2557.1	2523.6	2518.9	2495.5	2459.8	2522.6
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras													
Existencia promedio	MCabz	3980	6894.6	6991.9	8360.3	8516.7	8988.4	9158.1	8974.7	9032.6	9007.1	9055.0	9889.5
Muertes	MCabz	731.9	1197.3	1606.6	1423	1206.4	1310.6	1461.2	1447.2	1583.1	1801.3	2187.8	2868.1
Tasa de mortalidad	%	18.39	17.37	22.98	17.02	14.17	14.58	15.96	16.13	17.53	20.00	24.16	29.00
Produccion de huevos	MMU	835.5	1361.1	1645.6	2054.1	2012.9	2231.1	2273.9	2235.3	2224.4	2203.3	2139.1	2205.6
Huevos por gallina	U	210	197	235	246	236	248	248	249	246	245	236	223
Pienso consumido por ave	kg	39.00	38.20	39.17	39.40	38.63	38.63	38.60	38.08	37.99	37.90	38.26	37.66
Conversion de pienso en huevo	gr	186	194	166	160	163	156	155	153	154	155	162	169

109

VIII. 42 - PRODUCCION DE CARNE DE AVE TOTAL E INDICADORES SELECCIONADOS DE POLLOS DE CEBA LOTES TERMINADOS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Concepto	UM	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Producción de carne de ave total	Mt	20.4	56.7	90.9	75.9	89.9	106.7	113.0	113.3	109.4	114.5	117.8
Pollos de ceba												
Entregas a sacrificio												
Cantidad	MCabz	6702.1	30220.1	50946.6	41594.2	51032.3	59312.4	62289.5	63731.0	64971.0	67367.9	69960.5
Peso en pie	Mt	7.5	40.9	68.9	57.2	71.5	85.9	92.9	93.1	91.2	96.8	101.9
Peso promedio	kg	1.12	1.35	1.35	1.37	1.40	1.45	1.49	1.46	1.40	1.44	1.46
Pienso consumido por ave	kg	3.85	3.74	3.92	3.90	3.74	3.77	3.71	3.64	3.64	3.79	3.82
Conversion de pienso en carne	kg	3.44	2.76	2.90	2.84	2.66	2.60	2.49	2.49	2.59	2.64	2.62

VIII. 43 - CONSUMO DE PIENSO POR TIPO DE AVES SELECCIONADAS EN LAS EMPRESAS AVICOLAS ESTATALES

Miles de toneladas

Concepto	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	303.6	414.0	737.2	778.1	654.3	723.0	777.3	770.3	773.8	778.8	823.9	867.0
De ello:												
Gallinas ponedoras	263.4	273.9	329.4	337.0	329.0	347.2	353.6	341.7	343.1	340.9	346.5	372.5
Reproductoras de carne	5.9	19.3	35.2	36.8	29.6	30.7	34.8	37.8	39.2	38.4	42.9	43.1
Reproductoras de ponedoras	10.6	12.0	12.8	13.2	11.6	11.4	12.1	11.4	11.2	11.3	11.5	12.8
Pollos de ceba	25.8	112.9	199.6	230.0	162.1	190.6	223.4	231.4	231.8	236.9	255.3	266.9

VIII. 44 - EXISTENCIA DE GANADO EQUIDO, POR SEXO Y FORMAS DE PROPIEDAD, EN 31 DE DICIEMBRE

Miles de cabezas

Concepto	Censo de 1967	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	737.7	692.3	842.7	840.1	839.7	819.9	812.2	792.0	774.2	752.9	739.0	665.1	665.3
Equino	697.6	659.3	811.1	811.7	810.2	790.0	780.7	759.1	740.2	717.9	702.8	630.1	629.2
De ello: macho	383.	359.6	426.6	424.6	424.5	413.0	407.7	396.1	385.6	372.9	361.5	321.9	318.0
Asnal	4.7	4.1	4.3	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	4.2	4.5	4.9
De ello: macho	2.	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4
Mular	35.4	28.9	27.3	24.7	25.7	26.1	27.6	28.9	30.0	31.0	32.0	30.5	31.2
Estatal	155.7	147.3	271.1	243.7	242.1	223.9	224.2	222.2	223.6	227.0	232.4	235.6	239.0
Equino	141.9	134.2	259.6	232.2	230.5	212.9	212.6	209.9	210.7	212.9	217.3	219.2	221.7
De ello: macho	86.	83.9	139.8	139.2	139.0	127.9	127.0	124.6	124.0	124.8	124.7	125.6	126.5
Asnal	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.8	2.1
De ello: macho	...	.5	.9	.6	.6	.6	.6	.6	.7	.7	.8	.9	1.1
Mular	12.7	12.0	10.4	10.5	10.5	10.0	10.5	11.1	11.6	12.7	13.6	14.6	15.2
No estatal	582.0	545.0	571.6	596.4	597.6	596.0	588.0	569.8	550.6	525.9	506.6	429.5	426.3
Equino	555.7	525.1	551.5	579.5	579.7	577.1	568.1	549.2	529.5	505.0	485.5	410.9	407.5
De ello: macho	297.	275.7	286.8	285.4	285.5	285.1	280.7	271.5	261.6	248.1	236.8	196.3	191.5
Asnal	3.6	3.0	3.2	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.8
De ello: macho	...	1.6	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Mular	22.7	16.9	16.9	14.2	15.2	16.1	17.1	17.8	18.4	18.3	18.4	15.9	16.0

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

VIII. 45 - EXISTENCIA DE GANADO OVINO Y CAPRINO EN EL SECTOR ESTATAL, EN 31 DE DICIEMBRE

Concepto	Total	Ovino	Caprino
1963	33128	27069	6059
1971	61847	49198	12649
1972	71684	56498	15186
1973	79555	62903	16652
1974	101207	81203	20004
1975	125074	101242	23832
1976	135056	112342	22714
1977	145125	123464	21661
1978	153675	133810	19865
1979	183350	163263	20087
1980	229748	208886	20862
1981	281410	259121	22289
1982	341899	317078	24821
1983	376306	352021	24285
1984	470417	440836	29581
1985	524375	494609	29766
1986	651712	618236	33476
1987	777005	739995	37010
1988	837441	804237	33204
1989	873609	839339	34270
Hembras	669216	640660	28556
De ello:			
Madres	353580	339195	14385
Crias	123090	118960	4130
Machos	204393	198679	5714
De ello:			
Crias	109376	106317	3059
En ceba	23564	23417	147

VIII. 46 - PRODUCCION DE LECHE Y ENTREGA A SACRIFICIO DE GANADO OVINO-CAPRINO, EN EL SECTOR ESTATAL

Concepto	UM	1968	1969	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Produccion de leche	t	900.0	871.6	783.4	529.5	612.4	594.1	649.2	467.1	419.5	446.9	483.9	599.8	764.3	1003.2
Cabras en ordeño	Cabz	...	...	...	1854	2076	2110	2029	1615	1509	1481	1613	1799	2292	3008
Entregas a sacrificio															
Cantida	MCabz	...	...	...	41.3	30.8	52.8	64.7	103.8	153.1	170.4	203.5	275.6	256.3	194.7
Peso en pie	t	...	273.2	342.0	1162.1	891.5	1573.6	1886.2	3142.3	4484.5	5091.8	6173.1	8804.6	7607.8	4969.8
Peso promedio	kg	.	.	.	28	29	30	29	30	29	30	30	32	30	26

VIII. 47 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA CUNICULTURA ESTATAL -EMPRESAS ESPECIALIZADAS-

Concepto	UM	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Existencia final	MCabz	251.2	108.2	100.5	105.1	134.5	131.3	134.5	104	103.4	102.4	101.5	98.5
Cargas	MCabz	412.1	126.7	138.0	149.3	154.8	168.6	173.3	157.1	137.2	151.1	151.4	169.7
Partos	MU	181.3	85.3	89.3	104.5	107.2	113.9	115.4	107.1	94.2	99.9	98.2	107.6
Fallos	%	56	33	35	30	31	32	33	32	31	34	35	37
Nacimientos	MCabz	1113.6	533.6	538.8	575.5	585.2	634.4	627.5	583.9	518.0	549.5	535.1	602.3
Gazapos por parto	Cabz	6.1	6.3	6.0	5.5	5.5	5.6	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	5.6
Muertes de gazapos	MCabz	640.5	184.9	184.0	233.1	184.6	207.0	190.7	174.4	157.9	182.0	193.7	239.3
Tasa de mortalidad de gazapos	%	57.5	34.6	34.2	40.5	31.5	32.6	30.4	29.9	30.4	33.1	36.2	39.7
Muertes total	MCabz	800.4	321.8	314.2	325.1	314.3	377.2	360.2	346.4	268.5	318.9	343.1	386.4
Entregas a sacrificio													
Cantidad (a)	MCabz	105.0	151.8	162.2	156.4	187.7	210.3	204.8	208.8	201.3	153.0	134.5	152.7
Peso en pie	t	210.0	303.5	300.3	259.8	308.0	348.8	352.8	333.4	323.5	302.1	255.0	311.5
Peso promedio	kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

(a) Las cifras del año 1975 corresponden a estimaciones

VIII. 48 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LA APICULTURA. AMBOS SECTORES

Concepto	UM	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Existencia promedio de colmenas	MU	123.1	142.2	145.7	146.4	165.9	183.5	200.0	205.9	208.2	203.7	204.1	195.1	187.9
De ello: Estatal		59.4	84.3	83.9	84.6	99.6	109.5	115.9	117.6	117.7	110.2	107.6	102.7	97.7
Producción Miel total	Mt	4.8	6.5	6.7	7.3	8.8	10.0	10.2	8.5	9.7	8.7	7.7	9.7	9.5
De ello: Estatal		3.3	4.6	4.9	5.2	6.4	7.1	7.3	5.9	6.9	6.1	5.3	6.3	6.1
Cera total	t	88.5	142.8	120.3	124.3	145.5	178.1	196.1	189.0	214.9	189.8	169.0	180.2	187.3
De ello: Estatal		62.2	91.6	84.8	79.8	95.7	114.7	121.9	113.9	136.8	124.7	105.7	120.2	118.6
Rendimiento de miel por colmena Total	kg	39.0	45.8	46.0	49.9	53.1	54.5	51.0	41.3	46.6	42.6	37.9	49.9	50.4
De ello: Estatal		55.6	54.6	58.4	61.5	64.3	64.9	64.4	50.1	58.6	55.8	49.1	61.7	62.1

VIII. 49 - EXISTENCIA DE TRACTORES Y EQUIPOS AGRICOLAS SELECCIONADOS. SECTOR ESTATAL

Unidades

Concepto	1970	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bulldozers	...	...	...	...	718	1237	1383	1433	1678	1633	1678	1720	1918
Tractores sobre esteras	3862	4151	5417	4670	5131	5230	5133	5263	5694	6362	6752	6837	7216
Tractores sobre ruedas pesados	2760	3776	3995	2289	1979	1671	2021	2276	2981	2713	2765	2901	3175
Tractores sobre ruedas ligeros	37699	43118	51122	53133	51579	53378	53746	53725	55217	59753	59969	60336	61571
Tractores especiales	7247	3806	9840	8202	7254	6230	5362	4626	4693	4911	4917	4845	4821
Combinadas cañeras	1092	1143	2298	2776	2895	2751	3070	3065	3472	3819	3981	4014	4049
Combinadas de arroz	1153	1124	830	879	597	697	702	631	664	671	590	603	626
Sembradoras	...	...	...	...	2004	1446	1508	1486	1510	1746	2031	2037	2175

VIII. 50 - EXISTENCIA Y POTENCIAL ENERGETICO DE LOS TRACTORES Y ANIMALES DE TIRO. SECTOR ESTATAL

Concepto	UM	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Existencia total tractores	U	51568	54851	68294	66262	65890	68585	73739	74403	74919	74973
Tractores sobre esteras(a)		8314	6539	4670	5229	5309	5726	6362	6752	6837	6657
Tractores sobre ruedas(a)		43254	48312	63624	61033	60581	62859	67377	67651	68082	68316
Equidos	MU	187.8	271.1	243.7	224.2	222.2	223.6	227.0	232.4	235.6	239.0
Bueyes	MU	102.0	106.3	61.9	47.4	45.4	43.5	44.7	46.2	47.0	46.5
Potencial energético total	HP	2814951	3296482	3654450	4186992	4167627	4263756	5463185	5681048	5724027	5895154
Tractores sobre esteras		408542	344866	316400	435064	446484	478396	646372	720944	720250	767040
Tractores sobre ruedas		2214975	2693109	3124800	3560561	3532242	3596457	4624805	4763295	4804330	4926495
Equidos		140430	205375	182300	167670	166185	167177	169662	173702	175944	178368
Bueyes		51004	53132	30950	23697	22716	21726	22346	23107	23503	23251

(a)Incluye parte de los tractores denominados especiales

VIII. 51 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL RIEGO POR CULTIVOS. SECTOR ESTATAL

Concepto	1988 Superficie (Mha) Existente de regadío	1988 Superficie (Mha) Regada Total	1988 Superficie (Mha) Regada Física	1988 Promedio de riego efectuado (Uno)	1989 Superficie (Mha) Existente de regadío	1989 Superficie (Mha) Regada Total	1989 Superficie (Mha) Regada Física	1989 Promedio de riego efectuado (Uno)
Total	870.0	5153.4	661.6	7.8	896.5	5956.9	754.3	7.9
De ello:								
Caña de azúcar	385.2	1478.5	232.4	6.3	388.6	1743.2	275.6	6.3
Arroz	156.0	687.3	156.0	4.4	164.1	823.9	131.2	6.3
Papa	13.6	211.4	13.2	16.0	16.9	188.4	13.6	13.9
Hortalizas	30.8	450.0	21.7	20.7	32.7	449.7	24.5	18.4
Tabaco	12.6	68.6	10.2	6.7	12.8	61.8	10.8	5.7
Plátano	36.5	469.9	24.4	19.3	37.8	655.6	29.4	22.3
Cítricos	101.2	849.9	115.0	7.4	105.5	1049.6	164.5	6.4
Pastos y forrajes cultivados	91.8	524.2	60.1	8.7	86.6	466.8	58.1	8.0

VIII. 52 - PLANTACIONES FORESTALES REALIZADAS POR ESPECIES EN LAS EMPRESAS FORESTALES INTEGRALES ESTATALES

Millones de posturas

Concepto	1960	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	30.7	37.3	13.0	52.5	55.7	61.6	68.0	54.5	67.1	74.8	69.2	139.1	140.8	141.0	124.9	128.0	138.1	182.3
Coníferas	.5	7.0	6.5	24.7	26.9	34.9	41.2	31.5	34.7	32.1	22.9	36.9	40.1	38.8	30.5	31.9	23.0	16.6
Latifolias	30.2	30.3	6.5	27.8	28.8	26.7	26.8	23.0	32.4	42.7	46.3	102.2	100.7	102.2	94.4	96.1	115.1	165.7
Caoba	.1	5.4	.7	1.9	3.0	2.4	3.5	2.3	1.7	3.7	3.9	8.4	6.6	4.8	2.7	3.3	3.3	5.0
Cedro	.0	.3	.3	1.5	1.4	1.9	3.0	2.1	1.7	1.4	1.7	2.3	1.3	.9	.7	1.5	1.8	1.6
Majagua	.1	1.5	.7	4.1	4.0	4.6	3.3	4.1	4.2	5.8	5.3	5.5	3.5	5.1	4.8	4.6	3.8	6.8
Ocuje	.1	.9	1.2	5.4	1.7	.8	.9	1.2	3.2	4.2	7.8	10.6	11.1	14.5	11.1	8.0	6.3	10.6
Casuarina	.3	10.9	2.7	10.8	13.2	9.8	10.6	7.4	9.7	6.9	7.0	15.5	17.0	24.2	15.0	14.7	7.6	9.0
Eucalipto	28.1	7.3	.1	1.8	3.8	3.5	3.2	2.3	2.1	4.0	3.0	12.9	12.4	15.2	12.5	13.0	7.5	5.9
Otras	1.5	4.0	.8	2.3	1.7	3.7	2.3	3.6	9.8	16.7	17.6	47.0	48.8	37.5	47.6	51.0	84.8	126.8

VIII. 53.- SUPERFICIE BOSCOSA EN LAS EMPRESAS ESTATALES EN 31 DE DICIEMBRE

Miles de hectareas

Provincias	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba a/	1582.8	1620.3	1639.3	1357.9	1646.2	1843.2	1901.8	2051.7	2163.3	2273.3
Pinar del Rio	320.8	304.5	312.7	317.1	320.7	324.5	328.6	331.0	395.7	392.6
La Habana	52.1	51.3	49.7	52.0	54.6	55.5	56.7	57.7	75.2	275.6
Ciudad de la Habana b/	-	-	-	-	-	-	33.0	173.9	199.2	.3
Matanzas	364.1	365.2	366.2	303.7	307.9	309.5	308.4	309.4	330.2	336.4
Villa Clara	50.3	50.0	42.9	38.6	89.2	88.8	89.1	89.4	134.4	137.7
Cienfuegos	30.2	30.6	31.0	33.2	21.5	21.5	23.2	24.4	30.4	32.8
Sancti Spíritus	45.3	52.2	53.6	47.3	59.1	61.4	63.2	64.5	58.0	61.6
Ciego de Avila	54.1	49.3	49.4	50.6	52.8	88.0	90.2	64.2	69.5	72.5
Camagüey	66.3	87.9	95.0	49.3	69.4	132.7	132.0	133.5	142.9	194.5
Las Tunas	73.5	73.8	72.0	72.4	72.1	81.9	82.7	81.4	99.8	98.1
Holguín	166.8	188.7	206.9	20.1	222.4	240.5	245.2	237.2	248.0	253.3
Granma	72.9	73.8	74.3	76.2	78.5	83.1	92.1	122.2	63.7	76.7
Santiago de Cuba	54.1	60.7	55.0	60.9	66.3	68.9	71.6	73.9	59.0	70.4
Guantánamo	132.0	129.9	131.2	139.2	132.7	184.0	184.6	187.7	142.6	154.0
Isla de la Juventud	100.3	102.4	99.4	97.3	99.0	102.9	101.2	101.3	114.7	116.8

a/ Hasta 1987 sólo incluía la superficie boscosa perteneciente a las empresas forestales integrales.
b/ La disminución de la superficie boscosa en Ciudad de la Habana, se debe a que la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna pasó para La Habana.

VIII. 54 – SUPERFICIE FORESTAL PLANTADA DE LAS EMPRESAS FORESTALES INTEGRALES ESTATALES Y LAS EMPRESAS MUNICIPALES AGROPECUARIAS, POR PROVINCIAS

Miles de hectáreas

Provincias	1960	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	15.0	7.0	20.3	7.4	29.8	33.0	24.6	32.6	31.4	25.1	51.8	49.3	48.5	43.7	47.5	44.8	56.2
Pinar del Río	10.0	3.1	3.1	3.3	4.4	3.9	3.8	4.4	4.9	4.3	5.9	5.6	5.2	4.7	5.5	4.7	4.8
La Habana	.6	1.1	.9	1.0	.8	.6	.4	.6	.6	.6	1.8	2.2	2.0	1.8	1.5	1.4	2.1
Ciudad de la Habana	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7	1.5	0
Matanzas	.5	.7	2.1	3.1	4.6	4.5	3.5	2.9	1.6	1.9	3.8	3.8	3.3	1.8	2.2	2.0	1.7
Villa Clara	...	...	...	...	1.0	1.4	1.0	1.0	1.2	1.1	2.8	2.7	2.8	3.1	3.0	2.0	3.3
Cienfuegos	...	...	...	...	.4	.7	.4	.8	.8	.6	1.9	1.4	1.8	1.2	1.3	1.1	2.5
Sancti Spíritus	...	...	...	...	1.3	1.6	1.2	3.0	3.2	2.3	4.4	3.4	3.5	3.2	3.5	3.4	3.4
Ciego de Avila	...	...	...	...	.7	.8	.2	.7	.8	.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.4	2.5	5.1
Camagüey	...	...	...	...	2.0	2.6	1.1	2.2	2.4	1.2	4.4	3.6	3.9	2.1	3.3	2.9	6.4
Las Tunas	...	...	...	...	.6	.6	.7	1.1	.9	.5	2.2	2.3	2.2	1.5	1.1	1.1	1.9
Holguín	...	...	...	...	2.3	2.3	2.8	3.7	2.9	2.6	4.2	4.5	3.5	3.7	3.4	4.3	4.8
Granma	...	...	...	...	2.7	2.3	1.9	2.6	1.4	1.2	4.5	4.6	6.0	6.7	6.2	6.8	4.8
Santiago de Cuba	...	...	...	...	2.8	4.2	2.8	3.6	5.6	3.7	6.3	4.9	4.7	4.8	7.0	6.0	6.7
Guantánamo	...	...	...	...	6.0	7.3	4.6	5.5	4.4	3.7	6.1	6.5	5.6	5.0	4.5	4.3	8.1
Isla de la Juventud	...	...	...	...	.2	.2	.2	.5	.7	.5	1.4	1.5	1.8	1.1	.9	.8	.6

VIII. 55 – INDICADORES SELECCIONADOS DE LA SILVICULTURA DE LAS EMPRESAS FORESTALES INTEGRALES ESTATALES Y LAS EMPRESAS MUNICIPALES AGROPECUARIAS

CONCEPTO	UM	1977	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Semillas procesadas (a)	Mkg	27.0	...	30.8	58.4	53.6	193.3	224.5	266.8	519.4	644.8	282.7	467.8
Producción de posturas	MMU	66.1	55.7	67.1	76.1	63.4	131.4	138.7	138.6	121.8	117.0	101.5	97.6
Mantenimiento silvicultural	Mha	42.0	64.9	57.1	70.2	73.9	106.3	117.7	135.0	146.7	150.1	153.5	146.1
Tratamiento silvicultural	Mha	16.8	22.1	22.1	24.6	32.9	31.4	33.9	31.5	41.6	35.1	37.1	33.1
Medidas contra incendios													
Trochas construidas	km	...	706	2052	5441	7515	4996	9569	10302	14359	11758	11664	13469
Caminos construidos	km	...	1141	1092	1065	796	1194	1733	1982	1904	2012	2435	2385
Embalses construidos	M3	–	2070	4240	6418	7889	80	–	–	–	–	–	–
Protección contra plagas y enfermedades													
Inventario patológico del bosque	Mha	55.2	125.5	197.9	377.4	365.4	432.7	448.1	468.1	1268.7	572.4	613.8	–
Aplicación de medidas en bosques naturales y plantaciones artificiales	Mha	...	...	55.3	175.7	65.9	50.6	41.1	47.4	24.1	38.3	16.7	9.7
Conservación de la fauna y la flora													
Cultivo para la alimentación de la fauna	ha	–	–	...	149.3	202.0	1571.1	198.6	417.3	452.8	436.0	812.0	1374.0
Mejoramiento de pastos	ha	–	–	...	8.3	40.5	...	–	–	–	–	–	–

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

INTRODUCCION

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 circulación de carga por todos los puertos del país, tabla IX-13, incluye aquellos puertos de carga especializada, tales como minerales, petróleo, cereales y azúcar a granel.

El capítulo abarca también los indicadores referidos al transporte operado por porteadores privados siempre y cuando se refiera a los transportistas privados, organizados en la Asociación Nacional de Choferes de Alquiler, en el caso de autos, y a los camiones que operan bajo supervisión del Ministerio del Transporte y la de los órganos de administración territorial.

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 (12 empresas, sólo 4 desde 1981), 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 urbano de Ciudad de la Habana y 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.

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

INTRODUCCION (Continuación)

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.

El transporte marítimo, tanto internacional como de cabotaje, incluye todo el trabajo de transporte de carga y pasajeros por este tipo de medio de todos los años informados. Los servicios conexos marítimos agrupan para todo el período, los servicios de consignaciones de carga, aprovisionamiento y salvamento entre otras.

El transporte aéreo agrupa, en todos los años, los servicios propiamente de transporte de pasajeros y carga, así como los servicios aeronáuticos y aeroportuarios que se brindan a los aviones, tanto cubanos como extranjeros.

En los trabajos de carga y descarga, los datos se refieren fundamentalmente a los puertos operados por el Ministerio del Transporte. Se ha incluído también el total de la circulación de mercancías por todos los puertos del país, tabla IX.13 que abarca la información referida a otros puertos especializados, a los que se ha hecho referencia.

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

Servicio urbano: Es el que se presta dentro de los límites de las áreas urbanas de ciudades o pueblos, mediante rutas previamente establecidas con tarifas fijas, independiente de la distancia a la que viaje el pasajero. A partir de 1987 se modifica su concepción en lo que concierne a las distancias máximas y mínimas.

Servicio intermunicipal: Es el que se realiza mediante rutas previamente establecidas, que vinculan puntos distintos dentro del mismo municipio, o con municipios colindantes, pudiendo en ocasiones llegar a traspasar los límites de las provincias. La tarifa del cobro es variable, de acuerdo con la distancia que recorra el pasajero. A partir del año 1987 desaparece su nomenclatura.

Servicio interprovincial: Es el que se realiza mediante líneas o rutas previamente establecidas, que vinculan todas las provincias entre sí. La tarifa oscila de acuerdo a la distancia a que se transporte el pasajero y el tipo de servicio, regular o especial. El tipo de vehículo que suele utilizarse reune características particulares, tales como asientos reclinables, compartimiento para equipaje y en el caso del servicio especial, aire acondicionado y música indirecta. A partir del año 1987 desaparece su nomenclatura.

Servicio rural: Es el que se presta mediante rutas pre-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: Comprende los servicios que se realizan mediante contrataciones por parte del usuario a cuya disposición se sitúa el equipo. Las tarifas son variables de acuerdo a la capacidad y tipo de vehículo, distancia y tiempo de utilización.

Servicio de carros de línea: Es el que se presta con pequeños vagones ferroviarios, cuya tracción está constituída por un motor de gasolina. Generalmente cubren tramos cortos dentro de los límites de un municipio. Las tarifas son variables de acuerdo con la distancia que recorre el pasajero.

INTRODUCCION (Continuación)

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 contínua 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 contínua 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 recorre el pasajero. Para su clasificación se toman en cuenta los siguientes aspectos:

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

- La transportación del límite del área urbana contínua 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 regular de autos: Es el que se presta directamente a la población, mediante el pago de las tarifas que resulte de los kilómetros registrados por el taxímetro.

Servicio especial de autos: Es aquel que requiere una contratación previa a base de tiempo o distancia, o ambas. Se presta con autos y microbuses.

Carga transportada: Productos o mercancías que se trasladan desde un punto de origen a otro de destino. Se expresa en toneladas métricas, considerando su peso real más el embalaje.

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.

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

Distancia promedio de un pasajero: Es la distancia media expresada en kilómetros a que se transportan los pasajeros de los diferentes servicios de ómnibus.

Coeficiente de aprovechamiento dinámico de la capacidad: Es el grado de

aprovechamiento de la capacidad de plazas que disponen los vehículos que trabajan. Se determina al dividir el tráfico de pasajeros entre el tráfico posible de pasajeros.

Coeficiente de aprovechamiento estático de la capacidad: Es el grado de aprovechamiento de la capacidad de carga que tienen los vehículos al momento de efectuar la operación de carga. Se determina por la relación entre la cantidad de carga efectiva transportada y la cantidad de carga máxima posible a transportar.

Carga arribada: Constituye las mercancías (carga) que procedentes de puertos del exterior llegan a puertos cubanos, durante el período que se analiza.

Carga expedida: Es aquella carga que se expide o tramita generalmente a través de una empresa especializada, cuya función es la de utilizar racionalmente los medios de transporte, pudiendo ser trasladada por el transporte automotor o marítimo.

Buques arribados y expedidos: Son las embarcaciones que entran de y salen a los diferentes puertos del país a realizar operaciones de carga y descarga durante el período analizado.

Registro bruto: Es el volumen total del buque hasta la cubierta alta y todos los espacios cerrados sobre esta cubierta -sin los tanques de lastre-.

Registro neto: Se obtiene como resultado de restar al registro bruto los espacios necesarios para el servicio del buque, como alojamiento de la dotación, espacio de máquinas y calderas, pañoles, etc.

Peso muerto: Se le denomina también carga máxima y comprende el peso de la carga, combustible, agua, reserva de alimentos, reserva de aceite para lubricación, peso de los víveres, de la dotación y del pasaje con sus equipos, todo ello en su volumen máximo, es decir, para que el buque tenga el máximo calado que le permite el reglamento de franco a bordo.

Comunicaciones

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

La información en valor corresponde tanto al Ministerio de Comunicaciones como al de las empresas privadas de cables, mientras que el universo de indicadores físicos corresponde solo al Ministerio de Comunicaciones.

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

IX. 1 - LONGITUD DE LAS VIAS DE COMUNICACION

Kilómetros

Concepto	1970	1975	1980	1981	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Vías férreas - total	14634	14702	13599	13631	12789	12787	12596	12654	12550	12510	12605
De ello:											
Eléctricas		150	147	147	153	152	152	152	147	147	155
Tercer carril	162	170	126	125	125	125	23	23	23	23	23
Normal	11456	11649	11397	11438	11269	11311	11263	11350	11371	11394	11599
Estrecha	3178	3053	2202	2193	1520	1476	1333	1304	1179	1116	1006
Uso público	5250	5254	5197	5027	4922	4909	4889	4881	4807	4820	4843
De ello:											
Eléctricas	...	150	147	147	153	152	152	152	147	147	155
Tercer carril	18	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Normal	5208	5209	5166	5017	4922	4909	4889	4871	4797	4808	4831
Estrecha	42	45	31	10	-	-	-	10	10	12	12
Uso no público	9384	9448	8402	8604	7867	7878	7707	7773	7743	7690	7762
De ello:											
Eléctricas	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tercer carril	144	141	125	125	125	125	23	23	23	23	23
Normal	6248	6440	6231	6421	6347	6402	6374	6479	6574	6586	6768
Estrecha	3136	3008	2171	2183	1520	1476	1333	1294	1169	1104	994
Carreteras pavimentadas total	8115	12427	11441	11669	11833	11990	12132	12767	13079	13254	14478

Tercer carril: Es el tramo de vía dotado de un tercer carril que posibilita la utilización de dos anchos en la misma vía.

Uso público: Comprende las vías operadas por el Ministerio de Transporte.

Uso no público: Comprende las vías del ferrocarril de la industria azucarera operadas por el Ministerio del Azucar.

IX. 2 - LINEAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR OMNIBUS DE USO PUBLICO SEGUN TIPOS DE SERVICIO

Concepto	UM	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Urbano											
Cantidad	U	251	335	502	519	520	493	496	525	503	428
Longitud	km	2381	3068	4857	4780	4765	4910	4642	4818	4756	4131
Distancia promedio	km	9	9	10	9	9	10	9	9	9	10
Intermunicipal											
Cantidad	U	513	604	859	908	889	929	984	1022	977	-
Longitud	km	19064	23937	30021	30510	30204	31689	31533	33643	33746	-
Distancia promedio	km	37	40	35	34	34	34	32	33	35	-
Interprovincial											
Cantidad	U	65	91	148	119	127	127	149	151	145	-
Longitud	km	23275	36104	50994	43074	45117	44793	49334	52539	48543	-
Distancia promedio	km	358	397	345	362	355	353	331	348	335	-
Suburbano											
Cantidad	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304
Longitud	km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4998
Distancia promedio	km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Interurbano											
Cantidad	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772
Longitud	km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76671
Distancia promedio	km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
Rural											
Cantidad	U	410	625	793	838	877	893	934	934	1024	1241
Longitud	km	11528	15782	21145	21460	22962	23562	23261	24040	26471	30928
Distancia promedio	km	28	25	27	26	26	26	25	26	26	25

IX. 3 - LINEAS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS POR OMNIBUS DE USO PUBLICO POR PROVINCIAS Y TIPOS DE SERVICIOS, AÑO 1987

Provincias	Urbanas			Suburbanas		
	Líneas (U)	Longitud (km)	Distancia promedio (km)	Líneas (U)	Longitud (km)	Distancia promedio (km)
C U B A	428	4131	10	304	4998	16
Pinar del Río	16	133	8	21	307	15
La Habana	–	–	.	47	1059	23
Ciudad de la Habana	125	1612	13	23	426	19
Matanzas	27	242	9	30	417	14
Villa Clara	44	307	7	28	430	15
Cienfuegos	14	131	9	6	99	17
Sancti Spíritus	15	118	8	14	295	21
Ciego de Avila	21	120	6	15	81	5
Camagüey	31	399	13	3	46	15
Las Tunas	31	212	7	3	70	23
Holguín	31	262	8	36	516	14
Granma	20	169	8	18	269	15
Santiago de Cuba	40	306	8	34	563	17
Guantánamo	12	107	9	21	307	15
Isla de la Juventud	1	13	13	5	113	23

Provincias	Interurbanas			Rurales		
	Líneas (U)	Longitud (km)	Distancia promedio (km)	Líneas (U)	Longitud (km)	Distancia promedio (km)
C U B A	772	76671	99	1241	30928	25
Pinar del Río	83	3130	38	110	1979	18
La Habana	59	2311	39	42	1086	26
Ciudad de la Habana	157	50504	322	–	–	.
Matanzas	57	2256	40	58	1082	19
Villa Clara	62	2355	38	120	3285	27
Cienfuegos	31	1017	33	87	1853	21
Sancti Spíritus	30	1082	36	95	2607	27
Ciego de Avila	47	1653	35	45	1034	23
Camagüey	33	1106	34	107	3259	30
Las Tunas	33	1470	45	58	1437	25
Holguín	67	3792	57	150	3273	22
Granma	49	2824	58	149	3387	23
Santiago de Cuba	38	1433	38	126	2965	24
Guantánamo	19	1296	68	87	3225	37
Isla de la Juventud	7	442	63	7	456	65

IX. 4 - LINEAS AEREAS EXPLOTADAS

Concepto	UM	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Total											
Cantidad	U	27	28	23	25	26	25	22	22	28	31
Longitud	km	47660	48862	67731	73640	88172	80449	62362	62362	88091	114598
Servicio nacional											
Cantidad	U	17	17	10	13	13	13	13	13	15	15
Longitud	km	5440	5440	6254	7194	7194	7234	6359	6359	9456	9456
Distancia media	km	320	320	625	553	553	556	489	489	630	630
Servicio internacional											
Cantidad	U	10	11	13	12	13	12	9	9	13	16
Longitud	km	42220	43422	61477	66446	80978	73215	56003	56003	78635	105142
Distancia media	km	4222	3947	4729	5537	6229	6101	6223	6223	6049	6571

110

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

IX. 5 - PASAJEROS TRANSPORTADOS

Millones de pasajeros

Concepto	1962	1965	1970	1975	1978	1979	1980	1981	1982
Total	928.3	1395.0	1616.7	2268.8	2333.8	2315.2	2683.4	2935.2	2782.9
Estatal	840.7	1347.6	1547.7	2206.7	2292.7	2278.5	2656.6	2909.6	2761.3
Ferroviario	14.3	12.4	13.0	11.1	17.6	17.9	20.0	20.1	23.1
Omnibus	805.9	1323.7	1515.7	2121.4	2145.5	2138.2	2515.8	2746.1	2586.9
Urbano	705.5	1100.0	1265.9	1702.5	1662.3	1629.7	1936.5	2078.0	1949.5
Intermunicipal	100.4	218.2	215.5	350.0	376.5	391.9	444.0	507.4	468.7
Interprovincial (a)	–	5.5	5.4	7.1	12.7	14.3	14.8	16.4	15.5
Rural (b)	–	–	28.9	57.0	52.9	58.0	71.2	85.3	89.9
Fletes	–	–	–	4.8	6.1	6.8	8.0	10.3	14.6
Escolares (c)	–	–	–	–	35.0	37.5	41.3	48.7	48.7
Autos	20.2	3.6	5.9	51.2	107.5	100.5	100.1	124.5	133.1
Regular	20.2	3.6	5.9	51.2	98.5	93.7	96.6	119.5	127.8
Especial	–	–	–	–	9.0	6.8	3.5	5.0	5.3
Marítimo de cabotaje y fluvial	.2	.2	.4	.7	.7	.7	.6	.7	.7
Aéreo	.1	.4	.8	.7	.7	.9	.8	.8	.9
Nacional	.1	.4	.8	.7	.6	.6	.6	.6	.6
Internacional	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.3
Otros transportes	.0	7.3	11.9	21.6	20.7	20.3	19.3	17.4	16.6
Lanchaje	–	7.3	11.9	11.5	10.1	10.3	8.8	7.3	7.9
Carros de línea	–	–	–	10.1	10.6	10.0	10.5	10.1	8.7
Privados	87.6	47.4	69.0	62.1	41.1	36.7	26.8	25.6	21.6
Autos	87.6	47.4	69.0	62.1	41.1	36.7	26.8	25.6	21.6

(a) Desde 1962 a 1964 incluido en el servicio intermunicipal. (b) Se crea a partir de 1963, pero la información disponible es partir de 1966. (c) Información disponible a partir de 1977.

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Estructura porcentual 1989
Total	2927.9	3076.2	3121.4	3254.7	3225.4	3015.1	3054.1	100.0
Estatal	2905.8	3046.8	3100.5	3236.7	3207.1	2996.6	3036.3	99.4
Ferroviario	23.5	24.6	23.1	23.4	23.6	25.2	26.4	.9
Omnibus	2723.2	2843.9	2883.7	3010.0	2976.9	2765.5	2803.4	91.8
Urbano	2077.1	2164.6	2185.5	2200.5	1967.6	1774.1	1845.2	60.4
Intermunicipal	466.7	482.1	494.7	559.9	–	–	–	.
Interprovincial	14.2	16.6	17.4	18.4	–	–	–	.
Suburbano	–	–	–	–	366.0	328.1	312.2	10.2
Interurbano	–	–	–	–	328.1	336.6	320.8	10.5
Intermodal	–	–	–	–	.9	.9	1.0	.0
Rural	93.3	96.2	94.3	117.0	200.5	208.0	206.9	6.8
Fletes	23.9	32.2	25.4	24.6	21.9	23.2	21.7	.7
Escolares	48.0	52.2	66.4	89.6	91.9	94.6	95.6	3.1
Autos	141.5	161.0	177.2	188.1	191.4	191.1	192.0	6.3
Regular	135.8	153.9	170.3	181.7	186.2	185.9	186.6	6.1
Especial	5.7	7.1	6.9	6.4	5.2	5.2	5.4	.2
Marítimo de cabotaje y fluvial	.7	.7	.7	.7	.6	.7	.7	.0
Aéreo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	.0
Nacional	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.0
Internacional	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.0
Otros transportes	15.9	15.6	14.8	13.5	13.5	13.0	12.7	.4
Lanchaje	7.9	8.2	7.4	7.1	6.3	5.8	5.4	.2
Carros de línea	8.0	7.4	7.4	6.4	7.2	7.2	7.3	.2
Privados	22.1	29.4	20.9	18.0	18.3	18.5	17.8	.6
Autos	22.1	29.4	20.9	18.0	18.3	18.5	17.8	.6

De 1962 a 1964 se operó el servicio de autos en forma colectiva con itinerarios y tarifas fijas, en forma similar al servicio de ómnibus público. A partir de 1968 se pasa a la forma o servicio individual con destino escogido por el usuario y tarifas según las distancias.

IX. 6 - MOVILIDAD DE LA POBLACION

Pasajeros por habitante al año

Concepto	Años								Tasa media de crecimiento anual					
	1965	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1975/70	1980/75	1985/80	1987/85	1988/85	1989/85
Movilidad total	177	189	244	276	309	313	290	288	5.25	2.50	2.30	.70	(2.10)	(1.75)
De ello:														
Omnibus de uso público	167	177	228	254	280	281	257	255	5.20	2.60	1.95	.20	(2.85)	(2.30)
De ello:Servicio urbano	139	148	183	199	217	191	170	174	4.35	1.70	1.75	(6.20)	(7.85)	(5.40)
De ello:Ciudad de La Habana	...	582	661	727	756	692	608	576	2.60	1.90	.80	(4.30)	(7.00)	(6.60)
Servicio inter-provincial	1	1	1	2	2	–	–	–	.04	14.85	.04	–	–	–
Servicio Interurbano	–	–	–	–	–	32	32	30	–	–	–	–	–	–
Ferroviario	2	2	1	2	2	2	2	2	(12.90)	14.85	.04	.10	.04	.04

Movilidad total: Es el resultado de dividir el total de pasajeros en todos los medios de transporte entre la población media de cada año.

IX. 7 - TRAFICO DE PASAJEROS

Millones de pasajeros kilómetros

Concepto	1962	1965	1970	1975	1978	1979	1980	1981	1982
Total	6489.4	11452.7	13856.7	17320.2	19318.1	19890.1	22441.5	25167.9	24273.0
Ferroviario	920.1	822.4	1130.0	667.8	1571.5	1635.6	1801.8	1916.1	2073.3
Omnibus	5271.4	10296.3	12136.4	15644.2	15764.2	16097.5	18516.1	20318.3	19269.5
Urbano	2328.0	4510.1	5823.2	6980.2	6751.9	6565.7	7887.9	8321.3	7852.0
Intermunicipal	2943.4	4581.5	4288.4	6230.1	6258.1	6535.4	7386.4	8335.6	7832.0
Interprovincial	(b)	1204.7	1584.5	1749.7	2151.6	2338.8	2429.0	2697.0	2556.3
Rural	-	-	440.3	684.2	602.4	657.6	812.8	964.4	1029.2
Autos estatales (a)	139.1	25.1	40.4	353.2	738.7	739.9	695.5	1218.6	920.1
Regular	139.1	25.1	40.4	353.2	738.7	739.9	695.5	1218.6	920.1
Marítimo de cabotaje y fluvial	20.7	21.6	42.5	75.5	82.7	74.9	70.5	72.1	71.1
Aéreo	138.1	287.3	507.4	579.5	1161.0	1342.2	1357.6	1642.8	1939.0
Nacional	51.1	168.2	317.9	255.6	283.2	287.5	266.6	287.7	334.8
Internacional	87.0	119.1	189.5	323.9	877.8	1054.7	1091.0	1355.1	1604.2

(a) Años 1962, 1970 y 1975 en base a 6,9 km por carrera (distancia media de 1977) aplicada al total de pasajeros; de 1978 en adelante se utiliza la media de cada año. (b) Incluído en el servicio intermunicipal.

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Estructura porcentual 1989
Total	25092.8	26883.7	27255.3	30428.7	27814.1	25527.4	25445.0	100.0
Ferroviario	2143.6	2359.8	2257.2	2200.0	2189.0	2626.7	2891.0	11.4
Omnibus	19630.2	20694.8	21074.3	24009.9	20998.8	17977.8	17666.3	69.4
Urbano	8406.6	8743.1	8773.7	8647.3	7772.1	7139.3	7240.4	28.5
Intermunicipal	7826.3	8092.7	8323.5	9372.9	-	-	-	-
Interprovincial	2326.6	2745.8	2863.9	4568.4	-	-	-	-
Suburbano		-	-	-	2562.1	2296.5	2185.6	8.6
Interurbano		-	-	-	8335.3	6119.4	5806.5	22.8
Intermodal		-	-	-	69.9	71.8	83.1	.3
Rural	1070.7	1113.2	1113.2	1421.3	2259.4	2350.8	2350.7	9.2
Autos estatales (a)	1004.5	1142.8	1349.3	1450.2	1474.5	1542.8	1548.5	6.1
Regular	1004.5	1142.8	1349.3	1450.2	1474.5	1542.8	1548.5	6.1
Marítimo de cabotaje y fluvial	70.8	77.2	68.7	71.8	66.0	71.0	74.9	.3
Aéreo	2150.5	2514.2	2417.0	2614.3	2997.5	3221.0	3177.7	12.5
Nacional	355.4	368.8	344.4	345.8	342.2	368.8	407.6	1.6
Internacional	1795.1	2145.4	2072.6	2268.5	2655.3	2852.2	2770.1	10.9
Otros transportes	93.2	94.9	88.8	82.5	88.3	88.1	86.6	.3
Carros de línea	85.2	79.2	72.8	69.3	77.9	78.5	79.4	.3
Lanchaje	8.0	15.7	16.0	13.2	10.4	9.6	7.2	.0

De 1962 a 1964 se operó el servicio de autos en forma colectiva con itinerarios y tarifas fijas, en forma similar al servicio de ómnibus público. A partir de 1968 se pasa a la forma o servicio individual con destino escogido por el usuario y tarifa según la distancia recorrida.

IX. 8 – INDICADORES SELECCIONADOS DEL TRANSPORTE AEREO DE PASAJEROS

Concepto	Unidad de Medida	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Aviones promedio existentes	U	32	32	36	39	40	39	43	45
Coeficiente de aprovechamiento del parque	%	49.7	46.9	44.4	41.0	51.6	58.7	48.8	46.7
Distancia promedio de un pasajero	km								
Nacional		479	524	554	515	510	515	515	573
Internacional		5507	6085	6410	6217	6293	6286	6710	6160
Coeficiente de aprovechamiento dinámico de la capacidad	%	67.6	72.5	78.0	77.8	77.3	75.1	79.4	78.8
Coeficiente de aprovechamiento estático de la capacidad	%	67.2	73.3	73.4	74.7	76.3	75.2	78.5	76.4

IX. 9 –INDICADORES SELECCIONADOS DEL MOVIMIENTO DE AERONAVES, PASAJEROS Y CARGA, AÑO 1989

Concepto	Unidad de medida	TOTAL GENERAL	Nacional	Internacional		
				Total	Cubanas	Extranjeras
Movimiento de aeronaves	U	128392	117144	11248	6439	4809
Despegues		63871	58306	5565	3194	2371
Aterrizajes		64521	58838	5683	3245	2438
Movimiento de pasajeros	U	2699477	1746044	953433	478110	475323
Embarcados		1234693	856321	378372	231649	146723
Desembarcados		1229371	855411	373960	235990	137970
Tránsito directo		235413	34312	201101	10471	190630
Movimiento de carga total	t	44353	18980	25373	12414	12959
Carga general		14851	6631	8220	5083	3137
Correo		1891	1092	799	571	228
Equipaje total		27611	11257	16354	6760	9594

IX. 10 – INVENTARIO DE AERONAVES DE PASAJEROS Y CARGA (Al 31 de Diciembre de 1988)

Tipo de avion	Cantidad (U)	Capacidad en asientos (U)	Capacidad comercial (t)
Total	44	4202	468
De pasajeros	42	4202	
Propios	41	4188	408
AN – 24	9	405	407
IL – 18	4	400	32
IL – 62	11	1714	40
YAK – 40	8	256	162
TU 154 – B2	9	1413	20
Arrendados	1	14	153
AN – 2	1	14	1
De carga	2	–	1
Propios			60
IL – 76	2	–	60

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

IX. 11 - CARGA TRANSPORTADA

Miles de toneladas

Concepto	1962	1965	1970	1975	1978	1979	1980	1981	1982
Total	20728.0	25430.4	42599.7	67795.7	85757.1	88803.0	95796.2	112800.9	107867.1
Estatal	15720.4	20630.4	26849.0	61049.4	80622.3	85203.6	91676.6	108735.1	104147.6
Ferroviario	9297.5	10031.7	11734.5	10867.1	13530.1	14897.1	15701.6	18218.5	18248.3
Uso público	9297.5	10031.7	11734.5	10867.1	13530.1	13543.2	14143.8	16545.2	16606.6
Uso no público	-	-	-	-	-	1353.9	1557.8	1673.3	1641.7
Automotor	3384.6	4244.1	8433.2	40676.1	58375.9	60758.6	65461.3	81023.4	75948.1
Uso público	3384.6	4244.1	8433.2	7721.9	12536.3	14190.5	15908.8	17810.9	20314.3
Uso no público	-	-	-	32954.2	45839.6	46568.1	49552.5	63212.5	55633.8
Marítimo internacional	2383.5	2671.5	3690.9	4669.9	3963.9	4499.8	5256.9	4659.1	4697.4
Importación	...	...	1658.8	2802.8	1454.8	1576.1	2551.1	2340.6	1803.7
Exportación	...	...	1965.3	1728.4	2411.5	2575.2	2405.3	2188.1	2754.5
Entre puertos extranjeros	...	...	66.8	138.7	97.6	348.5	300.5	130.4	139.2
Marítimo de cabotaje	652.8	3677.8	2981.4	4829.1	4746.6	5042.3	5247.9	4825.6	5243.7
Seca	129.9	372.8	471.4	603.7	420.1	492.5	473.1	417.0	652.2
Líquida	522.9	3305.0	2510.0	4225.4	4326.5	4549.8	4774.8	4408.6	4591.5
Aéreo	2.0	5.3	9.0	7.2	5.8	5.8	8.9	8.5	10.1
Nacional	1.5	4.7	7.6	4.6	3.6	3.0	3.6	4.0	4.4
Internacional	.5	.6	1.4	2.6	2.2	2.8	5.3	4.5	5.7
Privado	5007.6	4800.0	15750.7	6746.3	5134.8	3599.4	4119.6	4065.8	3719.5
Automotor	5007.6	4800.0	15750.7	6746.3	5134.8	3599.4	4119.6	4065.8	3719.5

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Estructura porcentual 1989
Total	104315.2	103187.9	103915.7	105473.1	103374.6	107887.7	102981.8	100.0
Estatal	100826.7	100276.6	101560.7	103656.6	102012.6	106101.9	101448.7	98.5
Ferroviario	17696.9	18434.7	18368.5	16143.3	15738.5	15531.0	15732.4	15.3
Uso público	15928.0	16515.7	16497.0	13578.8	13237.9	13041.5	13031.1	12.7
Uso no público	1768.9	1919.0	1871.5	2564.5	2500.6	2489.5	2701.3	2.6
Automotor	72917.5	71438.5	72379.4	76899.7	75990.9	79038.1	74477.3	72.3
Uso público	18251.4	18548.1	19695.5	20489.6	20205.9	19920.6	18292.8	17.8
Uso no público	54666.1	52890.4	52683.9	56410.1	55785.0	59117.5	56184.5	54.6
Marítimo internacional	4582.9	4619.5	5288.4	4829.8	4449.8	5408.2	5189.5	5.0
Importación	2079.5	2404.7	2891.5	2230.5	1997.2	2098.1	2573.2	2.5
Exportación	2426.6	2154.7	2349.5	2342.8	2194.8	3083.5	2466.9	2.4
Entre puertos extranjeros	76.8	60.1	47.4	256.5	257.8	226.6	149.4	.1
Marítimo de cabotaje	5619.3	5772.5	5513.6	5773.4	5822.1	6115.1	6040.4	5.9
Seca	946.1	961.2	780.9	928.6	1002.6	1114.0	1123.2	1.1
Líquida	4673.2	4811.3	4732.7	4844.8	4819.5	5001.1	4917.2	4.8
Aéreo	10.1	11.4	10.8	10.4	11.3	9.5	9.1	.0
Nacional	3.4	3.9	4.1	4.0	4.1	3.1	2.8	.0
Internacional	6.7	7.5	6.7	6.4	7.2	6.4	6.3	.0
Privado	3488.5	2911.3	2355.0	1816.5	1362.0	1785.8	1533.1	1.5
Automotor	3488.5	2911.3	2355.0	1816.5	1362.0	1785.8	1533.1	1.5

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

Ferroviario - uso no público - Comprende a partir de 1979 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 tres empresas del Poder Popular.

Automotor - uso no público - Incluye a partir de 1976 la carga transportada por vehículos operados por las empresas pertenecientes al Ministerio de la Agricultura, y a partir de 1977 incluye la de otros organismos.

IX. 12 - TRAFICO DE CARGA

Millones de toneladas kilómetros

Concepto	1962	1965	1970	1975	1978	1979	1980	1981	1982
Total	31159.5	38787.4	61297.5	59708.2	52902.6	59301.0	62520.9	56206.9	61499.4
Estatal	30772.1	38416.1	60923.3	59560.4	52780.0	59217.5	62435.0	56132.7	61439.8
Ferroviario	1108.5	1322.5	1624.7	1765.8	1904.4	2076.1	2358.1	2885.1	2668.9
Uso público	1108.5	1322.5	1624.7	1765.8	1904.4	1899.3	2165.3	2675.9	2549.8
Uso no público	–	–	–	–	–	176.8	192.8	209.2	119.1
Automotor	701.7	637.1	716.6	1978.9	2915.2	3021.7	3211.6	3616.1	3413.2
Uso público	701.7	637.1	716.6	919.6	1364.7	1399.7	1436.4	1425.9	1491.4
Uso no público	–	–	–	1059.3	1550.5	1622.0	1775.2	2190.2	1921.8
Marítimo internacional	28690.2	34373.0	57711.8	52955.4	45642.4	51559.9	54173.3	47271.8	52883.9
Importación	...	...	26142.7	32750.2	15523.6	15977.8	25671.1	25077.8	19912.4
Exportación	...	...	30701.5	19430.7	28783.6	31176.8	24077.8	21276.6	30936.7
Entre puertos extranjeros	...	...	867.6	774.5	1335.2	4405.3	4424.4	917.4	2034.8
Marítimo de cabotaje	268.0	2077.7	859.3	2843.9	2303.3	2544.0	2670.1	2337.6	2449.0
Seca	10.2	160.8	208.6	169.9	89.5	105.1	108.6	77.3	179.7
Líquida	257.8	1916.9	650.7	2674.0	2213.8	2438.9	2561.5	2260.3	2269.3
Aéreo	3.7	5.8	10.9	16.4	14.7	15.8	21.9	22.1	24.8
Nacional	.9	2.2	3.5	2.7	2.1	1.7	2.1	2.3	2.6
Internacional	2.8	3.6	7.4	13.7	12.6	14.1	19.8	19.8	22.2
Privado	387.4	371.3	374.2	147.8	122.6	83.5	85.9	74.2	59.6
Automotor	387.4	371.3	374.2	147.8	122.6	83.5	85.9	74.2	59.6

Ferroviario - uso público - Comprende el tráfico realizado por el ferrocarril operado por el Ministerio del Transporte.

Ferroviario - uso no público - Comprende a partir de 1979 el tráfico realizado por empresas de transporte ferroviario del Ministerio del Azúcar, excluye el tráfico realizado por el ferrocarril operado por los centrales azucareros.

Automotor - uso público - Comprende el tráfico realizado por empresas del Ministerio del Transporte y tres empresas del Poder Popular.

Automotor - uso no público - Incluye a partir de 1976 el tráfico realizado por vehículos operados por las empresas pertenecientes al Ministerio de la Agricultura, y a partir de 1977 incluye la de otros organismos.

IX. 12- TRAFICO DE CARGA (Conclusión)

Millones de toneladas kilómetros

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Estructura porcentual 1989
Total	58530.8	56670.6	66289.1	63919.4	58927.7	76610.8	72273.8	100.0
Estatal	58489.3	56633.4	66263.0	63899.5	58912.7	76592.8	72258.5	100.0
Ferroviario	2723.8	2809.0	2935.1	2459.8	2407.6	2429.1	2416.2	3.3
Uso público	2617.2	2674.3	2796.7	2155.1	2105.2	2086.9	2048.1	2.8
Uso no público	106.6	134.7	138.4	304.7	302.4	342.2	368.1	.5
Automotor	3279.2	3344.0	3570.8	3791.9	3822.2	3724.4	3623.1	5.0
Uso público	1404.0	1446.1	1603.7	1740.2	1748.3	1590.1	1345.4	1.9
Uso no público	1875.2	1897.9	1967.1	2051.7	2073.9	2134.3	2277.7	3.2
Marítimo internacional	49583.8	47794.4	57081.8	54864.9	49804.2	67526.2	63138.6	87.4
Importación	22405.6	24875.6	29241.7	23632.9	20806.5	22203.5	29821.6	41.3
Exportación	26366.6	22095.5	27463.4	27256.9	25248.8	42010.6	31006.5	42.9
Entre puertos extranjeros	811.6	823.3	376.7	3975.1	3748.9	3312.1	2310.5	3.2
Marítimo de cabotaje	2869.1	2648.4	2641.7	2748.1	2835.8	2861.7	3044.1	4.2
Seca	342.8	328.3	247.9	361.0	365.9	428.0	535.3	.7
Líquida	2526.3	2320.1	2393.8	2387.1	2469.9	2433.7	2508.8	3.5
Aéreo	33.4	37.6	33.6	34.8	42.9	51.4	36.5	.1
Nacional	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	1.7	1.6	.0
Internacional	31.4	35.4	31.3	32.4	40.4	49.7	34.9	.0
Privado	41.5	37.2	26.1	19.9	15.0	18.0	15.3	.0
Automotor	41.5	37.2	26.1	19.9	15.0	18.0	15.3	.0

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

IX. 13- TOTAL DE CARGA ARRIBADA Y EXPEDIDA POR LOS PUERTOS DEL PAIS

Miles de toneladas

Concepto	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Total	35743.0	34524.1	34789.3	35751.3	37869.8	37339.8	32450.5	34054.8
Seca	16749.6	15831.3	16017.4	18588.0	17508.0	16213.7	13982.3	15041.3
Líquida	18993.4	18692.8	18771.9	17163.3	20361.8	21126.1	18468.2	19013.5
Importación	17906.2	16897.8	16968.1	17817.8	18866.9	18444.6	15880.2	15484.0
Seca	8298.3	7231.2	7399.5	10002.7	8510.4	7702.9	6318.1	5974.0
Líquida	9607.9	9666.6	9568.6	7815.1	10356.5	10741.7	9562.1	9510.0
Exportación	8882.2	8838.6	8169.6	8307.0	8930.1	8377.0	7199.1	8554.1
Seca	8312.3	8089.6	7510.1	7372.3	8037.1	7648.9	6623.2	7977.8
Líquida	569.9	749.0	659.5	934.7	893.0	728.1	575.9	576.3
Cabotaje	8954.6	8787.7	9651.6	9626.5	10072.8	10518.2	9371.2	10016.7
Seca	139.0	510.5	1107.8	1213.0	960.5	861.9	1041.0	1089.5
Líquida	8815.6	8277.2	8543.8	8413.5	9112.3	9656.3	8330.2	8927.2

Carga arribada y expedida: Es el total de productos y/o mercancías, incluyendo empaque, entrados y/o salidos por los diferentes puertos del país, en los buques que se consignan por la empresa durante el período que se informa.

IX. 14- INVENTARIO DEL PARQUE FERROVIARIO, AL 31 DE DICIEMBRE

Uno

Concepto	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Uso público									
Locomotoras	414	420	453	456	440	411	398	392	384
Diesel	402	408	441	444	428	399	386	380	372
Eléctricas	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vagones de carga	8217	9109	9434	9544	9775	9600	9748	8109	8838
Casillas	2215	2425	2555	2541	2779	2711	2668	2408	2395
Planchas	1543	1706	1767	1774	1766	1775	1844	1509	1737
Gondolas	1211	1451	1498	1536	1558	1520	1592	1372	1469
Tanques	1478	1601	1632	1658	1637	1610	1599	1315	1393
Otros	1770	1926	1982	2035	2035	1984	2045	1505	1844
Coches motores	100	105	100	98	93	85	86	76	76
Coches de pasajeros	407	447	442	430	452	446	488	518	566
De ello: Remolques de coche motor	56	49	25	25	25	25	12	12	12
Otros coches	135	153	163	171	184	190	187	189	199
Uso no público									
Locomotoras	937	963	950	972	996	1025	1036	1036	998
Diesel	385	427	463	485	519	551	562	589	623
Vapor	552	536	487	487	477	474	474	447	375
Vagones de carga	33501	33439	33390	33695	33680	34698	35186	35643	35088
Jaulas para caña	28073	27908	27851	28085	27996	28602	28996	29258	29181
Planchas	1346	1336	1219	1193	1145	1202	1145	1199	1185
Tanques	1280	1256	1213	1221	1233	1265	1241	1279	1240
Tolvas	1526	1557	1788	1896	1942	2101	2164	2309	2361
Otros	1276	1382	1319	1300	1364	1528	1640	1598	1121

Uso público: Se refiere al parque ferroviario operado por el Ministerio del Transporte

Uso no público: Se refiere al parque ferroviario operado por el Ministerio del Azúcar, incluyendo los equipos de los centrales azucareros.

IX. 15 - INVENTARIO DEL PARQUE FERROVIARIO - USO PUBLICO MITRANS - AL 31 DE DICIEMBRE 1988

Conceptos	Cantidad (U)	Potencia y Capacidad(a)	Intervalos de edades (Años) 0 - 10 Cantidad (U)	11 - 20 Cantidad (U)	Mas de 20 Cantidad (U)
Locomotoras	392	607420	102	195	95
Diesel	380	596420	102	195	83
Eléctricas	370	592420	102	185	83
Hidraúlicas	10	4000	-	10	-
Eléctricas	12	11000	-	-	12
Vagones de Carga	8109	446613	3240	2878	1991
Casillas	2408	138236	1105	632	671
Planchas	1509	86380	298	1115	96
Góndolas	1372	84192	1126	194	52
Tanques	1315	66177	343	404	568
Otros	1505	71628	368	533	604
Coche motor	76	4429	12	34	30
Diesel	60	3629	12	34	14
Eléctricos	16	800	-	-	16
Coches para pasajeros	518	38468	153	215	150
Otros coches	189	-	98	36	55

(a) En caballos de fuerza para locomotoras; en toneladas para vagones de carga y asientos para coches de motor y de pasajeros.

IX. 16 - ATRAQUES DE USO GENERAL POR TOTAL Y PUERTOS PRINCIPALES OPERADOS POR EL MINISTERIO DEL TRANSPORTE, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1989

Puertos	Atraques Cantidad (U)	Atraques Longitud (Mts.)	Capacidad de Admisión (Mt)	Buques-días (U) En puerto	Buques-días (U) En operaciones
Total	85	12552	13216.7	27107	16999
De ello:					
La Habana	27	4279	4700.7	8601	5671
Santiago de Cuba	13	2076	1406.2	3351	2456
Cienfuegos	10	1478	1144.8	3603	2739
Nuevitas	7	1129	1380.0	2920	1930
Matanzas	6	942	902.5	2086	1188
Mariel	5	882	1033.7	2496	1697

Atraque: Es el lugar específico y determinado del muelle, espigón, pantalán o construcción análoga, que se utiliza para amarrar los buques.

109

IX . 17 - BUQUES DE CARGA DE LA FLOTA MERCANTE CUBANA, AL 31 DE DICIEMBRE DE CADA AÑO (Se excluyen buques arrendados, patanas y motoveleros)

Años	Cantidad (U)	Registro bruto (Mt)	Registro neto (Mt)	Peso muerto (Mt)
1958	14	38.2	21.3	58.0
1960	19	51.9	28.6	76.8
1965	32	137.7	78.5	190.7
1970	51	311.8	179.0	440.1
1975	82	476.9	277.2	658.0
1980	93	664.0	393.1	953.7
1981	99	720.9	429.7	1049.1
1982	103	733.8	434.7	1060.9
1983	107	753.1	446.1	1083.9
1984	107	745.8	441.5	1071.5
1985	112	796.8	476.4	1160.7
1986	110	881.5	536.7	1324.8
1987	113	899.6	553.5	1362.3
1988	117	912.5	557.6	1377.1
1989	117	929.3	565.8	1400.9
Carga general	68	512.0	322.0	793.8
Portacontenedores	12	145.5	78.7	195.6
Tanqueros	15	79.1	42.2	114.5
Graneleros	11	136.4	92.1	218.5
Chatarreros	3	36.3	21.4	57.7
Roll On Roll off	1	4.9	1.4	5.7
Refrigerados	5	11.2	6.5	13.7
Transbordadores	2	3.9	1.5	1.4

IX . 18 - BUQUES DE CARGA DE LA FLOTA MERCANTE CUBANA, POR EDADES Y TONELAJES, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1989 (Se excluyen buques arrendados, patanas y motoveleros)

Edades	Cantidad (U)	Registro bruto (Mt)	Registro neto (Mt)	Peso muerto (Mt)
Total	117	929.3	565.8	1400.9
Hasta 5 años	27	264.0	159.3	390.7
De 6 a 10 años	27	180.5	114.3	270.7
De 11 a 15 años	41	305.3	189.7	474.7
De 16 a 20 años	12	128.6	75.2	196.1
De 21 a 25 años	7	43.1	23.4	58.4
Más de 25 años	3	7.8	3.9	10.3

IX. 19 - BUQUES DE PASAJE DE LA FLOTA CUBANA, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1989

Tipos de buques	Cantidad (U)	Capacidad (Asientos)	Registro bruto (Mt)	Registro neto (Mt)	Peso muerto (Mt)
Total	15	3886	9.6	4.4	2.7
Transbordadores	2	700	3.9	1.5	1.4
Motonave de pasaje	2	1912	4.3	2.0	0.9
Hidrodeslizadores	9	954	1.2	0.8	0.1
Yate motor	2	320	0.2	0.1	0.3

IX. 20 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LOS SERVICIOS DE LAS COMUNICACIONES

Concepto	UM	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Correspondencia de salida-Total	M	83496.4	91876.3	104082.8	109655.4	115712.4	116634.4	115296.7	111304.4
Telegramas de salida - Total	M	15228.0	17600.0	17315.6	17285.4	17375.8	17170.8	17396.4	17771.1
Distribución de prensa - Total	MM	371.0	435.3	450.7	471.3	485.5	482.4	540.0	588.8
Periódicos		299.2	361.2	374.8	390.3	403.7	394.3	454.6	504.8
Revistas nacionales		63.2	62.9	62.5	63.4	64.5	72.0	70.3	70.8
Revistas extranjeras		8.6	11.2	13.4	17.6	17.3	16.1	15.1	13.2
Conferencias interurbanas efectuadas automáticas	M	40087.2	74919.0	91750.7	94647.6	...	...	...	...
Conferencias interurbanas efectuadas con tickets	M	22847.3	22552.9	23508.7	22895.1	23776.8	24743.0	25204.0	23861.4
Conferencias interurbanas efectuadas automáticas (Pulsos)	MM	82270.8	410939.2	654569.7	1072529.3	1234236.7	1297592.0	1411752.5	1380728.0
Minutos de ocupación del telex nacional	M	14214.7	26981.8	30529.2	32584.5	34659.7	33891.2	34893.2	33086.3
Potencia radiada radiodifusión nacional	MW-H	7701.3	7034.7	7890.0	8847.9	9048.7	10011.2	10508.4	10596.1
Potencia radiada televisión nacional	MW-H	10823.2	11224.1	11978.1	12282.0	11941.6	10282.9	10330.2	11824.4
Cartas por habitante	uno	8.6	9.3	10.4	10.8	11.3	11.3	11.1	10.5
Telegramas por habitante	uno	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Periódicos por habitante	uno	38.0	36.0	38.0	39.0	40.0	38.3	43.7	47.8

IX. 21 - INDICADORES SELECCIONADOS DE LAS CAPACIDADES DE LAS COMUNICACIONES

Uno

Concepto	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Unidades del servicio postal y telegráfico	707	772	790	809	826	860	903	957
Centros automáticos en operación								
Telefónicos	225	292	304	322	336	362	365	379
Telegráficos	211	276	289	307	320	347	349	363
	14	16	15	15	16	15	16	16
Líneas telefónicas en servicio	232671	265239	276955	289294	300456	307778	296126	304107
Manual	5016	2600	1538	1268	1152	1261	1358	1737
Automáticas	227655	262639	275417	288026	299304	306517	294768	302370
Estaciones telefónicas en servicio	390011	464932	493041	515066	543211	564212	536748	552799
Automáticas	378182	457175	486274	510133	538566	558871	527562	542222
Estatal	208925	261598	271178	279923	295522	302340	280983	289051
Población	169257	195577	215096	230210	243044	256531	246579	253171
Manuales	1189	7757	6767	4933	4645	5341	9186	10577
Estatal	9309	6554	5924	4482	4128	4149	7703	9214
Población	2520	1203	843	451	517	1192	1483	1363
De ello: Estaciones Públicas	5990	6506	6765	7153	7556	8497	8507	9569
Automáticas	5269	5826	5876	6042	6674	7468	7262	7995
Manuales	721	680	889	1111	882	1029	1245	1574
Líneas telegráficas automáticas en servicio	3216	4520	4697	5108	5565	5793	6021	8060
Telex	2003	3115	3242	3599	3904	4105	4260	5800
TGX	1213	1405	1455	1509	1661	1688	1761	2260
Densidad telefónica por mil habitantes	40.1	47.0	49.3	51.0	53.3	54.8	51.5	52.3

105

INTRODUCCION

De acuerdo con el clasificador de actividades económicas (CAE) de Cuba dentro del Sector Comercio (excluye Comercio Exterior) clasifican las ramas Alimentación Pública, Abastecimiento Técnico Material, Acopio de Productos Agropecuarios, Recogida de Chatarra y Materia Prima Util, Comercio Interior Mayorista y Comercio Interior Minorista.

Alimentación Pública

Es la rama de este sector donde se comercializan mercancías producidas por el propio centro o compradas a la industria o a la agricultura. Estas ventas a la población se efectúan a través de una red organizada a esos efectos.

En esta rama se incluyen aquellas empresas que se dedican a la venta al por menor de mercancías de elaboración propia o compradas para ser consumidas de inmediato.

La venta de mercancías de elaboración propia, comprende aquellas que son preparadas en los establecimientos de la alimentación pública. Incluye las ventas de comidas que realizan las entidades estatales a sus trabajadores, en comedores y cafeterías.

La venta de mercancías compradas incluye los productos adquiridos por la unidad de alimentación pública y vendidos a la población sin elaboración alguna.

Abastecimiento Técnico Material

Es la rama que incluye tanto los trabajos de las empresas especializadas en el aseguramiento de los abastecimientos a las empresas productivas como los que realizan las instituciones de reservas materiales del Estado.

Acopio de Productos Agropecuarios

Clasifican en la rama Acopio de Productos Agropecuarios aquellas empresas especializadas, a través de las cuales se realiza la contratación, acopio, compra y venta de productos agropecuarios, desde las unidades de empresas agropecuarias hasta las unidades receptoras de estos productos para procesamiento industrial o para ser vendidas de forma natural.

Recogida de Chatarra y Materia Prima Util

Se refiere al acopio y procesamiento para su venta de chatarra de acero, hierro fundido, bronce, acero, aluminio y plomo, desperdicios de vidrio, papel, textiles, y otros , envases de todo tipo, sacos de yute, etc.

Comercio Interior Mayorista

El comercio mayorista organiza la distribución mayorista de productos alimenticios y no alimenticios, cuyo destino fundamental es el consumo de la población a través de una red de almacenes que permiten el flujo de los productos hacia las empresas dedicadas a la venta minorista y otros destinos.

Comercio Interior Minorista

Comprende las ventas de las mercancías a la población para su consumo personal, realizadas a través de la red de establecimientos del comercio al por menor.

Circulación Mercantil Mayorista

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

INTRODUCCION (Conclusion)

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

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 fisicas.

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 cambio de sus ingresos monetarios.

La circulación mercantil minorista está dividida en:

- Circulación de mercancías por la red de comercio al por menor.

- Circulación de mercancías por la red de la alimentacion pública.

La circulación de mercancías por la red del comercio al por menor incluye las ventas de mercancías a la población para su consumo directo a través de la red organizada del comercio al por menor (tiendas, bodegas, farmacias, etc.) independientemente de la clasificación que tenga la empresa que las ejecute. También incluye la venta de productos a los trabajadores en empresas o unidades presupuestadas para su consumo personal, siempre que a cambio de ellas medie el dinero.

En la circulación de mercancías por la red de alimentación pública se incluyen las ventas realizadas a través de la red de alimentación pública organizada, independientemente de la clasificación que tenga la empresa que las ejecute.

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 Estadístico Nacional (SIE-N), no obstante en algunas de las tablas que se presentan referida a la distribución mayorista en unidades físicas hay productos cuya fuente es el Sistema de Información Estadístico Complementario (SIE-C) del Ministerio de Comercio Interior.

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

116

X.1 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA TOTAL POR GRUPOS DE MERCANCIAS

Millones de pesos

Concepto	1972	1973	1974	1975	1976	Relacion 1976/1972
Total	3085.9	3453.0	3817.5	5892.1	6031.0	195.4
Alimentos (a)	1298.8	1205.8	1440.6	2203.6	2237.8	172.3
Bebidas	362.8	431.4	583.6	606.5	613.5	169.1
Tabacos,cigarros y fosforos	352.9	684.4	629.6	620.5	622.8	176.5
Calzado	199.8	178.3	154.2	180.2	164.1	82.1
Textil	309.1	336.4	365.5	448.9	554.6	179.4
Tejidos	90.5	59.5	50.8	68.0	161.4	178.3
Confecciones	206.5	262.5	296.8	363.4	374.4	181.3
Otros	12.1	14.4	17.9	17.5	18.8	155.4
Perfumeria y Quincalla	239.4	259.9	270.2	264.9	254.8	106.4
Perfumeria	103.4	135.6	124.8	124.0	121.8	117.8
Quincalla	16.7	21.9	20.1	20.0	19.6	117.4
Joyeria	64.2	59.5	68.2	55.5	48.8	76.0
Otros	55.1	42.9	57.1	65.4	64.6	117.2
Bienes de uso duradero	240.5	273.4	285.3	398.2	354.2	147.3
Aparatos domesticos	160.6	181.0	175.2	254.1	247.3	153.9
Otros	79.9	92.4	110.1	144.1	106.9	133.8
Higiene y limpieza	82.6	83.4	88.5	105.9	112.6	136.3
Otros	...	...	...	1063.4	1116.6	.

(a) Incluye cafe tostado

X.2 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA TOTAL POR GRUPOS SELECCIONADOS DE MERCANCIAS

Millones de Pesos

Concepto	1978	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1978
Total	6450.9	7290.9	9527.7	10332.2	11361.5	11612.6	11708.1	11390.1	11750.4	11553.5	179.1
Alimentos	2136.4	2411.2	2907.0	3316.1	3661.0	3729.3	3847.8	3766.4	3928.6	3858.6	180.6
Conservas y prod. frescos	334.9	413.3	581.8	600.9	609.5	639.9	730.3	717.3	680.0	720.3	215.1
Cereales y prod. de consumo	408.8	505.1	586.0	712.3	744.5	761.2	838.7	772.3	778.7	783.3	191.6
Productos carnicos	194.5	205.6	274.5	337.6	419.3	422.5	365.1	344.0	349.0	371.0	190.7
Carne fresca de aves	79.4	98.5	123.3	143.9	165.9	172.8	157.9	171.8	184.7	215.6	271.5
Huevos frescos	163.7	140.4	157.3	197.3	198.1	194.3	195.2	201.0	209.0	201.0	122.8
Productos lacteos	288.3	302.1	360.7	433.7	452.0	439.3	423.0	403.8	438.9	449.3	155.8
Productos de la harina	301.4	334.7	342.8	360.1	411.7	411.6	394.3	362.0	364.2	360.8	119.7
Productos pesqueros	133.9	114.5	155.7	162.4	220.1	189.8	229.7	206.6	239.4	168.3	125.7
Productos agricolas	219.2	270.8	324.9	330.8	369.4	402.6	467.6	545.2	639.3	523.7	238.9
Otros productos	12.3	26.2	-	37.1	70.5	95.3	46.0	42.4	45.4	65.3	530.9
Cafe tostado	36.3	34.3	44.8	117.2	144.1	130.6	134.4	119.3	140.7	137.4	378.5
Bebidas	703.2	940.2	1451.4	1568.4	1577.8	1456.8	1287.4	1375.0	1402.0	1458.3	207.4
Tabacos,cigarros y fosforos	734.1	732.4	874.7	874.8	1042.8	1060.3	988.2	907.7	1016.1	976.7	133.0
Productos no alimenticios	2840.9	3172.8	4249.8	4455.7	4935.8	5235.6	5450.3	5221.7	5263.0	5122.5	180.3
Calzado y articulos de piel	167.8	209.5	311.0	358.9	403.6	392.5	388.7	366.3	324.5	344.9	205.5
Calzado de piel artificial	6.9	4.1	1.6	.3	.1	44.4	76.3	52.7	32.7	31.5	456.5
Calzado textil	20.5	32.9	52.3	55.4	66.1	71.6	58.9	54.6	68.1	80.2	391.2
Calzado de cuero	87.8	97.0	175.8	191.4	233.9	161.2	141.4	137.7	127.7	129.3	147.3
Calzado ortopedico	6.1	5.9	7.7	6.1	6.9	8.9	6.2	7.9	6.9	6.2	101.6
Calzado de trabajo	20.4	21.9	20.5	23.1	24.2	27.5	24.9	22.9	20.6	18.9	92.6
Calzado plastico y goma	5.6	15.1	18.2	51.3	40.3	42.4	44.8	40.9	34.0	33.7	601.8
Articulos de piel	20.5	32.6	34.9	31.3	32.1	36.5	36.2	49.6	34.5	45.1	220.0
Textil	607.9	865.3	925.4	918.8	900.5	943.1	1076.7	961.4	811.2	836.4	137.6
Ropa interior	125.6	171.6	155.5	116.7	119.7	120.0	153.9	122.4	111.5	99.6	79.3
Ropa exterior	270.5	369.4	355.3	386.7	404.1	424.8	459.9	399.4	378.5	382.7	141.5
Tejidos	163.9	252.1	287.9	293.2	250.5	283.7	338.2	308.6	199.4	227.8	139.0
Otras confecciones	37.3	50.9	65.7	75.5	79.9	70.2	75.4	89.1	88.8	83.8	224.7
Otros de textil	10.6	21.3	61.0	46.7	46.3	44.4	49.3	41.9	33.0	42.5	400.9
Perfumeria y quincalla	273.0	341.3	359.3	405.9	398.8	405.3	438.8	465.6	430.0	379.8	139.1
Perfumeria	100.7	131.8	113.5	125.1	136.7	142.5	161.3	199.0	171.9	141.1	140.1
Quincalla	46.1	44.4	61.3	59.8	49.1	48.4	54.2	59.0	48.1	52.4	113.7
Joyeria	54.1	59.3	75.2	74.4	72.1	68.7	77.9	63.3	74.8	66.1	122.2
Otros	72.1	105.8	109.3	146.6	140.9	145.7	145.4	144.3	135.2	120.2	166.7
Bienes de uso duradero	423.6	498.0	541.8	537.1	662.0	731.3	689.0	648.9	680.3	695.1	164.1
Aparatos domesticos	307.2	299.3	305.0	346.1	425.3	462.8	456.8	397.3	442.9	481.6	156.8
Ferreteria domestica	62.9	116.9	142.9	117.6	142.5	163.8	138.0	152.9	150.3	132.8	211.1
Muebles y colchones	22.8	48.3	56.9	46.1	59.5	69.7	57.9	67.2	56.7	45.6	200.0
Material electrico	30.7	33.5	37.0	27.3	34.7	35.0	36.3	31.5	30.4	35.1	114.3
Higiene, limpieza y otros	103.9	105.6	158.2	158.7	174.6	196.4	204.1	240.8	218.8	223.7	215.3
Productos farmaceuticos	275.9	306.5	378.4	419.4	461.0	513.9	559.3	534.9	527.6	541.8	196.4
Combustibles	380.1	491.0	974.7	950.2	1015.0	1013.5	990.3	1011.6	1101.6	1091.4	287.1
Otros	608.7	355.6	601.0	706.7	920.3	1039.6	1103.4	992.2	1169.0	1009.4	165.8

X.3 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA AL COMERCIO MINORISTA POR GRUPOS DE MERCANCIAS

Millones de pesos

Concepto	1972	1973	1974	1975	1976	Relacion 1976 / 1972
Total	2215.4	2708.0	2845.0	3711.5	3783.7	170.8
Alimentos (a)	801.9	848.4	957.3	1395.5	1414.1	176.3
Bebidas	88.7	107.7	148.7	185.3	149.9	168.9
Tabacos .cigarros y fosforos	336.4	665.8	609.4	370.2	371.3	110.4
Calzado	182.0	165.6	146.5	170.6	161.2	88.6
Textil	285.3	323.9	356.9	441.3	552.3	193.6
Tejidos	88.5	58.2	49.6	66.8	161.4	182.4
Confecciones	185.2	253.2	291.3	357.2	372.1	200.9
Otros	11.6	12.5	16.0	17.3	18.8	162.1
Perfumeria y Quincalla	228.7	252.6	265.6	259.1	253.6	110.9
Perfumeria	97.2	131.1	122.5	121.0	121.7	125.2
Quincalla	15.2	20.5	19.1	18.9	19.0	125.0
Joveria	62.5	59.3	67.9	55.4	48.8	78.1
Otros	53.8	41.7	56.1	63.8	64.1	119.1
Bienes de uso duradero	222.5	268.4	279.2	387.4	353.6	158.9
Aparatos domesticos	153.8	179.2	173.3	251.1	246.8	160.5
Otros	68.7	89.2	105.9	136.3	106.8	155.5
Higiene y limpieza	69.9	75.6	81.4	98.0	103.4	147.9
Otros	...	...	...	404.1	424.3	

(a) Incluye cafe tostado

X.4 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA AL COMERCIO MINORISTA POR GRUPOS SELECCIONADOS DE MERCANCIAS

Millones de Pesos

Concepto	1978	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989 / 1978
Total	3821.7	4173.3	5067.6	5636.7	5847.9	6046.5	6248.0	6128.5	6165.5	6201.9	162.3
Alimentos	1272.7	1357.3	1699.3	1995.6	1963.9	2054.0	2144.1	2129.4	2214.0	2220.0	174.4
Conservas y prod. frescos	224.7	318.8	360.8	426.1	377.3	402.4	388.9	389.6	382.4	427.9	190.4
Cereales y prod. de consumo	297.9	299.0	374.2	494.3	510.9	529.5	542.6	525.4	509.8	524.8	176.2
Productos carnicos	96.8	110.4	152.2	179.7	179.7	195.9	180.9	164.6	177.1	147.8	152.7
Carne fresca de aves	37.8	40.9	72.5	81.9	89.1	94.7	96.7	119.6	134.2	148.1	391.8
Huevos frescos	99.1	81.6	109.4	121.4	119.0	121.0	135.5	143.8	153.6	158.9	160.3
Productos lacteos	162.7	164.9	200.1	222.5	201.0	190.2	197.4	205.2	216.9	234.1	143.9
Productos de la harina	182.0	180.6	203.0	193.8	205.6	202.5	199.9	194.2	212.2	209.1	114.9
Productos pesqueros	43.3	40.8	69.7	73.3	80.4	87.8	105.4	92.1	102.2	77.5	179.0
Productos agricolas	125.3	117.7	157.4	174.4	171.3	224.9	281.2	275.5	309.0	261.3	208.5
Otros productos	3.1	2.6	-	28.2	29.6	5.1	15.6	19.4	16.6	30.5	983.9
Cafe tostado	28.0	28.2	36.4	101.9	127.0	123.4	126.4	112.7	130.3	126.6	452.1
Bebidas	217.2	274.4	258.3	358.1	366.4	363.3	380.1	425.4	429.2	426.5	196.4
Tabacos,cigarros y fosforos	377.8	375.8	419.6	413.9	465.3	448.1	419.7	403.1	436.7	420.7	111.4
Productos no alimenticios	1926.0	2137.6	2654.0	2767.2	2925.3	3057.7	3177.7	3057.9	2955.3	3008.1	156.2
Calzado y articulos de piel	154.0	167.7	277.4	327.7	374.2	349.8	360.6	346.3	310.4	325.7	211.5
Calzado de piel artificial	6.9	3.8	.9	.3	.1	44.4	76.2	52.6	32.6	30.9	447.8
Calzado textil	14.9	12.1	39.9	45.2	54.7	61.2	49.3	48.6	63.3	74.8	502.0
Calzado de cuero	81.4	93.3	172.6	187.6	231.7	146.7	139.2	135.1	126.5	126.3	155.2
Calzado ortopedico	6.0	5.9	7.7	6.1	6.8	8.8	6.1	7.9	6.9	6.2	103.3
Calzado de trabajo	18.7	17.2	15.1	18.8	19.5	21.7	19.4	18.9	17.3	15.4	82.4
Calzado plastico y goma	5.6	7.1	10.4	41.6	31.2	33.1	36.3	35.9	29.7	28.8	514.3
Articulos de piel	20.5	28.3	30.8	28.1	30.2	33.9	34.1	47.3	34.1	43.3	211.2
Textil	585.7	709.6	813.3	805.8	792.2	825.7	930.1	790.2	715.4	741.8	126.7
Ropa interior	119.1	137.7	146.5	114.2	116.4	116.5	146.1	111.7	106.3	95.9	80.5
Ropa exterior	256.6	296.5	299.0	332.9	372.2	390.3	409.7	328.8	322.9	357.9	139.5
Tejidos	163.2	213.8	256.4	253.9	204.8	227.3	265.2	239.1	184.5	188.1	115.3
Otras confecciones	36.3	42.0	55.4	64.2	61.4	53.9	63.2	74.0	72.3	67.9	187.1
Otros de textil	10.5	19.6	56.0	40.6	37.4	37.7	45.9	36.6	29.4	32.0	304.8
Perfumeria y quincalla	264.1	292.7	314.2	347.1	342.5	353.5	386.5	410.3	388.1	355.4	134.6
Perfumeria	100.4	130.2	112.2	123.2	133.9	140.9	159.4	197.2	170.9	139.9	139.3
Quincalla	45.5	38.4	56.4	55.4	44.5	45.9	51.4	56.3	45.9	50.5	111.0
Joveria	54.0	57.6	74.4	71.5	69.9	66.5	74.3	58.0	73.9	64.8	120.0
Otros	64.2	66.5	71.2	97.0	94.2	100.2	101.4	98.8	97.4	100.2	156.1
Bienes de uso duradero	416.6	398.4	447.5	476.0	515.4	595.8	565.8	564.8	588.1	612.8	147.1
Aparatos domesticos	304.3	271.8	273.1	304.2	357.4	410.4	399.2	372.8	416.4	437.9	143.9
Ferreteria domestica	61.6	77.5	109.6	115.4	98.8	115.7	98.5	113.9	104.9	110.3	179.1
Muebles y colchones	22.1	27.3	40.1	42.6	36.2	43.7	42.6	55.8	46.3	38.0	171.9
Material electrico	28.6	21.8	24.7	13.8	23.0	26.0	25.5	22.3	20.5	26.6	93.0
Higiene, limpieza y otros	91.6	92.8	139.8	142.4	152.7	173.3	173.0	202.2	183.6	189.4	206.8
Productos farmaceuticos	188.6	209.1	256.3	267.5	286.1	301.3	314.7	305.8	314.9	330.9	175.5
Combustibles	210.1	230.8	341.3	326.1	339.6	331.9	337.5	323.9	345.8	315.7	150.3
Otros	15.3	36.5	64.2	74.6	122.6	126.4	109.5	114.4	109.0	136.4	891.5

107

X.5 - CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA TOTAL DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1971
Carnes y derivados											
Carne deshuesada de res	Mt	96.7	60.1	75.2	82.9	72.0	75.9	72.7	74.7	71.8	74.3
Higado ,visceras y otros aprovechamientos	Mt	26.3	16.9	22.3	23.8	22.8	23.8	23.5	23.8	23.6	89.8
Carne fresca de aves (a)	Mt	17.9	67.4	84.8	101.8	110.1	113.9	112.5	116.9	129.5	724.2
Carne de cerdo en bandas	Mt	5.3	8.8	21.4	53.5	58.8	65.9	70.4	67.5	67.1	Z
Carne en conservas (b)	Mt	37.9	58.6	60.2	97.6	99.2	97.3	107.4	111.8	119.3	314.7
Pescados y mariscos											
Pescados frescos y congelados	Mt	74.9	80.8	77.5	132.7	126.2	116.6	118.5	121.3	119.4	159.4
Mariscos frescos y congelados (c)	Mt	1.1	1.8	.8	1.7	3.9	3.6	1.8	1.7	1.4	125.8
Pescados y mariscos en conservas	Mt	7.6	15.6	6.7	10.6	20.8	21.4	22.4	22.9	17.7	231.7
Leche y productos lacteos											
Leche pasteurizada y cruda	Mt	501.1	607.4	711.6	691.1	699.0	709.1	665.2	689.6	701.7	140.0
Leche condensada	Mt	69.2	64.1	54.8	59.6	60.0	57.7	57.2	57.6	57.3	82.8
Leche evaporada	Mt	12.5	15.4	26.2	21.4	20.6	20.6	19.6	19.7	21.8	174.8
Leche en polvo (d)	Mt	1.3	1.6	3.3	3.2	1.8	2.1	1.9	1.5	.8	64.5
Leche dietetica (e)	Mt	...	1.3	.7	2.0	2.4	2.5	2.1	2.0	2.3	175.5
Yogurt	Mt	12.3	39.3	46.8	52.9	54.7	55.9	57.2	57.9	60.8	494.8
Helados	MMGl	12.1	15.7	22.4	27.1	27.3	22.8	22.3	22.7	22.8	189.3
Quesos (f)	Mt	4.0	11.1	17.2	18.9	18.2	19.8	22.1	23.3	22.3	557.2
Huevos para consumo	MMU	1425.4	1734.8	2119.1	2610.2	2546.9	2300.0	2347.1	2298.3	2327.6	163.3
Grasas											
Aceites vegetales refinados	Mt	43.8	37.8	48.9	62.1	64.7	72.9	75.6	70.9	69.3	158.0
Manteca de cerdo	Mt	66.7	82.3	81.6	79.6	78.6	71.4	67.5	71.7	76.2	114.4
Mantequilla	Mt	.1	4.9	9.1	10.2	12.6	11.7	12.1	13.0	10.4	Z
Cereales y productos de la harina											
Arroz consumo	Mt	391.4	416.7	383.7	454.3	459.8	463.4	444.5	446.5	455.4	116.4
Harina de maiz	Mt	.6	10.0	26.5	3.1	2.9	3.3	2.7	2.0	2.5	429.2
Harina de trigo	Mt	67.6	62.0	363.4	507.0	518.0	482.6	395.6	446.0	401.6	594.1
Pastas alimenticias	Mt	43.1	54.6	57.5	57.6	54.9	57.5	59.3	58.0	47.3	109.7
Galletas (g)	Mt	49.0	55.2	68.2	46.9	77.0	77.1	81.5	72.3	68.8	140.6
De sal	Mt	32.1	36.3	54.3	34.0	54.2	57.5	61.1	55.0	46.3	144.3
Finas	Mt	16.9	18.9	13.9	12.9	22.8	19,6	20.4	17.3	22.5	132.9
Pan	Mt	388.5	411.2	383.8	432.9	471.6	481.8	460.5	477.4	480.3	123.6
Azucar											
Crudo (h)	Mt	235.4	142.3	156.1	185.5	187.6	181.1	181.0	180.7	182.3	77.4
Refino	Mt	171.9	145.0	215.3	236.9	232.5	241.9	232.5	246.4	240.8	140.1
Tuberculos y raices	Mt	175.4	309.5	574.0	623.1	622.8	627.5	503.9	483.7	487.3	277.8
Papa	Mt	97.9	125.7	208.1	269.4	313.7	331.7	217.2	220.4	213.0	217.5
Malanga	Mt	12.3	24.3	91.4	30.7	31.5	46.3	27.5	22.6	18.1	146.9
Boniato	Mt	37.7	80.8	183.6	131.1	146.1	119.6	138.4	113.3	134.6	357.4
Yuca	Mt	26.4	74.5	82.4	187.8	128.1	126.8	118.1	124.5	118.5	449.0
Name	Mt	1.1	4.2	8.5	4.1	3.4	3.1	2.7	2.9	3.1	274.3
Hortalizas y legumbres	Mt	216.4	395.8	384.1	473.9	537.4	554.7	461.9	564.6	496.8	229.6
Tomate	Mt	82.5	170.1	186.3	216.3	254.7	241.4	180.4	286.0	221.0	267.9
Calabaza	Mt	35.3	60.6	36.5	59.1	57.4	68.9	67.8	43.8	67.6	191.3
Ajo	Mt	1.6	2.0	1.0	.8	3.8	11.4	6.4	9.2	8.0	499.2
Cebolla	Mt	25.9	17.7	14.9	19.8	39.0	27.3	22.3	25.1	18.3	70.7
Otros	Mt	71.1	145.4	145.4	177.9	182.5	205.7	185.0	200.5	181.9	256.0
Frijoles(granos) (i)	Mt	88.9	95.8	89.5	122.7	121.9	121.0	115.9	121.0	121.7	136.9
Frutas (j)	Mt	290.1	469.3	539.2	743.8	1064.2	1026.1	1000.6	1087.1	938.3	323.5
Citricos	Mt	91.5	115.5	162.8	223.5	550.8	554.4	576.1	607.4	533.3	582.7
De ello:naranja dulce	Mt	59.9	80.2	107.0	180.1	384.0	385.1	394.6	393.5	361.4	603.7
Platano fruta	Mt	50.9	98.6	126.4	206.7	189.7	140.9	129.5	147.6	138.2	271.5
Platano vianda	Mt	41.2	82.2	75.5	142.9	108.7	140.9	93.9	105.8	79.3	192.5
Otras	Mt	106.5	173.0	174.5	170.7	215.0	189.9	201.1	226.3	187.5	176.1
Conservas de frutas y vegetales (g)											
Conservas de frutas	Mt	19.6	28.6	42.1	47.7	76.7	69.9	63.9	58.2	55.1	281.3
Compotas	Mt	20.8	21.8	19.6	21.4	23.1	23.0	22.6	24.1	24.8	119.2
Conservas de tomate (k)	Mt	11.6	25.0	24.5	28.7	38.6	33.3	23.0	43.2	29.2	251.9
Conservas de vegetales (l)	Mt	6.4	18.1	19.7	9.5	8.3	10.7	18.8	16.5	14.1	221.0
Sal comun fina	Mt	51.7	67.5	61.7	78.8	80.6	79.1	79.2	79.1	81.2	157.2
Reposteria	MMP	76.6	119.6	102.8	158.6	155.6	147.8	137.0	138.1	135.1	176.4
Caramelos y confituras	Mt	13.0	13.5	10.8	11.0	9.5	9.4	9.9	8.8	7.2	55.1
Chocolate	Mt	2.5	2.1	.3	.2	.4	.9	1.1	.9	.6	22.8
Cafe tostado	Mt	27.1	28.4	17.2	23.8	24.3	25.2	21.5	22.4	26.5	97.9
Bebidas											
Bebidas alcoholicas(excluye vinos))	Mhl	197.7	180.3	322.5	578.9	633.7	560.1	528.3	551.4	570.8	288.7
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	73.2	19.6	80.6	122.9	114.3	80.8	69.4	71.0	74.0	101.0
Cervezas	MMhl	1.3	2.1	3.0	3.0	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	235.8
Maltina	Mhl	562.8	417.6	268.2	222.5	198.5	173.2	209.8	272.3	253.9	45.1
Refrescos y aguas minerales	MMhl	2.5	2.0	2.4	3.1	2.7	2.7	2.9	1.9	2.4	96.3

a)Incluye importada. b)Comprende MINCIN y MINAL. c)A partir de 1985 incluye todas las especies. d)A partir de 1985 excluye la leche dietetica. e) La base de calculo utilizada es 1975 f)Incluye quesos duros. g)Comprende a partir de 1985 MINCIN y MINAL. h)Incluye turbinada. i)No incluye en conserva. j)La distribucion de frutas se eleva por la incorporacion de la empresa Cuba-Citricos a partir de 1985. k) Las conservas de tomate incluye jugo de tomate. l) Incluye frijoles en conserva.

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1971
Carnes y derivados											
Carne deshuesada de res	Mt	89.3	54.0	64.4	66.1	63.2	63.2	60.2	59.8	56.1	62.8
Higado ,visceras y otros aprovechamientos	Mt	15.4	7.9	9.1	9.9	10.0	9.8	9.7	9.6	8.5	55.2
Carne fresca de aves (a)	Mt	11.5	51.1	47.1	57.9	64.6	69.4	72.4	76.6	79.4	693.7
Carne de cerdo en bandas	Mt	1.5	.2	2.4	2.9	3.8	7.5	7.7	6.3	4.9	329.1
Carne en conservas (b)	Mt	3.2	10.4	12.6	24.1	25.7	27.3	27.8	31.4	30.9	970.3
Pescados y mariscos											
Pescados frescos y congelados	Mt	45.1	43.6	39.7	44.3	47.7	50.8	54.2	57.4	60.4	134.1
Mariscos frescos y congelados (c)	Mt	.0	.4	.3	.5	.4	.5	.4	.5	.3	Z
Pescados y mariscos en conservas	Mt	1.2	1.9	3.3	6.2	10.9	9.6	10.1	10.5	9.8	842.5
Leche y productos lacteos											
Leche pasteurizada y cruda	Mt	447.1	510.1	514.5	515.6	527.5	544.4	515.3	537.3	552.4	123.6
Leche condensada	Mt	61.7	57.1	46.6	49.8	53.0	51.9	51.5	51.2	50.2	81.4
Leche evaporada	Mt	12.0	14.5	21.9	19.3	18.5	18.7	17.5	17.5	19.5	162.4
Leche en polvo (d)	Mt	1.2	1.6	1.8	1.6	.2	.4	.4	.4	.3	27.8
Leche dietetica	Mt	...	1.2	.7	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	2.2	182.7
Yogurt	MMGl	4.0	9.5	21.7	24.3	17.7	15.2	15.8	13.3	17.2	432.1
Helados	Mt	.2	3.0	5.1	7.3	3.4	2.9	1.5	1.8	2.8	Z
Quesos (e)	MMU	.4	1.9	3.3	4.3	4.2	5.2	5.7	6.0	5.7	Z
Huevos para consumo		1005.4	1098.8	1305.0	1395.6	1411.0	1478.5	1568.3	1633.0	1723.3	171.4
Grasas											
Aceites vegetales refinados	Mt	32.4	22.3	27.6	31.6	33.1	37.8	38.8	36.4	35.0	108.0
Manteca de cerdo	Mt	44.0	58.7	57.5	54.1	54.1	49.4	48.7	51.5	53.4	121.3
Mantequilla	Mt	.1	4.8	6.2	5.9	5.8	5.3	5.5	5.9	6.2	Z
Cereales y productos de la harina											
Arroz consumo	Mt	301.1	321.6	274.5	325.9	342.2	342.6	333.9	328.9	337.0	111.9
Harina de maiz	Mt	.6	.2	21.9	1.4	1.6	1.9	2.0	1.6	2.1	386.9
Harina de trigo	Mt	5.4	5.2	5.2	5.9	5.5	5.8	5.0	4.2	2.8	52.1
Pastas alimenticias	Mt	34.3	43.1	45.1	42.4	44.9	43.0	46.1	45.6	35.1	102.2
Galletas (f)	Mt	45.7	43.7	43.8	35.1	61.3	60.5	59.4	53.7	49.5	108.5
De sal	Mt	32.1	27.9	33.9	26.4	45.7	49.8	48.9	44.7	37.5	117.1
Finas	Mt	13.6	15.8	9.9	8.7	15.6	10.7	10.5	9.0	12.0	88.2
Pan	Mt	388.5	324.0	288.6	281.6	301.8	314.9	318.4	332.7	336.9	86.7
Azucar											
Crudo (g)	Mt	207.3	116.8	125.8	149.6	147.9	142.2	142.5	142.0	144.3	69.6
Refino	Mt	114.7	79.8	132.7	121.9	124.9	131.9	132.3	137.1	133.5	116.4
Tuberculos y raices	Mt	127.3	237.4	384.8	291.8	322.8	323.0	312.5	299.2	328.5	258.1
Papa	Mt	71.5	102.4	151.5	134.0	159.9	163.1	127.5	129.9	140.6	196.6
Malanga	Mt	8.0	18.2	53.8	16.7	19.2	27.6	17.6	12.8	10.6	132.8
Boniato	Mt	26.5	60.9	119.5	68.5	82.8	69.9	93.5	75.8	91.5	345.4
Yuca	Mt	21.1	54.1	55.1	69.7	59.7	61.4	72.7	79.5	84.4	400.3
Name	Mt	.2	1.8	4.9	2.9	1.2	1.0	1.2	1.2	1.4	783.6
Hortalizas y legumbres	Mt	122.4	202.5	158.2	143.8	162.0	183.9	205.4	224.0	217.9	178.0
Tomate	Mt	27.4	55.5	57.2	47.7	47.4	54.2	57.8	85.0	72.7	265.0
Calabaza	Mt	26.0	41.8	21.4	22.2	24.2	28.9	37.4	29.0	43.7	168.2
Ajo	Mt	1.3	1.9	.7	.3	1.2	4.3	3.1	4.1	4.1	307.1
Cebolla	Mt	21.9	14.1	10.8	11.9	20.7	14.9	15.7	16.8	11.9	54.5
Otros	Mt	45.8	89.2	68.1	61.7	68.5	81.6	91.5	89.1	85.5	186.8
Frijoles(granos) (h)	Mt	63.2	62.6	63.7	74.8	74.6	74.5	71.0	74.4	74.7	118.1
Frutas (i)											
Citricos	Mt	134.7	253.0	283.1	321.4	280.0	290.6	322.1	348.6	310.9	230.8
De ello:naranja dulce	Mt	47.5	63.2	99.5	86.3	69.5	77.5	98.2	102.8	98.2	206.7
Platano fruta	Mt	36.1	47.4	69.5	67.7	43.0	50.3	68.1	70.4	68.1	188.9
Platano vianda	Mt	31.0	73.0	89.2	99.8	95.6	71.0	89.4	101.6	93.6	301.9
Otras	Mt	30.9	63.0	53.9	90.6	69.5	92.8	69.5	76.9	54.2	175.5
Conservas de frutas y vegetales (f)	Mt	25.3	53.8	40.5	44.7	45.4	49.3	65.0	67.3	64.9	256.6
Conservas de frutas											
Compotas	Mt	11.0	19.2	26.3	22.7	32.3	33.6	26.8	23.9	20.4	184.9
Conservas de tomate (j)	Mt	19.9	20.4	17.7	18.3	20.0	19.8	19.5	20.9	21.3	106.9
Conservas de vegetales (k)	Mt	8.2	21.2	19.7	20.3	27.8	23.5	16.0	25.8	18.9	229.0
Sal comun fina	Mt	5.8	15.7	15.0	7.1	6.6	8.6	15.5	10.9	10.6	182.0
Reposteria	Mt	31.0	47.8	34.2	48.3	50.5	47.2	49.6	50.0	52.4	169.1
Caramelos y confituras	MMP	30.1	48.0	43.5	54.6	47.6	54.7	49.5	49.7	49.7	164.9
Chocolate	Mt	5.6	11.5	7.2	6.8	5.6	5.3	5.9	4.8	4.1	73.3
Cafe tostado	Mt	2.0	1.9	.2	.0	.0	.4	.5	.6	.4	21.2
Bebidas	Mt	20.6	22.2	13.9	16.6	16.9	17.2	17.3	17.8	18.7	90.7
Bebidas alcoholicas(excluye vinos)	Mhl	16.8	49.8	69.9	103.0	129.2	119.3	131.5	179.6	156.9	934.2
Vinos (excluye vino seco)	Mhl	16.2	4.6	32.1	29.4	24.2	24.3	31.0	31.7	32.4	199.9
Cervezas	MMhl	.2	.5	.7	.6	.6	.6	.7	.6	.6	371.3
Maltina	Mhl	51.4	144.0	80.4	34.6	45.8	33.6	21.1	28.0	21.4	41.6
Refrescos y aguas minerales	MMhl	.7	1.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.3	181.2

a)Incluye importada. b)Comprende MINCIN y MINAL. c)A partir de 1985 incluye todas las especies. d)A partir de 1985 excluye la leche dietetica. e)Incluye quesos duros y blandos. f)Comprende a partir de 1985 MINCIN y MINAL. g)Incluye turbinada. h)No incluye en conserva. i)La distribucion de frutas se eleva por la incorporacion de la empresa Cuba-Citricos a partir de 1985. j)Las conservas de tomate incluyen jugo de tomate. k)Incluye frijoles en conserva.

188

X.7 - CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA TOTAL DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1971
Productos textiles y sus confecciones											
Tejidos	MMm2	32.0	36.9	80.1	44.2	71.1	65.8	64.3	72.6	54.0	168.7
De algodon y mezcla	MMm2	21.1	26.6	51.6	21.3	42.0	39.0	35.6	43.4	35.6	168.6
De lana y mezcla	MMm2	.7	.6	1.7	1.6	2.3	2.1	2.1	1.4	1.4	205.5
De lino y mezcla	MMm2	.5	.7	1.3	1.4	1.3	1.7	1.2	1.3	1.1	230.1
Fibra artificial	MMm2	9.7	9.0	25.5	18.3	17.3	19.3	19.9	15.3	14.2	146.4
Otros (a)	MMm2	-	-	-	1.6	8.2	3.7	5.5	11.2	1.7	106.3
Ropa exterior (b)	MMU	23.6	39.3	50.2	48.3	42.0	45.6	51.3	49.1	43.8	185.8
De ello:											
Camisas	MMU	7.0	12.7	17.1	22.0	15.6	17.7	19.0	18.2	14.9	213.1
De vestir	MMU	.0	.2	5.3	9.8	5.7	6.2	6.0	7.5	6.0	Z
De colegio	MMU	.9	1.4	1.4	1.5	1.2	1.4	1.4	1.5	1.1	124.4
De trabajo	MMU	3.5	5.1	5.7	4.2	2.9	3.6	3.1	2.8	2.1	61.2
Otras	MMU	2.6	6.0	4.7	6.5	5.8	6.5	8.5	6.4	5.7	216.5
Pantalones	MMU	6.6	11.9	13.3	13.3	11.6	14.5	14.5	13.4	13.3	200.8
De vestir	MMU	1.7	6.3	6.4	4.7	6.0	7.2	6.7	7.2	7.7	445.9
De colegio	MMU	.9	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	.9	102.6
De trabajo	MMU	4.0	4.3	4.6	4.9	3.4	5.2	5.4	4.8	4.1	101.7
Otros	MMU	-	.0	1.1	2.4	1.0	.6	1.0	.8	.6	.
Blusas y blusones	MMU	1.7	2.2	2.4	2.6	2.6	2.1	2.5	2.2	2.0	114.3
Sayas	MMU	1.2	2.2	1.5	1.9	1.6	1.8	1.7	2.0	1.8	154.7
Vestidos	MMU	.1	.2	.5	.7	.7	.5	1.0	.8	.8	913.2
Ropa interior (b)	MMU	41.3	61.7	65.8	67.5	62.2	76.9	68.1	66.2	55.9	135.2
Calzoncillos	MMU	3.7	8.8	8.3	10.0	9.3	13.0	13.0	13.1	10.3	278.0
Camisetas	MMU	.6	3.0	1.1	1.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	175.7
Ajustadores	MMU	3.1	5.8	6.6	6.2	6.2	6.9	5.7	5.6	5.2	167.7
Medias	MMpar	17.1	22.3	26.9	25.8	21.9	27.8	20.1	20.3	18.3	106.7
Otros	MMU	16.8	21.8	22.9	23.6	23.8	28.0	28.3	26.2	21.1	125.3
Ajuares de casa	MMU	6.7	11.5	24.0	16.7	22.7	21.9	26.9	30.6	26.3	391.2
De ello:											
Fundas	MMU	1.9	4.3	5.9	3.9	4.3	5.0	5.9	7.3	6.1	329.3
Sabanas	MMU	1.0	3.0	5.5	4.0	3.6	3.9	6.6	6.6	5.3	525.0
Colchones	MMU	.2	.2	.8	.4	.5	.6	.6	.7	.4	194.0
Colchonetas	MMU	.2	.0	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.2	86.5
Almohadas	MMU	1.2	1.2	1.7	.5	1.1	1.0	1.0	.8	.5	43.3
Calzado (b)											
Calzado p/s piel artificial (c)	MMpar	-	.4	.5	.0	1.7	2.5	2.5	1.6	1.8	455.7
Calzado p/s piel natural	MMpar	13.0	15.0	12.9	16.1	10.6	10.4	13.2	11.2	10.1	77.4
Calzado plastico y goma	MMpar	10.9	5.5	2.9	2.5	5.2	4.9	4.6	4.6	4.5	41.6
Calzado p/s textil y cuero textil	MMpar	4.7	6.4	6.4	7.7	11.0	7.6	7.8	8.8	8.4	176.3
Equipos domesticos y otros enseres											
Refrigeradores y congeladores	MU	24.0	45.0	117.2	117.4	134.7	127.9	131.1	137.1	106.5	443.9
Lavadoras (c)	MU	-	59.3	147.3	131.8	131.7	132.3	126.9	138.4	148.1	249.7
Ventiladores	MU	.4	16.8	194.9	217.5	226.7	233.7	203.2	240.5	260.5	Z
Maquinas de coser	MU	48.3	27.1	61.3	46.6	61.3	51.6	47.0	51.4	81.6	168.9
Cocinas de kerosene	MU	183.2	442.8	370.1	220.9	232.8	239.2	197.4	146.4	193.0	105.4
Cocinas de gas	MU	19.6	53.0	15.7	9.4	27.2	32.1	36.6	41.8	42.2	215.1
Ollas de presion	MU	286.3	379.2	83.9	17.2	136.0	80.5	179.0	167.2	157.0	54.8
Batidoras y licuadoras	MU	7.0	101.0	58.2	46.8	56.5	59.5	60.7	126.7	88.1	Z
Planchas electricas	MU	191.4	285.9	353.1	331.2	260.8	283.7	291.8	304.8	304.3	159.0
Articulos con fines culturales											
Televisores	MU	59.1	134.6	142.0	198.6	213.0	184.3	127.9	39.7	146.4	247.8
Radiorreceptores	MU	105.2	219.6	373.6	229.5	444.3	301.3	332.4	333.7	346.6	329.4
Tocadiscos (c)	MU	.0	25.2	20.5	.5	-	49.3	33.6	100.4	52.1	206.8
Camaras fotograficas	MU	27.0	49.8	33.6	25.8	20.8	28.3	43.7	42.7	60.4	223.6
Relojes de muñeca	MU										
De hombre	MU	54.4	188.8	230.1	173.2	180.0	231.6	193.1	572.7	392.5	721.5
De mujer	MU	107.1	90.7	126.0	186.1	181.2	284.5	249.1	474.9	423.9	395.8
Relojes despertador	MU	284.7	112.3	277.7	474.7	448.0	386.7	471.3	377.6	476.7	167.4
Productos quimicos,sanitarios y de higiene personal											
Jabon de lavar	Mt	42.5	49.8	46.6	48.5	49.9	48.2	43.9	40.4	41.9	98.8
Jabon de tocador	Mt	17.1	18.7	18.9	19.5	20.2	21.1	20.8	20.3	22.7	132.7
Pasta dentifrica	Mt	2.4	3.4	4.4	6.1	6.3	6.0	6.3	5.6	6.9	280.7
Detergente	Mt	14.9	20.4	23.2	27.7	29.3	29.7	42.6	39.5	39.0	261.5
Medicamentos (c)	MMP	...	271.7	292.1	364.9	397.6	421.4	408.3	426.7	444.5	163.6

X.7 - CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA TOTAL DE PRODUCTOS INDUSTRIALES (conclusion)

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1988/1971
Tabacos y cigarros											
Tabaco torcido	MMU	233.9	259.2	149.0	235.9	261.7	257.6	237.4	245.7	243.0	103.9
Cigarrillos negros	MMMU	7.7	10.7	11.9	14.0	14.6	13.9	12.7	14.6	13.5	176.4
Cigarrillos rubios	MMMU	2.5	1.7	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	51.1
Fosforos manufacturados (d)	MMci	399.1	429.5	365.5	424.2	425.2	403.3	421.3	405.2	403.7	101.1
Medios de transporte											
Automoviles	U	2914	8614	...	8555	11053	9157	10545	9369	7857	269.6
Combustibles											
Gas licuado de petroleo	Mt	57.7	96.6	106.2	111.1	109.7	127.5	130.2	207.1	236.0	409.1
Kerosene	Mt	438.5	473.3	731.1	656.6	660.9	667.5	639.5	716.6	747.0	170.4
Gasolina de motor (c)	MMt	...	.8	1.3	1.1	.9	.8	1.1	1.2	1.3	164.8
Alcoholes	Mhl	663.2	643.1	789.2	884.3	927.5	958.9	975.6	993.5	747.1	112.6

a) La base de calculo se refiere al año 1984.
b) Se refiere a la distribucion de las empresas mayoristas territoriales del MINCIN.
c) La base de calculo se refiere al año 1975
d) A partir de 1982 se efectuo la conversion de caja familiar a individual.

X.8 - CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES A LA RED MINORISTA

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1971
Productos textiles y sus confecciones											
Teiidos											
De algodon y mezcla	MMm2	31.4	35.9	59.1	34.8	37.5	46.9	47.4	44.1	39.3	125.1
De lana y mezcla	MMm2	20.8	26.2	37.4	15.8	19.1	28.0	26.7	28.3	25.3	121.7
De lino y mezcla	MMm2	.7	.3	1.4	.8	.9	1.3	1.2	.8	.8	115.0
Fibra artificial	MMm2	.5	.6	.7	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	.9	191.0
Otros (a)	MMm2	9.4	8.8	19.6	16.7	15.8	16.4	17.6	13.5	12.2	129.2
		-	-	-	.3	.5	.1	.8	.3	.1	40.1
Ropa exterior (b)	MMU	19.2	38.6	37.7	38.0	34.4	39.8	43.3	41.9	39.1	204.3
De ello:											
Camisas											
De vestir	MMU	4.8	12.4	12.6	15.8	13.5	15.2	16.1	15.6	13.4	280.3
De colegio	MMU	.0	.1	3.8	6.3	5.4	6.0	5.8	7.3	5.9	Z
De trabajo	MMU	.9	1.4	1.3	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	.9	99.9
Otras	MMU	1.5	4.9	3.3	2.9	2.0	2.5	2.3	2.0	1.7	111.8
	MMU	2.4	6.0	4.2	5.6	5.1	5.8	6.9	5.2	4.9	205.6
Pantalones											
De vestir	MMU	5.1	11.7	9.4	10.7	10.0	12.8	12.6	12.3	12.0	236.8
De colegio	MMU	1.7	6.3	5.6	4.2	5.9	7.0	6.6	7.0	7.6	446.3
De trabajo	MMU	.9	1.3	1.2	1.0	.9	1.3	1.0	1.1	.8	90.8
Otros	MMU	2.5	4.1	2.6	3.4	2.8	4.2	4.4	3.9	3.5	137.6
	MMU	-	.0	-	2.1	.4	.3	.6	.3	.1	.
Blusas y blusones	MMU	1.3	2.1	1.7	2.4	2.2	1.8	2.1	1.7	1.7	126.3
Sayas	MMU	1.2	2.2	1.0	1.6	1.2	1.5	1.2	1.7	1.6	137.6
Vestidos	MMU	.1	.2	.2	.4	.4	.3	.5	.5	.7	772.1
Ropa interior (b)	MMU	41.1	61.6	62.3	65.8	60.4	75.2	65.7	63.3	54.6	132.8
Calzoncillos	MMU	3.6	8.7	8.0	9.8	9.2	12.9	13.0	13.0	10.3	282.7
Camisetas	MMU	.6	3.0	1.0	1.9	1.0	1.2	1.0	.9	1.0	172.4
Ajustadores	MMU	3.1	5.8	6.5	6.1	6.2	6.9	5.6	5.4	5.1	166.7
Medias	MMpar	17.0	22.3	25.0	25.1	21.0	26.9	19.1	19.6	17.8	104.9
Otros	MMU	16.8	21.8	21.8	22.9	23.0	27.3	27.0	24.4	20.3	121.0
Ajuares de casa	MMU	6.3	11.4	13.8	11.2	18.4	18.1	21.8	25.0	22.0	348.3
De ello:											
Fundas	MMU	1.7	4.3	4.4	3.3	3.8	4.3	5.0	6.3	5.3	301.5
Sabanas	MMU	.9	3.0	2.8	2.6	2.3	2.7	4.9	4.8	3.9	427.5
Colchones	MMU	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.4	.3	118.1
Colchonetas	MMU	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	25.6
Almohadas	MMU	1.2	1.2	.8	.3	.8	.7	.7	.6	.4	33.5
Calzado (b)											
Calzado p/s piel artificial (c)	MMpar	-	.4	.5	.0	1.6	2.5	2.5	1.6	1.8	452.7
Calzado p/s piel natural	MMpar	10.8	14.3	12.0	16.0	10.0	9.9	12.5	10.7	9.7	89.8
Calzado plastico y goma	MMpar	10.9	4.6	1.5	2.0	4.0	3.9	3.8	3.8	3.9	35.4
Calzado p/s textil y cuero textil	MMpar	3.3	4.7	3.4	4.6	8.5	6.3	6.5	7.4	7.5	226.2

109

X. 8 - CIRCULACION MERCANTIL MAYORISTA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES A LA RED MINORISTA (conclusion)

Productos	UM	1971	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	Relacion 1989/1971
Equipos domesticos y otros enseres											
Refrigeradores y congeladores	MU	22.3	39.4	93.3	111.8	128.9	117.9	125.5	128.2	97.9	439.2
Lavadoras (c)	MU	-	59.0	145.5	131.3	131.4	130.7	126.1	137.5	146.1	247.6
Ventiladores	MU	.2	11.0	152.2	175.6	174.5	179.4	179.0	216.1	239.7	Z
Maquinas de coser	MU	48.2	26.2	59.4	45.4	60.6	50.5	46.4	49.8	79.4	164.8
Cocinas de kerosene	MU	175.7	438.3	359.2	217.5	230.8	234.9	195.1	144.4	190.7	108.5
Cocinas de gas	MU	19.3	50.9	10.8	8.4	25.9	30.9	35.4	39.7	40.8	211.2
Ollas de presion	MU	286.3	375.2	79.6	16.2	134.9	79.3	178.0	163.8	152.6	53.3
Batidoras y licuadoras	MU	7.0	98.5	45.2	43.9	54.8	57.5	59.3	123.8	86.2	Z
Planchas electricas	MU	190.9	269.2	326.4	327.0	257.6	280.5	290.5	301.5	299.1	156.7
Articulos con fines culturales											
Televisores	MU	57.8	127.6	124.7	184.8	203.2	172.9	123.6	35.2	132.5	229.2
Radiorreceptores	MU	104.9	210.4	343.4	216.0	435.5	288.4	327.5	327.9	330.0	314.6
Tocadiscos	MU	.0	25.2	19.3	.4	-	49.2	33.5	98.5	51.6	Z
Camaras fotograficas	MU	26.7	47.1	24.5	25.6	20.5	27.1	42.9	41.2	60.1	224.9
Relojes de muñeca											
De hombre	MU	54.3	184.7	225.3	172.9	179.5	231.2	184.0	568.3	389.2	716.7
De mujer	MU	107.1	89.8	125.4	185.7	180.6	283.5	244.1	472.6	422.4	394.4
Relojes despertador	MU	283.4	107.1	261.7	464.1	444.6	380.3	465.1	371.5	462.8	163.3
Productos quimicos,sanitarios y de higiene personal											
Jabon de lavar	Mt	38.7	44.8	41.9	43.4	45.2	43.8	39.8	37.1	38.6	99.8
Jabon de tocador	Mt	15.6	16.5	17.1	17.1	17.5	17.9	18.0	17.7	19.9	128.0
Pasta dentifrica	Mt	2.2	3.1	4.0	5.7	5.8	5.7	5.9	5.3	6.5	292.3
Detergente	Mt	11.8	16.1	17.6	18.6	19.9	17.9	29.4	26.6	25.3	213.8
Medicamentos (c)	MMP	...	204.8	209.3	246.8	261.9	274.2	266.7	278.9	295.7	144.4
Tabacos y cigarros											
Tabaco torcido	MMU	174.8	175.3	138.2	175.4	179.3	170.9	166.3	168.4	177.0	101.3
Cigarrillos negros	MMMU	7.2	7.3	7.5	8.5	7.5	7.2	6.6	7.4	7.5	104.0
Cigarrillos rubios	MMMU	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	90.7
Fosforos manufacturados (d)	MMci	218.3	218.9	257.8	288.7	292.5	294.8	291.5	303.7	305.2	139.8
Medios de transporte											
Automoviles (c)	U	-	15	...	3238	7297	4266	4662	5987	5724	Z
Combustibles											
Gas licuado de petroleo (c)	Mt	...	39.8	71.5	80.1	83.7	98.5	97.7	97.8	87.8	220.5
Kerosene (c)	Mt	...	457.4	542.4	634.8	645.6	651.6	614.8	627.2	628.4	137.4
Gasolina de motor (c)	MMt	...	.5	.7	.5	.5	.5	.6	.5	.6	114.9
Alcoholes (c)	Mhl	...	624.7	755.7	872.2	921.7	950.7	960.2	983.6	739.8	118.4

a) La base de calculo se refiere al año 1984.
b) Se refiere a la distribucion de las empresas mayoristas territoriales del MINCIN.
c) La base de calculo se refiere al año 1975.
d) A partir de 1982 se efectuo la convercion de caja familiar a individual.

X. 9 - VALOR DE LA CIRCULACION MERCANTIL MINORISTA

Millones de pesos

Años y Provincias	TOTAL			Efectivo o Poblacion		
	Circulacion Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentacion Publica	Circulacion Mercantil Minorista	Comercio Minorista	Alimentacion Publica
1962	1919.5	1820.3	99.2	1800.9	1705.9	95.0
1964	2986.2	2650.6	335.6	2806.9	2484.2	322.7
1965	2983.4	2620.0	363.4	2804.5	2455.5	349.0
1966	3010.3	2576.5	433.8	2832.4	2414.7	417.7
1967	3147.5	2595.9	551.6	2963.9	2432.9	531.0
1968	3050.6	2416.3	634.3	2872.3	2264.8	607.5
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
1981	6756.4	4718.5	2037.9	6364.7	4489.6	1875.1
1983	8326.2	5891.4	2434.8	7703.0	5494.9	2208.1
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
1986	9452.5	6715.3	2737.2	8917.3	6375.7	2541.6
1987	9325.3	6662.8	2662.5	8912.9	6341.3	2571.6
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
Pinar del Rio	569.2	402.2	167.0	551.1	387.6	163.5
La Habana	590.0	391.9	198.1	559.3	364.4	194.9
Ciudad de la Habana	2748.5	1994.4	754.1	2621.3	1900.1	721.2
Matanzas	637.6	404.6	233.0	596.8	384.2	212.6
Villa Clara	714.1	483.1	231.0	694.0	467.1	226.9
Cienfuegos	351.4	232.0	119.4	335.7	219.8	115.9
Sancti Spiritus	374.9	253.5	121.4	356.1	238.1	118.0
Ciego de Avila	324.3	227.9	96.4	313.0	217.9	95.1
Camaguey	652.4	451.6	200.8	623.4	424.1	199.3
Las Tunas	374.3	254.6	119.7	354.4	239.1	115.3
Holguin	700.2	490.2	210.0	671.2	466.0	205.2
Granma	519.2	371.0	148.2	503.6	357.5	146.1
Santiago de Cuba	747.6	530.8	216.8	728.3	514.5	213.8
Guantanamo	317.0	226.4	90.6	308.1	217.9	90.2
Isla de la Juventud	84.6	59.9	24.7	79.2	55.7	23.5

INTRODUCCION

Este capitulo presenta los datos mas 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 paises, o instituciones internacionales.

Para el diseño de las 10 tablas de que consta el capitulo, 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 XI.2, XI.3 y XI.4 los paises se agrupan siguiendo un criterio estrictamente geográfico.

La tabla XI.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 XI.7 y XI.8 están estructuradas conforme con las agregaciones para los productos acorde con las Secciones del Clasificador Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI).

En las tablas XI.9 y XI.10 se seleccionan los productos que tienen mayor representatividad economica, tanto en las exportaciones como en las importaciones. Asimismo son nominalizados los principales paises 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, tributan información al Comité Estatal de Estadísticas a través del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N), puesto en vigor a partir de 1977 y cuyos datos son reunidos y procesados por el Ministerio del Comercio Exterior de Cuba, constituyendo este sistema la fuente de información de que se nutre la estadística del comercio exterior.

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.

Esta información abarca todas las exportaciones e importaciones de mercancías, ejecutadas por las empresas de comercio exterior existentes en el país, dentro de cada año calendario, o sea, desde el 1ro. de enero hasta el 31 de diciembre, independientemente de la fecha de su contratación y de que se ejecuten o no en los plazos previstos en el plan estatal para el comercio exterior.

El Decreto Ley No. 67 de Organización de la Administración Central del Estado de abril de 1983, en su artículo 65 dispone que el Ministerio del Comercio Exterior dirige, ejecuta y controla la aplicación de la política del Estado y del Gobierno en cuanto a la actividad comercial exterior como función exclusiva del Estado. Entre sus atribuciones y funciones principales figuran las de orientar y supervisar en lo que le concierne, la actividad comercial y de las empresas de comercio exterior, dependientes o no del propio ministerio, a fin de que ejecuten cabal y oportunamente sus planes de exportación e importación; proponer las directivas, llevar a cabo y suscribir los convenios y documentos que se acordaren en las negociaciones con los paises extranjeros conforme en cada caso instruya el Gobierno y según lo establecido en el plan de desarrollo económico social.

INTRODUCCION (Continuación)

En el artículo 56 del propio Decreto-Ley, se dispone que el Comité Estatal de Colaboración Económica es el organismo encargado de dirigir y controlar las actividades de colaboración económica, dirigir y controlar las negociaciones relacionadas con la realización del proceso inversionista de plantas completas con otros países, las que serán contratadas por las empresas del organismo. Entre algunas de sus funciones y atribuciones principales están las de dirigir y controlar la preparación de las negociaciones de colaboración económica y científico-técnica intergubernamental, con empresas, firmas, entidades de otros países y organismos internacionales; gestionar créditos interestatales para la colaboración económica y para la adquisición de objetivos industriales, incluyendo aquellos créditos que respalden la importación de plantas completas por parte de las empresas del organismo y elaborar en coordinación con los órganos y organismos competentes, los proyectos de convenios de estos créditos, controlando su ejecución.

Por lo anteriormente expuesto, los mencionados organismos son los encargados de dirigir la gestión del comercio exterior de Cuba. Además, otros organismos tienen empresas que realizan esta actividad, entre ellos se destaca el Comité Estatal de Abastecimiento Técnico Material con cuatro grandes empresas comercializadoras de equipos de transporte, construcción y agrícolas.

En total funcionan en el país 45 empresas especializadas de comercio exterior, de ellas 17 están adscriptas al Ministerio de Comercio Exterior, 4 al Comité Estatal de Colaboración Económica y el resto a otros organismos cuya actividad fundamental no corresponde a la rama de Comercio Exterior.

Seguidamente se exponen los criterios metodológicos más generales sobre los que se sustenta la información contenida en el capítulo.

Exportaciones de mercancías: Comprende las transacciones de carácter mercantil, que impliquen una salida del país y una transferencia de propiedad de mercancías nacionales a personas jurídicas extranjeras. Además, las re-exportaciones directas, esto es, las mercancías compradas en el exterior y vendidas a terceros países, sin atravesar los límites fronterizos nacionales. Se excluye de este concepto el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves extranjeras, llevado a cabo en el territorio nacional.

La información en valor de las exportaciones se expresa en términos F.O.B. (libre a bordo).

La fecha de las exportaciones se acredita por el conocimiento de embarque. En caso de embarques que se efectúen por distintos puertos, para completar la carga con destino a un mismo país comprador, la fecha es la correspondiente al último conocimiento de embarque emitido, para cada producto en cuestión. Se exceptúa la exportación de buques y aviones, en cuyo caso la fecha de exportación es: para los barcos, al disponer éstos del pabellón del país comprador o en su defecto, cuando la nave no fuera abanderada en el transcurso de un tiempo normal, la que se consigna en el documento de entrega-recepción; en la exportación de aviones, se toma la que se evidencia en el acta de entrega-recepción. Asimismo, se excluyen las mercancías entregadas en consignación, las almacenadas transitoriamente en el extranjero y las ventas que se produzcan en el transcurso de eventos de cualquier tipo celebrados en otros países, así como las exportaciones de productos del mar entregados por los barcos pesqueros directamente en los lugares de destino o traslados a otras naves en alta mar; para las cuales la fecha es aquella contenida en la factura que ampara la transacción.

En las exportaciones a través del correo, la fecha de la operación es aquella que se consigna en el certificado de correos. En el caso de las re-exportaciones directas, se toma como fecha de exportación la correspondiente al documento comercial que sustenta la operación.

121

Importaciones de mercancías: Comprende las transacciones de carácter mercantil, que impliquen una entrada al país y una transferencia de propiedad de mercancías de personas jurídicas extranjeras a personas nacionales. Además las mercancías compradas a los fines de la re-exportación directa. Se excluye el aprovisionamiento en general de naves y aeronaves nacionales, llevado a cabo en el extranjero.

La información en valor de las importaciones se expresa en términos C.I.F. (costo, seguro y flete).

La fecha de las importaciones se acredita por el manifiesto de carga emitido por el capitán de la nave transportadora, donde se relaciona el total de mercancías a descargar en puertos y aeropuertos cubanos, la fecha de la importación corresponde al día en el cual las autoridades cubanas competentes, asignan el número de orden al manifiesto y autorizan la entrada de la nave para su descarga en el primer puerto cubano a que ésta arribe. Se exceptúa la importación de buques y aviones, cuya fecha de importación es: en el caso de los barcos, al disponer éstos de la insignia nacional o en su defecto, cuando la nave fuera abanderada en el transcurso de un tiempo normal, la que se consigna en el documento de entrega-recepción; en la importación de aviones es la que evidencia en el acta de entrega-recepcion. 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 transaccción.

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

En el caso de las mercancías importadas para su re-exportación directa, la fecha es la que corresponde al documento comercial que sustenta la operación.

En las estadísticas de comercio exterior, el concepto de país copartícipe es aquel "país vendedor" o "país comprador" que interviene en una operación mercantil independientemente del país de origen o de destino de la mercancía en cuestión.

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.

XI.1- INTERCAMBIO TOTAL Y SALDO COMERCIAL

Millones de pesos

Años	Exportaciones de mercancías	Importaciones de mercancías	Intercambio Total	Saldo Comercial
1900	48.9	66.7	115.6	-17.8
1902	64.3	60.6	124.9	3.7
1904	89.0	77.0	166.0	12.0
1905	110.2	95.0	205.2	15.2
1906	103.9	98.0	201.9	5.9
1907	104.2	104.5	208.7	- .3
1908	94.6	85.2	179.8	9.4
1909	124.7	91.4	216.1	33.3
1910	150.8	103.7	254.5	47.1
1911	122.9	113.1	236.0	9.8
1912	173.0	123.2	296.2	49.8
1913	164.6	140.1	304.7	24.5
1914	174.0	118.2	292.2	55.8
1915	236.2	140.9	377.1	95.3
1916	321.8	216.0	537.8	105.8
1917	356.4	256.1	612.5	100.3
1918	408.4	294.6	703.0	113.8
1919	574.6	356.6	931.2	218.0
1920	794.9	557.0	1351.9	237.9
1921	279.8	354.4	634.2	- 74.6
1922	327.7	180.3	508.0	147.4
1923	422.6	268.9	691.5	153.7
1924	434.9	289.8	724.7	145.1
1925	354.0	297.3	651.3	56.7
1926	301.7	260.8	562.5	40.9
1927	324.4	257.4	581.8	67.0
1928	278.1	212.8	490.9	65.3
1929	272.4	216.2	488.6	56.2
1930	167.4	162.5	329.9	4.9
1931	118.9	80.1	199.0	38.8
1932	80.7	51.0	131.7	29.7
1933	84.4	42.4	126.8	42.0
1934	107.7	73.4	181.1	34.3
1935	128.0	95.5	223.5	32.5
1936	154.9	103.2	258.1	51.7
1937	186.1	129.6	315.7	56.5
1938	142.7	106.0	248.7	36.7
1939	147.7	105.9	253.6	41.8
1940	127.3	103.9	231.2	23.4
1941	211.5	133.9	345.4	77.6
1942	182.4	146.7	329.1	35.7
1943	351.5	177.4	528.9	174.1
1944	433.1	208.6	641.7	224.5
1945	409.9	238.9	648.8	171.0
1946	475.9	300.2	776.1	175.7
1947	746.6	519.9	1266.5	226.7
1948	709.9	527.5	1237.4	182.4
1949	578.3	451.4	1029.7	126.9
1950	642.0	515.1	1157.1	126.9
1951	766.1	640.2	1406.3	125.9
1952	675.3	618.3	1293.6	57.0
1953	640.3	489.7	1130.0	150.6
1954	539.0	487.9	1026.9	51.1
1955	594.2	575.1	1169.3	19.1
1956	666.2	649.0	1315.2	17.2
1957	807.7	772.9	1580.6	34.8
1958	733.5	777.1	1510.6	- 43.6
1959	636.0	674.8	1310.8	- 38.8
1960	608.3	579.9	1188.2	28.4
1961	626.4	638.7	1265.1	- 12.3
1962	522.3	759.3	1281.6	- 237.0
1963	545.1	867.3	1412.4	- 322.2
1964	714.3	1018.8	1733.1	- 304.5
1965	690.6	866.2	1556.8	- 175.6
1966	597.8	925.5	1523.3	- 327.7
1967	705.0	999.1	1704.1	- 294.1
1968	651.4	1102.3	1753.7	- 450.9
1969	666.7	1221.7	1888.4	- 555.0
1970	1049.5	1311.0	2360.5	- 261.5
1971	861.2	1387.5	2248.7	- 526.3
1972	770.9	1189.8	1960.7	- 418.9
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	5518.3	7579.8	13098.1	-2061.5
1989	5392.0	8124.2	13516,2	-2732,2

122

XI.2- INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Total	1510612	1556799	2360445	6065262	8593694
Europa	240813	1186544	1922083	4697846	7090622
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	95699	64559	208312	645964	481838
Belgica	14068	6677	4713	26025	36720
Francia	14517	29825	74557	122782	144066
Holanda	23289	10531	24123	57185	41009
Italia	10818	11557	68239	115958	59724
Alemania, Republica Federal de	31836	5966	36641	144654	99665
Luxemburgo	1171	3	39	574	630
Dinamarca	-	-	-	37478	6827
Reino Unido	-	-	-	141175	92010
Irlanda	-	-	-	133	1187
Portugal	-	-	-	-	-
España	-	-	-	-	-
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	87442	80148	120054	241997	266827
Austria	1608	331	5768	39393	16418
Dinamarca	757	918	5419	-	-
Noruega	7763	965	1460	6827	1554
Reino Unido	58215	63263	76782	-	-
Suecia	8694	5811	15991	62696	40708
Suiza	9887	4092	14634	29322	113048
Portugal	518	4768	-	56109	60023
Islandia	-	-	-	1	4901
Finlandia	-	-	-	47649	30175
Europa Oriental	17240	960819	1506027	3418073	6155501
Albania	-	1814	2029	7201	4141
Bulgaria	-	36726	52138	159927	257384
Checoslovaquia	1968	81349	79460	81153	175845
Hungria	0	9315	8395	34346	78923
Polonia	0	12353	8783	33133	104771
Alemana, Republica Democratica	-	52901	98762	146636	287074
Rumania	2	4434	35805	19690	80597
URSS	14079	750890	1219626	2912161	5157164
Yugoslavia	1191	11037	1029	23826	9602
Resto de Europa	40432	81018	87690	391812	186456
Andorra	6	2	9	3	76
España	30668	80820	78493	378665	185423
Finlandia	350	2	897	-	-
Grecia	5282	20	20	28	78
Irlanda	3183	124	64	-	-
Islandia	850	-	-	-	-
Turquia	-	-	-	13070	67
Liechtenstein	-	-	7981	-	656
Otros	93	50	226	46	156

XI.2- INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuacion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	12704004	14026453	12917625	12985737	13098085	13516228
Europa	11330136	12675456	11800672	12045624	11860792	11857398
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	533621	551291	718549	680590	791688	917780
Belgica	13372	20961	25158	10433	37589	38810
Francia	132287	156960	102329	105667	94055	89079
Holanda	84747	70180	60891	60527	66653	56880
Italia	81279	64927	83103	81931	125236	98740
Alemania, Republica Federal de	105675	97311	97378	80825	130455	148007
Luxemburgo	189	234	255	-	-	-
Dinamarca	6180	8002	6534	5990	5382	6041
Reino Unido	107220	132462	95861	83560	102237	195551
Irlanda	2662	220	391	203	235	69
Portugal	-	-	8000	1127	2117	13698
España	-	-	235635	250308	227660	270896
Grecia	10	34	3014	19	69	9
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	152545	176448	156946	145464	117055	225054
Austria	33413	48471	43954	28482	36648	31855
Dinamarca	-	-	-	-	-	-
Noruega	446	1092	2586	240	339	475
Reino Unido	-	-	-	-	-	-
Suecia	34058	26736	26965	21306	30855	45278
Suiza	60536	91341	77451	85477	44047	122702
Portugal	15332	2413	-	-	-	-
Islandia	-	-	-	-	-	-
Finlandia	8760	6395	5990	9959	5166	24744
Europa Oriental	10471181	11668424	10924526	11219163	10950695	10705312
Albania	8411	9683	10176	9942	10378	6614
Bulgaria	379225	377607	337983	353053	336136	354441
Checoslovaquia	346721	316416	301289	344132	402995	352309
Hungria	152138	188687	123526	139146	105034	135980
Polonia	82439	150279	114156	125330	101596	111917
Alemana, Republica Democratica	484901	516187	567185	620433	652380	644601
Rumania	264119	171673	169746	291066	276581	277956
URSS	8734655	9900580	9273507	9314715	9047491	8753613
Yugoslavia	18572	37312	26958	21346	18104	67881
Resto de Europa	172789	279293	651	406	1354	9252
Andorra	40	127	258	276	1307	1875
España	172187	278639	-	-	-	-
Finlandia	-	-	-	-	-	-
Irlanda	-	-	-	-	-	-
Islandia	-	-	-	-	-	-
Turquia	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	-	37	17	-	-	50
Otros	562	490	376	130	47	7327

122

XI.2 - INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuacion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Asia	82933	298334	367575	868322	732338
China, Republica Popular	3640	222768	154786	166316	220824
Corea, Republica Popular Democratica de	385	5166	27695	20988	12997
Viet Nam	2120	7006	5264	1252	9034
Mongolia	-	-	157	776	1402
Malasia	412	281	18329	136	6870
Japon	51291	25750	141428	582878	294191
Hong Kong	1414	82	1663	1975	2630
Singapur	240	6	4686	22666	8478
Ceilan(Sri Lanka)	3305	2422	-	103	-
India	12583	4308	-	-	5376
Arabia Saudita	195	175	309	1247	2060
Iran	434	3922	-	-	-
Irak	1543	7367	1341	23276	113365
Libano	123	593	976	23343	1097
Siria	3361	3544	10465	21362	41834
Yemen, Republica Popular y Democratica de	-	2	-	94	13
Otros	1887	14942	476	1910	12167
Africa	14666	45734	28953	117557	237396
Argelia	211	3361	7621	24633	93914
Marruecos	12065	20734	14141	42960	-
Republica Arabe de Egipto	19	18302	4530	7123	50084
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	-	-	441	173	358
Libia	156	10	925	276	23986
Tunez	511	4	-	-	3710
Angola	-	-	-	-	38288
Otros	1704	3323	1295	42392	27056
America	1172045	26101	41780	337127	532055
Canada	34047	20355	36864	162155	226014
Estados Unidos de America	1032963	11	2	7	75
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	85736	4830	4557	159637	252544
Chile	2518	732	4418	-	-
Mexico	5987	3139	118	28080	208337
Peru	325	-	12	17796	19046
Argentina	2265	953	-	105567	15347
Venezuela	69002	1	-	6167	5271
Otros	5639	5	9	2027	4543
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	3195	-	1	2	5623
Nicaragua	345	-	-	-	83
Otros	2850	-	1	2	5540
Comunidad del Caribe(CARICOM)	1763	4	-	7887	5989
Resto de America	14341	901	356	7439	41810
Oceania	155	86	54	44410	1283
Australia	68	85	47	2755	1277
Nueva Zelandia	19	-	-	41408	-
Otros	68	1	7	247	6

XI.2- INTERCAMBIO COMERCIAL DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Conclusion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Asia	837315	787807	630773	473745	700763	770507
China, Republica Popular	447805	385702	180100	186218	402139	471554
Corea, Republica Popular Democratica de	18125	22598	18087	27185	21446	32686
Viet Nam	42244	23467	17514	24886	15141	26813
Mongolia	1012	1461	2976	1531	2012	2221
Malasia	4143	2433	2940	-	6382	15903
Japon	267484	297821	376002	183674	197769	153530
Hong Kong	898	3841	4265	898	1162	482
Singapur	108	19	137	728	2630	166
Ceilan(Sri Lanka)	-	1003	2120	7	-	-
India	14777	16765	3841	21638	20959	27067
Arabia Saudita	879	2024	-	901	535	277
Iran	-	-	-	5	-	-
Irak	20557	17035	8094	4492	15821	12312
Libano	1419	2717	437	3200	122	2598
Siria	16794	7562	6092	10458	5209	14909
Yemen, Republica Popular y Democratica de	431	1671	2332	1507	640	755
Otros	639	1688	5836	6417	8796	9234
Africa	82454	102087	95702	89636	76978	124660
Argelia	12515	23130	14380	7405	28607	37032
Marruecos	-	0	-	-	-	
Republica Arabe de Egipto	23454	22325	24048	11909	5120	10467
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	671	447	223	187	-	1542
Libia	10170	14416	9102	8974	2032	9013
Tunez	9617	11167	13496	13989	2394	15383
Angola	23406	28736	17563	16558	14539	6073
Otros	2621	1866	16890	30614	24286	45150
America	429780	452403	382826	375960	458591	762960
Canada	100002	90987	90622	69840	67043	91969
Estados Unidos de America	152	83	95	81	54	94
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	254077	292002	223603	234791	335669	614660
Chile	-	5	8	10	15	23
Mexico	83416	79034	31396	74020	112951	97783
Peru	12897	2977	11971	5922	9188	27385
Argentina	147636	193706	163474	125581	129200	181055
Venezuela	9478	13585	12234	20619	50718	87628
Otros	650	2695	4520	8639	33597	220786
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	42088	28509	41466	38284	31188	33333
Nicaragua	42088	28494	41420	37919	30823	32220
Otros	-	15	46	365	365	1113
Comunidad del Caribe(CARICOM)	3405	5226	3740	6730	2188	4193
Resto de America	30056	35596	23300	26234	22449	18711
Oceania	24319	8700	7652	774	961	703
Australia	8170	8694	3016	762	946	703
Nueva Zelandia	16149	-	4632	-	-	-
Otros	-	6	4	12	15	-

XI.3- EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Total	733518	690645	1049477	2952173	3966730
Europa	130086	509547	786041	2352526	2986823
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	34974	23011	35490	75613	114830
Belgica	2797	856	1710	6558	14316
Francia	7728	10470	13987	17402	25228
Holanda	16412	3992	3253	6581	9501
Italia	512	6983	13622	17569	31681
Alemania, Republica Federal de	7525	707	2918	4579	16761
Luxemburgo	-	3	-	-	-
Dinamarca	-	-	-	9737	1317
Reino Unido	-	-	-	13055	14839
Irlanda	-	-	-	132	1187
Portugal	-	-	-	-	-
España	-	-	-	-	-
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	53246	22584	30511	125862	164029
Austria	948	1	1761	4244	5634
Dinamarca	317	104	258	-	-
Noruega	3806	279	22	11	808
Reino Unido	36604	12844	17658	-	-
Suecia	4858	3825	9279	17711	3489
Suiza	6476	2393	1533	5331	73212
Portugal	237	3138	-	54650	54034
Islandia	-	-	-	1	-
Finlandia	-	-	-	43914	26852
Europa Oriental	15262	429749	678478	1911547	2661303
Albania	-	810	769	5396	2486
Bulgaria	-	20781	28826	75831	111418
Checoslovaquia	16	45514	49211	36007	75027
Hungria	0	1564	3507	19893	27486
Polonia	-	4082	5427	17760	35899
Alemana, Republica Democratica	-	28132	48775	70408	121740
Rumania	-	500	12860	6144	29441
URSS	14077	322519	529048	1661902	2253464
Yugoslavia	1169	5847	55	18206	4342
Resto de Europa	26604	34203	41562	239504	46661
Andorra	5	2	7	3	76
España	17703	34077	41199	226397	46351
Finlandia	39	2	53	-	-
Grecia	5277	20	20	28	78
Irlanda	3085	52	57	-	-
Islandia	403	-	-	-	-
Turquia	-	-	-	13070	-
Liechtenstein	-	-	-	-	-
Otros	92	50	226	6	156

XI.3 - EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuación)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	5476524	5991477	5321489	5402060	5518316	5392004
Europa	4958973	5544224	4942671	5026096	4948904	4636172
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	137651	184384	245589	269597	393246	437720
Belgica	4469	9560	7899	5673	24601	28930
Francia	34012	63017	47895	57585	66854	54429
Holanda	50077	45158	38625	42134	52654	34005
Italia	18950	21758	28211	36106	49386	36163
Alemania, Republica Federal de	14301	15700	11923	28360	73015	71395
Luxemburgo	–	–	–	0	–	–
Dinamarca	728	1553	137	1024	903	135
Reino Unido	14976	27384	16973	13365	42491	113782
Irlanda	128	220	391	203	235	67
Portugal	–	–	2323	225	1517	12774
España	–	–	88198	84903	81521	86031
Grecia	10	34	3014	19	69	9
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	69867	96014	66143	66979	36773	128818
Austria	13081	17595	3535	2452	5571	10046
Noruega	13	666	2258	21	2	
Suecia	2551	2947	6465	7759	18870	31308
Suiza	39180	68686	53879	48746	12163	72615
Portugal	11466	229	–	–	–	–
Islandia	–	–	–	–	–	–
Finlandia	3576	5891	6	8001	167	14849
Europa Oriental	4686385	5161459	4627157	4689156	4518242	4069045
Albania	3967	5587	4309	3776	5265	3316
Bulgaria	187735	185497	147029	169073	164339	176940
Checoslovaquia	164325	119222	123292	143998	183542	136026
Hungria	24692	20639	21350	66710	35533	55437
Polonia	15470	74477	53926	43849	37569	54122
Alemana, Republica Democratica	217272	233728	257567	281597	311430	285913
Rumania	115171	38319	83806	108954	96663	121986
URSS	3952245	4481636	3935858	3868736	3683073	3231222
Yugoslavia	5508	2354	20	2463	828	4083
Resto de Europa	65070	102367	634	364	643	589
Andorra	40	127	258	276	620	588
España	64468	101750	–	–	–	–
Turquia	–	–	–	–	–	–
Liechtenstein	–	–	–	–	–	–
Otros	562	490	376	88	23	1

125

XI.3- EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuacion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Asia	63446	148929	237803	378432	419940
China, Republica Popular	3622	99971	81794	79646	115599
Corea, Republica Popular Democratica de	385	2486	13052	10495	5586
Viet Nam	2082	4618	3826	731	3079
Mongolia	-	-	1	360	626
Malasia	2	-	16244	4	6870
Japon	46744	21486	108044	222187	112023
Hong Kong	654	82	1385	456	711
Singapur	1	6	3539	41	2589
Ceilan(Sri Lanka)	3153	2422	-	-	-
India	1	-	-	-	5376
Arabia Saudita	194	175	309	1247	2060
Iran	398	3922	-	-	-
Irak	1524	7367	1341	23276	113365
Libano	123	593	976	18737	1097
Siria	3361	3544	7240	21024	41834
Yemen, Republica Popular y Democratica de	-	2	-	-	13
Otros	1202	2255	52	228	9112
Africa	13426	26179	16301	107564	232919
Argelia	138	1162	3358	22771	93435
Marruecos	11936	15312	8116	38521	-
Republica Arabe de Egipto	1	7207	2606	5750	50084
Sudan	-	1733	1228	10768	-
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	-	-	1	-	358
Libia	156	10	923	276	23986
Tunez	511	4	-	4782	-
Angola	-	-	-	-	38000
Otros	684	751	69	24696	27056
America	526408	5904	9278	70373	326827
Canada	15972	5021	8896	64071	115006
Estados Unidos de America	490309	1	2	-	75
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	7581	754	23	1687	189584
Chile	610	732	0	-	-
Mexico	454	7	2	1377	185572
Peru	262	-	12	-	2
Argentina	65	9	-	47	137
Venezuela	2496	1	-	245	2840
Otros	3694	5	9	18	1033
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	1431	-	1	2	5620
Nicaragua	208	-	-	-	83
Otros	1223	-	1	2	5537
Comunidad del Caribe(CARICOM)	1535	4	-	4358	5687
Resto de America	9584	124	356	255	10855
Oceania	152	86	54	43278	221
Australia	68	85	47	1623	215
Nueva Zelandia	16	-	-	41408	-
Otros	68	1	7	247	6

XI.3- EXPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Conclusion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Asia	322619	295848	215363	234443	406114	411678
China, Republica Popular	203048	157826	58406	85468	226253	216071
Corea, Republica Popular Democratica de	8810	9937	9008	15132	13784	13126
Viet Nam	10111	1588	3138	7768	6394	6245
Mongolia	21	777	1539	805	890	1227
Malasia	4143	2433	2940	-	6382	15903
Japon	50111	78620	111439	77171	109206	104074
Hong Kong	631	542	1779	608	1162	412
Singapur	108	19	44	121	168	-
Ceilan(Sri Lanka)	-	1003	2120	7	-	-
India	9846	13790	2159	20383	11122	15402
Arabia Saudita	879	2024	-	901	535	277
Iran	-	-	-	5	-	-
Irak	15628	14706	8094	4492	15821	12312
Libano	1419	2717	437	3200	122	2598
Siria	16794	7562	6092	10458	5209	14909
Yemen, Republica Popular y Democratica de	431	1671	2332	1507	640	436
Otros	639	633	5836	6417	8426	8686
Africa	73207	78296	78003	59695	64871	95940
Argelia	11992	8314	13617	7405	28607	37032
Marruecos	-	0	-	-	-	
Republica Arabe de Egipto	23454	22065	24048	11906	5120	10467
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	269	106	60	14	-	363
Libia	10170	14415	9102	8974	2032	9013
Tunez	3815	5475	4850	4025	1574	11812
Angola	20886	26054	16702	12542	14539	6073
Otros	2621	1867	9624	14829	12999	21180
America	111220	72867	85391	81614	98137	248202
Canada	43545	32185	37215	36848	38490	54835
Estados Unidos de America	151	83	95	81	49	94
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	21964	10337	14197	7923	31960	169396
Chile	-	5	8	10	15	23
Mexico	10670	1909	1688	1956	4929	17829
Peru	8165	9	8263	2320	807	8275
Argentina	749	367	1224	1242	1694	1857
Venezuela	1961	7795	2082	1485	21775	31106
Otros	419	252	932	910	2740	110306
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	31236	19937	30109	26802	20090	20019
Nicaragua	31236	19922	30063	26591	20066	19589
Otros	-	15	46	211	24	430
Comunidad del Caribe(CARICOM)	2035	3787	1873	2001	692	1028
Resto de America	12289	6538	1902	7959	6856	2830
Oceania	10505	242	61	212	290	12
Australia	393	236	56	200	275	12
Nueva Zelandia	10112	6	1	12	-	
Otros	-	-	4	-	15	

26

XI.4- IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Total	777094	866160	1310968	3113089	4626964
Europa	110727	677003	1136042	2345320	4103799
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	60725	41548	172822	570351	367008
Belgica	11271	5821	3003	19467	22404
Francia	6789	19355	60570	105380	118838
Holanda	6877	6539	20870	50604	31508
Italia	10306	4574	54617	98389	28043
Alemania, Republica Federal de	24311	5259	33723	140075	82904
Luxemburgo	1171	...	39	574	630
Dinamarca	-	-	-	27741	5510
Reino Unido	-	-	-	128120	77171
Irlanda	-	-	-	1	-
Portugal	-	-	-	-	-
España	-	-	-	-	-
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	34196	57564	89543	116135	102798
Austria	660	330	4007	35149	10784
Dinamarca	440	814	5161	-	-
Noruega	3957	686	1438	6816	746
Reino Unido	21611	50419	59124	-	-
Suecia	3836	1986	6712	44985	37219
Suiza	3411	1699	13101	23991	39836
Portugal	281	1630	-	1459	5989
Islandia	-	-	-	-	4901
Finlandia	-	-	-	3735	3323
Europa Oriental	1978	531076	827549	1506526	3494198
Albania	-	1004	1260	1805	1655
Bulgaria	-	15945	23312	84096	145966
Checoslovaquia	1952	35835	30249	45146	100818
Hungria	0	7757	4888	14453	51437
Polonia	0	8271	3356	15373	68872
Alemana, Republica Democratica	-	24769	49987	76228	165334
Rumania	2	3934	22945	13546	51156
URSS	2	428371	690578	1250259	2903700
Yugoslavia	22	5190	974	5620	5260
Resto de Europa	13828	46815	46128	152308	139795
Andorra	1	-	2	-	-
España	12965	46743	37294	152268	139072
Finlandia	311	-	844	-	-
Grecia	5	-	-	-	-
Irlanda	98	72	7	-	-
Islandia	447	-	-	-	-
Turquia	-	-	-	-	67
Liechtenstein	-	-	7981	-	656
Otros	1	-	-	40	-

XI.4 - IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuacion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	7227480	8034976	7596136	7583677	7579769	8124224
Europa	6371163	7131232	6858001	7019527	6911888	7221226
Comunidad Economica Europea(C.E.E.)	395970	366907	472960	410993	398442	480060
Belgica	8903	11401	17259	4760	12988	9880
Francia	98275	93943	54434	48082	27201	34650
Holanda	34670	25022	22266	18393	13999	22875
Italia	62329	43169	54892	45825	75850	62577
Alemania, Republica Federal de	91374	81611	85455	52465	57440	76612
Luxemburgo	189	234	255	-	-	-
Dinamarca	5452	6449	6397	4966	4479	5906
Reino Unido	92244	105078	78888	70195	59746	81769
Irlanda	2534	-	-	-	-	2
Portugal	-	-	5677	902	600	924
España	-	-	147437	165405	146139	184865
Grecia	-	-	-	-	-	-
Asociacion de Libre Comercio Europea(A.L.C.E.)	82678	80434	87655	78485	80282	96236
Austria	20332	30876	40419	26030	31077	21809
Noruega	433	426	328	219	337	475
Suecia	31507	23789	20500	13547	11985	13970
Suiza	21356	22655	23572	36731	31884	50087
Portugal	3866	2184	-	-	-	-
Islandia	-	-	-	-	-	-
Finlandia	5184	504	2836	1958	4999	9895
Europa Oriental	5784796	6506965	6297369	6530007	6432453	6636267
Albania	4444	4096	5867	6166	5113	3298
Bulgaria	191490	192110	190954	183980	171797	177501
Checoslovaquia	182396	197194	177997	200134	219453	216283
Hungria	127446	168048	102176	72436	69501	80543
Polonia	66969	75802	60230	81481	64027	57795
Alemana, Republica Democratica	267629	282459	309618	338836	340950	358688
Rumania	148948	133354	85940	182112	179918	155970
URSS	4782410	5418944	5337649	5445979	5364418	5522391
Yugoslavia	13064	34958	26938	18883	17276	63798
Resto de Europa	107719	176926	17	42	711	8663
Andorra	-	-	-	-	687	1287
España	107719	176889	-	-	-	-
Turquia	-	-	-	-	-	-
Liechtenstein	-	37	17	42	24	50
Otros	-	-	-	-	-	7326

XI.4- IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Continuacion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1958	1965	1970	1975	1980
Asia	19487	149405	129772	489890	312398
China, Republica Popular	18	122797	72992	86670	105225
Corea, Republica Popular Democratica de	-	2680	14643	10493	7411
Viet Nam	38	2388	1438	521	5955
Mongolia	-	-	156	416	776
Malasia	410	281	2085	132	-
Japon	4547	4264	33384	360691	182168
Hong Kong	760	...	278	1519	1919
Singapur	239	...	1147	22625	5889
Ceilan(Sri Lanka)	152	-	-	103	-
India	12582	4308	-	-	-
Arabia Saudita	1	-	-	-	-
Iran	36	-	-	-	-
Irak	19	-	-	-	-
Libano	-	-	-	4606	-
Siria	-	-	3225	338	-
Yemen, Republica Popular y Democratica de	-	-	-	94	-
Otros	685	12687	424	1682	3055
Africa	1240	19555	12652	9993	4477
Argelia	73	2199	4263	1862	479
Marruecos	129	5422	6025	4439	-
Republica Arabe de Egipto	18	11095	1924	1373	-
Sudan	5	-	0	-	-
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	-	-	440	173	-
Libia	-	-	-	-	-
Tunez	9	-	-	-	3710
Angola	-	-	-	-	288
Otros	1006	839	-	2146	-
America	645637	20197	32502	266754	205228
Canada	18075	15334	27968	98084	111008
Estados Unidos de America	542658	10	-	7	-
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	78155	4076	4534	157950	62960
Chile	1908	-	4418	-	-
Mexico	5533	3132	116	26703	22765
Peru	63	-	-	17796	19044
Argentina	2200	944	-	105520	15210
Venezuela	66506	-	-	5922	2431
Otros	1945	-	-	2009	3510
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	1764	-	-	0	3
Nicaragua	137	-	-	-	-
Otros	1627	-	-	0	3
Comunidad del Caribe(CARICOM)	228	-	-	3529	302
Resto de America	4757	777	-	7184	30955
Oceania	3	-	-	1132	1062
Australia	-	-	-	1132	1062
Nueva Zelandia	3	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-

XI.4- IMPORTACIONES DE MERCANCIAS DE PAISES SELECCIONADOS, AGRUPADOS POR AREAS GEOGRAFICAS Y MERCADOS REGIONALES(Conclusion)

Miles de pesos

Paises Seleccionados	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Asia	514696	491959	415410	239302	294649	358829
China, Republica Popular	244757	227876	121694	100750	175886	255483
Corea, Republica Popular Democratica de	9315	12661	9079	12053	7662	19560
Viet Nam	32133	21879	14376	17118	8747	20568
Mongolia	991	684	1437	726	1122	994
Malasia	-	-	-	-	-	-
Japon	217373	219201	264563	106503	88563	49456
Hong Kong	267	3299	2486	290	-	70
Singapur	-	-	93	607	2462	166
Ceilan(Sri Lanka)	-	-	-	-	-	-
India	4931	2975	1682	1255	9837	11665
Arabia Saudita	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-
Irak	4929	2329	-	-	-	-
Libano	-	-	-	-	-	-
Siria	-	-	-	-	-	-
Yemen, Republica Popular y Democratica de	-	-	-	-	-	319
Otros	-	1055	-	-	370	548
Africa	9247	23791	17699	29941	12107	28720
Argelia	523	14816	763	-	-	-
Marruecos	-	-	-	-	-	-
Republica Arabe de Egipto	-	260	-	3	-	-
Congo, Republica Popular del (Brazzaville)	402	341	163	173	-	1179
Libia	-	-	-	-	-	-
Tunez	5802	5692	8646	9964	820	3571
Angola	2520	2682	861	4016	-	-
Otros	-	-	7266	15785	11287	23970
America	318560	379536	297435	294346	360454	514758
Canada	56457	58802	53407	32992	28553	37134
Estados Unidos de America	1	-	-	-	5	-
Asociacion Latinoamericana de Integracion (ALADI)	232113	281665	209406	226868	303709	445264
Chile	-	-	-	-	-	-
Mexico	72746	77125	29708	72064	108022	79954
Peru	4732	2968	3708	3602	8381	19110
Argentina	146887	193339	162250	124339	127506	179198
Venezuela	7517	5790	10152	19134	28943	56522
Otros	231	2443	3588	7729	30857	110480
Mercado Comun Centroamericano(M.C.C.A.)	10852	8572	11357	11482	11098	13314
Nicaragua	10852	8572	11357	11328	10757	12631
Otros	-	-	-	154	341	683
Comunidad del Caribe(CARICOM)	1370	1439	1867	4729	1496	3165
Resto de America	17767	29058	21398	18275	15593	15881
Oceania	13814	8458	7591	562	671	691
Australia	7777	8458	2960	562	671	691
Nueva Zelandia	6037	-	4631	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-

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

Concepto	1958 (MMP)	%	1965 (MMP)	%	1970 (MMP)	%	1975 (MMP)	%	1980 (MMP)	%	Tasa media de crecimiento anual (%) 1980/58
Total	733.5	100.0	690.6	100.0	1049.5	100.0	2952.2	100.0	3966.7	100.0	7.97
Productos de la industria azucarera	591.1	80.6	592.6	85.8	807.0	76.9	2651.8	89.8	3320.2	83.7	8.16
Productos de la mineria	28.1	3.8	50.8	7.4	175.2	16.7	139.9	4.7	192.9	4.9	9.15
Productos de la industria del tabaco	49.5	6.7	32.6	4.7	33.2	3.2	52.8	1.8	36.5	.9	-1.38
Productos de la pesca	5.7	.8	6.3	.9	19.0	1.8	52.2	1.8	90.4	2.3	13.39
Productos agropecuarios	14.3	1.9	1.6	.2	.8	.1	28.4	1.0	78.4	2.0	8.04
Otros productos	44.8	6.1	6.7	1.0	14.3	1.4	27.1	.9	248.3	6.3	8.09

Concepto	1984 (MMP)	%	1985 (MMP)	%	1986 (MMP)	%	1987 (MMP)	%	1988 (MMP)	%	1989 (MMP)	%	Tasa media de crecimiento anual (%) 1989/84
Total	5476.5	100.0	5991.5	100.0	5321.5	100.0	5402.1	100.0	5518.3	100.0	5392.0	100.0	-.31
Productos de la industria azucarera	4123.2	75.3	4462.8	74.5	4098.8	77.0	4012.6	74.3	4116.5	74.6	3948.5	73.2	-.86
Productos de la mineria	300.9	5.5	307.5	5.1	313.5	5.9	332.2	6.1	455.0	8.2	497.7	9.2	8.75
Productos de la industria del tabaco	56.6	1.0	92.0	1.5	78.0	1.5	90.5	1.7	98.4	1.8	83.6	1.6	- .90
Productos de la pesca	91.8	1.7	119.6	2.0	124.5	2.3	144.3	2.7	149.0	2.7	128.8	2.4	6.90
Productos agropecuarios	156.9	2.9	203.5	3.4	219.9	4.1	250.9	4.6	248.2	4.5	211.3	3.9	5.05
Otros productos	747.1	13.6	806.1	13.5	486.8	9.2	571.6	10.6	451.2	8.2	522.1	9.7	-9.55

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

Categoria	1958		1965		1970		1975		1980	
	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%
Total	777.1	100.0	866.2	100.0	1311.0	100.0	3113.1	100.0	4627.0	100.0
Bienes de consumo	303.5	39.1	...	.	224.8	17.1	413.2	13.3	535.4	11.6
Bienes intermedios	265.3	34.1	...	.	777.1	59.3	1963.7	63.1	2822.5	61.0
Bienes de capital	208.3	26.8	...	.	309.1	23.6	736.2	23.6	1269.1	27.4

Categoria	1984		1985		1986		1987		1988		1989	
	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%	(MMP)	%
Total	7227.5	100.0	8035.0	100.0	7596.1	100.0	7583.6	100.0	7579.8	100.0	8124.2	100.0
Bienes de consumo	793.5	11.0	874.9	10.9	768.1	10.1	765.5	10.1	759.2	10.0	843.8	10.4
Bienes intermedios	4846.1	67.0	5451.9	67.8	5164.5	68.0	5130.3	67.7	5094.3	67.2	5427.7	66.8
Bienes de capital	1587.9	22.0	1708.2	21.3	1663.5	21.9	1687.8	22.2	1726.3	22.8	1852.7	22.8

XI.7 - EXPORTACIONES DE MERCANCIAS, SEGUN SECCIONES DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL

Secciones	1958 (MP)	%	1965 (MP)	%	1970 (MP)	%	1975 (MP)	%	1980 (MP)	%
Total	733518	100.0	690645	100.0	1049477	100.0	2952173	100.0	3966730	100.0
Productos alimenticios y animales vivos	593803	81.0	598125	86.6	834337	79.5	2735408	92.7	3500469	88.2
Bebidas y tabacos	50730	6.9	33355	4.8	35084	3.3	68402	2.3	61708	1.6
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	28038	3.8	50833	7.4	175161	16.7	139923	4.7	198009	5.0
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	-	-	-	-	-	-	2698	.1	168377	4.2
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	-	-	-	-	-	-	-	-	181	.0
Productos quimicos	6112	.8	389	.1	678	.1	952	.0	5429	.1
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material	1394	.2	288	.0	492	.0	243	.0	20713	.5
Maquinaria y material de transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	3499	.1
Articulos manufacturados diversos	-	-	-	-	-	-	-	-	8345	.2
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras exportaciones no seleccionadas	53441	7.3	7655	1.1	3725	.4	4547	.2	-	-

Secciones	1984 (MP)	%	1985 (MP)	%	1986 (MP)	%	1987 (MP)	%	1988 (MP)	%	1989 (MP)	%
Total	5476524	100.0	5991477	100.0	5321489	100.0	5402060	100.0	5518316	100.0	5392004	100.0
Productos alimenticios y animales vivos	4392000	80.2	4815823	80.4	4482294	84.2	4427443	82.0	4552909	82.5	4317557	80.1
Bebidas y tabacos	91902	1.7	113780	1.9	94057	1.8	106734	1.9	114053	2.1	102560	1.9
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	305808	5.6	339067	5.6	344656	6.5	369051	6.8	498480	9.0	521951	9.7
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	573858	10.5	621236	10.4	269120	5.0	365317	6.7	...	.	...	.
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	232	.0	294	.0	136	.0	91	.0	74	.0	40	.0
Productos quimicos	16783	.3	19751	.3	22828	.4	23577	.5	19075	.3	64700	1.2
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material	55880	1.0	39377	.7	52929	1.0	53094	1.0	38910	.7	46860	.9
Maquinaria y material de transporte	25596	.5	21546	.4	34982	.7	31083	.6	31931	.6	42924	.8
Articulos manufacturados diversos	14457	.3	20576	.3	20487	.4	25530	.5	22252	.4	24100	.4
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza	-	-	27	.0	-	-	140	-	163	.0	119	.0
Otras exportaciones no seleccionadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

XI. 8 - IMPORTACIONES DE MERCANCIAS, SEGUN SECCIONES DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL

Secciones	1958 (MP)	1958 %	1970 (MP)	1970 %	1975 (MP)	1975 %	1980 (MP)	1980 %	1984 (MP)	1984 %
Total	777094	100.0	1310968	100.0	3113089	100.1	4626964	100.1	7227480	100.0
Productos alimenticios y animales vivos	158931	20.5	262184	20.0	594828	19.1	746078	16.1	822492	11.4
Bebidas y tabacos	9584	1.2	3072	.2	1096	.0	16108	.4	7686	.1
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	50187	6.5	71451	5.5	184692	5.9	188033	4.1	270205	3.7
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	88050	11.3	115516	8.8	320615	10.3	911507	19.7	2219070	30.7
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	5739	.7	20699	1.6	41076	1.3	57449	1.2	79240	1.1
Productos quimicos	47053	6.1	120475	9.2	247489	8.0	289075	6.2	441621	6.1
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material	102574	13.2	206219	15.7	574017	18.4	678631	14.7	967907	13.4
Maquinaria y material de transporte	239255	30.8	477429	36.4	969519	31.1	1638702	35.4	2201089	30.5
Articulos manufacturados diversos	75721	9.7	33923	2.6	179757	5.8	101381	2.2	218170	3.0
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Secciones	1985 (MP)	1985 %	1986 (MP)	1986 %	1987 (MP)	1987 %	1988 (MP)	1988 %	1989 (MP)	1989 %
Total	8034976	100.0	7596136	100.0	7583677	100.0	7579769	100.0	8124224	100.0
Productos alimenticios y animales vivos	889239	11.1	708908	9.3	716235	9.4	730411	9.6	925349	11.4
Bebidas y tabacos	7769	.1	8471	.1	10876	.1	8146	.1	8054	.1
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	324266	4.0	306953	4.0	301542	4.0	281067	3.7	307228	3.8
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos	2655641	33.1	2533465	33.4	2620950	34.6	2588881	34.2	...	.
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal	81637	1.0	76180	1.0	67275	.9	77830	1.0	78333	1.0
Productos quimicos	409790	5.1	433890	5.7	447193	5.9	433848	5.7	530249	6.5
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material	989249	12.3	921974	12.1	821149	10.8	816298	10.8	838025	10.3
Maquinaria y material de transporte	2419267	30.1	2337439	30.8	2353714	31.0	2409478	31.8	2530675	31.1
Articulos manufacturados diversos	258118	3.2	268856	3.5	244743	3.2	233810	3.1	276481	3.4
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Valor total de las exportaciones	MP	733518	690645	1049477	2952173	3966730
Productos alimenticios y animales vivos						
Valor	MP	593803	598125	834337	2735408	3500469
Animales vivos						
Valor	MP	...	...	-	...	243
Carnes y preparados de carne						
Valor	MP	...	...	...	-	460
Productos lacteos y huevos						
Valor	MP	...	...	-	...	273
Pescado y preparados de pescado						
Valor	MP	4556	3003	18571	51346	89251
Pescado y marisco fresco y congelado						
Cantidad	t	3810	518	13112	17741	44657
Valor	MP	4066	1277	15754	50429	86102
Pescado y marisco en conserva						
Cantidad	t	362	432	1363	432	913
Valor	MP	490	1726	2817	917	2545
Cereales y preparados de cereales						
Valor	MP	-	-	-	-	206
Frutas y legumbres						
Valor	MP	4435	1601	3883	15087	55739
Papas						
Cantidad	t	18	-	-	-	11208
Valor	MP	2	-	-	-	3264
Pimientos						
Cantidad	t	704	12	830	1801	5786
Valor	MP	40	3	312	686	3567
Citricos						
Cantidad	t	18738	7856	27037	59668	192680
Valor	MP	403	763	2741	11920	41315
Conservas de frutas y vegetales						
Cantidad	t	17389	2641	2919	3796	12424
Valor	MP	3990	834	830	2481	7551
Azucar y preparados de azucar y miel						
Valor	MP	584669	593473	806520	2655918	3327300
Azucar 96° valor crudo						
Cantidad	t	5631592	5315630	6906286	5743711	6170110
Valor	MP	557046	583338	784851	2630515	3279206
Mieles finales						
Cantidad	t	1242716	588640	950303	442894	590782
Valor	MP	26754	9311	20716	21256	37732
Caramelos						
Cantidad	t	304	1071	832	645	2758
Valor	MP	108	238	173	477	2353
Miel de abejas						
Cantidad	t	3543	3021	3330	6368	10556
Valor	MP	761	586	780	3691	8009
Cafe, te, cacao, especias y sus preparados						
Valor	MP	143	48	5363	13057	23271
Cacao(manteca)						
Cantidad	t	85	55	235	643	349
Valor	MP	143	48	274	1864	1506
Materias destinadas a la alimentacion de animales(excepto cereales sin moler)						
Valor	MP	...	-	-	-	-
Preparados alimenticios diversos						
Valor	MP	...	-	-	-	3726
Bebidas y tabaco						
Valor	MP	50730	33355	35084	68402	61708
Bebidas						
Valor	MP	1223	758	1915	15617	25163
Bebidas alcoholicas(exc. vinos)						
Cantidad	hl	14170	16315	26134	92289	152907
Valor	MP	1223	758	1915	15617	25163

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Valor total de las exportaciones	MP	5476524	5991477	5321489	5402060	5518316	5392004
Productos alimenticios y animales vivos							
Valor	MP	4392008	4815823	4482294	4427443	4552909	4317557
Animales vivos							
Valor	MP	2292	673	2549	1333	6681	1109
Carnes y preparados de carne							
Valor	MP	518	628	272	170	134	66
Productos lacteos y huevos							
Valor	MP	1249	1269	655	168	157	177
Pescado y preparados de pescado							
Valor	MP	90677	118008	122817	140779	146017	127201
Pescado y marisco fresco y congelado							
Cantidad	t	25213	33647	36155	23107	23726	20489
Valor	MP	88792	115008	120771	138514	142517	125217
Pescado y marisco en conserva							
Cantidad	t	538	749	586	472	692	550
Valor	MP	1275	2083	1263	902	1882	1141
Cereales y preparados de cereales							
Valor	MP	224	273	160	235	117	31
Frutas y legumbres							
Valor	MP	133639	173662	185628	206958	213397	168536
Papas							
Cantidad	t	19366	28241	32242	18767	17321	9934
Valor	MP	5245	7754	8868	5152	4717	2615
Pimientos							
Cantidad	t	3224	7115	4860	8928	8582	9520
Valor	MP	2055	4596	3685	8506	8251	9776
Citricos							
Cantidad	t	378462	449473	469012	505197	535972	440211
Valor	MP	118374	143973	149860	162608	170710	138841
Conservas de frutas y vegetales							
Cantidad	t	9287	20097	24535	30784	26976	18204
Valor	MP	7618	16632	22183	26892	26086	14909
Azucar y preparados de azucar y miel							
Valor	MP	4130643	4471014	4105673	4019855	4124312	3959231
Azucar 96° valor crudo							
Cantidad	t	7007365	7206303	6696622	6478731	6967226	7118958
Valor	MP	4090116	4441486	4069106	3987286	4086531	3913692
Mieles finales							
Cantidad	t	387884	242755	285832	228151	321838	413349
Valor	MP	25060	14667	19759	16422	22682	28029
Caramelos							
Cantidad	t	8972	7559	7897	6626	6717	7792
Valor	MP	5295	6502	7085	6345	6498	7327
Miel de abejas							
Cantidad	t	12082	8138	8175	6825	7068	9105
Valor	MP	9938	8063	9441	9517	8451	9927
Cafe, te, cacao, especias y sus preparados							
Valor	MP	20115	39000	47078	45876	51767	50904
Cacao(manteca)							
Cantidad	t	529	489	984	957	1101	951
Valor	MP	2521	2359	4348	4168	3968	2972
Materias destinadas a la alimentacion de animales(excepto cereales sin moler)							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Preparados alimenticios diversos							
Valor	MP	12651	11296	17462	12069	10327	10302
Bebidas y tabaco							
Valor	MP	91902	113780	94057	106734	114053	102560
Bebidas							
Valor	MP	35281	21828	16057	16126	12645	17403
Bebidas alcoholicas(exc. vinos)							
Cantidad	hl	237316	156774	103423	87187	92535	123277
Valor	MP	35275	21795	16044	12685	12645	17403

131

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Tabaco y sus manufacturas						
Valor	MP	49507	32597	33169	52785	36545
Tabaco en rama						
Cantidad	t	25984	17846	13915	14156	2702
Valor	MP	37275	18905	15242	18356	5649
Tabaco torcido						
Cantidad	MU	82638	52720	54309	88156	57795
Valor	MP	12095	9685	10352	22440	29035
Cigarrillos						
Cantidad	MMU	28	886	1720	2872	419
Valor	MP	137	4007	7575	11989	1806
Materiales crudos no comestibles excepto los combustibles						
Valor	MP	28038	50833	175161	139923	198009
Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir						
Valor	MP	...	-	-	-	-
Semillas, nueces y almendras oleaginosas						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Caucho en bruto(incluso el caucho sintetico y regenerado)						
Valor	MP	...	-	-	-	-
Maderas, tablas y corcho						
Valor	MP	...	...	-	-	-
Pulpas y desperdicios de papel						
Valor	MP	...	-	-	-	1028
Fibras textiles(no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos) y sus desperdicios						
Valor	MP	...	-	-	-	25
Abonos en bruto y minerales en bruto(excepto carbon, petroleo y piedras preciosas						
Valor	MP	...	-	-	-	1318
Minerales metaliferos y chatarra metalica						
Valor	MP	27749	50502	175048	139739	193888
Sinter de Ni+Co(contenido metalico)						
Cantidad	tc	22631	9115	6860	6437	11701
Valor	MP	19459	14913	23545	23245	56183
Oxido de Ni+Co(contenido metalico)						
Cantidad	tc	-	9633	9504	6448	7936
Valor	MP	-	13680	34346	22452	37320
Sulfuro de Ni+Co(contenido metalico)						
Cantidad	tc	-	9544	19263	17998	18139
Valor	MP	-	11771	115351	89988	90656
Cobre concentrado						
Cantidad	t	50489	5825	779	2889	3598
Valor	MP	5944	7080	1135	2563	5311
Nodulos de manganeso						
Cantidad	t	68709	78449	-	-	-
Valor	MP	1563	2141	-	-	-
Manganeso quimico						
Cantidad	t	-	2309	-	-	-
Valor	MP	-	98	-	-	-
Cromo refractario						
Cantidad	t	55221	30686	28490	38877	34768
Valor	MP	783	819	671	1491	1625
Productos animales y vegetales en bruto NEP						
Valor	MP	289	331	113	184	1750

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tabaco y sus manufacturas							
Valor	MP	56621	91952	78000	90608	98407	85157
Tabaco en rama							
Cantidad	t	9751	17764	15405	18902	18723	14491
Valor	MP	18203	39735	32429	35177	37930	34201
Tabaco torcido							
Cantidad	MU	54889	71492	59946	67463	69403	61130
Valor	MP	36737	46246	38172	47642	53700	45260
Cigarrillos							
Cantidad	MMU	311	1665	1381	1406	1189	1101
Valor	MP	1670	5955	7382	7482	6116	5696
Materiales crudos no comestibles excepto los combustibles							
Valor	MP	303808	339067	344656	369051	498480	521951
Cueros, pieles y pieles finas, sin curtir							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Semillas, nueces y almendras oleaginosas							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Caucho en bruto(incluso el caucho sintetico y regenerado)							
Valor	MP	114	-	-	-	-	-
Maderas, tablas y corcho							
Valor	MP	228	95	58	35	73	76
Pulpas y desperdicios de papel							
Valor	MP	1800	2134	1884	1490	1109	319
Fibras textiles(no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos) y sus desperdicios							
Valor	MP	218	237	446	409	397	411
Abonos en bruto y minerales en bruto(excepto carbon, petroleo y piedras preciosas							
Valor	MP	2019	2494	3642	3549	3896	3805
Minerales metaliferos y chatarra metalica							
Valor	MP	299055	330941	335169	360142	.	.
Sinter de Ni+Co(contenido metalico)							
Cantidad	tc	13810	6657	7991	11618	...	...
Valor	MP	65941	37573.	42372	70746	...	...
Oxido de Ni+Co(contenido metalico)							
Cantidad	tc	6390	9165	8919	6113	...	...
Valor	MP	46318	67234	63790	46363	...	...
Sulfuro de Ni+Co(contenido metalico)							
Cantidad	tc	16458	17594	18003	18399	...	...
Valor	MP	178649	191021	195661	200313	...	...
Cobre concentrado							
Cantidad	t	2553	3118	2593	3378	3108	2783
Valor	MP	5234	6327	5252	6803	6485	5517
Nodulos de manganeso							
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Manganeso quimico							
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Cromo refractario							
Cantidad	t	41212	41607	37771	49664	...	...
Valor	MP	2913	3201	3184	4884	...	...
Productos animales y vegetales en bruto n.e.p.							
Valor	MP	2374	3166	3457	3426	2858	2897

132

XI.9 – EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuacion)

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Esponjas						
Cantidad	t	52	34	15	17	37
Valor	MP	289	331	113	184	436
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos						
Valor	MP	–	–	–	2698	168377
Carbon, coke y briqueta						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Petroleo y productos derivados del petroleo						
Valor	MP	...	–	–	2698	168290
Nafta						
Cantidad	t	...	–	–	35796	321175
Valor	MP	...	–	–	2698	71957
Gas natural y artificial						
Valor	MP	–	–	–	–	87
Electricidad						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal						
Valor	MP	–	–	–	–	181
Aceites y mantecas animales						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Aceites vegetales fijos						
Valor	MP	–	–	–	–	79
Aceites y grasas de origen animal y vegetal elaborado y ceras de origen vegetal						
Valor	MP	...	–	–	–	102
Productos quimicos						
Valor	MP	6112	389	678	952	5429
Elementos y compuestos quimicos						
Valor	MP	601	389	678	952	2083
Glicerina refinada						
Cantidad	t	1697(a)	1648(a)	1306	1793	1368
Valor	MP	601(a)	389(a)	678	952	749
Alquitran mineral y productos quimicos crudos extraidos del carbon, petroleo y gas natural						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Materiales para teñir, curtir y colorear						
Valor	MP	–	–	–	–	65
Productos medicinales y farmaceuticos						
Valor	MP	5511	–	–	...	1166
Medicamentos						
Valor	MP	5511	–	–	–	888
Aceites esenciales y productos de perfumeria preparados de tocador pulir y limpiar						
Valor	MP	...	...	...	...	2115
Abonos manufacturados						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Explosivos y productos de pirotecnia						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Materias plasticas artificiales, celulosa regenerada y resinas artificiales						
Valor	MP	–	–	–	...	–
Materias y productos quimicos NEP						
Valor	MP	–	–	–	–	–
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material						
Valor	MP	1394	288	492	243	20713
Cuero, manufacturas de cuero NEP y pieles finas preparadas o curtidas						
Valor	MP	...	–	–	–	210

XI.9 – EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SELECCIONADOS, AGRUPADOS SEGUN SECCIONES Y CAPITULOS DE LA CLASIFICACION UNIFORME PARA EL COMERCIO INTERNACIONAL (Continuacion)

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Esponjas							
Cantidad	t	35	43	70	64	61	54
Valor	MP	1153	1609	1699	3525	3001	1593
Combustibles y lubricantes, minerales y productos conexos							
Valor	MP	573858	621236	269120	365317	.	.
Carbon, coke y briqueta							
Valor	MP	–	–	–	–	–	–
Petroleo y productos derivados del petroleo							
Valor	MP	573701	621236	269120	365317	.	.
Nafta							
Cantidad	t	145591	237619	187625	259671	...	...
Valor	MP	31883	54049	22328	39156	...	...
Gas natural y artificial							
Valor	MP	157	–	–	–	–	–
Electricidad							
Valor	MP	–	–	–	–	–	–
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal							
Valor	MP	232	294	136	91	74	40
Aceites y mantecas animales							
Valor	MP	–	–	–	–	–	–
Aceites vegetales fijos							
Valor	MP	56	110	10	9	14	–
Aceites y grasas de origen animal y vegetal elaborado y ceras de origen vegetal							
Valor	MP	176	184	126	82	60	40
Productos quimicos							
Valor	MP	16783	19751	22828	23577	19075	64700
Elementos y compuestos quimicos							
Valor	MP	8731	7286	11028	9580	8433	7315
Glicerina refinada							
Cantidad	t	781	638	625	785	468	360
Valor	MP	527	431	711	570	301	210
Alquitran mineral y productos quimicos crudos extraidos del carbon, petroleo y gas natural							
Valor	MP	0	–	–	–	–	–
Materiales para teñir, curtir y colorear							
Valor	MP	373	869	316	186	159	89
Productos medicinales y farmaceuticos							
Valor	MP	7162	9899	10158	11080	8246	55370
Medicamentos							
Valor	MP	6357	8498	7993	10709	7284	54289
Aceites esenciales y productos de perfumeria preparados de tocador pulir y limpiar							
Valor	MP	399	999	1020	1778	2220	789
Abonos manufacturados							
Valor	MP	72	82	–	–	–	2
Explosivos y productos de pirotecnia							
Valor	MP	29	288	130	6	8	30
Materias plasticas artificiales, celulosa regenerada y resinas artificiales							
Valor	MP	–	–	–	747	–	–
Materias y productos quimicos n.e.p.							
Valor	MP	17	328	176	200	9	1105
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material							
Valor	MP	55880	39377	52929	53094	38910	46860
Cuero, manufacturas de cuero n.e.p. y pieles finas preparadas o curtidas							
Valor	MP	1285	1280	887	645	571	354

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Manufacturas de caucho NEP						
Valor	MP	...	-	...	-	97
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)						
Valor	MP	...	-	-	-	506
Papel, carton y sus manufacturas						
Valor	MP	...	-	-	-	846
Hilados, tejidos y articulos confeccionados de fibras textiles y productos conexos						
Valor	MP	1374	284	322	58	610
Sogas y cordeles de henequen						
Cantidad	t	4835	704	1000	149	418
Valor	MP	1374	284	322	58	190
Manufacturas minerales no metalicas NEP						
Valor	MP	9	4	170	185	13064
Cemento						
Cantidad	t	401	-	3200	-	337469
Valor	MP	6	-	19	-	11301
Marmol en bloques						
Cantidad	m3	...	45	289	200	5935
Valor	MP	3	4	29	24	1314
Marmol elaborado						
Cantidad	m2	...	-	11622	13110	30997
Valor	MP	0	-	121	161	449
Hierro y acero						
Valor	MP	11	-	-	-	2605
Laminados de acero						
Cantidad	t	643	-	-	-	17374
Valor	MP	11	-	-	-	2605
Metales no ferrosos						
Valor	MP	...	-	-	-	6
Manufacturas de metales NEP						
Valor	MP	...	-	-	-	2769
Maquinaria y material de transporte						
Valor	MP	-	-	-	-	3499

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Manufacturas de caucho n.e.p.							
Valor	MP	749	1539	1923	1116	948	1025
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)							
Valor	MP	630	991	2211	2976	1365	2059
Papel, carton y sus manufacturas							
Valor	MP	1752	2804	5180	5148	1377	4868
Hilados, tejidos y articulos confeccionados de fibras textiles y productos conexos							
Valor	MP	1317	2019	2082	5713	5139	6295
Sogas y cordeles de henequen							
Cantidad	t	-	592	3024	1952	...	2403
Valor	MP	-	198	226	879	1026	1504
Manufacturas minerales no metalicos n.e.p.							
Valor	MP	8098	6669	6734	9297	6929	4979
Cemento							
Cantidad	t	224728	60358	69790	86992	54831	14183
Valor	MP	4411	2236	2972	3188	1980	489
Marmol en bloques							
Cantidad	m3	6224	7816	10236	10811	11235	8735
Valor	MP	1806	2150	3289	3070	3733	3272
Marmol elaborado							
Cantidad	m2	15213	44799	36513	68036	64989	56586
Valor	MP	221	683	519	1297	1396	1239
Hierro y acero							
Valor	MP	15560	21903	28979	23943	16897	13369
Laminados de acero							
Cantidad	t	80604	95870	115231	99885	229408	48061
Valor	MP	14210	18043	21323	15739	12352	13369
Metales no ferrosos							
Valor	MP	1294	1070	2378	1725	4274	2810
Manufacturas de metales n.e.p.							
Valor	MP	25195	1102	2555	2531	1410	1370
Maquinaria y material de transporte							
Valor	MP	25596	21546	34982	31083	31931	42924

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Maquinaria excepto la electrica						
Valor	MP	...	-	-	-	2829
Maquinaria, aparatos y utensilios electricos						
Valor	MP	...	-	-	-	75
Material de transporte						
Valor	MP	...	-	-	-	595
Articulos manufacturados diversos						
Valor	MP	-	-	-	-	8345
Articulos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de conduccion de aguas, calefaccion y alumbrado						
Valor	MP	-	-	-	-	42
Muebles						
Valor	MP	...	-	...	-	88
Articulos de viaje, bolsas de mano y articulos similares						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Vestuario						
Valor	MP	...	-	-	-	3870
Calzado						
Valor	MP	...	-	-	-	113
Instrumentos profesionales, cientificos y de control;aparatos fotograficos y opticos y relojes						
Valor	MP	...	...	...	-	751
Articulos manufacturados diversos NEP						
Valor	MP	...	...	...	...	3481
Mercaderias y transacciones no clasificadas, segun su naturaleza						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Otras exportaciones						
Valor	MP	53441	7655	3725	4547	-

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Maquinaria excepto la electrica							
Valor	MP	22167	18624	27895	22921	23415	31713
Maquinaria, aparatos y utensilios electricos							
Valor	MP	1676	1867	3521	6747	7481	9261
Material de transporte							
Valor	MP	1753	1055	3566	1415	1035	1950
Articulos manufacturados diversos							
Valor	MP	14457	20576	20487	25530	22252	24100
Articulos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de conduccion de aguas, calefaccion y alumbrado							
Valor	MP	60	71	123	120	56	13
Muebles							
Valor	MP	35	714	426	844	596	330
Articulos de viaje, bolsas de mano y articulos similares							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Vestuario							
Valor	MP	4757	6893	6821	10081	8166	9927
Calzado							
Valor	MP	98	493	463	667	652	144
Instrumentos profesionales, cientificos y de control;aparatos fotograficos y opticos y relojes							
Valor	MP	699	1309	1609	2073	2879	2368
Articulos manufacturados diversos n.e.p.							
Valor	MP	8808	11096	11045	11745	9903	11118
Mercaderias y transacciones no clasificadas, segun su naturaleza							
Valor	MP	-	27	-	140	163	119
Otras exportaciones							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Valor total de las importaciones	MP	777094	866154	1310968	3113089	4626964
Productos alimenticios y animales vivos						
Valor	MP	158931	181541	262184	594828	746078
Animales vivos						
Valor	MP	...	...	4744	2958	-
Carnes y preparados de carne						
Valor	MP	709	5392	18758	50120	60742
Carne de ave						
Cantidad	t	200	...	...	30870	20036
Valor	MP	236	...	...	20252	20706
Carne en conserva						
Cantidad	t	352	5671	22334	32998	34818
Valor	MP	473	4401	18758	29868	40026
Productos lacteos y huevos						
Valor	MP	2736	24789	37505	63709	67822
Leche condensada						
Cantidad	t	825	22197	17134	14178	20654
Valor	MP	210	7341	5817	6644	13733
Leche en polvo						
Cantidad	t	211	20720	63627	50694	39465
Valor	MP	193	8030	17119	34536	24459
Mantequilla						
Cantidad	t	266	7651	16857	18336	20998
Valor	MP	265	8003	12102	19458	22598
Queso						
Cantidad	t	1026	2068	3359	4201	4783
Valor	MP	2068	1415	2467	3071	7032
Pescado y preparados de pescado						
Valor	MP	7334	5608	13321	31183	27075
Pescados y mariscos						
Cantidad	t	16686	21721	39580	62568	40892
Valor	MP	7334	5608	13321	31183	27075
Cereales y preparados de cereales						
Valor	MP	64968	101958	103244	294342	378682
Trigo en grano						
Cantidad	t	138858	265389	347298	505905	873373
Valor	MP	9895	20079	23657	79735	134769
Arroz consumo						
Cantidad	t	192370	281823	199042	199804	229578
Valor	MP	39252	40231	31746	76885	71576
Cebada						
Cantidad	t	18274	23152	36467	30300	61075
Valor	MP	2463	1530	2119	3742	7753
Maiz en grano						
Cantidad	t	58064	173701	170419	365155	711324
Valor	MP	3754	11600	10804	48325	85128
Avena						
Cantidad	t	2615	16230	11713	12736	13582
Valor	MP	181	1044	700	1521	1541
Harina de trigo						
Cantidad	t	85860	231090	277052	320386	298596
Valor	MP	8889	23581	26680	73159	71107
Cereal lacteado y preparado						
Cantidad	t	1314	1485	3816	3811	4509
Valor	MP	534	1753	4551	4225	5394
Frutas y legumbres						
Valor	MP	27946	24460	35234	48671	72297
Conservas de frutas y vegetales						
Cantidad	t	25931	3416	14304	6982	26133
Valor	MP	7750	2347	5628	2743	15792

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Valor total de las importaciones	MP	7227480	8034976	7596136	7583677	7579769	8124224
Productos alimenticios y animales vivos							
Valor	MP	822492	889239	708908	716235	730411	925349
Animales vivos							
Valor	MP	87	-	-	-	25	16587
Carnes y preparados de carne							
Valor	MP	105978	106060	76341	69567	82929	116340
Carne de ave							
Cantidad	t	18042	24940	19583	20412	23326	38237
Valor	MP	26266	27736	22577	22846	25923	44543
Carne en conserva							
Cantidad	t	44136	41015	33315	29970	36870	43183
Valor	MP	78713	78324	52387	46721	56204	69030
Productos lacteos y huevos							
Valor	MP	80975	84715	85711	83933	80808	83978
Leche condensada							
Cantidad	t	20554	20102	21596	22459	21607	20698
Valor	MP	16482	16372	17608	18547	17618	16872
Leche en polvo							
Cantidad	t	35018	40230	37317	33879	33986	36031
Valor	MP	27104	27360	27172	22713	23599	26966
Mantequilla							
Cantidad	t	17000	17000	17068	17000	15704	15296
Valor	MP	26249	27990	28678	28562	26390	25596
Queso							
Cantidad	t	5374	6426	6324	7277	6818	7519
Valor	MP	10235	12459	12253	14093	13202	14536
Pescado y preparados de pescado							
Valor	MP	28991	53841	40974	43468	45711	42874
Pescados y mariscos							
Cantidad	t	35015	59216	50215	51222	46873	40710
Valor	MP	28991	53841	40974	41675	43285	41500
Cereales y preparados de cereales							
Valor	MP	393210	445599	294120	281861	273477	384152
Trigo en grano							
Cantidad	t	1220651	1278439	1211808	1259652	1138958	1097890
Valor	MP	196182	235077	149448	144479	108335	150270
Arroz consumo							
Cantidad	t	184014	242358	188758	221011	201078	242163
Valor	MP	63065	92658	44937	49425	48080	65386
Cebada							
Cantidad	t	42985	45879	42293	44580	56788	44871
Valor	MP	6109	6269	3823	3651	5368	5535
Maiz en grano							
Cantidad	t	423267	408898	449130	492963	629670	722281
Valor	MP	62320	54089	45831	39624	63413	103748
Avena							
Cantidad	t	11015	16314	16760	6730	1807	2779
Valor	MP	1605	2804	1795	1501	453	466
Harina de trigo							
Cantidad	t	187892	160693	176060	169359	186627	179715
Valor	MP	49795	34786	29552	23455	25993	38013
Cereal lacteado y preparado							
Cantidad	t	4186	5823	6633	3594	5085	4343
Valor	MP	4924	7642	8818	4778	6730	5796
Frutas y legumbres							
Valor	MP	72272	81107	64543	74716	57233	73702
Conservas de frutas y vegetales							
Cantidad	t	15181	8961	6370	12990	6085	5447
Valor	MP	11759	7412	5478	11810	5386	3972

136

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Compotas de frutas						
Cantidad	t	3538	3507	4954	3724	4009
Valor	MP	1601	2030	2485	1907	2005
Papas para consumo						
Cantidad	t	24523	26628	31627	27589	39922
Valor	MP	1781	2474	2544	4254	6556
Frijoles						
Cantidad	t	72829	61726	86712	76498	104237
Valor	MP	14690	10671	19142	36165	45561
Cebolla fresca						
Cantidad	t	26052	16083	10032	9998	7999
Valor	MP	2124	1929	1160	1865	1409
Azucar, preparado de azucar y miel						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Cafe, te, cacao, especias y sus preparados						
Valor	MP	23	718	12379	27467	20467
Materias destinadas a la alimentacion de animales (excepto cereales sin moler)						
Valor	MP	3159	5527	13727	32730	67202
Harina vegetal para pienso						
Cantidad	t	31656	33053	54055	84882	170288
Valor	MP	3159	3428	6443	16447	35262
Harina animal para pienso						
Cantidad	t	-	10964	35347	61809	91118
Valor	MP	-	2099	7284	16283	31940
Preparados alimenticios diversos						
Valor	MP	22804	13089	23272	43648	51791
Manteca de cerdo						
Cantidad	t	81392	39120	68895	90556	89142
Valor	MP	22804	13089	21393	36921	41301
Bebidas y tabacos						
Valor	MP	9584	1117	3072	1096	16108
Bebidas						
Valor	MP	1372	1117	3072	1096	4229
Vinos						
Cantidad	hl	26783	8605	39479	13278	24525
Valor	MP	1372	659	3072	838	3425
Tabaco y sus manufacturas						
Valor	MP	2090	-	-	-	11879

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Compotas de frutas							
Cantidad	t	4238	4805	4666	5828	4721	4367
Valor	MP	2651	3985	3570	4460	3613	3354
Papas para consumo							
Cantidad	t	30037	29952	30049	19982	20127	9924
Valor	MP	5434	5779	5872	4217	4246	2629
Frijoles							
Cantidad	t	124717	127824	93610	134887	109735	127328
Valor	MP	41826	53592	38939	43007	35467	54785
Cebolla fresca							
Cantidad	t	8043	8631	6862	5769	4122	-
Valor	MP	1511	1813	1427	1212	902	-
Azucar, preparado de azucar y miel							
Valor	MP	33	20	54	-	-	116
Cafe, te, cacao, especias y sus preparados							
Valor	MP	4885	5346	8593	11368	11254	10150
Materias destinadas a la alimentacion de animales (excepto cereales sin moler)							
Valor	MP	75962	48883	68443	78592	96745	122040
Harina vegetal para pienso							
Cantidad	t	290927	264841	303688	289503	309796	365245
Valor	MP	68505	43273	60647	57193	69282	93131
Harina animal para pienso							
Cantidad	t	20868	18429	24711	23193	25355	33501
Valor	MP	7456	5610	7796	8508	11049	15985
Preparados alimenticios diversos							
Valor	MP	60099	63668	70129	72730	82229	75410
Manteca de cerdo							
Cantidad	t	73606	85722	67148	70183	74656	76462
Valor	MP	39354	48632	37224	39061	41214	42859
Bebidas y tabacos							
Valor	MP	7686	7769	8471	10876	8146	8054
Bebidas							
Valor	MP	7234	6998	6800	8954	8146	6881
Vinos							
Cantidad	hl	32949	35902	23489	33727	33843	26595
Valor	MP	4708	4686	3526	5458	5268	4075
Tabacos y sus manufacturas							
Valor	MP	452	771	1671	1922	-	1173

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles						
Valor	MP	50187	38612	71451	184692	188033
Cueros, pieles y pieles finas sin curtir						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Semillas, nueces y almendras oleaginosas						
Valor	MP	...	3333	1307	6374	6547
Caucho en bruto(incluso el caucho sintetico y regenerado)						
Valor	MP	2633	2090	4378	6548	12366
Caucho						
Cantidad	t	5542	5487	13435	13044	17201
Valor	MP	2633	2090	4378	6199	11566
Maderas, tablas y corcho						
Valor	MP	5931	14853	29634	69297	63561
Madera aserrada						
Cantidad	m3	...	217960	292430	581555	490482
Valor	MP	5903	11000	18061	45490	55844
Traviesas de madera						
Cantidad	U	...	617000	1592630	775564	522767
Valor	MP	28	3853	10501	9751	7350
Pulpa y desperdicios de papel						
Valor	MP	3350	2631	3053	20003	16240
Pulpa de madera						
Cantidad	t	30193	18135	20178	57674	47909
Valor	MP	3350	2631	3053	20003	16240
Fibras textiles (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos y sus desperdicios)						
Valor	MP	3915	9045	13948	26011	45473
Algodon en fibras						
Cantidad	t	8787	12880	20077	22990	36590
Valor	MP	3915	9045	12853	25470	39992
Abono en bruto y minerales en bruto (excepto carbon, petroleo y piedras preciosas)						
Valor	MP	275	2125	7345	9216	8845
Azufre						
Cantidad	t	10987	67923	130342	169166	148514
Valor	MP	275	2125	6484	7709	8772
Minerales metaliferos y chatarra metalica						
Valor	MP	...	-	2182	4656	5839
Productos animales y vegetales en bruto n.e.p.						
Valor	MP	493	4535	9604	42587	29162
Materias primas para productos farmaceuticos						
Valor	MP	493	4535	9604	11507	17678
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos						
Valor	MP	88050	84888	115516	320615	911507

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles							
Valor	MP	270205	324266	306953	301542	281067	307228
Cueros, pieles y pieles finas sin curtir							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Semillas, nueces y almendras oleaginosas							
Valor	MP	8323	6719	4734	1395	3131	3823
Caucho en bruto(incluso el caucho sintetico y regenerado)							
Valor	MP	16686	29435	33398	29476	34482	31219
Caucho							
Cantidad	t	15637	16687	17432	16391	18211	16646
Valor	MP	15067	14212	16086	14585	16463	15239
Maderas, tablas y corcho							
Valor	MP	79828	102608	113020	91191	84908	87357
Madera aserrada							
Cantidad	m3	440709	596587	633001	499825	477107	510104
Valor	MP	62738	87839	96687	74946	72288	77611
Traviesas de madera							
Cantidad	U	911875	714659	901076	728714	760966	515844
Valor	MP	14173	11747	15017	12056	12619	8567
Pulpa y desperdicios de papel							
Valor	MP	16264	18808	15699	19784	15895	16559
Pulpa de madera							
Cantidad	t	46086	50181	42554	52569	45135	44845
Valor	MP	16264	18808	15699	19784	15895	16559
Fibras textiles (no manufacturadas en hilados, hilos o tejidos y sus desperdicios)							
Valor	MP	73915	84446	68015	77537	61965	76866
Algodon en fibras							
Cantidad	t	46720	50268	42426	47341	38472	44868
Valor	MP	66043	70269	61325	70699	55547	70132
Abono en bruto y minerales en bruto (excepto carbon, petroleo y piedras preciosas)							
Valor	MP	18791	26416	21514	22025	23184	23897
Azufre							
Cantidad	t	142427	157061	124535	156873	166275	154191
Valor	MP	15215	21791	17039	18663	20028	18290
Minerales metaliferos y chatarra metalica							
Valor	MP	9633	9457	8953	5300	1057	224
Productos animales y vegetales en bruto n.e.p.							
Valor	MP	46765	46377	41620	54834	56445	67283
Materias primas para productos farmaceuticos							
Valor	MP	28554	31714	30154	34561	40637	43137
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos							
Valor	MP	2219070	2655641	2533465	2620950	2588881	.

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Carbon, coke y briqueta						
Valor	MP	948	3599	3519	5325	8693
Antracita						
Cantidad	t	-	75840	64582	57089	82618
Valor	MP	-	2159	1783	2088	3734
Coke						
Cantidad	t	41492	36834	58480	41086	52984
Valor	MP	948	1118	1736	2406	4482
Petroleo y productos derivados del petroleo						
Valor	MP	85642	81289	110146	307277	897690
Petroleo crudo						
Cantidad	Mt	3847	3480	4261	5797	6025
Valor	MP	74280	56563	69827	223354	491446
Gasolina de motor						
Cantidad	t	123935	73581	46250	43548	249930
Valor	MP	5014	2043	1372	2685	28880
Petroleo combustible						
Cantidad	t	-	791007	1147917	1327868	2820069
Valor	MP	-	11802	18290	38420	188158
Combustible diesel (gas oil)						
Cantidad	t	30625	180931	482659	481061	952033
Valor	MP	910	4707	12293	27492	100462
Lubricantes						
Cantidad	t	48936	67752	92171	117484	155746
Valor	MP	5438	6174	8363	15325	42053
Gas natural y artificial						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal						
Valor	MP	5739	22204	20699	41076	57449
Aceites y mantecas animales						
Valor	MP	402	3694	8002	8464	14206
Sebo comestible						
Cantidad	t	1559	5564	28718	19167	23159
Valor	MP	402	1544	8002	8464	11473
Aceites vegetales fijos						
Valor	MP	1437	16250	12697	32612	43243
Aceites vegetales crudos						
Cantidad	t	4537	47392	54650	63113	74955
Valor	MP	1437	14380	12697	32612	43243
Aceites y grasas de origen animal y vegetal elaborados y ceras de origen animal y vegetal						
Valor	MP	-	2260	-	-	-
Productos quimicos						
Valor	MP	47053	48077	120475	247489	289075
Elementos y compuestos quimicos						
Valor	MP	1718	4978	14036	50597	52046
Amoniaco anhidro						
Cantidad	t	6523	11549	11111	14447	12487
Valor	MP	719	2735	1282	2082	2074
Sosa caustica						
Cantidad	t	21786	22596	21886	57094	49098
Valor	MP	999	2170	1654	20769	13941
Alquitran mineral y productos quimicos crudos extraidos del carbon, petroleo y gas natural						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Materiales para teñir, curtir, y colorear						
Valor	MP	...	653	3969	10339	11669
Productos medicinales y farmaceuticos						
Valor	MP	16661	4977	14820	11148	17148

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Carbon, coke y briqueta							
Valor	MP	17308	21573	20903	19158	18538	32678
Antracita							
Cantidad	t	85271	89718	83113	58814	60819	193861
Valor	MP	9032	10289	9844	6330	7269	22653
Coke							
Cantidad	t	54590	63849	62263	83723	66029	66860
Valor	MP	6434	8264	7743	10467	8413	8390
Petroleo y productos derivados del petroleo							
Valor	MP	2200642	2634068	2511054	2600056	2568718	.
Petroleo crudo							
Cantidad	Mt	7235	8046	7366	7894	8500	...
Valor	MP	1291733	1580732	1457691	1560940	1684770	...
Gasolina de motor							
Cantidad	t	224218	384371	391382	269233	95782	...
Valor	MP	57634	96716	99186	68064	25141	...
Petroleo combustible							
Cantidad	t	3434862	3420818	3822134	3662910	3229038	...
Valor	MP	427987	496277	538755	521694	462653	...
Combustible diesel (gas oil)							
Cantidad	t	1230696	1311299	1227203	1404982	1202657	...
Valor	MP	285543	320993	295217	336347	290346	...
Lubricantes							
Cantidad	t	114940	108394	85327	95651	85159	...
Valor	MP	48366	46512	36618	40684	38898	...
Gas natural y artificial							
Valor	MP	1120	-	1508	1736	1625	...
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal							
Valor	MP	79240	81637	76180	67275	77830	78333
Aceites y mantecas animales							
Valor	MP	22150	21561	15271	14731	16422	19121
Sebo comestible							
Cantidad	t	27891	28480	24789	26158	27071	28111
Valor	MP	14287	19606	13461	13064	14700	15265
Aceites vegetales fijos							
Valor	MP	57090	60076	60315	52544	60911	58880
Aceites vegetales crudos							
Cantidad	t	99957	101550	112833	110180	115505	100134
Valor	MP	56774	59434	60050	51700	57945	51625
Aceites y grasas de origen animal y vegetal elaborados y ceras de origen animal y vegetal							
Valor	MP	-	-	594	-	497	332
Productos quimicos							
Valor	MP	441621	409790	433890	447193	433848	530249
Elementos y compuestos quimicos							
Valor	MP	60088	56191	58802	43850	49337	67929
Amoniaco anhidro							
Cantidad	t	16283	39407	36000	39000	52000	73000
Valor	MP	3808	7266	6359	7427	9283	18133
Sosa caustica							
Cantidad	t	35034	43000	48966	38470	30661	46533
Valor	MP	9509	11012	9968	7620	9832	16793
Alquitran mineral y productos quimicos crudos extraidos del carbon,petroleo y gas natural							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Materiales para teñir, curtir y colorear							
Valor	MP	11426	11493	12273	10482	7582	10932
Productos medicinales y farmaceuticos							
Valor	MP	64797	39389	43035	46915	54560	55575

139

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Medicamentos						
Valor	MP	16661	2114	9624	11148	13274
Aceites esenciales y productos de perfumeria, preparados de tocador, pulir y limpiar						
Valor	MP	...	640	3286	6167	35497
Abonos manufacturados						
Valor	MP	6120	29237	44562	88582	81499
Nitrato de amonio						
Cantidad	t	193	21883	6672	25868	-
Valor	MP	11	1915	350	2401	-
Urea						
Cantidad	t	552	27841	82710	110009	151334
Valor	MP	65	3024	5316	13861	19619
Superfosfato simple						
Cantidad	t	39243	63196	77429	129194	243515
Valor	MP	1014	1801	2281	6418	12971
Superfosfato triple						
Cantidad	t	-	19800	51185	61043	37195
Valor	MP	-	1493	3379	16150	7124
Sulfato de amonio						
Cantidad	t	53189	240386	301451	317723	417052
Valor	MP	1778	11432	9796	24397	23128
Cloruro de potasio						
Cantidad	t	9781	43576	130321	213492	295815
Valor	MP	330	1698	4198	11695	15764
Sulfato de potasio						
Cantidad	t	9713	15797	25859	33677	24757
Valor	MP	406	928	1206	2578	1887
Fertilizantes mezclados						
Cantidad	t	33963	94600	299598	50000	-
Valor	MP	2516	6946	18036	11082	-
Explosivos y productos de pirotecnia						
Valor	MP	...	459	3956	3513	4177
Materias plasticas artificiales, celulosa regenerada y resinas artificiales						
Valor	MP	...	1923	6649	24309	22594
Materias y productos quimicos n.e.p.						
Valor	MP	2118	5210	29197	52834	64445
Herbicidas y pesticidas						
Valor	MP	2118	5210	23903	52733	60476
Herbicidas						
Cantidad	t	...	518	7800	14009	15135
Valor	MP	...	605	15324	34737	39113
Otros pesticidas						
Cantidad	t	...	5300	5914	11530	11164
Valor	MP	...	4605	5895	17996	21318
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material						
Valor	MP	102574	147638	206219	574017	678631
Cuero, manufacturas de cuero n.e.p. y pieles finas preparadas o curtidas						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Manufacturas de caucho n.e.p.						
Valor	MP	493	7267	18270	51250	49730

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Medicamentos							
Valor	MP	30881	34942	35874	40666	48240	47646
Aceites esenciales y productos de perfumeria, preparados de tocador, pulir y limpiar							
Valor	MP	35670	38108	38493	58518	45420	53722
Abonos manufacturados							
Valor	MP	129862	136083	138747	130832	120191	157752
Nitrato de amonio							
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Urea							
Cantidad	t	255629	244354	214000	252000	257000	351000
Valor	MP	39670	37053	32772	38432	38596	53135
Superfosfato simple							
Cantidad	t	262100	255466	299000	324000	283000	311000
Valor	MP	18165	18359	21470	23191	20308	22232
Superfosfato triple							
Cantidad	t	48236	40000	37000	37000	16000	26000
Valor	MP	9472	7316	7000	6899	4221	5114
Sulfato de amonio							
Cantidad	t	371157	381796	393000	249000	201000	272000
Valor	MP	24843	26211	26970	17187	14042	18730
Cloruro de potasio							
Cantidad	t	333733	390593	367000	352000	323000	394000
Valor	MP	30821	36624	34252	33404	30278	36856
Sulfato de potasio							
Cantidad	t	19673	24281	18000	22000	20000	20000
Valor	MP	2052	2820	2863	3584	3109	3188
Fertilizantes mezclados							
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Explosivos y productos de pirotecnia							
Valor	MP	4245	4681	4131	5689	4190	3469
Materias plasticas artificiales, celulosa regenerada y resinas artificiales							
Valor	MP	44298	26489	43765	34693	41344	55472
Materias y productos quimicos n.e.p.							
Valor	MP	91235	97356	94644	116214	111224	125398
Herbicidas y pesticidas							
Valor	MP	53071	64483	53300	76866	68768	80807
Herbicidas							
Cantidad	t	9855	17500	10290	14218	12688	17151
Valor	MP	24206	35936	26285	51713	47066	55629
Otros pesticidas							
Cantidad	t	12757	14396	11952	10231	8054	9740
Valor	MP	28787	28437	26823	24846	21532	25178
Articulos manufacturados, clasificados principalmente segun el material							
Valor	MP	967907	989249	921974	821149	816298	838025
Cuero, manufacturas de cuero n.e.p. y pieles finas preparadas o curtidas							
Valor	MP	16769	15758	13450	17351	16195	16425
Manufacturas de caucho n.e.p.							
Valor	MP	83900	68732	71780	66540	57668	67642

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Neumaticos						
Cantidad	U	31803	121797	231781	1085724	513544
Valor	MP	280	6908	13119	45271	35658
Correas de transmision (automotriz)						
Valor	MP	213	...	232	59	327
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)						
Valor	MP	3281	2395	3128	14602	12685
Plywood						
Cantidad	m3	...	15618	14955	33347	28525
Valor	MP	3281	2395	2315	9353	8171
Papel, carton y sus manufacturas						
Valor	MP	18581	7594	11637	51782	88045
Papel gaceta						
Cantidad	t	46081	18867	22808	28301	33108
Valor	MP	7373	3015	3370	5576	8342
Papel de imprenta y de escribir						
Cantidad	t	11861	3747	6506	17065	15397
Valor	MP	3510	1096	1747	10715	7517
Papel kraft						
Cantidad	t	10504	8176	16630	19405	18236
Valor	MP	1940	1493	3526	6091	6214
Carton						
Cantidad	t	32697	185	2349	20901	189562
Valor	MP	5758	29	369	7151	15898
Hilados, tejidos, articulos confeccionados de fibras textiles y productos conexos						
Valor	MP	26446	75291	49266	127877	145956
Tejidos de algodon						
Cantidad	Mm2	...	80631	58290	74171	74777
Valor	MP	12302	26886	20449	44486	48587
Tejidos de seda						
Cantidad	Mm2	...	-	211	-	772
Valor	MP	142	-	523	-	1469
Tejidos de lana						
Cantidad	Mm2	...	1700	741	5641	10144
Valor	MP	940	2667	1301	9832	23100
Tejidos de lino						
Cantidad	Mm2	...	543	886	1451	1558
Valor	MP	23	416	326	577	1072
Tejidos de rayon						
Cantidad	Mm2	...	1430	10980	14291	35846
Valor	MP	735	668	4077	10597	37941
Sacos de envase de fibras duras						
Cantidad	MU	...	56268	32718	54030	63244
Valor	MP	12304	19771	10546	25318	30111

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Neumaticos (a)							
Cantidad	U	630640	678224	752179	652608	529729	616571
Valor	MP	55624	57974	59895	54876	50981	57125
Correas de transmision (automotriz)							
Valor	MP	344	583	1417	266	...	769
Manufacturas de madera y de corcho (excepto muebles)							
Valor	MP	30621	26535	28254	36263	27711	24793
Plywood							
Cantidad	m3	48361	39844	58058	63020	48365	43405
Valor	MP	16364	13321	20598	21205	16104	14421
Papel, carton y sus manufacturas							
Valor	MP	93943	86515	83429	87341	81999	83248
Papel gaceta							
Cantidad	t	388810	43159	37987	35392	40499	38614
Valor	MP	14618	16921	15838	15175	16877	16222
Papel de imprenta y de escribir							
Cantidad	t	20679	16951	16211	16988	13402	13248
Valor	MP	13095	10723	10535	9696	8487	8345
Papel kraft							
Cantidad	t	30522	29108	28011	28295	25789	30550
Valor	MP	12117	11708	11597	12504	12042	16194
Carton							
Cantidad	t	...	...	...	...	...	67788
Valor	MP	33423	30162	24739	30128	27267	22901
Hilados, tejidos, articulos confeccionados de fibras textiles y productos conexos							
Valor	MP	223587	220564	181040	144938	134793	128310
Tejidos de algodon							
Cantidad	Mm2	62685	55335	54032	47056	41446	35522
Valor	MP	66624	61334	55210	38678	35957	32072
Tejidos de seda							
Cantidad	Mm2	10	20	38	9	...	2
Valor	MP	57	155	156	40	...	6
Tejidos de lana							
Cantidad	Mm2	4626	5437	5276	4736	4608	3774
Valor	MP	13905	15989	16126	14036	14661	11518
Tejidos de lino							
Cantidad	Mm2	2241	2671	2116	2335	2195	2615
Valor	MP	2620	3171	2270	2304	2307	2757
Tejidos de rayon							
Cantidad	Mm2	32065	28798	25687	22167	20011	19729
Valor	MP	45959	42826	39231	32534	27978	27124
Sacos de envase de fibras duras							
Cantidad	MU	59101	54591	29742	56253	...	35198
Valor	MP	32866	42442	11002	16327	11988	10989

(a) excluye de bicicletas

141

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Manufacturas de minerales no metalicos n.e.p.						
Valor	MP	...	8838	15798	9584	57361
Fibras de asbesto cemento						
Cantidad	t	...	-	9160	9770	23636
Valor	MP	...	-	1607	1962	7637
Bandas de freno (automotriz)						
Valor	MP	...	137	223	225	160
Hierro y acero						
Valor	MP	30714	30872	61290	197488	176512
Laminados de acero						
Cantidad	t	152890	99648	220958	502279	517507
Valor	MP	18298	14085	33265	120931	114307
Arrabio						
Cantidad	t	16762	32267	77082	155977	149051
Valor	MP	1204	1723	3881	16416	10925
Hojalata						
Cantidad	t	21487	22909	37544	53626	55761
Valor	MP	4745	5681	8666	19436	22310
Tubos de hierro fundido						
Cantidad	t	1390	6366	10930	30773	13846
Valor	MP	241	624	1121	7565	1977
Tubos de acero						
Cantidad	t	22168	21921	29740	76263	62772
Valor	MP	6226	4670	6844	29161	21139
Metales no ferrosos						
Valor	MP	2776	7286	17287	41206	43142
Cobre electrolitico						
Cantidad	t	2363	3359	2362	3186	4792
Valor	MP	1518	3205	3594	4591	5928
Tubos de cobre						
Cantidad	t	1482	553	1342	3713	2473
Valor	MP	1258	815	2274	6046	4048
Manufacturas de metales, n.e.p.						
Valor	MP	1610	8095	29543	80228	105200
Cables de acero						
Cantidad	t	906	809	3565	4675	5336
Valor	MP	514	311	1355	3259	4268
Alambres de puas						
Cantidad	t	6468	16950	12682	-(a)	527
Valor	MP	1096	2682	1655	-(a)	113
Maquinaria y material de transporte						
Valor	MP	239255	134557	477429	969519	1638702
Maquinaria, excepto la electrica						
Valor	MP	84148	61600	283323	566719	950430
Motores estacionarios diesel						
Cantidad	U	...	1622	3608	3476	7627
Valor	MP	...	2693	7520	6394	11040
Otros motores de petroleo						
Cantidad	U	...	1423	2343	1320	5963
Valor	MP	...	3010	5695	7245	4695
Implementos agricolas						
Cantidad	U	...	...	2204	26687	6091
Valor	MP	2110	4953	3834	14990	13315

(a) Incluido en laminados de acero

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Manufacturas de minerales no metalicos n.e.p.							
Valor	MP	53395	62885	65891	60606	59637	66770
Fibras de asbesto cemento							
Cantidad	t	19443	23200	28067	27256	...	30534
Valor	MP	8439	10081	12395	12491	11516	14224
Bandas de freno (automotriz)							
Valor	MP	266	495	348	283	388	292
Hierro y acero							
Valor	MP	330610	353039	343423	302553	302052	313667
Laminados de acero							
Cantidad	t	722518	767490	758168	686542	696354	729740
Valor	MP	220933	234006	226434	205278	212499	223641
Arrabio							
Cantidad	t	222611	237984	284210	271324	184792	239544
Valor	MP	23417	24829	29852	28392	19662	24999
Hojalata							
Cantidad	t	59707	69347	55288	42529	5123	49658
Valor	MP	35840	41785	35861	27958	38466	35847
Tubos de hierro fundido							
Cantidad	t	14296	15108	14986	16109	23148	24511
Valor	MP	3307	3634	3622	3809	5508	5842
Tubos de acero							
Cantidad	t	80766	84799	82284	67520	66443	60198
Valor	MP	39938	41969	40981	33207	32890	32079
Metales no ferrosos							
Valor	MP	69173	84182	65889	56686	68910	70700
Cobre electrolitico							
Cantidad	t	4637	8380	6445	7641	7446	7815
Valor	MP	8832	12664	10096	11968	11598	12813
Tubos de cobre							
Cantidad	t	3424	5192	1774	1435	1309	1892
Valor	MP	6437	10144	3695	2790	3063	5245
Manufacturas de metales, n.e.p.							
Valor	MP	63909	71039	68818	48871	67333	66470
Cables de acero							
Cantidad	t	5936	5594	10215	16791	8578	...
Valor	MP	5302	5013	4915	4621	5119	4961
Alambres de puas							
Cantidad	t	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Maquinaria y material de transporte							
Valor	MP	2201089	2419267	2337439	2353714	2409478	2530675
Maquinaria, excepto la electrica							
Valor	MP	1384421	1478943	1461445	1406775	1410273	1533841
Motores estacionarios diesel							
Cantidad	U	6357	4728	4613	3968	3700	6411
Valor	MP	14648	10794	6956	8990	10714	9605
Otros motores de petroleo							
Cantidad	U	531	430	480	400	675	563
Valor	MP	2318	2658	5021	3967	8425	7768
Implementos agricolas							
Cantidad	U	3842	3608	3855	4588	4241	4807
Valor	MP	15709	16264	19142	22422	19219	25472

142

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Tractores de rueda de goma						
Cantidad	U	2418	6574(a)	5116	3046	9378
Valor	MP	5553	19745(a)	17796	10395	30490
Tractores de estera						
Cantidad	U	...	...	408	296	610
Valor	MP	...	...	3302	2611	6238
Combinadas de arroz						
Cantidad	U	...	-	440	-	...
Valor	MP	...	-	5394	-	212
Alzadoras de caña						
Cantidad	U	...	-	1355	2110	1815
Valor	MP	...	-	2022	7815	6473
Carretas para caña						
Cantidad	U	...	-	-	2209	-
Valor	MP	...	-	-	1646	-
Otras combinadas y trilladoras						
Cantidad	U	...	164	10	298	119
Valor	MP	...	1889	81	6544	1891
Maquinas de oficina						
Cantidad	U	...	410	1549	34818	15700
Valor	MP	3610	58	377	15734	2520
Accesorios y piezas para equipos de oficina						
Valor	MP	510	35	118	371	220
Maquinas herramientas						
Cantidad	U	...	880	404	2246	1071
Valor	MP	...	1720	1523	6679	14356
Aplanadoras						
Cantidad	U	...	10	158	61	158
Valor	MP	...	58	1249	560	2229
Bulldozers						
Cantidad	U	...	61	754	708	423
Valor	MP	...	1449	17814	24507	11496
Excavadoras						
Cantidad	U	...	48	320	124	290
Valor	MP	...	3225	7331	3523	11694
Gruas						
Cantidad	U	445	...	337	220	192
Valor	MP	1417	...	10825	13425	8394
Motoniveladoras						
Cantidad	U	...	77	189	177	163
Valor	MP	...	1069	2831	4022	3825
Traillas						
Cantidad	U	...	-	71	7	9
Valor	MP	...	-	1226	146	262
Mototraillas						
Cantidad	U	...	-	39	36	25
Valor	MP	...	-	1771	1844	1412

(a) Incluye todo tipo de tractores

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Tractores de rueda de goma							
Cantidad	U	9475	8794	6529	6970	8132	7508
Valor	MP	77183	74515	48613	58336	57980	58564
Tractores de estera							
Cantidad	U	841	709	666	645	756	640
Valor	MP	13157	12313	11561	12678	14590	14546
Combinadas de arroz							
Cantidad	U	39	50	79	50	58	75
Valor	MP	881	1223	2303	1489	1952	2224
Alzadoras de caña							
Cantidad	U	760	1447	2155	1260	830	1358
Valor	MP	2951	6743	11712	6968	3205	6537
Carretas para caña							
Cantidad	U	-	32	-	-	-	-
Valor	MP	-	358	-	-	-	-
Otras combinadas y trilladoras							
Cantidad	U	97	156	40	40	45	83
Valor	MP	5626	8386	1215	1148	1291	2037
Máquinas de oficina							
Cantidad	U	14648	46718	37972	34225	...	67413
Valor	MP	32597	35113	40651	38577	35106	45142
Accesorios y piezas para equipos							
Valor	MP	4594	4275	3697	3199	2462	2488
Máquinas herramientas							
Cantidad	U	1333	1453	1071	1155	1250	1447
Valor	MP	18471	16936	14784	26587	28283	32743
Aplanadoras							
Cantidad	U	99	162	122	190	219	139
Valor	MP	1881	3337	2710	4319	4612	3059
Bulldozers							
Cantidad	U	969	616	330	196	385	162
Valor	MP	57162	35077	12430	8475	21011	9030
Excavadoras							
Cantidad	U	292	182	284	192	225	225
Valor	MP	17373	12464	15566	11561	14286	14614
Grúas							
Cantidad	U	302	199	220	193	155	164
Valor	MP	207110	12013	17003	13926	12264	13134
Motoniveladoras							
Cantidad	U	150	146	112	196	189	137
Valor	MP	4954	4953	4030	6779	7438	5772
Traillas							
Cantidad	U	16	27	33	33	37	23
Valor	MP	1004	1920	2346	2346	2630	1689
Mototraillas							
Cantidad	U	58	43	36	44	63	40
Valor	MP	3908	3046	2581	3222	4516	2868

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Mezcladoras hormigoneras						
Cantidad	U	...	-	354	1095	228
Valor	MP	...	-	885	4854	1810
Tractocargadores						
Cantidad	U	...	104	296	343	190
Valor	MP	...	2063	4532	7362	5599
Bombas para agua para pozos profundos						
Cantidad	U	...	3615	7345	1599	1271
Valor	MP	...	1962	7062	4459	3534
Bombas para otros liquidos						
Cantidad	U	...	1176	2073	5125	20
Valor	MP	...	544	625	235	10
Compresores industriales						
Cantidad	U	...	195	455	388	147
Valor	MP	...	243	330	413	686
Otros compresores						
Cantidad	U	...	...	388	200	246
Valor	MP	...	...	2208	1106	2452
Aparejos para levantar pesos						
Cantidad	U	...	1142	2085	4353	4402
Valor	MP	...	276	399	4681	4138
Montacargas						
Cantidad	U	...	175	279	474	1433
Valor	MP	...	1459	1822	3187	13737
Herramientas neumaticas						
Cantidad	U	...	335	5685	170	-
Valor	MP	...	78	1586	21	-
Accesorios y piezas para maquinas herramientas						
Valor	MP	...	421	1745	3561	3156
Accesorios y piezas para martillo vibrador						
Valor	MP	...	39	286	135	59
Mochilas y atomizadores						
Cantidad	U	...	5210	21500	-	67054
Valor	MP	...	120	372	-	2738
Rodamientos						
Valor	MP	1151	2157(c)	4205	8175	10095
Equipos de garaje						
Valor	MP	...	...	3081	2984	5400
Gusanos para valvulas						
Valor	MP	...	-	52	-	33
Accesorios para bombas						
Valor	MP	...	151	1055	2679	32
Accesorios y piezas para motores de petroleo (excepto estacionarios)						
Valor	MP	...	580	3230	8763	2054
Accesorios y piezas para motores de petroleo estacionarios						
Valor	MP	...	...	3071	-	-
Accesorios y piezas para tractores						
Valor	MP	3085	6113	16933	24052	24568
Accesorios y piezas para equipos agricolas						
Valor	MP	1225	1433	13227	24538	36613

(c) Incluye cojinetes

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Mezcladoras hormigoneras							
Cantidad	U	527	304	160	132	96	70
Valor	MP	3280	2001	981	965	1557	2961
Tractocargadores							
Cantidad	U	439	291	164	214	367	147
Valor	MP	20419	13840	9768	11414	20929	6950
Bombas para agua para pozos profundos							
Cantidad	U	1482	1288	652	771	751	1253
Valor	MP	5212	5735	2681	4740	3092	4160
Bombas para otros liquidos							
Cantidad	U	40	40	120	80	60	60
Valor	MP	44	45	146	103	69	119
Compresores industriales							
Cantidad	U	190	126	358	406	359	133
Valor	MP	1334	1191	2703	2161	1726	1909
Otros compresores							
Cantidad	U	472	170	173	156	186	119
Valor	MP	4494	1439	1749	2117	2993	1299
Aparejos para levantar pesos							
Cantidad	U	1672	3359	2189	1056	1079	1229
Valor	MP	655	1862	1798	657	696	833
Montacargas							
Cantidad	U	1403	2231	1323	1216	1152	1093
Valor	MP	16269	20113	17816	7911	11106	8939
Herramientas neumaticas							
Cantidad	U	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Accesorios y piezas para maquinas herramientas							
Valor	MP	12784	13169	14102	12134	9687	10842
Accesorios y piezas para martillo vibrador							
Valor	MP	-	-	-	-	226	16
Mochilas y atomizadores							
Cantidad	U	18020	30300	10494	11764	...	30966
Valor	MP	690	5113	6025	989	92	3935
Rodamientos							
Valor	MP	9815	14806	13201	12937	7152	13184
Equipos de garaje							
Valor	MP	9024	11895	12773	4386	3450	4659
Gusanos para valvulas							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Accesorios para bombas							
Valor	MP	-	-	113	-	-	8
Accesorios y piezas para motores de petroleo estacionarios							
Valor	MP	4795	7019	8079	7822	7678	7457
Accesorios y piezas para tractores							
Valor	MP	49076	44112	46857	47794	44465	41931
Accesorios y piezas para equipos agricolas							
Valor	MP	50055	68807	61592	65166	59749	68488

144

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Accesorios y piezas para equipos y maquinas de construccion						
Valor	MP	...	848	8504	31302	21776
Accesorios y piezas para equipos pesados						
Valor	MP	...	430	3805	27079	16254
Accesorios y piezas para martinetes						
Valor	MP	...	39	-	38	40
Accesorios y piezas para compresores de construccion						
Valor	MP	...	319	393	337	347
Accesorios y piezas para trituradoras						
Valor	MP	...	-	33	-	3268
Accesorios y piezas para perforadoras						
Valor	MP	...	56	591	1621	398
Repuestos para maquinas industria textil						
Valor	MP	...	985	3494	2860	3150
Repuestos para maquinas industria calzado						
Valor	MP	...	23	578	621	407
Repuestos para maquinas industria artes graficas						
Valor	MP	...	73	368	1594	1025
Repuestos para maquinas industria del vidrio						
Valor	MP	...	-	140	379	212
Repuestos para maquinas industria alimenticia						
Valor	MP	...	1073	342	973	1126
Repuestos para maquina de coser industrial						
Valor	MP	...	211	327	1155	564
Accesorios y piezas para equipos de garaje						
Valor	MP	...	-	-	297	610
Plantas completas						
Valor	MP	-	...	48087	191064	535470
Maquinarias, aparatos y utensilios electricos						
Valor	MP	45552	9527	58448	117161	211096
Transformadores de transmision						
Cantidad	U	...	...	110	206	185
Valor	MP	...	...	590	1805	2058
Transformadores de distribucion						
Cantidad	U	...	3432	4335	8512	3669
Valor	MP	356	1191	2137	2462	1689
Grupos electrogenos						
Cantidad	U	...	362	704	232	324
Valor	MP	...	1955	1304	373	1875
Motores electricos						
Cantidad	U	2	24146	43837	24545	21027
Valor	MP	6	1235	2974	1485	4148
Equipos de radiocomunicacion						
Valor	MP	...	1068	597	6431	16970

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Accesorios y piezas para equipos y maquinas de construccion							
Valor	MP	32465	35951	39033	23734	24646	27278
Accesorios y piezas para equipos pesados							
Valor	MP	21827	24664	25505	16202	16633	18658
Accesorios y piezas para martinetes							
Valor	MP	155	30	23	-	-	22
Accesorios y piezas para compresores de construccion							
Valor	MP	9062	9322	10524	5889	6793	5542
Accesorios y piezas para trituradoras							
Valor	MP	59	175	348	376	68	2027
Accesorios y piezas para perforadoras							
Valor	MP	571	446	969	171	442	500
Repuestos para maquinas industria textil							
Valor	MP	10624	11412	11734	10405	...	9193
Repuestos para maquinas industria calzado							
Valor	MP	286	221	610	860	466	352
Repuestos para maquinas industria artes graficas							
Valor	MP	3400	3281	5004	3972	3329	3268
Repuestos para maquinas industria del vidrio							
Valor	MP	683	2621	3890	1714	2228	331
Repuestos para maquinas industria alimenticia							
Valor	MP	2100	2398	2070	2496	5110	3633
Repuestos para maquina de coser industrial							
Valor	MP	1188	1053	1121	848	736	799
Accesorios y piezas para equipos de garaje							
Valor	MP	108	426	301	628	745	847
Plantas completas							
Valor	MP	646241	733808	745001	721844	726349	798700
Maquinarias, aparatos y utensilios electricos							
Valor	MP	304638	377305	342913	345638	369821	388120
Transformadores de transmision							
Cantidad	U	...	...	...	...	...	27
Valor	MP	2705	1317	1277	2301	2183	2660
Transformadores de distribucion							
Cantidad	U	200	...	...	...	...	162
Valor	MP	3864	8951	6188	4432	6337	4340
Grupos electrogenos							
Cantidad	U	950	878	364	247	425	683
Valor	MP	5511	7623	3700	5958	2679	10749
Motores electricos							
Cantidad	U	87670	68665	66122	50567	...	54326
Valor	MP	9106	7732	8836	6294	6151	5273
Equipos de radiocomunicacion							
Valor	MP	35370	50874	35717	35229	32339	35234

145

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Bujias para encendido						
Valor	MP	...	196	287	62	292
Equipos de soldadura electrica						
Cantidad	U	...	304	819	801	2825
Valor	MP	...	392	1508	528	4629
Accesorios y piezas para grupos electrogenos						
Valor	MP	...	83	110	637	1230
Accesorios y piezas para acumuladores						
Valor	MP	...	299	347	1021	2357
Material de transporte						
Valor	MP	51983	63430	135658	285639	477176
Locomotoras						
Cantidad	U	35	-	20	13	12
Valor	MP	2679	-	3496	2464	14166
Vagones y vagonetas						
Cantidad	U	439	56	1185	35	662
Valor	MP	3543	420	12251	2157	20338
Accesorios y piezas para equipos ferroviarios						
Valor	MP	557	985	6081	11480	14593
Accesorios y piezas para vias ferreas						
Valor	MP	...	1746	1779	2588	3495
Automoviles y pisicorres						
Cantidad	U	16064	...	736	8751	7607
Valor	MP	25608	...	1447	29747	16150
Autos rurales						
Cantidad	U	...	430	875	240	987
Valor	MP	...	817	1548	572	3196
Omnibus						
Cantidad	U	702	534	391	1794	2199
Valor	MP	1120	11994	4637	12603	30513
Ambulancias						
Cantidad	U	...	-	125	33	335
Valor	MP	...	-	307	135	2380
Camiones de volteo						
Cantidad	U	...	527	682	2895	778
Valor	MP	...	645	10906	30360	13736
Culas tractoras						
Cantidad	U	...	...	218	567	430
Valor	MP	...	...	2349	10022	10333
Camiones especiales						
Cantidad	U	...	-	144	144	769
Valor	MP	...	-	1802	2583	10386
Otros camiones						
Cantidad	U	3195	2117	3264	3623	6246
Valor	MP	4899	11016	17949	18955	50031
Accesorios y piezas para equipos automotores						
Valor	MP	6904	29232	30899	56372	110232
Motocicletas						
Cantidad	U	623	1014	653	360	15616
Valor	MP	141	360	440	64	3834

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bujias para encendido							
Valor	MP	334	304	917	1159	1637	1547
Equipos de soldadura electrica							
Cantidad	U	4097	3477	3014	9497	...	2817
Valor	MP	9487	7994	9003	15062	11023	11788
Accesorios y piezas para grupos electrogenos							
Valor	MP	3988	3142	3523	2817	2628	2168
Accesorios y piezas para acumuladores							
Valor	MP	1308	1417	950	1950	2644	317
Material de transporte							
Valor	MP	512030	563019	533081	601301	629384	608714
Locomotoras							
Cantidad	U	18	15	16	19	26	14
Valor	MP	10749	8860	3174	7165	8606	2304
Vagones y vagonetas							
Cantidad	U	446	620	474	468	...	255
Valor	MP	15597	19536	17261	17424	17786	8581
Accesorios y piezas para equipos ferroviarios							
Valor	MP	22511	19527	20949	14833	21425	17744
Accesorios y piezas para vias ferreas							
Valor	MP	5953	8922	6187	6024	5322	4195
Automoviles y pisicorres							
Cantidad	U	11638	11049	11131	8590	8652	7473
Valor	MP	27519	28044	27523	21753	22485	24808
Autos rurales							
Cantidad	U	1024	1435	728	1598	1751	1683
Valor	MP	4217	6699	2944	7532	8746	8438
Omnibus							
Cantidad	U	987	1195	977	786	460	982
Valor	MP	40432	52749	44514	35126	24825	45909
Ambulancias							
Cantidad	U	276	783	169	237	134	214
Valor	MP	1618	6669	1084	1248	759	1928
Camiones de volteo							
Cantidad	U	983	1242	708	1079	1380	1093
Valor	MP	30833	24296	21562	38009	48573	37951
Cuñas tractoras							
Cantidad	U	664	380	657	544	759	517
Valor	MP	26083	9356	22646	21045	27986	18268
Camiones especiales							
Cantidad	U	585	964	776	649	472	778
Valor	MP	17947	28297	30694	22607	20051	30355
Otros camiones							
Cantidad	U	6318	7993	6843	10771	8656	8930
Valor	MP	76878	92803	87225	149250	115082	125960
Accesorios y piezas para equipos automotores							
Valor	MP	134537	164188	163003	169470	151438	174177
Motocicletas							
Cantidad	U	16754	10055	17802	14766	...	6117
Valor	MP	8078	6061	9154	7743	11806	5788

146

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

Concepto	UM	1958	1965	1970	1975	1980
Accesorios y piezas para motocicletas						
Valor	MP	48	...	1018	1523	261
Arrastres						
Cantidad	U	...	-	2602	1128	463
Valor	MP	...	-	7144	9061	3368
Barcos de travesia						
Cantidad	U	-	-	7	11	-
Valor	MP	-	-	10541	32834	-
Barcos de pesca						
Cantidad	U	...	-	43	39	-
Valor	MP	...	-	16363	38238	-
Otros barcos						
Cantidad	U	82	-	4	3	5
Valor	MP	89	-	70	1230	1518
Accesorios y piezas para barcos						
Valor	MP	79	-	2144	9644	14072
Articulos manufacturados diversos						
Valor	MP	75721	5765	33923	179757	101381
Articulos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de agua, calefaccion y alumbrado						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Muebles						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Articulos de viaje, bolsas de mano y articulos similares						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Vestuario						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Calzado						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Instrumentos profesionales, cientificos y de control, aparatos fotograficos, opticos y relojes						
Valor	MP	575	2384	13417	23457	21211
Equipos de laboratorio						
Valor	MP	575	-	619	547	2601
Articulos manufacturados diversos n.e.p.						
Valor	MP	...	3381	20506	156300	80170
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza						
Valor	MP	-	-	-	-	-
Otros productos no incluidos en los grupos anteriores	MP	-	201755	-	-	-

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

Concepto	UM	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Accesorios y piezas para motocicletas							
Valor	MP	7820	10485	9209	7989	-	8925
Arrastres							
Cantidad	U	982	1030	1450	1464	1518	1173
Valor	MP	6743	7025	9914	9400	10621	9536
Barcos de travesia							
Cantidad	U	1	1	-	2	7	2
Valor	MP	6054	18333	-	10983	68509	13022
Barcos de pesca							
Cantidad	U	-	-	-	-	-	-
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Otros barcos							
Cantidad	U	263	316	224	245	184	89
Valor	MP	376	400	337	333	288	190
Accesorios y piezas para barcos							
Valor	MP	16755	10941	10656	5935	9970	12039
Articulos manufacturados diversos							
Valor	MP	218170	258118	268856	244743	233810	276481
Articulos sanitarios, accesorios y artefactos para sistemas de agua, calefaccion y alumbrado							
Valor	MP	10320	17435	12068	17356	17898	17525
Muebles							
Valor	MP	9181	8914	11701	12816	10430	11730
Articulos de viaje, bolsas de mano y articulos similares							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Vestuario							
Valor	MP	28444	21246	26248	18741	21986	31414
Calzado							
Valor	MP	35174	19395	13365	13325	13192	18632
Instrumentos profesionales, cientificos y de control, aparatos fotograficos, opticos y relojes							
Valor	MP	77595	89175	97782	89563	87677	101160
Equipos de laboratorio							
Valor	MP	27324	30874	46105	37848	34786	34859
Articulos manufacturados diversos n.e.p.							
Valor	MP	57456	101953	107692	92942	82627	96020
Mercaderias y transacciones no clasificadas segun su naturaleza							
Valor	MP	-	-	-	-	-	-
Otros productos no incluidos en los grupos anteriores	MP	-	-	-	-	-	-

147

CIENCIA Y TECNICA

INTRODUCCION

El presente capítulo contiene un grupo de indicadores referidos al desarrollo de la ciencia y la técnica en Cuba desde el año 1977 hasta la fecha, pues durante el período 1959-1976, a pesar del gran auge que comenzó a tomar esta materia, no existió un organismo que la controlara centralmente.

Antes de 1959 las investigaciones científico-técnicas en Cuba se encontraban reducidas a su mínima expresión, siendo prácticamente desconocidas, ya que solo eran realizadas por algunos investigadores en forma aislada y sin apoyo económico.

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, por tipos de investigación 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. Por último se incluye una tabla que contiene un resumen de los principales indicadores de la ciencia y la técnica, teniendo en cuenta que son los de mayor peso en este sector.

Esta información se ha obtenido a través del Sistema de Infomación Estadística Complementaria (SIE-C) de la Academia de Ciencias de Cuba, implantado durante los años 1977-1981 y del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) del Comité Estatal de Estadísticas vigente desde 1982, la cual es reportada por todos los centros que independientemente del sector en que clasifique su actividad principal, realizan investigaciones, siendo la Academia de Ciencias de Cuba el organismo rector de estos trabajos.

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, requieren de una atención diferenciada por la Academia de Ciencias de Cuba (ACC) como organismo rector del sector de ciencia y técnica, para garantizar la adecuada interrelación entre los organismos participantes y son priorizados por los organismos y la Academia de Ciencias de Cuba en su ejecución y control, de acuerdo a las regulaciones correspondientes.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, sistemática o OO circunstancial para promover el desarrollo científico-técnico de las diferentes ramas de la economía, utilizando para ello personal altamente calificado y especializado, así como equipos 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.

INTRODUCCION
(Conclusión)

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 científicos - técnicos , independientemente del fondo de tiempo que dediquen a estos 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.

CIENCIA Y TECNICA

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

(Comprende los centros que realizan actividades de investigación en el país.Este universo abarca:)

- Unidades presupuestadas y dependencias dedicadas a la actividad científico-técnica, las cuales son financiadas por el sector de ciencia y técnica.

- Universidades y centros de educación superior adscriptos a diferentes organismos e institutos del Ministerio de Educación Superior(MES), Ministerio de Salud Pública(MINSAP), Ministerio de Cultura(MINCUL), e Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación (INDER) cuya actividad fundamental es la educación, siendo financiados los gastos de ciencia y técnica por los propios centros.

- Unidades y dependencias adscriptos a los organismos de la administración central del Estado, empresas de producción, uniones de empresas, etc, cuya actividad fundamental se desarrolla en diferentes sectores de la economía siendo financiados los gastos de ciencia y técnica por los propios centros.

Uno

Concepto	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de centros informantes	115	113	140	139	151	158	178	187	202	186	209
Centros informantes que clasifican por el sector de ciencia y técnica	88	91	93	95	104	109	111	116	150	129	135
Centros informantes que clasifican por el sector de educación	17	16	20	20	20	19	23	23	24	27	41
Centros informantes que clasifican por otros sectores	10	6	27	24	27	30	44	48	28	30	33
De ello:											
. Centros que realizan actividades de investigación	85	90	100	103	108	114	134	113	178	158	175
. Centros que realizan servicios científico-técnicos	6	8	8	9	11	12	12	12	9	12	17
. Unidades de documentación e información científico-técnica	24	15	32	27	32	32	32	32	15	16	17

XII. 2 - CANTIDAD DE PROGRAMAS CIENTIFICO-TECNICOS Y PROBLEMAS DE INVESTIGACION

Uno

Concepto	1986	1987	1988	1989
Programas científico-técnicos	22	22	22	22
Problemas ramales	130	116	116	116
Problemas de ciencias sociales	20	19	19	19
Problemas de investigación fundamental	36	38	36	36
Problemas de medicina	13	12	12	12
Obras científicas	6	8	8	8

Programas científico - técnicos: Son aquellas investigaciones decisivas para asegurar la estrategia del desarrollo económico y social del país .

Problemas ramales: Son las investigaciones en aspectos priorizados para el desarrollo económico social en la rama correspondiente, dando respuesta a las necesidades de la producción y los servicios de cada una de ellas.

Problemas de medicina : Son las investigaciones cuyos resultados contribuyen a prevenir, proteger y mejorar la salud del pueblo, incrementar su capacidad física y perfeccionar los servicios de salud del país.

Problemas de ciencias sociales : Son aquellos cuyos resultados contribuyen al perfeccionamiento constante de la sociedad, influyendo en el mejoramiento de sus estructuras, relaciones y funcionamiento y en la educación del pueblo.

Problemas de investigación fundamental : Estan dirigidos a la ampliación de los conocimientos en una rama de la ciencia dada , sobre los recursos naturales del país y en general a una mejor comprensión del universo .

Obras científicas : Son el resultado de una labor científica compleja, que se concreta en uno o más volumenes bibliográficos, cartográficos u otros .

XII. 3 - GASTOS CORRIENTES POR ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNICA

Miles de pesos

Concepto	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Total de gastos corrientes	62441.5	68408.2	74235.8	76796.0	89685.9	103124.2	115850.3	131801.1	138294.3
En la investigación	42625.4	48519.9	51362.9	54668.8	58771.9	67326.8	77600.4	89197.3	91394.1
Problemas principales	31278.2	30188.5	29519.4	25137.3	29218.1	33845.6	40598.7	46217.5	46619.5
Problemas ramales	11347.2	18331.4	21843.5	29531.5	29553.8	33481.2	37001.7	42979.8	44774.6
En servicios científico-técnicos	19816.1	19888.3	22872.9	22127.2	30914.0	35797.4	38249.9	42603.8	46900.2
De ello:									
Documentación e información científico - técnica	7047.0	4961.0	6895.3	5813.5	6915.5	9685.3	7806.9	9424.3	9394.9

Concepto	1986	1987	1988	1989
Total de gastos corrientes	163958.8	167043.3	161917.3	166717.3
- En la investigación	112965.2	109660.8	116556.2	118168.4
. Programas	30639.6	30370.2	33274.2	35400.5
. Problemas	66469.8	63851.6	69759.7	70510.0
. Otras investigaciones	13541.8	14256.5	13522.3	12257.9
- En servicio científico-técnico	35056.4	35902.1	25668.0	27920.8
De ello:				
. Documentac. e inform. científico-técnico	10521.6	5441.5	8056.9	7886.1
- Otros gastos	15937.2	21480.4	19693.1	20628.1

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.

XII. 4 - GASTOS CORRIENTES EN CIENCIA Y TECNICA POR ORGANISMOS SELECCIONADOS

Miles de pesos

Organismos	1977	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de gastos corrientes	62441.5	76796.0	103124.2	115850.3	131801.1	138294.3	163958.8	167043.3	161917.3	166717.3
Academia de Ciencias de Cuba	9771.9	13253.4	15773.0	19756.8	20926.6	23099.2	21010.6	20471.5	20264.7	21083.7
Ministerio de la Agricultura	8394.7	11065.1	15392.2	16132.5	17740.6	17901.7	22644.5	24261.6	24443.7	25030.9
Ministerio de Salud Pública	10513.8	14776.8	20090.1	21706.3	23756.7	25512.3	27853.7	27487.1	29580.9	31996.2
Ministerio de Educación Superior	12288.7	13807.8	17335.1	20032.2	21680.0	23269.2	27343.3	24659.8	20039.5	19490.4
Ministerio de la Industria Básica	4241.0	4461.7	5855.5	6167.0	6979.7	6724.2	7257.9	7752.9	7096.5	6288.9
Ministerio de la Industria Pesquera	1556.9	1941.6	2363.1	2308.5	2503.9	3036.8	3930.8	3434.8	2606.4	2579.2
Ministerio del Azúcar	3035.7	3911.2	4480.4	6588.9	13414.2	10977.1	20475.9	23312.4	23800.1	24313.0
Ministerio de la Industria Sidero Mecánica	1540.2	2246.9	2789.4	2972.7	3701.8	5303.3	7646.0	7431.7	5898.2	6366.9
Ministerio de la Industria Alimenticia	1673.9	2540.2	2907.8	3813.5	3006.6	3194.5	3143.3	3242.4	3239.4	3180.5
Comite Estatal de Normalización	627.0	1527.9	1752.0	2059.4	2015.6	1968.5	2059.7	2471.0	2914.7	3247.3
Ministerio de la Construcción	1152.4	1274.1	1727.5	2503.9	2549.2	2660.2	2562.3	3687.9	669.8	681.8
Instituto Nacional de Deporte, Educación Física y Recreación	907.0	1140.4	1394.5	1478.1	1404.3	1388.3	1560.7	1271.6	1294.6	1121.1
Otros organismos	6738.3	4848.9	11263.6	10330.5	12121.9	13259.0	16470.1	17558.6	20068.8	21337.4

El total de gastos corrientes corresponde a los gastos incurridos por las unidades de ciencia y técnica, independientemente de su fuente de financiamiento.

149

XII. 5 - GASTOS CORRIENTES POR TIPO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS

Miles de pesos

Concepto	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Gastos corrientes totales	62441.5	68408.2	74235.8	76796.0	89685.9	103124.2
Investigación fundamental	...	401.5	341.4	461.6	450.1	571.7
Investigación fundamental orientada	...	8884.1	9824.5	11115.7	8195.7	10415.0
Investigación aplicada	...	35441.8	35664.2	35808.8	45521.7	51498.7
Trabajos de desarrollo	...	3792.5	5532.8	7282.7	4604.4	4841.4
Servicios científico-técnicos	19816.1	19888.3	22872.9	22127.2	30914.0	35797.4

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987
Gastos corrientes totales	115850.3	131801.1	138294.3	163958.8	167043.3
Investigación fundamental	579.2	659.0	913.9	...	...
Investigación fundamental orientada	11585.0	14102.7	14623.1	...	...
Investigación aplicada	59064.4	67186.5	68545.6	...	...
Trabajos de desarrollo	6371.8	7249.1	7311.5	...	...
Servicios científico-técnicos	38249.9	42603.8	46900.2	35056.4	34733.3

Investigación fundamental: Investigación realizada con el único fin de lograr una mejor comprensión del universo y descubrir nuevos conocimientos, sin ningún propósito de caracter aplicado inmediato.

Investigación fundamental orientada: Investigación realizada para encontrar una explicación racional a un problema planteado por el estudio de la naturaleza, la sociedad o el pensamiento, elaborando métodos generales de solución que extienden los límites del conocimiento científico, sin entrar en el campo de la aplicación utilitaria inmediata. La investigación está delimitada por un conocimiento previo de la dirección en que deben realizarse los esfuerzos. Además de lo señalado este tipo de investigación permite establecer posibilidades técnicas y económicas, así como formas concretas de empleo práctico en las ramas correspondientes de la producción social, principalmente de nuevos procedimientos y recursos en la producción.

Investigaciones aplicadas: Investigación realizada con el objetivo deliberado de obtener un resultado concreto que ayudara a satisfacer una necesidad socio-económica y que conducirá subsecuentemente a la producción de materiales, sistemas, productos o procesos que podran ser útiles en diversos campos, contribuyendo al aumento del conocimiento científico, pero se lleva a cabo con un fin práctico especifico.

Trabajo de desarrollo: Trabajo destinado a completar, mejorar y perfeccionar nuevos materiales, sistemas, productos o procesos a través del uso sistemático práctico, incluyendo el diseño y construcción de prototipos y plantas pilotos.

Este trabajo completa y permite la introducción de los resultados de las investigaciones aplicadas en la práctica.

XII. 6 - TRABAJADORES FISICOS EN LA ACTIVIDAD DE CIENCIA Y TECNICA

Uno

Concepto	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de trabajadores (a)	19301	21521	28813	30863	33506	37696	40183	41284	40459	39009	41784
Nivel superior (a)	4601	5637	10073	11174	12290	13837	15808	16665	17272	17196	19985
De ello:											
. Doctores	5	15	100	110	118	119	132	136	136	120	120
. Candidatos	195	640	702	892	1082	1330	1687	1823	1971	2192	2404
Nivel medio	6075	6556	8199	8422	8704	9134	9656	9738	9472	9375	9491
Otros trabajadores	8625	9328	10541	11267	12512	14725	14719	14881	13715	12438	12308

(a) Las cifras que se reportaron durante el período 1977-1980 para el total de trabajadores y nivel superior se refieren a trabajadores equivalentes a jornadas completas (EJC).

XII. 7 - ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LOS TRABAJADORES FISICOS EN LA ACTIVIDAD DE CIENCIA Y TECNICA

Por ciento

Concepto	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de trabajadores	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nivel superior	24	26	35	36	37	37	39	41	43	44	48
Nivel medio	31	31	28	27	26	24	24	24	23	24	23
Otros trabajadores	45	43	37	37	37	39	37	35	34	32	29

XII. 8 - TRABAJADORES FISICOS EN LA ACTIVIDAD DE CIENCIA Y TECNICA POR ORGANISMOS SELECCIONADOS (a)

Uno

Organismos	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	19301	21521	28813	30863	33506	37696	40183	41284	40459	39009	41784
Academia de Ciencias de Cuba	3485	4065	4501	4847	5948	6062	6218	5363	5088	5009	5248
Ministerio de Salud Pública	3194	3911	4596	5304	5552	5918	6620	5890	7284	7146	6948
Ministerio de Educación Superior	3763	3621	7387	8111	8952	10108	9919	10916	9244	9046	9260
Ministerio de la Agricultura	2746	3422	3904	4142	4343	4717	5013	5553	5323	5098	5184
Ministerio de la Industria Básica	1338	1273	1296	1326	1383	1564	1524	1137	1469	1367	1216
Ministerio de la Industria Pesquera	392	456	650	602	668	701	696	732	690	664	694
Ministerio del Azúcar	820	1132	1403	1424	1068	2460	3171	3272	3473	3457	3269
Ministerio de la Industria Sidero Mecánica	525	687	740	781	778	1033	1468	1647	1533	1412	1493
Ministerio de la Industria Alimenticia	499	583	608	588	586	546	563	600	615	597	565
Comite Estatal de Normalización	268	459	468	508	580	577	570	592	679	618	851
Ministerio de la Construcción	386	440	511	425	498	768	675	782	728	379	210
Instituto Nacional de Deporte Educación Física y Recreación	279	324	435	475	466	457	456	527	460	465	694
Otros organismos	1606	1148	2314	2330	2684	2785	3290	4273	3873	3751	6152

(a) Las cifras que corresponden a los años del período 1977-1980, respecto al total de trabajadores de los Ministerios de Salud Pública y Educación Superior así como el Instituto Nacional de Deporte Educación Física y Recreación, se refieren a trabajadores equivalentes a jornada completa (EJC).

132

XII. 9 - INVERSIONES EJECUTADAS EN LA ACTIVIDAD DE CIENCIA Y TECNICA POR COMPONENTES a)

Miles de Pesos

Concepto	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	11816.4	19093.2	21927.7	27939.8	27337.8	32401.2	44183.9	93441.5	77099.6	59948.1	65227.2
Construcción y montaje	5277.0	8654.3	9035.7	5026.5	9914.7	9966.8	11850.7	46732.5	29820.5	24987.0	30160.0
Equipos	4589.6	8831.2	10380.9	16763.6	9863.2	12981.6	22730.0	37641.6	38267.9	27206.5	29479.0
Otros	1949.8	1607.7	2511.1	6149.7	7559.9	9452.8	9603.2	9067.4	9011.2	7754.6	5588.2

a) Incluyen los gastos ejecutados en la actividad, independientemente de su sector de financiamiento.

XII. 10 - RESUMEN DE ALGUNOS INDICADORES SELECCIONADOS DEL SECTOR DE CIENCIA Y TECNICA

Concepto	UM	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1988	1989
Promedio de trabajadores	Uno	20760	22178	23435	24999	27187	29304	31034	31582
Total de gastos corrientes	MP	71589.9	85835.9	93509.9	105332.	122059.4	122804.5	161917.3	166717.3
Salarios	MP	43434.4	49520.5	56064.9	60129.9	66878.2	70971.9	80144.1	82241.9
Otros gastos	MP	28155.5	36315.4	37445.0	45202.5	55181.2	51832.6	81773.2	84475.4
Total de gastos por trabajador	Pesos	3448	3870	3990	4213	4490	4191	5217	5279
Salario medio	Pesos	2092	2232	2392	2405	2460	2422	2582	2604
Proporción de los salarios	%	61	58	60	57	55	58	49	49
Proporción de otros gastos	%	39	42	40	43	45	42	51	51

El total de gastos corrientes corresponde a los gastos incurridos por las unidades de ciencia y técnica, independientemente de su fuente de financiamiento.

EDUCACION

INTRODUCCION

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 en el campo de las estadísticas de la educación, incluyendo número de círculos infantiles, escuelas y centros de educación superior, matrícula, personal docente frente al aula y graduados. Se presentan también datos de nivel de educación de la población y población matriculada según el Censo de Población y Viviendas de 1981. Se destacan en el capítulo la participación de la mujer en la educación así como las madres beneficiadas en los círculos infantiles.

La principal fuente de información la constituyen los modelos del Sistema de Información Estadística Nacional (SIE-N) implantado a partir de 1977. Antes de esa fecha toda la información proviene de los organismos especializados, fundamentalmente del Ministerio de Educación.

Los datos correspondientes a la población matriculada y el nivel de educación de la población utilizan como fuente el Censo de Población y Viviendas de 1981. La tabla de tasas de escolarización se conforma a partir de los datos de población del Instituto de Investigaciones Estadísticas del Comité Estatal de Estadísticas. Otra fuente utilizada es el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) del Ministerio de Educación que suministra los datos de la matrícula de la educación técnica y profesional por grupo de especialidades y las escuelas de la educación primaria, media, especial y de oficios existentes en el país.

La información de este capítulo abarca todos los círculos infantiles, las escuelas de primaria, secundaria básica, preuniversitario, técnica y profesional, formación de personal pedagógico, las escuelas especiales, juveniles y de adultos, las cuales están administradas directamente por las unidades presupuestadas de educación, adscriptas al Poder Popular y dirigidas metodológicamente por el Ministerio de Educación. Se incluyen las escuelas que imparten cursos de nivel medio adscriptos a otros organismos no especializados en educación. En la educación superior se consideran los centros administrados directamente por el Ministerio de Educación Superior, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud Pública y otros organismos.

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

Educación prescolar, primaria y media. Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas siguientes:

- Educación y desarrollo de los niños en círculos infantiles.
- Educación prescolar que tiene como objetivo preparar al niño para su incorporación a la educación primaria.
- Educación primaria, de primero a sexto grado.
- Educación media que comprende las educaciones secundaria básica, preuniversitaria, técnica y profesional y formación de personal pedagógico.

La educación secundaria básica comprende del 7mo. al 9no. grados.
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 prescolar, primaria y media.

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

INTRODUCCION (Conclusión)

Escuelas de oficio: Incluye los centros dedicados a elevar la escolaridad de los jóvenes con gran retraso escolar entre los 13 y los 16 años de edad y proporcionarles a la vez el aprendizaje de un oficio.

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

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

Otras actividades educacionales: Comprende las unidades presupuestadas dedicadas a las tareas educacionales que por su característica no pueden ser recogidas en las anteriores ramas de este sector.

A continuación se definen algunos indicadores generales de la educación:

Matrícula: Es el conjunto de alumnos que se encuentran recibiendo educación en un establecimiento docente, en nivel o tipo de educación o en una instancia político administrativa.

Matrícula inicial: En la educación prescolar, 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 ha 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.

XIII. 1 - INDICADORES GENERALES DE LOS CIRCULOS INFANTILES

Uno

Concepto	1961	1965	1970	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Circulos infantiles	37	166	606	654	658	674	713	766	802
Capacidad a final del año	4095	16485	47458	43581	47147	50463	57788	70639	80509
Matricula final	2415	17161	47370	56717	60424	65236	65056	86263	92103
Asistencia promedio anual	1690	10027	33719	36633	40361	42312	44957	47267	55398
Personal tecnico educacional	388	1925	4719	6964	8463	9113	10698	12461	13706
Madres beneficiadas	2012	14301(a)	32307(a)	50043	54179	60119	58007	77333	83439

Concepto	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Circulos infantiles	832	839	835	837	844	854	927	1021	1072
Capacidad a final del año	87913	91380	91667	92215	92911	95776	109498	125556	135142
Matricula final	91736	93933	97596	102346	103352	109923	120628	142073	149309
Asistencia promedio anual	59312	66108(b)	68230	72129	72480	76546	79886	89617	100236
Personal tecnico educacional	14174	18339	18793	19137	20194	20984	21172	23358	26690
Madres beneficiadas	82951	85995	89900	94025	95694	101530	110779	131816	136557

Fuente: Hasta el año 1976 la informacion procede del Instituto de la Infancia.
(a) Excluye jardines. (b) Corresponde al ultimo trimestre del año.

XIII. 2 - MATRICULA FINAL DE LOS CIRCULOS INFANTILES

Uno

Concepto	1977	1978	1979	1980	1981
Total	65056	86263	92103	91736	91772
1er. año	5296	9604	10152	9799	9438
2do. año	8871	12474	12627	11936	12016
3er. año	11901	17492	17758	16456	16731
4to. año	13964	18523	20437	20219	19458
5to. año	14976	18024	19504	20351	20349
6to. año	10048	10146	11625	12975	13780
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	523	753	874	940	1004

152

XIII. 2 - MATRICULA FINAL DE LOS CIRCULOS INFANTILES (Conclusion)

Un

Concepto	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	93933	97596	102346	103352	109923	120628	142073	149309
1er. año	10025	10961	11296	11204	11453	13361	16365	16329
2do. año	12717	13929	14741	14265	15540	16200	22166	21375
3er. año	17653	18308	20669	21024	21753	24308	27876	30747
4to. año	20095	20500	21490	23483	25152	26674	31644	32423
5to. año	20085	20868	20920	21052	24083	27416	29365	33324
6to. año	13358	13030	13230	12324	11942	12669	14457	15111
Niños de 0 a 5 años por 10 000 niños en esas edades	1073	1127	1157	1117	1170	1236	1405	1441

XIII. 3 - ASISTENCIA PROMEDIO EN LOS CIRCULOS INFANTILES

Concepto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Total	33719	30679	31870	34630	36633	40361	42312	44957	47267	55390
1er. año	2989	2737	3108	3018	2794	2901	3138	2781	3346	4130
2do. año	2862	2621	2689	3087	3290	3616	3610	5800	6401	7608
3er. año	5914	5431	5602	6450	6894	7581	7574	7730	9036	11 17
4to. año	8056	7366	7540	8652	9211	10114	10099	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5to. año	7991	7250	7592	7900	8499	9538	10841	10937	[illegible]	[illegible]
6to. año	5907	5274	5339	5523	5945	661	[illegible]	[illegible]		

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	59312	62176	66108(a)	68230	72129	72480	76546	79886	89617	100234
1er. año	4666	4895	5338	5998	6203	6088	6309	6232	7431	8634
2do. año	7825	8067	7392	9422	10590	10537	10992	11369	12820	14543
3er. año	11138	11316	12547	12907	14135	14886	15665	16152	18080	20375
4to. año	13603	13724	14863	14838	15532	16068	17854	18560	20707	23028
5to. año	13322	14350	15091	14894	15503	15198	16397	18204	20326	22447
6to. año	8758	9824	10877	10171	10166	9703	9329	9369	10253	11209

Fuente: Hasta el año 1976 la informacion procede del Instituto de la Infancia.
(a) Corresponde al ultimo trimestre del año.

XIII. 4 - INDICADORES GENERALES DE LA EDUCACION

Uno

Concepto	1956/57	1958/59	1965/66	1970/71	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Escuelas (a)	9389	7679(b)	41555	35582	19274	18201	16946	16696	17017
Personal docente	35734	22798(b)	91856	116787	167006	192334	209482	217429	216979
Matricula inicial	953170	811345(b)	2169315	2345188	3267473	3547995	3564436	3494859	3378282
De ello: Hembras	...	...	...	...	...	1586778	1652053	1598775	1592453
Graduados	...	26693(b)	176493	135774	507984	703611	722156	694889	725050
De ello: Hembras	...	...	...	...	...	283319	326565	331945	340951
Becarios	...	...	115922	201795	384468	498159	552790	569382	582782
Seminternos	...	...	...	252764	324241	320625	326714	342264	355790

Concepto	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Escuelas	15857	15075	14906	14494	13815	13361	13033	12942	12908
Personal docente	213159	231752	239988	237473	231806	231510	235175	239679	241923
Matricula inicial	3213014	3223452	3182193	2998784	2832800	2766168	2718787	2635926	2562913
De ello: Hembras	1543026	1548820	1523389	1455767	1386265	1358799	1341101	1313486	1283078
Graduados	636496	702748	794820	787486	620983	569199	563965	557488	...
De ello: Hembras	317310	342233	365047	339907	297579	295070	280136	281854	...
Becarios	580667	583639	589515	592020	597622	595940	606108	603964	574501
Seminternos	374588	423873	443256	444528	449491	438958	451008	487998	514303

Fuente: Hasta el curso 1976/77 la informacion procede del Ministerio de Educacion y otros organismos.
(a) En los cursos 1965/66 y 1970/71 se incluyen aulas independientes. (b) No incluye la enseñanza privada en la educacion primaria y media ni en la educacion de adultos y especial.

EDUCACION

XIII. 5 - ESCUELAS POR EDUCACIONES

(Conjunto de alúmnos en uno o varios grados o años de estudio organizados para recibir determinado nivel o tipo de educacion, impartido por uno o varios maestros o profesores bajo la autoridad de un director. En el caso de la educacion superior es la institucion dedicada a la formacion de especialistas de ese nivel desglosandose en Universidades, Institutos Superiores Politecnicos, Institutos Superiores y Centros Universitarios).

Concepto	1956/57	1958/59	1965/66	1970/71	1975/76	1978/79	1979/80	1980/81
Total	9389	7679(a)	41555	35582	19274	16696	17017	15857
Prescolar	-	-	-	-	-	2	3	3
Primaria	8435(b)	7567(c)	14168	15190	14886	13115	12675	12196
Urbana	...	2678	2626	2607	2843	2587	2486	2466
Rural	...	4889	11542	12583	12043	10528	10189	9730
Media	235	81	532	835	1288	1663	1802	1902
Secundaria basica	155	...	344	376	672	1038	1128	1132
De ello: En el campo	-	-	-	-	209	402	420	415
Preuniversitario	21	21	34	34	61	150	179	220
De ello: En el campo	-	-	-	-	33	97	113	141
Ciencias exactas	-	-	-	-	-	-	-	-
Media general	-	-	-	-	-	-	-	-
Vocacional	-	-	-	-	18	14	11	10
Formacion de personal pedagogico	19	20	36	334	303	124	127	139
MINED	-	20	35	333	296	117	120	129
Otros organismos	-	-	1	1	7	7	7	10
Tecnica y profesional	40	40	118	91	234	337	357	401
MINED	-	40	118	91	152	268	270	282
Otros organismos	-	-	-	-	82	69	87	119
Adultos	675	...	26776(d)	18649	2669(e)	1518	2113	1297
EOC	-	-	26709(f)	18485(f)	849	466	1004	203
SOC	-	-	-	-	1118	758	767	764
FOC	-	-	1(g)	103	316	217	248	245
Idiomas	...	...	12	61	54	77	94	85
Escuelas de oficio	-	-	-	728	282	149	141	141
Especial	4	...	64	129	143	219	253	285
Superior	6	3(h)	3	4	4	29	29	32
MES	-	-	-	-	-	13	13	13
MINED	-	-	3	4	4	10	10	11
MINSAP	-	-	-	-	-	3	3	4
Otros organismos	-	-	-	-	-	3	3	4
Otras	34	28	12	47	2	1	1	1

Concepto	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	15075	14906	14494	13815	13361	13033	12942	12908
Prescolar	2	1	-	-	-	-	-	-
Primaria	11213	10866	10477	10187	9837	9617	9522	9417
Urbana	2410	2354	2351	2350	2315	2306	2307	2278
Rural	8803	8512	8126	7837	7522	7311	7215	7139
Media	1914	2059	2086	2127	2130	2148	2150	2175
Secundaria basica	1054	1008	1018	1027	1025	1028	1004	992
De ello: En el campo	384	362	351	340	342	335	303	290
Preuniversitario	246	253	249	245	266	292	336	369
De ello: En el campo	183	202	209	204	213	236	271	300
Ciencias exactas	-	-	1	3	16	16	15	15
Media general	-	-	-	18	18	13	12	11
Vocacional	19	30	29	34	23	24	24	24
Formacion de personal pedagogico	164	163	158	164	164	163	164	161
MINED	155	154	149	155	155	154	156	153
Otros organismo	9	9	9	9	9	9	8	8
Tecnica y profesional	431	605	632	639	634	628	610	618
MINED	291	290	290	290	285	284	283	282
Otros organismos	140	315	342	349	349	344	327	336
Adultos	1418	1404	1330	883	766	624	612	628
EOC	136	159	98	42	35	23	23	8
SOC	876	850	790	336	207	115	108	124
FOC	308	294	346	409	434	411	394	406
Idiomas	98	101	96	96	90	75	87	90
Escuelas de oficio	143	152	152	148	150	157	164	164
Especial	352	390	413	434	441	450	457	487
Superior	32	33	35	35	35	35	35	35
MES	13	13	14	14	14	14	14	14
MINED	11	12	12	12	12	12	12	12
MINSAP	4	4	4	4	4	4	4	4
Otros organismos	4	4	5	5	5	5	5	5
Otras	1	1	1	1	2	2	2	2

(a) No incluye la educacion de adultos ni la educacion especial que se impartio ese año. (b) Incluye 867 escuelas privadas cuya enseñanza era desde kindergarten hasta 8vo grado. (c) Excluye la informacion del sector privado. (d) Incluye 54 centros de superacion de la mujer que no aparecen desglosados. (e) Incluye 332 centros correspondientes a planes especiales que no aparecen desglosados. (f) Incluye aulas independientes. (g) Se refiere solamente a la Escuela Especial Lenin ya que durante los cursos 1965-66 a 1968-69 los mismos se impartieron en aulas de las universidades. (h) Corresponde a Universidades privadas, ya que las publicas no funcionaron en ese año escolar.

XIII. 6 - PERSONAL DOCENTE POR EDUCACIONES
(El personal docente comprende los maestros y profesores, los alumnos maestros, los directores y sub-directores auxiliares pedagogicos y bibliotecarios. En la educacion superior comprende, el personal de nivel superior con categoria docente; no incluye los alumnos ayudantes ni a los instructores no graduados)

Uno

Concepto	1956/57	1958/59	1965/66	1970/71	1975/76	1978/79	1979/80	1980/81
Total	35734	22798(a)	91856	116787	167006	217429	216979	213159
Prescolar	-	-	-	-	-	5143	4798	5047
Primaria (b)	22486	17355(c)	42632	60592	81830	86738	86519	84041
Urbana	-	12019	25754	36091	47419	51507	52661	51518
Rural	-	5336	16878	24501	34411	35231	33858	32523
Media	8101	4571	14294	21828	43537	80580	84354	88017
Secundaria basica	4642	1400	8072	14334	30052	50578	51990	51933
De ello: En el campo	-	-	-	-	10925	19175	17277	16774
Preuniversitario	1244	1180	1512	939	2703	9001	9940	11752
De ello: En el campo	-	-	-	-	1300	4326	4718	5761
Formacion de personal pedagogico	868	724	1740	1910	3701	5982	6261	6730
MINED	-	724	1740	1910	3270	5472	5743	6104
Otros organismos	-	-	-	-	431	510	518	626
Tecnica y profesional	1347	1267	2970	4645	7081	15019	16163	17602
MINED	-	1267	2970	4645	6911	13302	13066	14442
Otros organismos	-	-	-	-	170	1717	3097	3160
Adultos	2552	.	31042(d)	24704	30925	28529	24201	17823
EOC	-	-	30295	22610	18814	15390	11200	4950
SOC	-	-	-	-	6251	8535	8485	8550
FOC	-	-	16(e)	1614	5213	3600	3548	3457
Idiomas	-	...	189	480	647	1004	968	866
Escuelas de oficio	-	-	-	2905	1861	1433	1264	1482
Especial	51	...	589	1401	2347	4610	4936	5762
Superior	1049	203(f)	3032	4415	6326	10139	10608	10680
MES	-	-	-	-	-	5430	5557	5324
MINED	-	-	3032	4415	6201	2959	3234	3288
MINSAP	-	-	-	-	-	1413	1476	1726
Otros organismos	-	-	-	-	125	337	341	342
Otras	1495	669	267	942	180	257	299	307

Concepto	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	231752	239988	237473	231806	231510	235175	239679	241923
Prescolar	5258	4898	4931	4847	5772	6683	7076	7393
Primaria (b)	83358	83424	79610	77111	75273	73874	73216	71887
Urbana	52574	52810	51039	50199	49724	48996	48992	48425
Rural	30784	30614	28571	26912	25549	24878	24224	23462
Media	94193	95394	97348	100673	101022	104741	108078	108560
Secundaria basica	51512	50583	50473	51240	50920	50104	49051	48027
De ello: En el campo	15679	15080	14545	14160	14903	14514	13539	12801
Preuniversitario	13589	14100	14022	14689	16202	18011	21162	22662
De ello: En el campo	7626	8673	9314	9273	9734	10642	12599	13639
Formacion de personal pedagogico	7413	7355	7549	7283	6877	7020	7561	7619
MINED	6743	6645	6781	6509	6175	6270	6860	7028
Otros organismos	670	710	768	774	702	750	701	591
Tecnica y profesional	21679	23356	25304	27461	27023	29606	30304	30252
MINED	17596	18363	18124	19052	18855	20819	21711	21780
Otros organismos	4083	4993	7180	8409	8168	8787	8593	8472
Adultos	25376	27860	23302	14019	11618	10571	10117	10333
EOC	2893	2767	2596	2247	1863	1506	1361	1261
SOC	17519	19751	14914	5595	3276	2272	1966	1999
FOC	4034	4412	4853	5211	5495	5801	5805	6095
Idiomas	930	930	939	966	984	992	985	978
Escuelas de oficio	2165	2441	2526	2675	2772	2919	3567	3701
Especial	8576	9726	11557	12411	12939	13375	13829	15141
Superior	12433	15894	17717	19552	21573	22492	23364	24499
MES	6092	6905	7543	7914	8095	8217	8600	8523
MINED	4005	4896	5377	5873	6462	6937	7310	7627
MINSAP	1893	3538	3580	4377	5465	5651	6103	6857
Otros organismos	443	555	1217	1388	1551	1687	1351	1492
Otras	393	351	482	518	541	520	432	409

Fuente: Hasta el curso 1976/77 la informacion procede del Ministerio de Educacion y otros organismos.
(a) No incluye la educacion de adultos ni la educacion especial que se impartio ese año. (b) Incluye prescolar hasta el curso 1975/76. (c) Excluye el sector privado. (d) Incluye 542 profesores de centros de superacion de la la mujer que no aparecen desglosados. (e) Corresponde solamente al personal de la Escuela Especial Lenin ya que durante los cursos 1965-66 al 1968-69 las clases eran impartidas en las universidades. (f) Corresponde a universidades privadas ya que las publicas no funcionaron en ese curso.

154

EDUCACION

XIII. 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, a los alumnos maestros y al personal contratado)

Uno

Concepto	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1982/83	1983/84
Total	197414	203819	203181	197834	213074	220321
De ello: Mujeres	115788	114484	115081	112042	123557	123763
Prescolar	4979	5015	4713	4775	4935	4781
Primaria	77541	77605	77063	73884	71251	70518
De ello: Mujeres	54278	54850	54966	53398	51754	51443
Urbana	42524	43222	44003	42021	41601	41091
Rural	35017	34383	33060	31863	29650	29427
Media	68010	78031	81821	85134	91408	92699
De ello: Mujeres	33714	35922	38141	39596	43246	41154
Secundaria basica	42222	49357	50815	50373	49822	48959
De ello: En el campo	17309	18779	16911	16144	15029	14479
Preuniversitario	7364	8779	9738	11378	13093	13593
De ello: En el campo	3827	4230	4610	5540	7299	8325
Formacion de personal pedagogico	5118	5265	5474	6136	7192	7187
MINED	4345	4755	4956	5510	6522	6477
Otros organismos	773	510	518	626	670	710
Tecnica y profesional	13306	14630	15794	17247	21301	22960
MINED	11503	12913	12697	14087	17218	17967
Otros organismos	1803	1717	3097	3160	4083	4993
Adultos	34125	28529	24201	17823	25199	27722
EOC	19877	15390	11200	4950	2891	2760
SOC	9809	8535	8485	8550	17422	19694
FOC	3524	3600	3548	3457	3977	4359
Idiomas	915	1004	968	866	909	909
Escuelas de oficio	1466	1351	1194	1417	2127	2387
Especial	2440	2892	3282	3814	5328	5969
Superior	8827	10139	10608	10680	12433	15894
De ello: Mujeres	...	...	...	...	4843	5749
MES	5122	5430	5557	5324	6092	6905
MINED	2563	2959	3234	3288	4005	4896
MINSAP	871	1413	1476	1726	1893	3538
Otros organismos	271	337	341	342	443	555
Otras	26	257	299	307	393	351

Concepto	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	216999	210325	209002	212113	216175	218009
De ello: Mujeres	125667	117946	128654	130057	134475	136357
Prescolar	4729	4635	5152	5996	6345	6474
Primaria	66612	63558	61490	59819	58732	57415
De ello: Mujeres	48830	45999	44703	43455	42949	42232
Urbana	39281	37932	37299	36341	35972	35344
Rural	27331	25626	24191	23478	22760	22071
Media	94504	97936	98105	101708	105115	105552
De ello: Mujeres	44704	43562	44829	46710	49449	50059
Secundaria basica	48796	49586	49270	48453	47463	46470
De ello: En el campo	13926	13571	14285	13901	12973	12247
Preuniversitario	13506	14131	15589	17343	20410	21861
De ello: En el campo	8927	8874	9330	10191	12068	13057
Formacion de personal pedagogico	7278	7114	6631	6739	7335	7388
MINED	6510	6340	5929	5989	6634	6797
Otros organismos	768	774	702	750	701	591
Tecnica y profesional	24924	27105	26615	29173	29907	29833
MINED	17744	18696	18447	20386	21314	21361
Otros organismos	7180	8409	8168	8787	8593	8472
Adultos	23198	13932	11527	10501	10056	10276
EOC	2593	2245	1862	1505	1361	1261
SOC	14884	5575	3257	2269	1964	1999
FOC	4805	5164	5443	5753	5762	6053
Idiomas	916	948	965	974	969	963
Escuelas de oficio	2468	2625	2712	2864	3497	3617
Especial	7291	7569	7902	8213	8634	9767
Superior	17717	19552	21573	22492	23364	24499
De ello: Mujeres	7043	8328	9346	9768	10416	11030
MES	7543	7914	8095	8217	8600	8523
MINED	5377	5873	6462	6937	7310	7627
MINSAP	3580	4377	5465	5651	6103	6857
Otros organismos	1217	1388	1551	1687	1351	1492
Otras	480	518	541	520	432	409

XIII. 8 - MATRICULA INICIAL POR EDUCACIONES

Uno

Concepto	1956/57	1958/59	1965/66	1970/71	1974/75	1975/76	1977/78	1978/79	1979/80
Total	953170	811345(a)	2169315	2345188	2964118	3267473	3564436	3494859	3378282
Prescolar	-	91688	89832	134258	122099	126565	151314	134848	122637
Primaria	750459	625729	1242256	1530376	1801191	1795752	1693942	1626386	1550323
Urbana	...	...	671076	867569	1049704	1057192	1031829	1004869	974804
Rural	...	...	571180	662807	751487	738560	662113	621517	575519
Media	99449	88135	231807	272526	520295	629398	953872	1062166	1127591
Secundaria basica	35730	26278	125282	171206	307209	382643	556845	645944	690503
De ello: En el campo	-	-	-	-	75488	107058	201894	216913	223364
Preuniversitario	35746	37248	24122	15461	30315	37672	88743	113344	135349
De ello: En el campo	-	-	-	-	9594	15824	41668	51179	61716
Formacion de personal pedagogico	8177	9023	36897	58293	88137	94430	114250	104617	87124
MINED	-	9023	36897	58293	84603	88998	105470	95531	77619
Otros organismos	-	-	-	-	3534	5432	8780	9086	9505
Tecnica y profesional	19796	15586	45536	27566	94634	114653	194034	198261	214615
Tecnico medio	-	14790	15953	13823	48317	60938	109922	120754	144055
MINED	-	14790	15953	13823	38042	50495	91965	105137	116549
Otros organismos	-	-	-	-	10275	10443	17957	15617	27506
Obrero calificado	-	796	29583	13743	46317	53715	84112	77507	70560
MINED	-	796	29583	13743	42129	49479	81388	74707	63945
Otros organismos	-	-	-	-	4188	4236	2724	2800	6615
Adultos	82190	.	574193(b)	316563	411980	594619	605247	500880	391990
EOC	-	-	550837	278087	235005	312703	335806	271309	163495
SOC	-	-	-	-	85586	122708	166124	133319	143461
FOC	-	-	4662(c)	19737	65702	123760	70953	65399	58378
Idiomas	...	...	8664	18739	25687	35448	32364	30853	26656
Escuelas de oficio	-	-	-	48448	27624	22926	16654	12941	12266
Especial	268	...	4378	7880	11582	12483	18222	22360	25026
Superior	15609	2063(d)	26162	35137	68451	84750	122597	133014	146240
MES	-	-	-	-	-	-	68052	70017	72778
MINED	-	-	26162	35137	68051	83957	44472	49999	57389
MINSAP	-	-	-	-	-	-	7566	9542	11428
Otros organismos	-	-	-	-	400	793	2507	3456	4645
Otras	5195	3730	687	-	896	980	2588	2264	2209

Concepto	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	3213014	3223452	3182193	2998784	2832800	2766168	2718787	2635926	2562913
Prescolar	123741	118072	107660	109061	108881	111582	136211	143705	144710
Primaria	1468538	1363078	1282989	1174453	1077213	1000971	936914	899936	885576
Urbana	940759	892945	841954	780918	734033	690393	654609	638230	633943
Rural	527779	470133	441035	393535	343180	310578	282305	261706	251633
Media	1146414	1116930	1140917	1144790	1156555	1153659	1143137	1127035	1073119
Secundaria basica	677590	610182	609402	627396	635936	622514	570855	536187	492501
De ello: En el campo	211784	191081	185540	180130	177518	186304	169800	151332	131213
Preuniversitario	159671	164228	164379	166120	171661	178218	204490	233527	236113
De ello: En el campo	71760	93605	103855	113234	112877	117387	133422	152563	148743
Formacion de personal pedagogico	80666	56755	54269	45718	41829	35355	33004	30612	32541
MINED	69384	48025	46082	39432	36337	30378	28520	26607	28690
Otros organismos	11282	8730	8187	6286	5492	4977	4484	4005	3851
Tecnica y profesional	228487	285765	312867	305556	307129	317572	334788	326709	311964
Tecnico medio	162279	214493	238181	248231	261874	283081	300847	296266	285835
MINED	130379	169787	163424	164540	186915	203217	224303	220597	215011
Otros organismos	31900	44706	74757	83691	74959	79864	76544	75669	70824
Obrero calificado	66208	71272	74686	57325	45255	34491	33941	30443	26129
MINED	59701	61034	51493	34028	28055	18017	20777	17223	14751
Otros organismos	6507	10238	23193	23297	17200	16474	13164	13220	11378
Adultos	277003	392945	393739	292067	185485	173295	164891	142186	141673
EOC	66728	36275	30892	26239	22471	18248	15646	12795	10292
SOC	127933	261262	258647	156328	48837	29263	23980	19767	19481
FOC	58205	71202	79843	85385	89273	99637	100153	86101	87066
Idiomas	24137	24206	24357	24115	24904	26147	25112	23523	24834
Escuelas de oficio	14575	19663	20931	19187	20170	22349	25445	22208	20105
Especial	28568	37058	40769	44519	46295	45833	47451	48990	54402
Superior	151733	173403	192958	212155	235224	256619	263233	250604	242366
MES	69638	71901	76480	79609	81744	82231	79000	72895	72981
MINED	60942	72843	82567	92843	107787	123862	131341	125247	115710
MINSAP	15559	20219	22232	25070	27859	30367	33777	36521	37305
Otros organismos	5594	8440	11679	14633	17834	20159	19115	15941	16370
Otras	2442	2303	2230	2552	2977	1860	1505	1262	962

Fuente: Hasta el curso 1976/77 la informacion procede del Ministerio de Educacion y otros organismos.
(a) No incluye la educacion de adultos ni la educacion especial que se impartio ese año. (b) Incluye 10030 alumnos de los centros de superacion de la mujer que no aparecen desglosados. (c) Incluye además de los matriculados en esta enseñanza a los alumnos de la Escuela Especial Lenin. (d) Corresponde a la matricula inicial de universidades privadas ya que las publicas no funcionaron en ese curso.

EDUCACION

XIII. 9 - MATRICULA INICIAL (HEMBRAS) POR EDUCACIONES

Uno

Concepto	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83
Total	1586778	1652053	1598775	1592453	1543026	1557025	1548820
Prescolar (a)	73997	74421	65648	60056	60386	60156	57346
Primaria	835976	805119	771769	733549	698138	670946	647619
Media	364719	482640	532068	570043	577596	583847	569597
Secundaria basica	258737	288792	321341	348906	338261	325697	305054
Preuniversitario	26519	48418	61499	72205	85023	91817	91871
Formacion de personal pedagogico	28617	69362	65669	53223	49862	42238	36619
Tecnica y profesional	50846	76068	83559	95709	104450	124095	136053
Tecnico medio	29946	49146	56518	71411	81681	99028	110957
Obrero calificado	20900	26922	27041	24298	22769	25067	25096
Adultos	260694	228470	160179	150173	121215	142250	167805
EOC	146217	132267	92201	70185	36928	20491	15413
SOC	61685	58263	37816	47662	49144	81926	106877
FOC	36472	23946	19020	21218	24229	28710	34109
Idiomas	16320	13994	11142	11108	10914	11123	11406
Escuelas de oficio	3270	2564	1846	1754	1976	2598	3039
Especial	4450	5836	7211	8085	9391	10793	11892
Superior	43301	52131	59151	67880	73413	85462	90758
Otras	371	872	903	913	911	973	764

Concepto	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	1523389	1455767	1386265	1358799	1341101	1313486	1283078
Prescolar (a)	52201	52925	47347	47993	60030	62747	63340
Primaria	609778	554614	509055	472460	441967	426773	423018
Media	572910	577009	585507	583507	582508	580558	556676
Secundaria basica	305309	314012	315895	304827	279030	262269	240819
Preuniversitario	93875	96285	101595	108398	124959	142415	144511
Formacion de personal pedagogico	36001	31479	29415	26116	25487	23814	26062
Tecnica y profesional	137725	135233	138602	144166	153032	152060	145284
Tecnico medio	118184	126340	133760	141118	149820	149678	143371
Obrero calificado	19541	8893	4842	3048	3212	2382	1913
Adultos	170069	140068	99205	95105	90861	80817	79484
EOC	13440	12943	11660	9510	7247	7075	5170
SOC	105695	69827	26773	16312	12439	10872	10765
FOC	39865	46173	49695	57328	59774	51964	51755
Idiomas	11069	11125	11077	11955	11401	10906	11794
Escuelas de oficio	3269	3203	3146	3479	4188	3809	3700
Especial	12700	13269	14034	14094	14565	15406	17113
Superior	101711	113956	127054	141697	146564	143023	139455
Otras	751	723	917	464	418	353	292

(a) Hasta el curso 1984/85 incluye circulos infantiles.

XIII. 10 - GRADUADOS POR EDUCACIONES

Uno

Concepto	1958/59	1965/66	1970/71	1975/76	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81
Total	26693(a)	(b)176493	135774	507984	722156	694889	725050	636496
Primaria	21616	73776	82332	230984	284862	263636	243467	221716
Urbana	17739	54956	56271	155893	189192	174307	159288	147330
Rural	3877	18820	26061	75091	95670	89329	84179	74386
Media	4563(a)	23095	24625	76961	193029	234441	289237	284388
Secundaria basica	...	13555	7589	35911	108974	134384	172174	170484
De ello: En el campo	-	-	-	14058	40328	52668	58749	50610
Preuniversitario	1272(a)	2263	4227	9279	17814	23465	30261	33123
De ello: En el campo	-	-	-	3465	8175	10032	12417	13609
Formacion de personal pedagogico	1697	775	2276	12526	24459	26828	28543	23197
MINED	1697	775	1931	12201	23893	25494	26692	20939
Otros organismos	-	-	345	325	566	1334	1851	2258
Tecnica y profesional	1594	6502	10533	19245	41782	49764	58259	57584
Tecnico medio	1594	1556	4414	8740	14871	21296	31710	28619
MINED	1594	1254	2515	5244	11088	17863	27625	21569
Otros organismos	-	302	1899	3496	3783	3433	4085	7050
Obrero calificado	.	4946	6119	10505	26911	28468	26549	28965
MINED	...	2972	3595	7889	26145	26129	23039	25325
Otros organismos	-	1974	2524	2616	766	2339	3510	3640
Adultos	.	77783(c)	22753	183591	226918	176808	168416	99667
EOC	-	65414	16581	144839	168103	132740	125150	52956
SOC	-	10976	4661	30691	40732	24423	26716	31967
FOC	-	360	-	4425	9998	12013	11793	10482
Idiomas	...	539	1511	3636	8085	7632	4757	4262
Escuelas de oficio	-	-	2440	10554	5344	3836	3158	3828
Especial	-	9	-	-	542	825	577	973
Superior	31(d)	1830	3624	5894	11461	15343	20195	25924
MES	-	-	-	-	6650	8003	9283	10208
MINED	-	1830	3624	5894	3950	6500	9824	13641
MINSAP	-	-	-	-	702	718	856	1485
Otros organismos	-	-	-	-	159	122	232	590

Concepto	1981/82	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Total	629786	702748	794820	787486	620983	569199	563965	557488
Primaria	203967	223168	232199	218809	195506	178503	175096	154978
Urbana	142699	160963	165364	154364	137957	128013	126148	113863
Rural	61268	62205	66835	64445	57549	50490	48948	41115
Media	310310	323407	336754	298572	293404	300630	291990	317598
Secundaria basica	178473	173360	170816	162655	153139	174423	166212	159857
De ello: En el campo	54412	53317	51942	46968	41185	46027	45834	41673
Preuniversitario	39202	45063	42836	41911	40212	43239	46462	60191
De ello: En el campo	16139	22168	23206	26690	26757	28692	28332	36245
Formacion de personal pedagogico	17992	13970	15574	12983	11064	11094	12498	8486
MINED	16609	11969	13225	10609	9746	9842	11475	7458
Otros organismos	1383	2001	2349	2374	1318	1252	1023	1028
Tecnica y profesional	74643	91014	107528	81023	88989	71874	66818	89064
Tecnico medio	38912	52212	62032	63431	62951	58214	53189	72838
MINED	28123	38471	42380	40720	39556	35482	35554	53126
Otros organismos	10789	13741	19652	22711	23395	22732	17635	19712
Obrero calificado	35731	38802	45496	17592	26038	13660	13629	16226
MINED	30903	34381	34071	7667	16594	6675	6569	7312
Otros organismos	4828	4421	11425	9925	9444	6985	7060	8914
Adultos	90393	131113	198376	234354	97994	51155	53995	39357
EOC	28139	19649	17444	14493	11592	7730	6670	5752
SOC	47367	92765	159494	195830	60029	13859	12258	9364
FOC	10350	13555	15668	17358	19247	22487	27270	17100
Idiomas	4537	5144	5770	6673	7126	7079	7797	7141
Escuelas de oficio	3472	6094	7803	8119	8345	8479	10005	9393
Especial	1474	1999	530	1610	2155	2644	2897	2963
Superior	20170	16967	19158	26022	23579	27788	29982	33199
MES	10258	7275	9062	10627	11575	10949	11464	11237
MINED	7994	6259	6535	10771	6783	11194	12140	14246
MINSAP	1138	2592	2557	3259	3758	3644	4328	4960
Otros organismos	780	841	1004	1365	1463	2001	2050	2756

Fuente: Hasta el curso 1976/77 la informacion procede del Ministerio de Educacion y otros organismos.
(a) No incluye la educacion de adultos ni la educacion especial ya que se impartio ese año. (b) Se incluyen 483 alumnos correspondientes a otras educaciones que no aparecen desglosados. (c) Incluye 494 graduados de los centros de superacion de la mujer que no aparecen desglosados.(d) Corresponden a los graduados de las universidades privadas, ya que las publicas no funcionaron en ese año escolar.

007.220 Tec. Educ. 1576

EDUCACION

XIII. 11 - GRADUADOS (HEMBRAS) POR EDUCACIONES

Uno

Concepto	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83
Total	283319	326565	331945	340951	317310	309094	342233
Primaria	135653	140361	130635	119794	110155	102804	113285
Media	98549	102066	126289	152142	149686	158835	163512
Secundaria basica	68029	64025	72079	90168	89352	92469	88787
Preuniversitario	12609	9745	13293	16304	18100	21484	25253
Formacion de personal pedagogico	11580	14706	20801	20219	17933	12081	8807
Tecnica y profesional	6331	13590	20116	25451	24301	32801	40665
Tecnico Medio	3547	6703	9295	15454	14762	21139	28431
Obrero Calificado	2784	6887	10821	9997	9539	11662	12234
Adultos	44704	78768	67869	59031	44122	36679	55735
Escuelas de oficio	756	656	556	461	586	566	1011
Especial	106	154	244	158	307	471	575
Superior	3551	4560	6352	9365	12454	9739	8115

Concepto	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Total	365047	339907	297579	295070	280136	281854
Primaria	114977	106610	95828	88773	85631	75026
Media	166612	156105	150382	160253	148668	165501
Secundaria basica	86688	84061	81572	91461	84533	80714
Preuniversitario	24042	24130	24364	25466	28148	37478
Formacion de personal pedagogico	10018	8587	7105	8520	10536	6746
Tecnica y profesional	45864	39327	37341	34806	25451	40563
Tecnico Medio	32384	35466	34174	33678	24448	39390
Obrero Calificado	13480	3861	3167	1128	1003	1173
Adultos	72613	61241	37242	28106	26863	20612
Escuelas de oficio	1245	1351	1260	1395	1504	1621
Especial	139	537	604	801	882	848
Superior	9461	14063	12263	15742	16588	18246

XIII. 12 - BECARIOS POR EDUCACIONES
(Alumnos que reciben durante el tiempo que permanecen matriculados, educacion, alimento, vestuario y albergue)

Uno

Concepto	1965/66	1970/71	1975/76	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82
Total	115922	201795	384468	552790	569382	582782	580667	589542
Prescolar (a)	-	-	-	141	346	189	154	86
Primaria (b)	31407	58192	47751	52684	53521	50769	46366	44033
Urbana	26292	40146	23551	24756	25048	24512	23595	24089
Rural	5115	18046	24200	27928	28473	26257	22771	19944
Media	77811	90838	297648	447086	464364	480448	482062	493084
Secundaria basica	11873	41519	156848	240185	252798	259217	249256	243842
Preuniversitario	8136	3930	19812	60270	71882	82987	92587	101992
Formacion de personal pedagogico	26930	23574	48046	41284	39105	35613	36123	34443
MINED	26930	23574	40322	35586	33247	30321	29425	28204
Otros organismos	-	-	7724	5698	5858	5292	6698	6239
Tecnica y profesional	30872	21815	72942	105347	100579	102631	104096	112807
Tecnico medio	8578	11457	33705	43436	44907	55700	59070	66512
MINED	8578	11457	26483	35300	36830	42300	46656	53196
Otros organismos	-	-	7222	8136	8077	13400	12414	13316
Obrero calificado	22294	10358	39237	61911	55672	46931	45026	46295
MINED	22294	10358	38726	60097	53801	44390	40418	40571
Otros organismos	-	-	511	1814	1871	2541	4608	5724
Adultos (c)	1464	779	23	-	-	-	-	-
Escuelas de oficio	-	30739	5927	5754	4141	3363	3679	3645
Especial	1711	3018	4329	4625	4834	4994	6795	8697
Superior	2842	18229	27810	40861	40657	41478	39989	38373
MES	-	-	-	15565	16758	18870	18110	20771
MINED	2842	18229	26951	21031	18583	16081	13149	8463
MINSAP	-	-	-	3692	4762	5826	8115	8537
Otros organismos	-	-	859	573	554	701	615	602
Otras	687	-	980	1639	1519	1541	1622	1624

Concepto	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	583639	589515	592020	597622	595940	606108	603964	574500
Prescolar (a)	98	102	23	42	17	15	20	13
Primaria	41845	38278	35366	33361	31839	29282	24743	22470
Urbana	21047	18360	17207	16491	15883	14976	13496	12109
Rural	20798	19918	18159	16870	15956	14306	11247	10361
Media	485291	488546	485986	488573	485542	494951	495960	463295
Secundaria basica	228445	221936	217248	211734	205760	185519	167024	144570
Preuniversitario	105855	116601	126212	130721	137961	160414	182495	179921
Formacion de personal pedagogico	34951	35775	33290	31094	27953	26828	27534	27169
MINED	28465	29468	27996	25864	22976	23150	23529	23318
Otros organismos	6486	6307	5294	5230	4977	3678	4005	3851
Tecnica y profesional	116040	114234	109236	115024	113868	122190	118907	111635
Tecnico medio	70952	70542	76945	86359	93292	103286	103653	99170
MINED	57310	54143	57293	69326	76858	86775	86739	84159
Otros organismos	13642	16399	19652	17033	16434	16511	16914	15011
Obrero calificado	45088	43692	32291	28665	20576	18904	15254	12465
MINED	38147	32508	22696	17551	11084	11000	8223	6713
Otros organismos	6941	11184	9595	11114	9492	7904	7031	5752
Adultos	-	-	-	-	-	-	-	-
Escuelas de oficio	3576	3963	3711	3701	3318	3489	3049	2706
Especial	10973	12028	13993	15462	15001	15627	15773	16607
Superior	40480	45197	51282	54749	58966	61655	63523	68623
MES	21627	24239	26561	27880	27584	27672	27383	29834
MINED	9038	9972	12995	14060	17915	19426	20212	22147
MINSAP	9209	10372	10979	12013	12494	13472	14437	14819
Otros organismos	606	614	747	796	973	1085	1491	1823
Otras	1376	1401	1659	1734	1257	1089	896	786

Fuente: Hasta el curso 1976/77 la informacion procede del Ministerio de Educacion y otros organismos.
(a) Hasta el curso 1984/85 incluye prescolar de circulos infantiles. (b)Incluye prescolar hasta el curso 1976/77.
(c) Corresponde a los becarios en los cursos de superacion de la mujer.

157

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

Uno

Materias	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total (a)	827	756	942	943	1095	1031	1319
Generalidades	47	38	43	11	32	51	128
Filosofía, Psicología	5	11	34	18	7	11	2
Religión, teología	1	-	1	1	-	1	-
Sociología, estadística	9	6	20	14	4	2	1
Ciencias políticas, ciencias económicas	90	86	79	91	84	40	94
Derecho, administración pública	5	4	10	6	11	3	7
Arte y ciencia militar	-	1	4	-	6	-	-
Educación, enseñanza, formación, distracciones	248	189	116	267	356	519	565
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	1	-	1	1	3	-	13
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	-	-	-	4	3	1	10
Matemáticas	11	6	32	21	8	-	16
Ciencias naturales	16	22	66	13	7	4	8
Ciencias médicas, sanidad	27	33	39	28	47	16	64
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	51	41	64		61	11	66
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	7	20	24	12	17	7	23
Ciencia doméstica	-	1	-		4	3	3
Gestión, administración y organización	3	4	2	5	4	-	5
Acondicionamiento del territorio, urbanismo, arquitectura	-	-	-		-	-	-
Artes plásticas y gráficas, fotografía	-	-	-	-	-	-	-
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	5	4	5		7	9	13
Juegos y deportes	2	4	4	20	25	26	15
Idiomas, lingüística, filología	12	23	32	19	4	-	24
Literatura	257	222	331	352	372	310	254
Geografía	2	-	5	14	5	4	-
Historia, biografía	28	41	30	46	28	13	8

Materias	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1672	1684	1713	1862	1961	1725	1735
Generalidades	102	173	91	109	128	85	59
Filosofía, Psicología	12	27	29	32	24	12	11
Religión, teología	1	2	1	-	-	2	2
Sociología, estadística	11	6	25	20	21	15	19
Ciencias políticas, ciencias económicas	12	44	76	67	60	87	70
Derecho, administración pública	9	18	13	23	29	22	23
Arte y ciencia militar	-	9	2	4	3	9	6
Educación, enseñanza, formación, distracciones	531	320	228	240	318	289	290
Comercio, comunicaciones, transporte, turismo	1	5	20	5	11	7	9
Etnografía, antropología cultural (costumbres, folclor, hábitos, tradición)	1	1	8	8	8	5	3
Matemáticas	28	71	58	139	130	188	150
Ciencias naturales	57	72	92	63	55	50	43
Ciencias médicas, sanidad	113	113	169	167	106	93	115
Ingeniería, tecnología, industrias, oficios	288	158	160	246	278	208	248
Agricultura, silvicultura, ganadería, caza y pesca	42	44	22	38	29	34	40
Ciencia doméstica	2	9	3	7	9	8	8
Gestión, administración y organización	20	8	14	25	21	19	15
Acondicionamiento del territorio, urbanismo, arquitectura	5	7	6	11	9	23	18
Artes plásticas y gráficas, fotografía	6	9	19	15	19	3	2
Música, artes del espectáculo, teatro, películas y cine	6	59	25	35	25	31	28
Juegos y deportes	76	22	35	54	24	72	115
Idiomas, lingüística, filología	65	112	137	95	102	108	104
Literatura	224	315	371	367	448	284	296
Geografía	20	24	34	29	27	20	15
Historia, biografía	40	56	75	63	77	51	46

(a) Hasta el 1977 la información corresponde al Ministerio de Cultura.

XIII. 14 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION TECNICA Y PROFESIONAL
(Se presenta segun el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE)

Uno

Grupos de Especialidades	1976/77	1977/78	1980/81	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	159440	194034	228487	312867	305556	307129	317572	334788	326709	311964
Tecnico medio	78564(a)	109922	162279	238181	248231	261874	283081	300847	296266	285835
Geologia, mineria y metalurgia	10103	2271	3844	4610	6516	6600	5281	5691	4775	4753
Energetica	-	4450	5430	7096	6834	12645	14824	18590	18554	18127
Construccion de maquinarias	2480	8460	14888	19130	19064	24065	27243	32018	31327	30754
Industrias azucarera, quimica y alimenticia	2986	5308	5731	10946	8891	10333	12033	11442	11033	9775
Electronica, automatizacion y comunicaciones	5383	4015	3816	6882	8981	7704	7808	8429	8566	8594
Transporte	2559	5082	5707	8604	9913	10336	12172	12573	13069	13666
Construccion	5014	6603	9807	11919	11032	14560	21188	28093	29791	30709
Produccion agropecuaria	18406	21664	26718	35968	37184	39309	43097	49308	48982	48118
Economia	20154	38088	61716	93932	100366	93220	98320	94250	84147	75263
Salud publica	6725	10467	19655	27885	27448	24072	20156	20694	24408	22409
Arte	372	846	1411	4311	5079	4660	4850	4702	4896	4879
Otras	4360	2668	3556	6898	6923	14370	16109	15057	16718	18788
Obrero calificado	80876(b)	84112	66208	74686	57325	45255	34491	33941	30443	26129
Geologia, mineria y metalurgia	25817	249	3418	398	109	298	162	202	151	153
Energetica	-	9007	7480	8350	7086	5134	1628	1622	1678	1583
Construccion de maquinarias	4727	18783	10578	16976	15052	13051	11092	10665	9747	9079
Industrias azucarera, quimica y alimenticia	715	1629	713	154	636	21	-	33	38	-
Electronica, automatizacion y comunicaciones	7676	1742	1170	836	439	344	51	-	-	20
Transporte	868	9330	5560	5044	4312	5391	4505	4541	3037	2699
Construccion	8466	12799	12747	19287	21367	13196	10506	12147	12012	9506
Produccion agropecuaria	7614	10173	7314	7087	3599	5376	4131	2961	2643	1810
Economia	11034	16855	14477	8452	2035	383	195	12	-	278
Salud publica	749	656	1532	1016	1013	464	-	-	-	-
Arte	-	-	-	473	-	-	-	-	-	-
Otras	13162	2889	1219	6613	1677	1597	2221	1758	1137	1001

(a) No se desglosan 22 alumnos. (b) No se desglosan 48 alumnos.

158

XIV. 7 - PELICULAS ESTRENADAS SEGUN PAISES DE PROCEDENCIA

Uno

Paises	1961	1965	1970	1975	1978	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	212	170	114	132	131	143	124	133	111	132	132	135	129	124
Africa	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
De ello: Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argelia	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
America Central	31	6	1	12	10	17	4	10	15	10	8	11	10	10
De ello: Cuba	3	6	-	6	4	12	2	3	9	7	5	6	7	8
Mejico	28	-	1	6	6	5	2	7	6	3	2	2	3	1
America del Norte	10	-	1	15	17	20	12	14	13	18	20	17	26	23
De ello: Estados Unidos	10	-	1	15	17	20	12	14	13	18	20	17	25	22
America del Sur	3	2	3	1	4	-	2	-	3	-	16	24	15	21
De ello: Brasil	-	2	3	-	1	-	1	-	1	-	5	9	7	9
Asia	9	9	23	2	4	4	1	9	3	5	5	13	7	6
De ello: Japon	4	3	23	-	4	4	1	9	3	5	3	4	1	1
Europa	159	153	85	101	96	102	101	100	77	99	83	69	70	63
De ello: Alemana (R.D.)	13	10	2	6	6	3	5	6	-	-	5	2	2	5
Alemania (R.F.de)	2	-	-	-	1	2	9	4	1	1	-	2	-	1
Bulgaria	-	5	2	9	3	3	4	7	-	-	2	4	6	3
Checoslovaquia	18	25	6	16	8	16	8	12	10	7	12	11	12	11
España	10	8	10	4	5	6	3	9	9	3	10	8	5	5
Francia	19	14	14	10	15	8	10	8	5	15	8	5	4	5
Hungria	2	8	7	8	4	4	9	5	-	-	5	3	3	-
Italia	11	8	8	7	9	10	12	8	4	9	3	-	4	8
Polonia	7	24	4	6	7	2	4	2	-	-	4	4	2	-
Reino Unido	3	-	3	5	10	11	12	6	6	5	3	2	3	2
U.R.S.S.	55	24	26	20	15	28	18	16	24	23	28	22	20	18
Oceania	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-
De ello: Australia	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-

XIV. 8 - PREMIOS CINEMATOGRAFICOS INTERNACIONALES OBTENIDOS 1961 - 1989

Uno

Paises	Total	Largometrajes	Cortometrajes
Total	446	200	246
Alemana (Republica Democratica)	41	8	33
Alemania (Republica Federal de)	15	-	15
Argentina	2	1	1
Australia	3	2	1
Belgica	1	1	-
Brasil	5	-	5
Bulgaria	4	1	3
Cambodia	9	3	6
Checoslovaquia	13	12	1
Chile	4	1	3
Colombia	15	13	2
Cuba	143	61	82
Dominicana, Republica	3	2	1
España	49	15	34
Estados Unidos de Norteamérica	5	4	1
Finlandia	3	1	2
Francia	19	12	7
Hungria	5	-	5
India	5	2	3
Irlanda	1	-	1
Italia	17	9	8
Jamaica	2	2	-
Japon	2	1	1
Mexico	3	2	1
Panama	1	1	-
Polonia	9	4	5
Portugal	5	3	2
Reino Unido	5	1	4
Suecia	1	-	1
Suiza	2	2	-
U.R.S.S.	33	23	10
Uruguay	1	-	1
Venezuela	2	-	2
Otros Paises	18	13	5

XIII. 16 - MATRICULA INICIAL DE LA EDUCACION SUPERIOR
(Se presenta segun el Clasificador Uniforme de Actividades Educacionales CUAE)

Uno

Grupos de especialidades	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83
Total	107091	122597	133014	146240	151733	165496	173403
Geologia, mineria y metalurgia	1191	1465	1721	1946	1834	1821	1706
Energetica	3741	4412	4799	5097	5012	4851	4799
Construccion de maquinarias	2945	3376	3643	4469	4821	4817	5188
Industrias azucarera, quimica y alimenticia	3738	4107	4119	4320	4097	4061	3979
Electronica, automatizacion y comunicaciones	2710	3000	3164	3331	3293	3372	3396
Transporte	1539	1765	1938	2028	1987	2326	2510
Construccion	4683	4804	5034	5155	4876	5026	5250
Produccion agropecuaria	11463	12600	13003	14365	14538	15018	15189
Economia	12556	14484	15549	15591	15362	16258	17331
Salud publica y cultura fisica	8006	10544	13880	16879	20070	22992	26890
Ciencias naturales y exactas	4866	5815	6418	6464	6064	6357	6128
Ciencias sociales y humanisticas	11548	11349	9260	8579	8252	8007	7600
Pedagogia	37871	44472	49999	57389	60942	70003	72843
Arte	234	404	487	627	585	587	594

Grupos de especialidades	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	192958	212155	236224	256619	263233	250604	242366
Geologia, mineria y metalurgia	1667	1657	1767	1828	1899	1755	1753
Energetica	4821	4869	4979	4754	4665	3968	4101
Construccion de maquinarias	5558	6147	6450	6564	6516	5856	6141
Industrias azucarera, quimica y alimenticia	4270	4299	4345	4338	3902	3362	3201
Electronica, automatizacion y comunicaciones	3837	4186	4675	4827	5445	5659	6182
Transporte	2730	2988	3130	3130	2700	2217	2113
Construccion	5709	6606	7104	6984	6652	6242	6328
Produccion agropecuaria	15755	15770	15718	14970	13598	11372	11606
Economia	21463	23955	25908	27966	25287	19881	18789
Salud publica y cultura fisica	29787	33722	37882	41146	45232	49791	51357
Ciencias naturales y exactas	6219	6650	7028	7528	7389	6692	6399
Ciencias sociales y humanisticas	8370	8105	8143	8413	8193	7901	7958
Pedagogia	82157	92535	107399	123423	131032	125013	115529
Arte	615	666	696	748	723	895	909

Fuente: La informacion correspondiente al curso 1976/77 procede del Ministerio de Educacion.

159

XIV. 10 - INDICADORES GENERALES DE LA ACTIVIDAD CINEMATOGRAFICA, POR PROVINCIAS (Conclusion)

Concepto	UM	1977	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
					-Cines de 16 mm-					
Funciones	U	292137	338503	427598	437380	447840	447471	383355	349740	314627
Pinar del Rio		32496	36874	36748	38203	37669	37175	32811	27500	24376
La Habana		25366	33009	35786	38349	36968	37882	36555	29561	19309
Ciudad de La Habana		5592	10909	21624	23419	23330	17668	9447	7218	3444
Matanzas		33268	40336	43159	43668	44533	37141	29928	26390	16917
Villa Clara		46587	48651	55888	53170	56464	59346	57279	55374	54916
Cienfuegos		13545	10354	16982	16735	20174	20334	16368	12955	10409
Sancti Spiritus		20129	23873	40608	41114	41214	40717	22272	19116	17321
Ciego de Avila		13238	13832	17706	19777	19313	20752	19687	19081	18875
Camaguey		34043	37360	39596	42676	38934	40359	38475	38314	37582
Las Tunas		4945	9226	19119	18716	22283	24383	17892	13675	12314
Holguin		14567	16930	19385	16629	18209	18923	19764	18255	17054
Granma		12768	17429	28647	29665	29804	30746	24633	27327	26728
Santiago de Cuba		15593	20369	26970	26931	24967	24633	21277	18637	20456
Guantanamo		14670	14628	19898	22657	27587	31269	30816	29375	28410
Isla de la Juventud		5330	4723	5482	5671	6391	6143	6151	6962	6516
Espectadores	M	29629.5	33634.4	41625.9	40796.5	38303.9	36974.2	28781.8	23279.2	19196.4
Pinar del Rio		3365.3	3107.9	3100.2	3016.1	2585.4	2419.1	2021.4	1329.2	977.5
La Habana		2255.2	2854.5	3311.6	3488.8	3136.6	3208.7	3014.8	1956.8	1024.4
Ciudad de La Habana		657.0	905.7	1537.6	1869.0	1354.2	964.6	435.9	312.5	118.7
Matanzas		2647.3	2395.4	3001.4	2841.2	2651.9	1490.5	1098.3	894.7	558.1
Villa Clara		3974.3	4479.0	4976.8	4623.9	4846.7	4696.7	4061.4	3577.5	3116.1
Cienfuegos		1288.9	1191.5	1513.1	1433.8	1587.1	1542.7	1133.4	864.3	641.3
Sancti Spiritus		2007.3	2362.0	4229.9	3505.7	2980.9	3049.3	1417.2	978.5	902.5
Ciego de Avila		1198.2	811.5	916.7	986.6	822.0	941.4	758.6	633.1	585.1
Camaguey		3048.8	3755.2	3790.7	3602.0	2921.2	2866.8	2397.6	2007.2	1447.4
Las Tunas		766.5	1192.5	2386.2	2441.8	2862.5	3044.6	1829.5	1181.5	1154
Holguin		2221.0	2657.7	3027.0	2491.2	2730.7	2706.8	2354.5	1969.4	1658.2
Granma		1761.2	3044.6	4112.9	4617.6	3706.0	3971.1	3152.9	3079.6	2766.2
Santiago de Cuba		2183.1	2782.9	3460.3	3352.1	2732.3	2414.4	2010.0	1756.3	1762.8
Guantanamo		1788.0	1796.3	2025.6	2292.9	3050.2	3386.6	2820.2	2468.7	2211.9
Isla de la Juventud		467.4	297.7	235.9	233.8	336.2	270.9	276.1	269.9	272.2

XIV. 11 - FRECUENCIA DE ASISTENCIA A LOS CINES, POR PROVINCIAS
(Este indicador se obtiene de dividir el total de espectadores reportados en cines de 35 y 16 mm por la población media)

Provincias	1975	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	10.5	8.6	8.3	8.7	8.6	7.6	7.0	6.0	4.6	4.3
Pinar del Rio	10.4	8.1	7.8	7.9	8.0	6.6	6.4	5.3	3.8	3.1
La Habana	9.4	9.4	9.4	9.8	10.2	8.5	8.6	7.2	5.2	3.5
Ciudad de La Habana	11.2	9.9	9.2	9.0	9.3	7.8	6.5	6.2	4.2	4.4
Matanzas	14.8	12.1	11.4	11.7	10.6	8.9	6.0	5.1	4.1	3.3
Villa Clara	12.4	11.1	11.5	11.8	11.2	10.5	10.0	8.7	7.0	6.7
Cienfuegos	10.3	10.0	8.7	9.6	9.0	8.6	8.5	7.0	5.4	4.9
Sancti Spiritus	12.3	11.3	10.4	15.3	12.9	10.8	10.8	6.8	4.7	4.4
Ciego de Avila	8.5	7.4	6.5	6.8	6.7	5.6	6.0	5.2	4.1	3.9
Camaguey	11.2	10.4	9.5	9.4	8.8	7.2	6.8	5.7	4.7	4.0
Las Tunas	9.7	5.1	5.5	7.9	7.7	8.0	8.8	5.9	3.9	4.1
Holguin	7.9	5.7	6.0	5.3	5.1	5.0	5.2	4.3	3.5	3.3
Granma	5.8	6.1	6.6	7.4	8.3	6.7	7.0	5.8	4.1	4.8
Santiago de Cuba	7.1	6.1	6.3	6.3	6.1	5.1	4.5	4.0	3.4	3.3
Guantanamo	7.5	6.9	6.4	6.2	6.9	8.2	7.6	7.9	6.6	6.1
Isla de la Juventud	58.3	16.4	12.8	14.8	14.0	13.5	10.2	8.7	7.7	7.4

XIII. 19 - ESTUDIANTES EXTRANJEROS DE LA EDUCACION SUPERIOR EN CUBA
(Se refiere al total de la matricula de estudiantes de otros paises que cursan estudios en centros de educacion superior en Cuba, sean becarios o no)

Uno

Area geografica	1977/78	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Total	1411	2031	1691	2530	2887	2830	3178
America del Norte	7	38	16	15	15	14	13
Mexico, America Central y Antillas	97	176	255	469	567	608	630
America del Sur	203	407	375	376	377	362	377
Europa	25	200	161	165	176	157	146
Asia	223	297	292	391	400	354	460
Africa	856	913	592	1114	1352	1335	1552

Area geografica	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90
Total	3435	3161	4075	4143	4660	4057
America del Norte	11	7	7	7	6	7
Mexico, America Central y Antillas	597	479	441	351	424	382
America del Sur	355	238	372	387	395	447
Europa	151	72	149	136	124	145
Asia	485	399	419	418	366	261
Africa	1836	1966	2687	2844	3345	2815

Area geografica: Se presenta segun el Clasificador de Paises (CP). Comite Estatal de Estadisticas, Junio 30/79.

XIV. 13 - NUMERO DE TRANSMISORES Y SUS CAPACIDADES EN SERVICIO POR PROVINCIAS (Conclusion)

Provincias	Total		Cadenas en servicio					
			Nacionales		Provinciales		Municipales	
	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)
			-Television-					
1981	57	1867.1	57	1867.1	-	-	-	-
1983	58	1867.5	58	1867.5	-	-	-	-
1984	70	2144.1	70	2144.1	-	-	-	-
1985	78	2147.3	78	2147.3	-	-	-	-
1986	80	2246.6	80	2246.6	-	-	-	-
1987	78	2596.9	78	2597.7	-	-	-	-
1988	97	2597.7	97	2597.7	-	-	-	-
1989	97	2598.9	97	2598.9	-	-	-	-
Pinar del Rio	12	218.8	12	218.8	-	-	-	-
La Habana	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad de La Habana	8	812.2	8	812.2	-	-	-	-
Matanzas	4	242.6	4	242.6	-	-	-	-
Villa Clara	6	123.0	6	123.0	-	-	-	-
Cienfuegos	4	15.9	4	15.9	-	-	-	-
Sancti Spiritus	10	10.9	10	10.9	-	-	-	-
Ciego de Avila	6	107.5	6	107.5	-	-	-	-
Camaguey	6	131.9	6	131.9	-	-	-	-
Las Tunas	2	4.0	2	4.0	-	-	-	-
Holguin	8	217.2	8	217.2	-	-	-	-
Granma	11	108.9	11	108.9	-	-	-	-
Santiago de Cuba	4	222.2	4	222.2	-	-	-	-
Guantanamo	14	183.7	14	183.7	-	-	-	-
Isla de la Juventud	2	200.1	2	200.1	-	-	-	-

XIV. 14 - HORAS TOTALES DE EMISION POR RADIO -1988-

Horas

Provincias	Horas de emision (a)		Emisoras municipales		Cadenas provinciales		Cadenas nacionales		Emisoras internacional	
	Total	De ello: grabado	Total	De ello: grabado	Total	De ello: grabado	Total	De ello: grabado	Total	De ello: grabado
Cuba	335346	184919	147116	82398	144751	80195	43479	22326	18386	12704
Pinar del Rio	11731	3411	2971	656	8760	2755	-	-	-	-
La Habana	34580	15372	25844	10338	8736	5034	-	-	-	-
Ciudad de La Habana	74804	35867	-	-	31325	13541	43479	22326	18386	12704
Matanzas	19098	9410	10362	4974	8736	4436	-	-	-	-
Villa Clara	26327	10127	17582	6962	8745	3165	-	-	-	-
Cienfuegos	8712	5537	-	-	8712	5537	-	-	-	-
Sancti Spiritus	8758	5154	-	-	8758	5154	-	-	-	-
Ciego de Avila	15518	10912	6758	4159	8760	6753	-	-	-	-
Camaguey	24424	10930	15673	8798	8751	2132	-	-	-	-
Las Tunas	16798	11504	8280	5367	8518	6137	-	-	-	-
Holguin	23139	6978	14393	2730	8746	4248	-	-	-	-
Granma	15500	12956	6740	5524	8760	7432	-	-	-	-
Santiago de Cuba	34223	26143	25470	20273	8753	5870	-	-	-	-
Guantanamo	13046	11930	4355	3929	8691	8001	-	-	-	-
Isla de la Juventud	8688	8688	8688	8688	-	-	-	-	-	-

(a) Excluye la emisora internacional.

XIII. 21 - TASA DE ESCOLARIZACION POR PROVINCIAS Y GRUPO DE EDADES
(Relacion entre la matricula de una edad o grupo de edades y la poblacion existente en esa edad o grupo de edades)

Uno

Provincias	1982/83			1985/86			1986/87		
	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	94.2	98.2
Pinar del Rio	100.0	85.0	96.5	100.0	89.6	97.5	100.0	91.2	97.6
La Habana	99.6	94.8	97.9	100.0	96.4	99.2	100.0	97.0	98.9
Ciudad de la Habana	100.0	95.8	99.0	100.0	95.2	98.1	100.0	98.2	99.2
Matanzas	100.0	94.3	99.4	100.0	93.3	97.8	100.0	96.8	98.9
Villa Clara	100.0	95.1	98.6	99.8	97.5	98.8	99.8	97.4	98.8
Cienfuegos	99.4	91.9	96.7	100.0	92.4	97.6	100.0	93.2	97.6
Sancti Spiritus	100.0	90.6	96.8	98.8	94.9	97.1	98.9	94.8	97.2
Ciego de Avila	99.6	90.7	96.4	100.0	93.5	97.8	99.9	95.0	98.0
Camaguey	100.0	92.1	97.6	100.0	94.8	98.7	100.0	95.6	98.4
Las Tunas	99.7	84.3	94.2	100.0	92.1	97.2	100.0	89.9	96.5
Holguin	100.0	82.3	94.6	100.0	88.0	95.3	100.0	88.4	95.9
Granma	100.0	87.0	96.2	100.0	92.3	98.2	100.0	94.0	99.0
Santiago de Cuba	100.0	88.9	97.4	100.0	92.4	97.6	100.0	93.1	97.8
Guantanamo	100.0	85.3	97.2	100.0	91.7	98.8	100.0	92.7	97.2
Isla de la Juventud	100.0	95.0	99.5	100.0	93.0	99.9	100.0	94.9	98.0

Provincias	1987/88			1988/89			1989/90		
	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14	6-11	12-14	6-14
Total	100.0	93.5	98.0	100.0	94.1	98.5	100.0	94.3	98.3
Pinar del Rio	100.0	91.4	97.3	100.0	91.8	98.4	100.0	92.2	98.0
La Habana	100.0	98.3	99.6	100.0	99.7	100.0	100.0	98.5	99.7
Ciudad de la Habana	99.9	96.6	98.5	99.6	97.4	98.7	99.9	97.2	98.9
Matanzas	100.0	92.0	96.8	100.0	91.2	97.1	100.0	92.5	97.2
Villa Clara	100.0	95.9	98.5	99.7	97.5	98.8	99.5	96.8	98.5
Cienfuegos	100.0	91.5	96.9	100.0	97.0	97.2	98.9	93.6	96.9
Sancti Spiritus	99.3	94.3	97.3	99.3	94.5	97.3	100.0	93.9	97.7
Ciego de Avila	99.4	95.5	97.9	100.0	97.0	99.1	100.0	96.7	99.0
Camaguey	100.0	95.5	98.9	100.0	97.1	98.9	99.4	96.2	98.1
Las Tunas	100.0	89.2	96.7	100.0	92.0	98.3	100.0	91.6	97.5
Holguin	100.0	88.8	95.8	100.0	87.9	95.1	100.0	90.0	96.6
Granma	100.0	94.3	99.5	100.0	94.6	99.6	100.0	94.3	98.8
Santiago de Cuba	100.0	92.8	98.6	100.0	93.7	98.7	100.0	94.0	98.4
Guantanamo	100.0	90.0	99.7	100.0	90.9	100.0	100.0	90.9	99.5
Isla de la Juventud	100.0	97.7	99.1	100.0	94.5	100.0	100.0	96.2	100.0

161

XIV. 17 - EXPOSICIONES POR ARTISTAS PLASTICOS PROFESIONALES

Concepto	UM	1966(a)	1970(a)	1975	1976	1977	1979	1980
Numero de exposiciones	U	629	251	720	838	1214	1021	1012
De ello: En galerias de arte		285	204	571	506	340	237	198
En casas de cultura		-	-	69	117	143	228	254
Dias de exhibicion	U	9345	9297	11794	18768	18639	15958	16935
De ello: En galerias de arte		4903	4284	8165	8302	7152	4403	3991
En casas de cultura		-	-	897	1638	2002	3604	4382
Numero de visitantes (Total)	M	514.6	382.2	1104.5	1113.4	1561.6	1229.3	1298.0
De ello: En galerias de arte		373.0	248.1	981.4	1178.8	879.7	512.6	380.8
En casas de cultura		-	-	100.9	1146.6	1321.1	167.5	188.2
Del Total de visitantes: estudiantes	M	291.4	265.8	212.4	179.0	466.8	371.5	470.1
De ello: En galerias de arte		52.5	49.6	79.3	97.5	119.4	135.6	136.4
En casas de cultura		-	-	43.1	51.0	59.2	76.2	83.6
Promedio dias de exhibicion por exposicion	U	15	9	16	22	15	16	17
Promedio visitantes por exposicion	U	818	1522	1534	1329	1286	1204	1283

Concepto	UM	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Numero de exposiciones	U	1949	1985	2124	2381	2157	1698	1467
De ello: En galerias de arte		1026	1069	1258	1495	1347	1186	1029
En casas de cultura		373	254	228	214	226	155	93
Dias de exhibicion	U	39998	42616	52208	50426	48634	38566	33355
De ello: En galerias de arte		19499	21899	25989	31581	31618	28720	24462
En casas de cultura		7388	5061	4641	4337	4503	2768	1993
Numero de visitantes (Total)	M	2780.9	2979.4	3602.2	3820.2	3322.7	2376.0	2695.3
De ello: En galerias de arte		1335.0	1355.4	1685.5	2058.4	1917.9	1551.1	1500.5
En casas de cultura		393.0	217.9	194.3	173.5	233.1	206.3	97.0
Del Total de visitantes: estudiantes	M	968.6	1100.7	1044.1	1333.1	1059.7	795.5	839.2
De ello: En galerias de arte		417.9	491.7	592.7	731.9	741.4	572.2	587.4
En casas de cultura		202.1	86.9	91.9	79.4	105.7	61.2	45.9
Promedio dias de exhibicion por exposicion	U	21	21	25	21	23	23	23
Promedio visitantes por exposicion	U	1427	1501	1696	1604	1540	1399	1837

Exposiciones: Se refiere a la exhibicion de obras artistico-culturales, presentadas en instalaciones culturales fundamentalmente y que han sido orientadas y dirigidas por los organos culturales del Poder Popular ó el Ministerio de Cultura. Incluye las presentadas por bibliotecas y museos en ambos niveles, no asi las de otros organismos ajenos al ambito cultural.

Dias de exhibicion: Es el numero de dias en que se encuentra abierta al publico una exposicion determinada.

(a) En los años 1966 y 1970 no existian casas de cultura como institucion.

INTRODUCCION
(Conclusión)

Bibliotecas Públicas: Son aquellas que tienen la función de estar al servicio de una comunidad, independientemente de su extensión, cuando están destinadadas a servir a la población. Poseen una colección de carácter universal.

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

Visitantes: Es el total de personas que visitaron las distintas unidades durante el período informado, en forma individual o colectiva, con el propósito de disfrutar o conocer las distintas expresiones culturales, objetos y elementos orgánicos que en ellas se representan o exponen.

Título: Término utilizado para designar una publicación (libro o folleto) impresa y que constituye un todo único; independientememte de estar compuesta dicha publicación por uno o varios tomos: se considera en general como una publicación de un título. 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 a cuatro colores.

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

XIV. 20 - NUMERO DE MUSEOS EN SERVICIO, POR PROVINCIAS AL 31 DE DICIEMBRE

Uno

Provincias	1970	1975	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	23	36	70	79	232	241	245	244	231	221	211
Pinar del Rio	-	1	7	9	20	20	19	19	17	17	15
La Habana	-	-	5	7	24	24	23	22	21	20	18
Ciudad de La Habana	3	4	13	13	28	27	30	35	32	29	36
Matanzas	3	6	5	7	20	19	19	20	19	19	15
Villa Clara	3	4	8	8	15	17	15	14	16	16	12
Cienfuegos	-	-	-	1	9	9	9	10	10	10	10
Sancti Spiritus	1	2	3	5	12	13	12	15	14	13	14
Ciego de Avila	-	-	1	-	11	12	11	12	10	10	10
Camaguey	1	3	6	6	16	16	16	16	14	14	14
Las Tunas	-	-	-	-	1	2	7	6	8	7	7
Holguin	3	4	6	7	21	20	20	20	18	15	14
Granma	1	1	3	3	21	24	24	17	16	15	13
Santiago de Cuba	7	10	10	10	18	20	21	21	21	19	20
Guantanamo	-	-	-	-	12	12	13	12	11	12	8
Isla de la Juventud	1	1	3	3	4	6	6	5	4	5	5

XIV. 21 - INDICADORES GENERALES DE MUSEOS EN SERVICIO AL 31 DE DICIEMBRE

Concepto	UM	1979(a)	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Numero de Museos	U	70	79	232	241	245	244	231	221	211
De ello: Arte		7	8	19	19	17	16	13	13	16
Memoriales		4	4	21	21	22	22	25	24	25
Polivalentes		16	28	93	124	130	132	132	120	109
Numero de Visitantes (Total	M	1848.7	2609.1	7396.3	8159.4	8918.1	8878.4	9780.0	8227.5	7101.4
De ello: Arte		291.6	391.4	767.8	867.3	785.4	1145.8	1500.2	1069.8	724.7
Memoriales		75.8	76.0	892.2	621.6	666.6	759.1	888.1	734.0	697.8
Polivalentes		525.0	574.0	2775.0	4025.9	4354.5	4490.2	4674.1	3754.2	3816.3
Del numero de visitantes: Estudiantes	M	478.7	766.5	2384.6	2630.4	2581.6	2872.4	2531.6	2127.4	1865.0
De ello: Arte		87.7	123.4	267.3	218.2	169.0	302.2	160.5	129.9	70.9
Memoriales		21.4	25.2	325.8	178.2	167.7	178.0	219.3	166.2	215.4
Polivalentes		230.1	372.4	836.2	1403.2	1480.5	1685.4	1414.7	1179.7	1054.0

(a) En este año no se captaba la informacion clasificada por tipo de museos,por lo que ha sido estimada.
Museos polivalentes: Son aquellos donde pueden coexistir a la vez obras de arte, de malacologia, numismatica, armas,etc.

XIV. 2 - LIBROS, FOLLETOS Y REVISTAS EDITADAS

Miles

Concepto	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Libros	46144.5	43951.8	28743.8	43553.8	44741.2	39060.8	45481.7
De ello: Educacionales	16768.8	18066.2	16116.6	31734.7	27635.7	24725.1	28365.2
Para niños	3611.4	3230.7	1459.5	3375.3	3817.3	4587.7	3190.9
Para jóvenes	2990.2	1424.9	3421.0	2131.5	6463.2	...	1610.7
Folletos	2501.7	3073.8	3499.4	869.3	2538.8	3566.5	2935.4
De ello: Educacionales	554.9	655.9	2760.8	495.5	1591.1	2099.2	1956.4
Revistas (a)	5735.0	5432.4	34800.0	35100.0	35600.0	37400.0	36700.0
De ello: Científico-tecnicas	2074.8	2097.9	772.6	799.1	798.2	799.4	820.2
Divulgación masiva	...	...	13810.5	14810.7	15830.2	16855.9	15621.8
Divulgación deportiva	960.0	960.0	960.0	960.0	900.0	900.0	900.0
Para niños y jóvenes	-	-	-	-	-	13363.0	14046.8
Para la mujer	...	...	3121.7	3269.9	2925.3	4481.7	4311.3

Concepto	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Libros	35862.9	41287.1	41623.3	42593.1	37830.2	35221.9	44031.7
De ello: Educacionales	19860.4	23612.7	20235.3	24341.5	19015.4	20691.0	21967.8
Para niños	7889.8	5795.9	5827.1	6300.8	6176.1	7507.7	4927.3
Para jóvenes	...	2390.0	5371.5	1835.8	1475.5	1841.8	1536.7
Folletos	5216.8	3209.5	5420.0	3052.1	4103.8	7021.9	6500.8
De ello: Educacionales	2022.3	731.9	1446.3	1212.8	799.6	1686.3	1790.5
Revistas (a)	37123.2	39275.7	40725.2	42823.3	45827.0	47796.5	48072.5
De ello: Científico-tecnicas	812.3	825.3	840.1	860.3	867.1	870.2	900.6
Divulgación masiva	14670.4	14685.7	14685.5	15623.2	15827.2	15925.0	17845.0
Divulgación deportiva	950.0	951.2	952.0	952.0	957.0	960.8	940.2
Para niños y jóvenes	17258.4	17685.4	17680.2	17690.3	18670.2	18965.6	19845.4
Para la mujer	3423.9	3428.3	3420.0	4220.0	4400.0	4534.0	4435.0

Revistas: Es una publicación periódica de determinado perfil que se edita en serie continua, regularmente con definida periodicidad.

(a) Hasta 1976 incluye solamente la producción del Ministerio de Cultura.

XIV. 23 - ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LAS CASAS DE CULTURA, POR PROVINCIAS -1989-

Provincias	Actividades (U)		Asistentes (U)	
	Culturales	Recreativas	Activ. Culturales	Activ. Recreativas
Cuba	378451	37908	24053046	7303959
Pinar del Río	12390	1228	1205516	143166
La Habana	22156	925	1677006	213423
Ciudad de la Habana	76434	3516	1921359	435648
Matanzas	34338	3115	1774960	883260
Villa Clara	6199	1103	1114186	275866
Cienfuegos	19287	712	1475883	240382
Sancti Spiritus	9028	453	1024313	255804
Ciego de Avila	16511	3710	1042357	473970
Camagüey	24186	1311	2258903	118301
Las Tunas	18283	1750	2019239	124347
Holguin	35090	8454	2736029	2013846
Granma	25514	2914	1744832	907027
Santiago de Cuba	62820	6578	2055849	855024
Guantánamo	12785	1779	1705439	330358
Isla de la Juventud	3430	360	297175	33937

XIV. 5 - PRODUCCION CINEMATOGRAFICA TERMINADA

Uno

Años	Total	Largometrajes	Cortometrajes	Dibujos Animados	Noticieros
1960	60	-	28	2	30
1961	90	3	32	4	51
1962	112	4	54	1	53
1963	105	4	46	3	52
1964	88	7	27	2	52
1965	101	3	36	11	51
1966	87	3	27	5	52
1967	95	4	28	13	50
1968	97	4	44	5	44
1969	66	1	19	3	43
1970	73	1	29	5	38
1971	50	3	22	2	23
1972	99	7	37	4	51
1973	90	5	31	5	49
1974	112	8	41	11	52
1975	119	8	41	15	55
1976	120	10	42	16	52
1977	112	5	39	16	52
1978	112	7	38	15	52
1979	101	8	31	10	52
1980	117	6	45	15	51
1983	106	9	40	6	51
1984	108	10	40	6	52
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

Largometraje: Es un termino que se aplica de acuerdo a la educación o metraje de la película independientemente del género de que se trate. En este caso seran aquellos cuya duración sea mayor a 59 minutos.

Cortometrajes: Es aquel cuya duración está entre un rango de 6 a 59 minutos.

XIV. 6 - PELICULAS ESTRENADAS POR GRUPOS DE EDADES
(Se refiere a aquellas que se exhiben por primera vez en algunas de las unidadescinematográficas de la red nacional; no se incluyen las premiere ni las "Semanas de Cine" dedicadas a la cinematografía de un país en particular, género, autor, etc.)

Uno

Años	Total (a)	Del Total: Aptas para En Color	Todas las Edades	Mayores de 12 años	Mayores de 16 años
1970	114	...	45	51	18
1971	135	...	41	49	45
1972	141	...	39	44	58
1973	151	...	57	48	46
1974	121	...	34	53	34
1975	132	...	31	56	45
1976	122	...	40	38	44
1977	117	111	30	32	55
1978	131	125	36	31	64
1979	143	121	44	40	59
1980	124	115	34	43	47
1983	133	123	35	63	35
1984	111	107	35	49	27
1985	132	131	45	59	28
1986	132	128	49	45	38
1987	135	131	32	58	45
1988	129	118	28	65	36
1989	124	118	30	54	40

(a) La suma de los tres grupos de edades da el total, del cual se ofrece también la información en colores.

164

INTRODUCCION (Continuación)

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:
Las estadísticas sanitarias y las 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.

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 mayoria 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 casas de hospitales de día. No existen camas para acompañantes.

Promedio de camas reales: Es el resultado de dividir los días-camas de un período determinado entre el número de días del período. Se expresa en números enteros.

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

XIV. 9 - UNIDADES DE EXHIBICION CINEMATOGRAFICA EN SERVICIO AL 31 DE DICIEMBRE POR PROVINCIAS

Uno

Concepto	1975	1977	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cines de 35 mm	450	478	515	525	518	510	515	535	528	500
Pinar del Rio	34	38	43	45	46	46	47	47	46	43
La Habana	34	35	37	40	41	42	41	45	43	44
Ciudad de La Habana	105	106	104	97	93	91	92	99	88	80
Matanzas	47	51	56	55	54	54	53	50	55	48
Villa Clara	35	39	48	52	50	49	50	54	58	55
Cienfuegos	21	22	25	26	26	26	26	26	26	26
Sancti Spiritus	25	26	27	29	28	25	27	27	28	28
Ciego de Avila	23	23	24	23	22	20	23	23	23	23
Camaguey	27	30	31	31	31	31	29	32	31	29
Las Tunas	16	17	15	17	18	17	17	17	17	15
Holguin	28	27	33	34	34	34	32	33	33	33
Granma	15	19	23	24	23	24	24	26	25	24
Santiago de Cuba	25	31	32	35	35	35	36	36	35	33
Guantanamo	10	9	12	12	12	11	13	13	13	12
Isla de la Juventud	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7
Cines de 16 mm	559	586	692	880	917	931	927	905	806	680
Pinar del Rio	59	57	68	76	80	81	79	75	65	52
La Habana	55	65	81	85	90	93	95	93	77	75
Ciudad de La Habana	16	16	35	52	52	51	31	25	17	5
Matanzas	65	73	76	88	91	91	86	75	71	40
Villa Clara	68	73	82	87	85	86	90	89	87	78
Cienfuegos	21	20	21	28	30	35	34	34	28	28
Sancti Spiritus	36	34	40	58	58	62	58	62	54	42
Ciego de Avila	32	34	39	51	56	58	57	56	53	49
Camaguey	70	78	69	78	92	84	83	82	77	76
Las Tunas	15	16	26	52	51	54	53	52	44	32
Holguin	30	28	45	52	59	57	68	68	65	49
Granma	21	22	36	62	62	62	63	63	57	49
Santiago de Cuba	32	28	31	48	48	49	52	52	40	40
Guantanamo	28	31	34	49	53	55	67	67	59	54
Isla de la Juventud	11	11	9	14	10	13	11	12	12	11

XIV. 10 - INDICADORES GENERALES DE LA ACTIVIDAD CINEMATOGRAFICA, POR PROVINCIAS

Provincias	UM	1977	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
					- Cine de 35 mm -					
Funciones	U	513283	567839	551518	549420	489886	489132	448708	446465	434551
Pinar del Rio		32799	33183	39673	40733	33459	34743	32594	28133	28490
La Habana		31719	33276	33850	35426	33469	31222	30065	29286	30128
Ciudad de La Habana		121832	131348	115785	116228	103316	102422	94303	87262	87181
Matanzas		43590	65227	59415	58571	49369	46417	38282	38512	34950
Villa Clara		36235	43346	46492	47332	44470	43106	42695	41842	41952
Cienfuegos		19115	19038	21060	21645	19825	20127	18669	18733	17791
Sancti Spiritus		22597	25301	27883	27168	26678	25577	23708	24506	23356
Ciego de Avila		30912	30431	30734	29058	24323	25744	25515	24287	24155
Camaguey		40593	43814	41275	38575	29708	29185	24564	27891	27868
Las Tunas		18997	18692	19247	20035	15327	16484	16035	15387	14745
Holguin		37507	39078	26975	29096	29107	30409	28228	30968	30526
Granma		22653	23671	27683	25541	24119	26487	24009	23832	23899
Santiago de Cuba		38868	44511	44653	42950	40003	41231	33185	38588	34134
Guantanamo		12653	12596	12036	12003	11841	11649	13140	13265	11655
Isla de la Juventud		3213	4327	4757	5059	4872	4329	3716	3973	3721
Espectradores	M	56970.4	47410.4	44659.5	44928.8	38190.1	35268.0	32529.5	24524.7	25591.7
Pinar del Rio		2690.8	1871.1	2039.8	2215.6	1793.5	1855.7	1540.5	1010.4	1131.8
La Habana		2952.6	2684.0	2549.6	2671.1	2109.8	2103.2	1488.8	1359.2	1236.6
Ciudad de La Habana		18163.1	17053.2	16086.7	16518.6	14286.2	12219.1	12159.0	8538.8	9080.4
Matanzas		4870.5	3962.7	3662.9	3260.4	2478.1	2050.4	1935.7	1540.3	1443.8
Villa Clara		4873.6	4317.0	4164.7	4105.1	3446.3	3181.3	2877.7	2081.9	2307.3
Cienfuegos		1775.1	1639.5	1689.0	1598.9	1386.5	1407.4	1340.9	1082.0	1133.4
Sancti Spiritus		2455.6	1796.5	2004.3	1800.9	1506.3	1444.5	1242.5	1017.6	981.6
Ciego de Avila		1603.6	1269.4	1343.8	1258.7	1087.4	1124.2	1049.0	820.4	833.6
Camaguey		3442.1	2525.3	2681.7	2483.0	2201.3	1963.0	1700.5	1381.7	1483.9
Las Tunas		1484.2	1176.9	1168.8	1038.6	886.4	1079.3	983.2	680.1	845.8
Holguin		3288.3	2800.3	1895.0	2307.7	1994.1	2270.8	1766.4	1500.0	1576.4
Granma		2450.8	1808.0	1447.4	1687.4	1405.9	1404.1	1277.5	884.1	1029.9
Santiago de Cuba		3866.1	2899.4	2361.4	2363.5	2159.5	1895.3	1850.4	1585.9	1444.6
Guantanamo		1619.2	1182.4	893.1	959.6	873.4	837.7	977.5	760.6	801.9
Isla de la Juventud		1434.8	424.7	671.3	659.7	575.4	432.0	339.9	281.7	260.7

165

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

Uno

Personal	1958(b)	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	7886	25413	31516	54089	60206	66815	72351	75033	71176
Médicos	6286	6238	6152	9328	10671	13908	14388	15038	15247
Estomatólogos	250	1200	1366	2319	2425	3130	3356	3549	3646
Farmacéuticos	46	519	724	741	737	769	777	773	733
Enfer.y Aux. de Enfermeras	826	9637	11803	21193	23725	24900	26249	26457	27193
Técnicos y Auxiliares (c)	478	7819	11471	20508	22648	24108	27581	29216	24357

Personal	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	73797	79758	89191	103563	115989	126514	136688	144715	156241
Médicos	16210	16836	18828	20490	22910	25567	28060	31229	34752
Estomatólogos	4188	3986	4380	4711	5335	5752	5923	6134	6482
Farmacéuticos	730	700	714	633	610	650	664	634	649
Enfer.y Aux. de Enfermeras	29399	31855	35058	38793	42740	48152	53595	58589	64510
Técnicos y Auxiliares (c)	23270	26381	30211	38936	44394	46393	48446	48129	49848

(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 de estomatología, farmacia, laboratorio , rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud. En 1981 se excluyen asistentes dentales.

XV. 2 - PERSONAL FACULTATIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1989

Uno

Concepto	Total	Médicos	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y Auxiliares	Técnicos y Auxiliares
Cuba	156241	34752	6482	649	64510	49848
Pinar del Rio	9064	1658	339	8	4245	2814
La Habana	8041	1406	457	29	3850	2299
Ciudad de La Habana	51614	14341	2055	426	18250	16542
Matanzas	9167	1767	384	22	4111	2883
Villa Clara	9797	2410	394	14	4381	2598
Cienfuegos	4912	916	200	19	2110	1667
Sancti Spiritus	5771	949	204	13	2534	2071
Ciego de Avila	4083	726	194	13	1638	1512
Camaguey	10108	1879	381	6	4624	3218
Las Tunas	5294	875	198	7	2253	1961
Holguin	9589	1884	411	8	4360	2926
Granma	7908	1377	308	16	3683	2524
Santiago de Cuba	13379	3248	632	56	5111	4332
Guantanamo	6160	1064	273	9	2698	2116
Isla de la Juventud	1354	252	52	3	662	385

XIV. 12 - NUMERO DE EMISORAS RADIALES POR PROVINCIAS -1989-

Uno

Provincias	Total	Emisoras municipales	Cadenas provinciales	Cadenas nacionales	Emisora internacional
Cuba	55	32	17	5	1
Pinar del Rio	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	-	-
Camaguey	6	5	1	-	-
Las Tunas	3	2	1	-	-
Holguin	5	4	1	-	-
Granma	2	1	1	-	-
Santiago de Cuba	7	6	1	-	-
Guantanamo	2	1	1	-	-
Isla de la Juventud	1	1	-	-	-

XIV. 13 - NUMERO DE TRANSMISORES Y SUS CAPACIDADES EN SERVICIO POR PROVINCIAS

Provincias	Total		Cadenas en servicio					
			Nacionales		Provinciales		Municipales	
	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)	Cantidad de transmisores (U)	Potencia en servicio (KW)
				-Radio-				
1982	148	1109.8	66	867.0	47	199.5	35	43.3
1984	153	1122.0	75	874.0	47	203.5	31	44.5
1985	160	1129.1	75	868.9	50	222.5	35	37.7
1986	170	1275.9	82	903.9	51	328.0	37	44.0
1987	175	1309.2	83	939.5	55	324.5	37	45.2
1988	172	1314.5	85	931.3	55	337.5	32	45.7
1989	175	1316.7	87	963.0	54	303.5	34	50.2
Pinar del Rio	13	127.0	6	93.0	6	33.0	1	1.0
La Habana	9	169.5	1	150.5	3	16.5	5	2.5
Ciudad de La Habana	10	201.0	5	121.0	3	65.0	2	15.0
Matanzas	18	101.5	9	74.3	5	24.0	4	3.2
Villa Clara	11	115.5	5	100.5	4	13.0	2	2.0
Cienfuegos	6	15.0	4	4.0	2	11.0	-	-
Sancti Spiritus	11	20.0	8	8.0	3	12.0	-	-
Ciego de Avila	9	53.2	6	32.2	2	20.0	1	1.0
Camaguey	19	88.0	7	53.0	7	32.0	5	3.0
Las Tunas	7	25.0	2	11.0	3	12.0	2	2.0
Holguin	18	247.0	9	225.0	5	18.0	4	4.0
Granma	13	45.0	9	32.0	3	12.0	1	1.0
Santiago de Cuba	15	23.5	6	6.0	4	13.0	5	4.5
Guantanamo	12	64.3	7	41.3	4	22.0	1	1.0
Isla de la Juventud	4	21.2	3	11.2	-	-	1	10.0

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XV. 5 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Unidades	1958	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total	393	511	918	1036	1086	1095	1104	1143	1160	1196
Asistencia médica	393	481	872	985	1033	1042	1050	1088	1100	1121
Hospitales	337	251	225	252	260	255	261	257	254	260
Generales	67	60	64	86(a)	89(a)	88(a)	68	69	67	67
Clínicos quirúrgicos	–	13	21	–	–	–	22	22	22	22
Rurales	1	43	48	56	56	56	58	57	56	52
De maternidad	10	16(b)	21	51(b)	53(b)	53(b)	23	23	23	23
Materno-infantiles	–	–	24	–	–	–	32	33	34	35
Infantiles	3	8	18	21	22	21	22	22	22	21
Siquiátricos	1	2	11	13	12	12	12	13	13	13
Oncológicos	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Antituberculosos	5	10	7	6	5	2	1	1	1	1
Leprológicos	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Ortopédicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oftalmológicos	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
De rehabilitación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Neurológicos	–	1	1	1	1	1	1	–(h)	–	–
Cirugía cardiovascular	–	–	1	1	1	1	1	–(h)	–	–
Otros hospitales (c)	243	89	–	8	12	12	12	9	9	19
Institutos de investigacion	–	–	–	–	–	–	–	9	10	10
Oncología	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1
Neurología	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1
Cirugía cardiovascular	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1
Medicina tropical	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otros institutos (d)	–	–	–	–	–	–	–	7	7	7
Otras unidades de asistencia médica	56	230	647	733	773	787	789	822	836	851
Policlínicos	52(e)	171	308	318	326	326	339	345	349	371
Puestos médicos rurales	–	40	96	110	113	118	114	140	131	131
Hogares maternos	–	–	22	44	51	61	61	62	63	60
Hogares de recuperación infantil	–	3	22	42	52	52	43	32	21	4
Balnearios minero medicinales	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
Clínicas estomatológicas	–	–	56	74	98	98	109	115	119	128
Laboratorios de higiene y epidemiología	–	–	28	31	34	35	36	37	38	38
Bancos de sangre	1	7	18	19	21	22	21	21	21	21
Otras unidades (f)	–	6	93	91	74	71	62	66	90	95
Asistencia social	.	30	46	51	53	53	54	55	60	75
Hogares de ancianos (g)	...	29	40	45	47	47	48	49	53	66
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	1	6	6	6	6	6	6	7	9

XIV. 15 - HORAS TOTALES DE EMISION POR TELEVISION

Horas

Concepto	1978(a)	1979	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total General										
Horas emitidas	10484	8840	7552	10096	10854	10867	11516	9920	11046	11091
De ello: Filmico	4679	3376	2300	1563	1144	1041	767	609	328	452
Video-Tape	3365	3709	3886	3540	4766	5510	5433	5163	5594	5550
En color	983	878	1112	1672	5188	7251	8471	7711	9308	10840
Cubavisión (c)										
Horas emitidas	3775	3684	3687	4045	4223	4377	4251	3208	3114	3138
De ello: Filmico	1548	1347	1172	691	692	683	413	355	177	176
Video-Tape	1649	1987	2082	2316	2493	2774	2795	2244	2550	2543
En color	963	878	849	1065	1534	2341	3017	2635	2949	3033
Tele-Rebelde (Ciudad de La Habana)(b)										
Horas emitidas	3250	3455	2987	4534	4908	5330	5296	4897	5758	5781
De ello: Filmico	1511	1494	984	802	396	283	328	253	118	98
Video-Tape	969	1113	1296	823	1679	2341	2028	1881	1893	1860
En color	-	-	263	607	3435	4675	5253	4185	5315	5666
Tele-Cristal (Holguin)										
Horas emitidas	-	-	-	559	706	626	939	545	742	699
De ello: Filmico	-	-	-	50	41	62	25	-	-	36
Video-Tape	-	-	-	119	255	176	307	152	318	219
En color	-	-	-	-	219	235	201	129	302	670
Tele-Turquino (Santiago de Cuba)										
Horas emitidas	3459	1701	878	958	1017	534	720	501	687	665
De ello: Filmico	1620	535	144	20	15	13	1	1	33	142
Video-Tape	747	609	508	282	339	219	303	177	230	344
En color	20	-	-	-	-	-	-	-	-	665
Cubavision Internacional	-	-	-	-	-	-	310	769	745	808
De ello: Video-Tape	-	-	-	-	-	-	-	709	603	584
En color	-	-	-	-	-	-	310	762	742	806

(a) Hasta el año 1978 la unidad de medida era "Promedio de horas semanales", por lo que la informacion de este año que aparece en la tabla ha sido reconstruida para hacerla comparable a los años siguientes.(b) Incluye los telecentros de Pinar del Rio, Villa Clara, Camaguey, Guantanamo e Isla de la Juventud. (c) Hasta el 1989 aparece como Canal 6.

XIV. 16 - HORAS DE EMISION DE LOS PRINCIPALES PROGRAMAS DE LA RADIO Y LA TELEVISION

Horas

Concepto	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Radio (a)	261352	326954	365484	365067	305916	322274	325414	328683	335346
De ello: Informativos	62088	81738	60442	58845	62332	70343	70940	71489	68411
Educativos	26000	32695	7153	5008	4434	4882	4881	4930	4695
Culturales	...	...	22415	25212	13183	15625	15620	14791	14389
Recreativos no humoristicos	143676	173286	181819	177193	158063	148553	150016	152837	208006
Recreativos humoristicos	572	1308	1167	1510	3240	2225	1952	2465	3597
Television	9724	7552	10096	10854	10867	11516	9920	11046	11091
De ello: Informativos	1456	1529	3908	4094	3880	4262	3670	4109	2873
Educativos	381	509	355	350	298	453	387	410	555
Culturales	...	...	625	578	442	474	407	479	558
Recreativos no humoristicos	1001	1512	1688	1924	1652	1677	1448	1643	6586
Recreativos humoristicos	58	34	71	174	238	250	218	207	303

(a) Excluye la emisora internacional.

167

XV. 6 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1989

Uno

Unidades	Cuba	Pinar del Rio	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
Total	1944	135	216	263	152	131	69	110
Asistencia médica	1768	129	194	229	136	120	63	102
Hospitales	265	18	8	49	10	17	6	21
Generales	76	6	5	3	4	4	1	6
Clínicos quirúrgicos	28	3	–	11	2	2	1	2
Rurales	66	2	–	–	1	6	2	9
De maternidad	20	2	2	5	1	2	1	1
Materno-infantiles	15	4	–	1	–	–	–	1
Infantiles	28	1	–	11	1	1	1	1
Siquiátricos	19	–	1	8	1	2	–	1
Oncológicos	2	–	–	–	–	–	–	–
Antituberculosos	1	–	–	1	–	–	–	–
Leprológicos	1	–	–	1	–	–	–	–
Ortopédicos	2	–	–	2	–	–	–	–
Oftalmológicos	1	–	–	1	–	–	–	–
De rehabilitación	1	–	–	1	–	–	–	–
Otros hospitales	5	–	–	4	–	–	–	–
Institutos de investigación	11	–	–	11	–	–	–	–
Oncología	1	–	–	1	–	–	–	–
Neurología	1	–	–	1	–	–	–	–
Cirugía cardiovascular	1	–	–	1	–	–	–	–
Medicina tropical	1	–	–	1	–	–	–	–
Otros institutos	7	–	–	7	–	–	–	–
Otras unidades de asistencia médica	1492	111	186	169	126	103	57	81
Policlínicos	421	21	41	80	37	36	18	21
Puestos médicos rurales y urbanos	229	27	40	1	13	7	11	21
Hogares maternos	148	15	17	4	9	2	5	8
Balnearios minero medicinales	3	1	–	1	–	–	1	–
Clínicas estomatológicas	163	10	19	37	12	14	7	8
Laboratorios de higiene y epidemiología	–	–	–	–	–	–	–	–
Bancos de sangre	23	1	2	7	1	1	1	1
Otras unidades	505	36	67	39	54	43	14	22
Asistencia social	176	6	22	34	16	11	6	8
Hogares de ancianos	153	6	20	25	14	10	5	8
Hogares de impedidos físicos y mentales	23	–	2	9	2	1	1	–

XIV. 18 - NUMERO DE BIBLIOTECAS PUBLICAS EN SERVICIO, POR PROVINCIAS AL 31 DE DICIEMBRE

Uno

Provincias	1970	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Cuba	51	196	284	297	312	319	328	325	333
Pinar del Rio	4	10	19	21	21	21	21	22	22
La Habana	2	15	28	28	31	33	31	28	30
Ciudad de La Habana	12	16	22	22	22	23	23	23	23
Matanzas	2	26	31	31	31	35	37	37	38
Villa Clara	5	35	43	48	48	45	49	49	50
Cienfuegos	1	14	17	17	15	16	17	15	14
Sancti Spiritus	4	10	11	13	12	15	16	16	19
Ciego de Avila	2	6	12	13	15	14	14	14	13
Camaguey	3	8	14	16	21	23	25	26	26
Las Tunas	1	8	8	8	10	11	11	10	10
Holguin	4	16	27	28	29	29	29	27	28
Granma	3	14	22	22	23	22	22	24	24
Santiago de Cuba	4	14	24	24	28	27	27	26	27
Guantanamo	3	3	5	5	5	4	5	7	8
Isla de la Juventud	1	1	1	1	1	1	1	1	1

XIV. 19 - INDICADORES DE BIBLIOTECAS PUBLICAS

Concepto	UM	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
					-Total-				
Unidades en Servicio	U	196	284	297	312	319	328	325	333
Total fondo bibliotecario	M	3488.8	5149.3	5712.0	6015.1	6458.1	6986.4	6748.7	7139.1
De ello: Volumenes de libros		2718.9	4803.1	5107.3	4988.3	5377.0	5915.1	6222.1	6562.6
Numero de servicios prestados	M	5214.5	11786.6	13081.3	14448.1	14382.8	11140.9	8149.1	7786.1
De ello: Obras circuladas		4540.6	9616.3	10625.7	12815.0	13199.2	8849.0	7215.9	6700.8
Numero de Usuarios	M	5268.7	10424.3	11597.3	12680.3	12758.8	7865.3	6460.9	6110.4
De ello: Lectores		2730.7	4922.6	4987.3	6104.7	5708.1	2329.3	1869.2	1112.9
Personal bibliotecario	U	1449	1799	2277	2335	2487	2455	2515	2584
Volumenes de libros por 1000 habitantes	U	280	485	511	494	527	571	594	624
Servicios prestados por usuarios	U	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3
Personal bibliotecario por 10000 habitantes	U	1	2	2	2	2	2	2	2
					De ello: Biblioteca Nacional (a)				
Unidades en Servicio	U	1	1	1	1	1	1	1	1
Total fondo bibliotecario	M	888.6	1353.0	1559.2	1756.5	2003.9	2173.9	2346.2	2430.8
De ello: Volumenes de libros		775.5	1204.0	1396.0	1585.0	1820.3	1981.7	2148.5	2228.7
Numero de servicios prestados	M	383.7	448.0	496.4	499.9	572.6	543.1	491.6	526.1
De ello: Obras circuladas		265.4	295.0	327.5	337.9	366.8	323.4	290.5	329.8
Numero de Usuarios	M	295.4	324.4	334.7	317.0	330.3	327.2	275.1	242.4
De ello: Lectores		127.4	125.0	291.7	290.0	302.0	292.5	250.2	185.6
Personal bibliotecario	U	301	379	344	352	375	359	356	373
Volumenes de libros por 1000 habitantes	U	396	613	704	791	898	968	1034	1030
Servicios prestados por usuarios	U	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	2
Personal bibliotecario por 10000 habitantes	U	2	2	2	2	2	2	2	2

Volumenes de libros: Es el total de libros y folletos que tiene una biblioteca y que ademas estan clasificados como tales.
Fondo bibliotecario: Es el conjunto de libros, folletos, revistas, periodicos, manuscritos, microcopias, partituras, cuadros, diapositivas, laminas, discos fonograficos, grabados, afiches, tiras filmicas, etc., que posee una biblioteca y la pone a disposicion del publico.
Servicios Prestados: Son los prestamos que efectua la biblioteca de publicaciones, discos fonograficos, partituras, reproducciones de obras de arte a usuarios, tanto dentro como fuera del local donde radica esta. Asimismo se consideraran como tales, las consultas y referencias, asistencia tecnica, cine-debates y otros.
Usuarios: Se refiere al total de visitantes que ha recibido la biblioteca para hacer uso del local o de sus servicios, a partir de 1987 los usuarios se contabilizan solo una vez en el año lo que determina una disminucion de este indicador. (a) Para efectuar los calculos por habitante en la Biblioteca Nacional se tomo unicamente la poblacion de Ciudad de la Habana.

168

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XV. 7 - HOSPITALES Y CLINICAS SEGUN NUMERO DE CAMAS (a)

Años	Total	Menores de 50 camas (b)	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a mas camas
1958	337	214	65	32	15	11
1965	251	96	47	63	27	18
1970	225	87	34	51	33	20
1971	235	94	38	47	33	23
1972	250	97	39	55	32	27
1973	252	109	39	48	33	23
1974	251	108	34	50	37	22
1975	252	108	34	52	36	22
1976	251	109	33	50	37	22
1977	251	109	33	51	37	21
1978	260	112	35	54	39	20
1979	262	111	36	55	37	23
1980	262	111	36	54	37	24
1981	264	111	34	55	37	25
1982	268	112	30	57	36	29
1983	276	112	33	54	40	29
1984	277	116	32	58	40	30
1985	261	112	35	57	42	31
1986	264	95	33	57	43	33
1987	265	92	35	53	47	37
1988	264	87	38	54	45	41
1989		87	35	54	40	48

(a) En 1958 y 1965 se incluyen las clínicas mutualistas. Hasta 1977 la clasificación obedece al promedio de camas reales. A partir de 1978 se clasifican por la dotación normal de camas. De 1972 a 1977 excluye hospitales y clínicas del Ejército Juvenil del Trabajo (EJT), de becarios y de reclusos. (b) Hasta 1985 tienen incluidos los hospitales siquiátricos de día que no tienen camas. A partir de 1986 por la nueva clasificación los hospitales siquiátricos de día se convierten en centros siquiátricos diurnos y los hospitales de becarios en centros médicos escolares.

XV. 8 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	1958	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Total de camas	32501	48669	57653	54873	52524	52709	51244	51513	51192
Asistencia médica	28536	42412	49097	46335	44341	44726	43299	43234	42815
Hospitales	28536	41719	43407	41495	39747	40038	39464	39717	39049
Generales	5708	6052	9702	18987(a)	17548(a)	18691(a)	11945	18224(a)	18170
Clínicos quirúrgicos	–	6372	10032	–	–	–	6595	–	–
Rurales	10	1212	1116	1238	1305	1181	1234	1257	1259
De maternidad	1189	1889	3454	5268(b)	5113(b)	5278(b)	4174	5724(b)	5724
Materno-infantiles	–	500	1707	–	–	–	1442	–	–
Infantiles	718	2304	5357	5112	5180	5257	5411	5336	5451
Siquiátricos	3500	5764	6536	6302	6291	6221	5706	6391	6391
Oncológicos	334	620	675	679	681	681	660	660	255
Antituberculosos	2371	4189	3092	1886	1721	664	500	500	174
Leprológicos	826	714	494	581	523	693	700	350	350
Ortopédicos	301	299	368	347	336	336	345	345	345
Oftalmológicos	–	140	154	154	154	154	154	154	154
De rehabilitación	146	164	174	177	177	177	177	177	177
Neurológicos	–	93	98	88	87	87	84	-(h)	–
Cirugía cardiovascular	–	–	70	61	87	87	77	-(h)	–
Otros hospitales (c)	13433	11407	378	615	544	531	260	599	599
Institutos de investigación	–	–	–	–	–	–	–	492	897
Oncología	–	–	–	–	–	–	–	–	405
Neurología	–	–	–	–	–	–	–	84	84
Cirugía cardiovascular	–	–	–	–	–	–	–	116	116
Medicina tropical	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otros institutos (d)	–	–	–	–	–	–	–	292	292
Otras unidades de asistencia médica	–	693	5690	4840	4594	4688	3835	3025	2869
Policlínicos	–	128	653	644	571	552	481	481	494
Puestos médicos rurales	–	–	152	223	164	171	115	115	93
Hogares maternos	–	–	854	808	895	985	1012	1036	1054
Hogares de recuperación infantil	–	250	1293	1626	1158	1171	917	662	497
Balnearios minero medicinales	-(e)	315	225	249	227	227	227	227	227
Otras unidades (f)	...	–	2513	1290	1579	1582	1083	504	504
Asistencia social	3965	6257	8556	8538	8183	7983	7945	8279	8377
Hogares de ancianos (g)	3965	6057	8069	7835	7582	7247	7204	7538	7601
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	200	487	703	601	736	741	741	776

XIV. 22 - INSTALACIONES CULTURALES EN SERVICIO AL 31 DE DICIEMBRE
(Se refiere a las instalaciones culturales independientes)

Uno

Años	Teatro	Salas teatro	Casas de la cultura	Casas de la trova	Galerias de arte	Salones de exposicion	Circos
1963	10	29	-	-	9	10	-
1965	13	29	-	-	10	10	-
1970	13	40	-	-	19	13	1
1975	14	49	33	10	24	13	2
1977	16	31	76	19	23	12	4
1978	15	31	78	18	22	12	6
1979	21	25	106	16	22	8	3
1980	20	28	132	22	28	6	6
1983	17	26	209	26	116	4	10
1984	18	28	226	28	131	3	8
1985	16	26	232	30	139	1	10
1986	17	23	233	29	151	-	7
1987	17	25	249	30	154	-	6
1988	21	28	259	28	141	-	5
1989	20	29	262	27	136	-	5

Teatro: Son instalaciones adecuadas para la presentacion de espectaculos que requieren de escenarios. Cuentan ademas con 500 o mas 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 actos artistico-culturales, contribuyendo asi a la formacion estetica de la poblacion. Estos locales pueden contar con una sala teatro, local de ensayo, biblioteca, galerias para exposiciones, salon de actos, aulas para seminarios, clases y conferencias, talleres, local para las artes manuales, domesticas, etc.

Casas de la Trova: Son locales acondicionados para las representaciones de los trovadores, tanto de la joven como de la vieja generacion. En estos locales tambien se ejecutan funciones de musica campesina.

Galerias de Arte: Son locales acondicionados especificamente para exponer transitoriamente obras de arte, y en los cuales existen las condiciones que requiere esta representacion ,como son: espacios adecuados para la exhibicion, buena iluminacion, personal adecuado, condiciones ambientales, etc.

Salones de Exposicion: Se consideran como tales, aquellos locales de inmuebles que reunen determinadas condiciones para exponer obras de arte.

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

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XV. 9 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO, POR PROVINCIAS

AÑos	Cuba	Pinar del Rio	La Habana	Ciudad de la Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
Total								
1970	57653	2369	1140	26237	2453	3819	1238	1446
1971	54303	2305	1175	24196	2515	3612	1202	1442
1972	54873	2348	1194	24587	2559	3676	1222	1469
1973	52524	2001	1059	22780	2560	3525	1130	1537
1974	52709	2046	1090	22677	2580	3625	1130	1537
1975	51244	2274	1110	21987	2510	3265	1120	1537
1976	51513	2298	1110	22012	2473	3312	1128	1516
1977	51192	2319	1122	21526	2561	3296	1128	1461
1978	51595	2350	1175	21769	2513	3157	1103	1478
1979	52676	2342	1211	21941	2513	3222	1429	1508
1980	53417	2352	1271	21892	2566	3203	1497	1561
1981	56492	2832	1455	21729	3017	3333	1497	1649
1982	58326	3003	1550	22001	3060	3277	1622	1826
1983	60037	3004	1542	22932	3064	3319	1616	1855
1984	63015	3123	1640	24337	3187	3526	1662	1908
1985	64160	3169	1644	23866	3221	3751	1683	2061
1986	66412	3404	1795	24355	3247	3899	1664	2369
1987	71106	3733	2093	25981	3450	3993	1788	3062
1988	73212	3914	2084	26601	3384	4020	1830	2675
1989	77739	3848	2125	29107	3647	4171	1848	3134
Camas de asistencia medica								
1970	49097	2109	864	21805	1994	3259	1016	1234
1971	45943	1980	864	19901	2050	3154	978	1224
1972	46335	2088	883	20250	2086	3136	998	1251
1973	44341	1676	783	18709	2084	2983	906	1325
1974	44726	1874	814	18718	2096	3083	906	1325
1975	43299	2102	834	18026	2026	2761	896	1325
1976	43234	2126	834	17766	1989	2808	904	1304
1977	42815	2147	843	17245	2077	2792	904	1249
1978	43103	2178	826	17506	2029	2653	879	1266
1979	43998	2170	826	17654	2029	2718	1205	1296
1980	44339	2166	840	17605	2067	2713	1273	1310
1981	46244	2496	1024	17442	2268	2743	1273	1353
1982	47471	2657	1059	17746	2298	2687	1294	1378
1983	49042	2658	1051	18715	2300	2729	1278	1407
1984	51872	2777	1117	20201	2423	2936	1324	1425
1985	52643	2823	1121	19730	2437	2971	1345	1580
1986	54606	3058	1157	20219	2453	3127	1323	1888
1987	58695	3387	1332	21635	2636	3201	1435	2566
1988	60040	3568	1323	21968	2524	3184	1474	2144
1989	64129	3502	1318	24363	2757	3315	1492	2622
Camas de asistencia social								
1970	8556	260	276	4432	459	560	222	212
1971	8360	325	311	4295	465	458	224	218
1972	8538	260	311	4337	473	540	224	218
1973	8183	325	276	4071	476	542	224	212
1974	7983	172	276	3959	484	542	224	212
1975	7945	172	276	3961	484	504	224	212
1976	8279	172	276	4246	484	504	224	212
1977	8377	172	279	4281	484	504	224	212
1978	8492	172	349	4263	484	504	224	212
1979	8678	172	385	4287	484	504	224	212
1980	9078	186	431	4287	499	490	224	251
1981	10248	336	431	4287	749	590	224	296
1982	10855	346	491	4255	762	590	328	448
1983	10995	346	491	4217	764	590	338	448
1984	11143	346	523	4136	764	590	338	483
1985	11517	346	523	4136	784	780	338	481
1986	11806	346	638	4136	794	772	341	481
1987	12411	346	761	4346	814	792	353	496
1988	13172	346	761	4633	860	836	356	531
1989	13610	346	807	4744	890	856	356	512

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

INTRODUCCION

El presente trabajo muestra cifras estadísticas sobre los indicadores de salud pública y asistencia social, las cuales se encuentran incluídas dentro de la esfera no productiva, y que segun 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, 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 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 preventiva curativa a la población organizada por sectores.

El sistema de atención primaria apoyado por los servicos 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.

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 organos 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.

170

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

Uno

Unidades	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total	36184	40361	37879	38065	37937	40293	40506	40204	40962
Asistencia médica									
Hospitales	36184	38032	36972	37577	37419	37675	37975	37170	37779
Generales (a)	11722	16067	17030	17325	17549	18169	18266	8632	10080
Clínicos quirúrgicos	-	-	-	-	-	-	-	9109	8140
Rurales	1079	973	1147	1173	1165	1104	1061	1060	1040
De maternidad	1813	3212	3597	3755	3767	3817	3892	3952	4030
Materno-infantiles	-(b)	1165	1197	1163	1239	1304	1361	1394	1456
Infantiles	2156	4019	4772	4996	5053	5137	5099	5182	5204
Siquiátricos	4575	5334	5687	5801	5767	5737	5988	6407	6400
Oncológicos	589	666	640	653	655	659	660	254	263
Antituberculosos	3734	3094	1529	1312	887	555	519	189	174
Leprológicos	660	581	581	581	512	364	314	322	333
Ortopédicos	298	301	322	333	338	341	342	338	335
Oftalmológicos	145	154	154	154	154	154	154	154	147
De rehabilitación	154	162	175	177	177	178	174	177	177
Neurológicos	93	89	81	83	83	82	72	-(f)	-
Cirugía cardiovascular	-	57	60	71	73	74	73	-(f)	-
Otros hospitales (c)	9166	2158	-	-	-	-	-	-	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	799	810
Oncología	-	-	-	-	-	-	-	405	413
Neurología	-	-	-	-	-	-	-	53	71
Cirugía cardiovascular	-	-	-	-	-	-	-	74	75
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos (d)	-	-	-	-	-	-	-	267	251
Otras unidades de asistencia médica	-	2329	907	488	518	2618	2531	2235	2373
Policlínicos	-	242	240	251	269	295	295	257	316
Puestos médicos rurales	-	950	446	18	33	34	43	47	63
Hogares maternos	-	254	...	...	...	1010	1015	1096	1106
Hogares de recuperación infantil	...	414	...	...	...	881	788	436	167
Balnearios minero medicinales	...	225	...	...	...	206	227	236	172
Otras unidades (e)	-	244	221	219	216	192	163	163	549

Consulta externa: Es la visita al médico que realiza una perona 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.

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 determinada y ofrece su sangre para que sea utilizada en una acción preventiva.

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

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.

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

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

Uno

Personal	1958(b)	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Total	7886	25413	31516	54089	60206	66815	72351	75033	71176
Médicos	6286	6238	6152	9328	10671	13908	14388	15038	15247
Estomatólogos	250	1200	1366	2319	2425	3130	3356	3549	3646
Farmacéuticos	46	519	724	741	737	769	777	773	733
Enfer.y Aux. de Enfermeras	826	9637	11803	21193	23725	24900	26249	26457	27193
Técnicos y Auxiliares (c)	478	7819	11471	20508	22648	24108	27581	29216	24357

Personal	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	73797	79758	89191	103563	115989	126514	136688	144715	156241
Médicos	16210	16836	18828	20490	22910	25567	28060	31229	34752
Estomatólogos	4188	3986	4380	4711	5335	5752	5923	6134	6482
Farmacéuticos	730	700	714	633	610	650	664	634	649
Enfer.y Aux. de Enfermeras	29399	31855	35058	38793	42740	48152	53595	58589	64510
Técnicos y Auxiliares (c)	23270	26381	30211	38936	44394	46393	48446	48129	49848

(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 de estomatología, farmacia, laboratorio , rayos X, asistentes dentales y otros técnicos medios de la salud. En 1981 se excluyen asistentes dentales.

XV. 2 - PERSONAL FACULTATIVO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1989

Uno

Concepto	Total	Médicos	Estomatólogos	Farmacéuticos	Enfermeras y Auxiliares	Técnicos y Auxiliares
Cuba	156241	34752	6482	649	64510	49848
Pinar del Rio	9064	1658	339	8	4245	2814
La Habana	8041	1406	457	29	3850	2299
Ciudad de La Habana	51614	14341	2055	426	18250	16542
Matanzas	9167	1767	384	22	4111	2883
Villa Clara	9797	2410	394	14	4381	2598
Cienfuegos	4912	916	200	19	2110	1667
Sancti Spiritus	5771	949	204	13	2534	2071
Ciego de Avila	4083	726	194	13	1638	1512
Camaguey	10108	1879	381	6	4624	3218
Las Tunas	5294	875	198	7	2253	1961
Holguin	9589	1884	411	8	4360	2926
Granma	7908	1377	308	16	3683	2524
Santiago de Cuba	13379	3248	632	56	5111	4332
Guantanamo	6160	1064	273	9	2698	2116
Isla de la Juventud	1354	252	52	3	662	385

XV. 3 - HABITANTES POR MEDICO Y ESTOMATOLOGO

Uno

Años	MEDICOS		ESTOMATOLOGOS	
	Total	Habitantes por Médico	Total	Habitantes por Estomatólogo
1958	6286	1076	250	27052
1962	3960	1832	690	10514
1963	6743	1100	978	7582
1964	6655	1144	1070	7114
1965	6238	1252	1200	6508
1966	7036	1135	1121	7123
1967	6608	1232	1081	7529
1968	6318	1311	1165	7111
1969	6028	1397	1248	6748
1970	6152	1389	1366	6256
1971	6204	1399	1149	7552
1972	6549	1350	1346	6568
1973	7043	1279	1746	5161
1974	8190	1119	2029	4516
1975	9328	997	2319	4010
1976	10671	884	2425	3888
1977	13908	686	3130	3050
1978	14388	670	3356	2874
1979	15038	646	3549	2739
1980	15247	638	3646	2667
1981	16210	600	4188	2322
1982	16836	582	3986	2459
1983	18828	526	4380	2260
1984	20490	488	4711	2121
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

XV. 4 - MEDICOS DE FAMILIA SEGUN LUGAR DE UBICACION Y PROVINCIAS. DICIEMBRE 1989

Unc

Provincias	Total	Sectores			C.P.A	Escuelas	Centros de Trabajo	Hogares de Ancianos	Circulos Infantiles	Otros
		Urbano	Rural	Zonas Montaña						
Total	8965	5161	954	856	75	292	261	21	150	1195
Pinar del Rio	512	272	38	58	15	32	25	2	10	60
La Habana	314	278	2	-	3	1	7	-	2	21
Ciudad de La Habana	2897	2215	-	-	-	27	64	5	50	536
Matanzas	380	190	69	-	2	39	19	2	10	49
Villa Clara	795	434	112	19	8	40	39	-	18	125
Cienfuegos	280	182	23	17	4	8	21	-	6	19
Sancti Spiritus	228	141	33	26	7	1	4	1	2	13
Ciego de Avila	194	106	63	-	7	3	2	1	2	10
Camagüey	551	203	168	-	11	45	28	5	10	81
Las Tunas	234	70	127	-	2	2	6	-	4	23
Holguin	529	260	112	85	10	7	9	5	2	39
Granma	466	185	85	129	1	17	8	-	10	31
Santiago de Cuba	1081	424	117	290	2	34	25	-	18	171
Guantánamo	372	113	5	232	2	4	3	-	5	8
Isla de la Juventud	132	88	-	-	1	32	1	-	1	9

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XV. 5 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

Unidades	1958	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total	393	511	918	1036	1086	1095	1104	1143	1160	1196
Asistencia médica	393	481	872	985	1033	1042	1050	1088	1100	1121
Hospitales	337	251	225	252	260	255	261	257	254	260
Generales	67	60	64	86(a)	89(a)	88(a)	68	69	67	67
Clínicos quirúrgicos	-	13	21	-	-	-	22	22	22	22
Rurales	1	43	48	56	56	56	58	57	56	52
De maternidad	10	16(b)	21	51(b)	53(b)	53(b)	23	23	23	23
Materno-infantiles	-	-	24	-	-	-	32	33	34	35
Infantiles	3	8	18	21	22	21	22	22	22	21
Siquiátricos	1	2	11	13	12	12	12	13	13	13
Oncológicos	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Antituberculosos	5	10	7	6	5	2	1	1	1	1
Leprológicos	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
Ortopédicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oftalmológicos	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
De rehabilitación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Neurológicos	-	1	1	1	1	1	1	-(h)	-	-
Cirugía cardiovascular	-	-	1	1	1	1	1	-(h)	-	-
Otros hospitales (c)	243	89	-	8	12	12	12	9	9	19
Institutos de investigacion	-	-	-	-	-	-	-	9	10	10
Oncología	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Neurología	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Cirugía cardiovascular	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos (d)	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7
Otras unidades de asistencia médica	56	230	647	733	773	787	789	822	836	851
Policlínicos	52(e)	171	308	318	326	326	339	345	349	371
Puestos médicos rurales	-	40	96	110	113	118	114	140	131	131
Hogares maternos	-	-	22	44	51	61	61	62	63	60
Hogares de recuperación infantil	-	3	22	42	52	52	43	32	21	4
Balnearios minero medicinales	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3
Clínicas estomatológicas	-	-	56	74	98	98	109	115	119	128
Laboratorios de higiene y epidemiología	-	-	28	31	34	35	36	37	38	38
Bancos de sangre	1	7	18	19	21	22	21	21	21	21
Otras unidades (f)	-	6	93	91	74	71	62	66	90	95
Asistencia social	.	30	46	51	53	53	54	55	60	75
Hogares de ancianos (g)	...	29	40	45	47	47	48	49	53	66
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	1	6	6	6	6	6	6	7	9

XV. 5 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA (Conclusión)

Unidades	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1232	1244	1331	1398	1529	1672	1788	1853	1907	1935	1944
Asistencia médica	1156	1159	1233	1294	1419	1556	1661	1718	1761	1771	1768
Hospitales	262	262	262	264	268	276	277	261	264	265	265
Generales	69	68	67	69	70	76	76	73	73	75	76
Clínicos quirúrgicos	22	23	23	23	22	27	27	28	30	30	28
Rurales	53	53	52	52	54	56	57	65	70	66	66
De maternidad	22	21	20	20	21	20	20	22	21	21	20
Materno-infantiles	35	34	32	30	29	25	24	16	13	15	15
Infantiles	21	22	26	26	27	27	28	28	28	28	28
Siquiátricos	13	13	14	15	15	16	16	17	17	18	19
Oncológicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Antituberculosos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leprológicos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ortopédicos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oftalmológicos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
De rehabilitación	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Otros hospitales (c)	19	20	20	21	22	21	21	4	4	4	5
Institutos de investigación	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11
Oncología	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Neurología	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cirugía cardiovascular	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Medicina tropical	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Otros Institutos (d)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7
Otras unidades de asistencia médica	882	885	959	1018	1139	1268	1372	1445	1485	1495	1492
Policlínicos	378	386	388	397	396	403	417	423	422	422	421
Puestos médicos rurales	150	151	167	173	183	218	281	246	256	254	229
Hogares maternos	65	67	77	81	85	103	108	122	135	139	148
Hogares de recuperación infantil	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balnearios minero medicinales	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Clínicas estomatológicas	131	134	136	141	143	148	149	155	160	161	163
Laboratorios de higiene y epidemiología	38	38	38	30	22	22	22	-	-	-	-
Bancos de sangre	21	21	21	21	24	24	25	22	22	23	23
Otras unidades (f)	94	85	129	172	283	347	367	474	487	493	505
Asistencia social	76	85	98	104	110	116	127	135	146	164	176
Hogares de ancianos (g)	67	74	82	86	93	98	109	116	126	143	153
Hogares de impedidos físicos y mentales	9	11	16	18	17	18	18	19	20	21	23

(a) Incluye la información de los hospitales clínicos quirúrgicos. (b) Incluye la información de los hospitales maternos infantiles. (c) En 1958 incluye 242 clínicas mutualistas y un hospital anti-infeccioso. En 1965 incluye 88 clínicas mutualistas y un hospital anti-infeccioso. 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 Ejercito Juvenil del Trabajo (EJT). (d) Incluye los institutos de angiología, hematología, endocrinología, nefrología, gastroenterología, nacional de higiene, desarrollo de la salud y medicina del trabajo. (e) Se refiere a las antiguas casas de socorro municipales.(f) Incluye hogares cunas,unidades de becarios para miembros del EJT, unidades privadas de asistencia médica así como otros puestos médicos y dispensarios. A partir de 1977 se incluyen las unidades de día, cruz roja, centrales de ambulancias y todas las demás unidades de asistencia médica. (g) A partir de 1978 se incluyen las unidades privadas y a partir de 1977 las unidades de día existentes en la provincia de La Habana. (h) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovascular,pasan a formar parte de los institutos de investigación.

XV. 6 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1989

Uno

Unidades	Cuba	Pinar del Rio	La Habana	Ciudad de La Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
Total	1944	135	216	263	152	131	69	110
Asistencia médica	1768	129	194	229	136	120	63	102
Hospitales	265	18	8	49	10	17	6	21
Generales	76	6	5	3	4	4	1	6
Clínicos quirúrgicos	28	3	-	11	2	2	1	2
Rurales	66	2	-	-	1	6	2	9
De maternidad	20	2	2	5	1	2	1	1
Materno-infantiles	15	4	-	1	-	-	-	1
Infantiles	28	1	-	11	1	1	1	1
Siquiátricos	19	-	1	8	1	2	-	1
Oncológicos	2	-	-	-	-	-	-	-
Antituberculosos	1	-	-	1	-	-	-	-
Leprológicos	1	-	-	1	-	-	-	-
Ortopédicos	2	-	-	2	-	-	-	-
Oftalmológicos	1	-	-	1	-	-	-	-
De rehabilitación	1	-	-	1	-	-	-	-
Otros hospitales	5	-	-	4	-	-	-	-
Institutos de investigación	11	-	-	11	-	-	-	-
Oncología	1	-	-	1	-	-	-	-
Neurología	1	-	-	1	-	-	-	-
Cirugía cardiovascular	1	-	-	1	-	-	-	-
Medicina tropical	1	-	-	1	-	-	-	-
Otros institutos	7	-	-	7	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia médica	1492	111	186	169	126	103	57	81
Policlínicos	421	21	41	80	37	36	18	21
Puestos médicos rurales y urbanos	229	27	40	1	13	7	11	21
Hogares maternos	148	15	17	4	9	2	5	8
Balnearios minero medicinales	3	1	-	1	-	-	1	-
Clínicas estomatológicas	163	10	19	37	12	14	7	8
Laboratorios de higiene y epidemiología	-	-	-	-	-	-	-	-
Bancos de sangre	23	1	2	7	1	1	1	1
Otras unidades	505	36	67	39	54	43	14	22
Asistencia social	176	6	22	34	16	11	6	8
Hogares de ancianos	153	6	20	25	14	10	5	8
Hogares de impedidos físicos y mentales	23	-	2	9	2	1	1	-

XV. 6 - UNIDADES DE SERVICIO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, POR PROVINCIAS, AÑO 1989 (Conclusion)

Uno

Unidades	Ciego de Avila	Camaguey	Las Tunas	Holguin	Granma	Santiago de Cuba	Guantanamo	Isla de la Juventud
Total	74	180	85	168	122	140	82	17
Asistencia medica	65	167	74	158	114	128	73	16
Hospitales	9	23	12	24	23	27	16	2
Generales	4	6	6	17	9	1	2	2
Clinicos quirurgicos	-	3	-	-	1	3	-	-
Rurales	3	7	4	4	8	11	9	-
De maternidad	-	1	-	-	1	4	-	-
Materno-infantiles	2	2	-	-	-	2	3	-
Infantiles	-	2	2	1	3	3	1	-
Siquiatricos	-	1	-	2	1	1	1	-
Oncologicos	-	1	-	-	-	1	-	-
Antituberculosos	-	-	-	-	-	-	-	-
Leprologicos	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortopedicos	-	-	-	-	-	-	-	-
Oftalmologicos	-	-	-	-	-	-	-	-
De rehabilitacion	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros hospitales	-	-	-	-	-	1	-	-
Institutos de investigacion	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncologia	-	-	-	-	-	-	-	-
Neurologia	-	-	-	-	-	-	-	-
Cirugia cardiovascular	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades de asistencia medica	56	144	62	134	91	101	57	14
Policlinicos	17	24	16	34	24	35	14	3
Puestos medicos rurales y urbanos	13	17	12	19	25	10	11	2
Hogares maternos	3	10	11	23	14	15	11	1
Balnearios minero medicinales	-	-	-	-	-	-	-	-
Clinicas estomatologicas	4	14	2	13	5	12	4	2
Laboratorios de higiene y epidemiologia	-	-	-	-	-	-	-	-
Bancos de sangre	-	1	-	3	2	2	1	-
Otras unidades	19	78	21	42	21	27	16	6
Asistencia social	9	13	11	10	8	12	9	1
Hogares de ancianos	8	12	9	9	8	10	8	1
Hogares de impedidos fisicos y mentales	1	1	2	1	-	2	1	-

170

XV. 7 - HOSPITALES Y CLINICAS SEGUN NUMERO DE CAMAS (a)

Años	Total	Menores de 50 camas (b)	De 50 a 99 camas	De 100 a 199 camas	De 200 a 399 camas	De 400 a mas camas
1958	337	214	65	32	15	11
1965	251	96	47	63	27	18
1970	225	87	34	51	33	20
1971	235	94	38	47	33	23
1972	250	97	39	55	32	27
1973	252	109	39	48	33	23
1974	251	108	34	50	37	22
1975	252	108	34	52	36	22
1976	251	109	33	50	37	22
1977	251	109	33	51	37	21
1978	260	112	35	54	39	20
1979	262	111	36	55	37	23
1980	262	111	36	54	37	24
1981	262	111	34	55	37	25
1982	264	112	30	57	36	29
1983	268	112	33	54	40	29
1984	276	116	32	58	40	30
1985	277	112	35	57	42	31
1986	261	95	33	57	43	33
1987	264	92	35	53	47	37
1988	265	87	38	54	45	41
1989	264	87	35	54	40	48

(á) En 1958 y 1965 se incluyen las clínicas mutualistas. Hasta 1977 la clasificación obedece al promedio de camas reales. A partir de 1978 se clasifican por la dotación normal de camas. De 1972 a 1977 excluye hospitales y clínicas del Ejercito Juvenil del Trabajo (EJT), de becarios y de reclusos. (b) Hasta 1985 tienen incluidos los hospitales siquiátricos de día que no tienen camas. A partir de 1986 por la nueva clasificación los hospitales siquiátricos de día se convierten en centros siquiátricos diurnos y los hospitales de becarios en centros médicos escolares.

XV. 8 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO

Unidades	1958	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Total de camas	32501	48669	57653	54873	52524	52709	51244	51513	51192
Asistencia médica	28536	42412	49097	46335	44341	44726	43299	43234	42815
Hospitales	28536	41719	43407	41495	39747	40038	39464	39717	39049
Generales	5708	6052	9702	18987(a)	17548(a)	18691(a)	11945	18224(a)	18170
Clínicos quirúrgicos	-	6372	10032	-	-	-	6595	-	-
Rurales	10	1212	1116	1238	1305	1181	1234	1257	1259
De maternidad	1189	1889	3454	5268(b)	5113(b)	5278(b)	4174	5724(b)	5724
Materno-infantiles	-	500	1707	-	-	-	1442	-	-
Infantiles	718	2304	5357	5112	5180	5257	5411	5336	5451
Siquiátricos	3500	5764	6536	6302	6291	6221	5706	6391	6391
Oncológicos	334	620	675	679	681	681	660	660	255
Antituberculosos	2371	4189	3092	1886	1721	664	500	500	174
Leprológicos	826	714	494	581	523	693	700	350	350
Ortopédicos	301	299	368	347	336	336	345	345	345
Oftalmológicos	-	140	154	154	154	154	154	154	154
De rehabilitación	146	164	174	177	177	177	177	177	177
Neurológicos	-	93	98	88	87	87	84	-(h)	-
Cirugía cardiovascular	-	-	70	61	87	87	77	-(h)	-
Otros hospitales (c)	13433	11407	378	615	544	531	260	599	599
Institutos de investigación	-	-	-	-	-	-	-	492	897
Oncología	-	-	-	-	-	-	-	-	405
Neurología	-	-	-	-	-	-	-	84	84
Cirugía cardiovascular	-	-	-	-	-	-	-	116	116
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos (d)	-	-	-	-	-	-	-	292	292
Otras unidades de asistencia médica	-	693	5690	4840	4594	4688	3835	3025	2869
Policlínicos	-	128	653	644	571	552	481	481	494
Puestos médicos rurales	-	-	152	223	164	171	115	115	93
Hogares maternos	-	-	854	808	895	985	1012	1036	1054
Hogares de recuperación infantil	-	250	1293	1626	1158	1171	917	662	497
Balnearios minero medicinales	-(e)	315	225	249	227	227	227	227	227
Otras unidades (f)	...	-	2513	1290	1579	1582	1083	504	504
Asistencia social	3965	6257	8556	8538	8183	7983	7945	8279	8377
Hogares de ancianos (g)	3965	6057	8069	7835	7582	7247	7204	7538	7601
Hogares de impedidos físicos y mentales	...	200	487	703	601	736	741	741	776

XV. 8 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO (Conclusión)

Uno

Unidades	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de camas	51595	52676	53417	56492	58326	60037	63015	64160	66412	71106	73212	77739
Asistencia médica	43103	43998	44339	46244	47471	49042	51872	52643	54606	58695	60040	64129
Hospitales	40120	40906	41347	43057	44224	45789	48380	48798	50223	53186	54913	57988
Generales	18692	9279	9130	9227	10356	11308	12288	12796	13018	13828	14385	15785
Clínicos quirúrgicos	-	9958	10426	11782	11460	11492	13129	12873	13906	15342	15849	16533
Rurales	1153	1103	1102	1104	1109	1264	1281	1324	1645	1911	1844	1889
De maternidad	5941	4256	4222	4086	3949	4067	4026	4096	4118	4300	4474	4462
Materno-infantiles	-	1629	1601	1299	1443	1494	1307	1270	962	832	930	930
Infantiles	5638	5598	5642	6153	6370	6509	6573	6622	6878	7035	7110	7558
Siquiátricos	6439	6618	6618	7069	7174	7212	7332	7372	7616	7701	8041	8209
Oncológicos	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	278	278
Antituberculosos	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
Leprológicos	350	350	350	350	350	350	350	288	302	302	302	302
Ortopédicos	445	445	556	556	552	552	552	496	496	496	496	792
Oftalmológicos	154	154	154	154	154	154	154	132	132	132	132	183
De rehabilitación	177	177	177	177	177	177	177	177	225	410	410	410
Otros hospitales (c)	694	902	932	663	693	773	774	915	488	460	488	483
Institutos de investigación	930	1070	1068	1068	1108	1120	1120	1143	1141	1115	1115	1153
Oncología	438	438	438	438	438	450	450	450	450	450	450	450
Neurología	84	84	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Cirugía cardiovascular	116	116	116	116	116	116	116	136	136	110	110	120
Medicina tropical	-	116	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Otros institutos (d)	292	316	316	316	356	356	356	359	357	357	357	385
Otras unidades de asistencia médica	2053	2022	1924	2119	2139	2133	2372	2702	3242	4394	4012	4988
Policlínicos	351	317	333	336	318	312	298	382	351	410	372	414
Puestos médicos rurales	108	109	109	106	106	95	109	74	66	66	66	50
Hogares maternos	1046	1129	1140	1359	1311	1374	1613	1713	1939	2172	2285	2424
Hogares de recuperación infantil	129	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balnearios minero medicinales	115	115	52	52	64	64	64	64	64	64	64	64
Otras unidades (f)	304	304	290	266	340	288	288	469	822	1682	1225	2036
Asistencia social	8492	8678	9078	10248	10855	10995	11143	11517	11806	12411	13172	13610
Hogares de ancianos (g)	7716	7861	8151	8883	9231	9431	9590	9802	10042	10461	10951	11219
Hogares de impedidos físicos y mentales	776	817	927	1365	1624	1564	1553	1715	1764	1950	2221	2391

(a) Incluida la información de los hospitales clínicos quirúrgicos. (b) Incluida la información de los hospitales maternos infantiles. (c) Hasta 1965 incluye las camas de las clínicas mutualistas y las del hospital anti-infecioso. A partir de 1970 incluye las camas en hospitales de becarios, reclusos, la brigada de construcción y montaje y hasta 1974 las de la Columna Juvenil del Centenario (CJC). (d) Incluye los institutos de angiología, hematología, endocrinología, nefrología, gastroenterología y medicina del trabajo. (e) Estan incluidos en "otros hospitales". (f) Incluye un hogar de ancianos que además de camas de asistencia social, posee camas de asistencia médica, unidades médicas para becarios, hogar de menores con trastornos de conducta, centro oftalmológico infantil camas privadas de asistencia médica y hasta 1974 los puestos médicos de la CJC. (g) Desde 1970 incluye camas privadas de asistencia social. (h) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovascular, pasan a formar parte de los institutos de investigación.
A partir de 1974 existe una reducción en el número de camas, según una instrucción del MINSAP que modifica la definición de dotación normal de camas.

175

XV. 9 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO, POR PROVINCIAS

Años	Cuba	Pinar del Rio	La Habana	Ciudad de la Habana	Matanzas	Villa Clara	Cien-fuegos	Sancti Spiritus
Total								
1970	57653	2369	1140	26237	2453	3819	1238	1446
1971	54303	2305	1175	24196	2515	3612	1202	1442
1972	54873	2348	1194	24587	2559	3676	1222	1469
1973	52524	2001	1059	22780	2560	3525	1130	1537
1974	52709	2046	1090	22677	2580	3625	1130	1537
1975	51244	2274	1110	21987	2510	3265	1120	1537
1976	51513	2298	1110	22012	2473	3312	1128	1516
1977	51192	2319	1122	21526	2561	3296	1128	1461
1978	51595	2350	1175	21769	2513	3157	1103	1478
1979	52676	2342	1211	21941	2513	3222	1429	1508
1980	53417	2352	1271	21892	2566	3203	1497	1561
1981	56492	2832	1455	21729	3017	3333	1497	1649
1982	58326	3003	1550	22001	3060	3277	1622	1826
1983	60037	3004	1542	22932	3064	3319	1616	1855
1984	63015	3123	1640	24337	3187	3526	1662	1908
1985	64160	3169	1644	23866	3221	3751	1683	2061
1986	66412	3404	1795	24355	3247	3899	1664	2369
1987	71106	3733	2093	25981	3450	3993	1788	3062
1988	73212	3914	2084	26601	3384	4020	1830	2675
1989	77739	3848	2125	29107	3647	4171	1848	3134
Camas de asistencia medica								
1970	49097	2109	864	21805	1994	3259	1016	1234
1971	45943	1980	864	19901	2050	3154	978	1224
1972	46335	2088	883	20250	2086	3136	998	1251
1973	44341	1676	783	18709	2084	2983	906	1325
1974	44726	1874	814	18718	2096	3083	906	1325
1975	43299	2102	834	18026	2026	2761	896	1325
1976	43234	2126	834	17766	1989	2808	904	1304
1977	42815	2147	843	17245	2077	2792	904	1249
1978	43103	2178	826	17506	2029	2653	879	1266
1979	43998	2170	826	17654	2029	2718	1205	1296
1980	44339	2166	840	17605	2067	2713	1273	1310
1981	46244	2496	1024	17442	2268	2743	1273	1353
1982	47471	2657	1059	17746	2298	2687	1294	1378
1983	49042	2658	1051	18715	2300	2729	1278	1407
1984	51872	2777	1117	20201	2423	2936	1324	1425
1985	52643	2823	1121	19730	2437	2971	1345	1580
1986	54606	3058	1157	20219	2453	3127	1323	1888
1987	58695	3387	1332	21635	2636	3201	1435	2566
1988	60040	3568	1323	21968	2524	3184	1474	2144
1989	64129	3502	1318	24363	2757	3315	1492	2622
Camas de asistencia social								
1970	8556	260	276	4432	459	560	222	212
1971	8360	325	311	4295	465	458	224	218
1972	8538	260	311	4337	473	540	224	218
1973	8183	325	276	4071	476	542	224	212
1974	7983	172	276	3959	484	542	224	212
1975	7945	172	276	3961	484	504	224	212
1976	8279	172	276	4246	484	504	224	212
1977	8377	172	279	4281	484	504	224	212
1978	8492	172	349	4263	484	504	224	212
1979	8678	172	385	4287	484	504	224	212
1980	9078	186	431	4287	499	490	224	251
1981	10248	336	431	4287	749	590	224	296
1982	10855	346	491	4255	762	590	328	448
1983	10995	346	491	4217	764	590	338	448
1984	11143	346	523	4136	764	590	338	483
1985	11517	346	523	4136	784	780	338	481
1986	11806	346	638	4136	794	772	341	481
1987	12411	346	761	4346	814	792	353	496
1988	13172	346	761	4633	860	836	356	531
1989	13610	346	807	4744	890	856	356	512

XV. 9 - DOTACION NORMAL DE CAMAS EN UNIDADES DE SERVICIO, POR PROVINCIAS (Conclusion)

Años	Ciego de Avila	Camaguey	Las Tunas	Holguin	Granma	Santiago de Cuba	Guanta-namo	Isla de la Juventud
Total								
1970	1189	5435	969	3243	2205	4245	1569	96
1971	1188	4421	936	3144	2193	4176	1607	191
1972	1188	4034	955	3305	2248	4260	1637	191
1973	1102	4325	736	3141	2405	4354	1666	203
1974	1046	3874	997	3263	2442	4528	1671	203
1975	1074	3574	944	3251	2303	4482	1593	220
1976	1074	3661	1043	3251	2268	4554	1593	220
1977	1074	3701	1084	3297	2268	4554	1560	241
1978	1074	3719	1071	3328	2361	4658	1565	274
1979	1113	3951	1071	3323	2457	4658	1572	365
1980	1085	3983	1730	3232	2463	4645	1572	365
1981	1130	4173	1769	3248	3034	4818	2398	410
1982	1143	4263	2050	3634	3046	5022	2394	435
1983	1173	4396	2041	3643	3194	5222	2601	435
1984	1227	4669	2059	3626	3281	5728	2607	435
1985	1197	4938	2219	3853	3671	5758	2694	435
1986	1300	5208	2535	4204	3444	5881	2658	449
1987	1360	5451	2595	4324	3784	6318	2665	509
1988	1506	5767	2774	4590	3845	6822	2816	584
1989	2059	5845	2872	4881	3896	6914	2795	597
Camas de asistencia medica								
1970	955	4844	889	2820	1953	3970	1289	96
1971	954	3830	856	2820	1953	3826	1362	191
1972	954	3443	875	2882	1996	3910	1392	191
1973	868	3777	635	2784	2175	4014	1419	203
1974	812	3326	896	2852	2215	4188	1418	203
1975	840	3003	853	2861	2076	4142	1334	220
1976	840	3041	952	2861	2041	4214	1334	220
1977	840	3021	993	2907	2041	4214	1301	241
1978	840	3056	900	2938	2134	4318	1306	274
1979	879	3296	900	2932	2095	4318	1315	365
1980	851	3278	1309	2841	2101	4305	1315	365
1981	854	3544	1348	2857	2672	4268	1917	385
1982	867	3384	1635	2949	2684	4450	1973	410
1983	861	3412	1631	2958	2832	4650	2150	410
1984	871	3662	1669	2941	2904	5056	2156	410
1985	841	3931	1809	3168	3248	5025	2204	410
1986	850	4144	2125	3519	3039	5112	2168	424
1987	895	4297	2142	3615	3366	5529	2175	484
1988	1039	4563	2234	3865	3408	5937	2250	559
1989	1454	4614	2253	4156	3446	6029	2249	559
Camas de asistencia social								
1970	234	591	80	423	252	275	280	-
1971	234	591	80	324	240	350	245	-
1972	234	591	80	423	252	350	245	-
1973	234	548	101	357	230	340	247	-
1974	234	548	101	411	227	340	253	-
1975	234	571	91	390	227	340	259	-
1976	234	620	91	390	227	340	259	-
1977	234	680	91	390	227	340	259	-
1978	234	663	171	390	227	340	259	-
1979	234	655	171	391	362	340	257	-
1980	234	705	421	391	362	340	257	-
1981	276	829	421	391	362	550	481	25
1982	276	879	415	685	362	572	421	25
1983	312	984	410	685	362	572	451	25
1984	356	1007	390	685	377	672	451	25
1985	356	1007	410	685	423	733	490	25
1986	450	1064	410	685	405	769	490	25
1987	465	1154	453	709	418	789	490	25
1988	467	1204	540	725	437	885	566	25
1989	605	1231	619	725	450	885	546	38

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

Uno

Unidades	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total	36184	40361	37879	38065	37937	40293	40506	40204	40962
Asistencia médica									
Hospitales	36184	38032	36972	37577	37419	37675	37975	37170	37779
Generales (a)	11722	16067	17030	17325	17549	18169	18266	8632	10080
Clínicos quirúrgicos	–	–	–	–	–	–	–	9109	8140
Rurales	1079	973	1147	1173	1165	1104	1061	1060	1040
De maternidad	1813	3212	3597	3755	3767	3817	3892	3952	4030
Materno-infantiles	-(b)	1165	1197	1163	1239	1304	1361	1394	1456
Infantiles	2156	4019	4772	4996	5053	5137	5099	5182	5204
Siquiátricos	4575	5334	5687	5801	5767	5737	5988	6407	6400
Oncológicos	589	666	640	653	655	659	660	254	263
Antituberculosos	3734	3094	1529	1312	887	555	519	189	174
Leprológicos	660	581	581	581	512	364	314	322	333
Ortopédicos	298	301	322	333	338	341	342	338	335
Oftalmológicos	145	154	154	154	154	154	154	154	147
De rehabilitación	154	162	175	177	177	178	174	177	177
Neurológicos	93	89	81	83	83	82	72	-(f)	–
Cirugía cardiovascular	–	57	60	71	73	74	73	-(f)	–
Otros hospitales (c)	9166	2158	–	–	–	–	–	–	–
Institutos de investigación	–	–	–	–	–	–	–	799	810
Oncología	–	–	–	–	–	–	–	405	413
Neurología	–	–	–	–	–	–	–	53	71
Cirugía cardiovascular	–	–	–	–	–	–	–	74	75
Medicina tropical	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otros institutos (d)	–	–	–	–	–	–	–	267	251
Otras unidades de asistencia médica	–	2329	907	488	518	2618	2531	2235	2373
Policlínicos	–	242	240	251	269	295	295	257	316
Puestos médicos rurales	–	950	446	18	33	34	43	47	63
Hogares maternos	–	254	...	...	...	1010	1015	1096	1106
Hogares de recuperación infantil	...	414	...	...	...	881	788	436	167
Balnearios minero medicinales	...	225	...	...	...	206	227	236	172
Otras unidades (e)	–	244	221	219	216	192	163	163	349

XV. 10 - PROMEDIO DE CAMAS REALES POR UNIDADES DE SERVICIO (Conclusión)

Uno

Unidades	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	40552	40671	42434	43360	45389	48319	49708	51410	52646	55206	57142
Asistencia médica											
Hospitales	37285	37427	39104	40030	41786	44671	45838	47307	48594	50965	52668
Generales (a)	9119	9159	10114	10411	10937	12071	12210	12940	13043	13796	14900
Clínicos quirúrgicos	8958	9079	9658	9796	10470	11952	12328	12796	13583	14473	14552
Rurales	967	967	973	960	1079	1251	1272	1301	1796	1757	1689
De maternidad	3991	3986	3797	3775	3721	3703	3766	3707	3833	4181	4344
Materno-infantiles	1413	1332	1146	1162	1301	1180	1208	1257	862	922	855
Infantiles	4959	4942	5359	5704	5932	6109	6506	6601	6566	6646	6668
Siquiátricos	6469	6541	6616	6774	6895	7002	7140	7245	7289	7521	7788
Oncológicos	261	265	266	267	269	268	269	270	270	276	281
Antituberculosos	174	169	169	169	170	173	173	174	174	173	172
Leprológicos	322	270	256	262	262	262	275	300	302	302	302
Ortopedicos	330	347	383	389	400	393	393	395	483	410	552
Oftalmológicos	145	145	142	140	140	131	121	128	133	135	144
De rehabilitación	177	177	177	177	177	176	177	193	223	373	378
Otros hospitales (c)	-	48	48	44	33	-	-	-	37	-	43
Institutos de investigación	996	984	1000	1001	1020	1033	1026	1009	1011	1025	1015
Oncología	427	424	431	415	419	426	419	424	423	423	405
Neurología	71	72	72	73	67	68	63	45	54	68	69
Cirugía cardiovascular	110	97	94	99	104	98	103	102	102	101	111
Medicina tropical	110	117	113	114	120	120	120	119	116	120	120
Otros institutos (d)	278	274	290	300	310	321	321	319	316	313	310
Otras unidades de asistencia médica	2271	2260	2330	2329	2583	2615	2844	3094	3041	3216	3459
Policlínicos	245	250	277	314	304	283	310	341	314	318	319
Puestos médicos rurales	74	90	90	85	81	89	72	62	73	65	49
Hogares maternos	1119	1101	1267	1213	1419	1510	1743	1939	1947	2065	2261
Hogares de recuperación infantil	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balnearios minero medicinales	115	115	58	62	64	64	64	64	64	64	64
Otras unidades (e)	649	704	638	655	715	669	655	688	643	704	766

(a) Hasta el año 1976 incluye las camas correspondientes a los hospitales clínicos quirúrgicos. (b) Se incluye en los hospitales de maternidad. (c) En 1965 y 1970 incluye las camas de las clínicas mutualistas; en 1965 incluye las camas del hospital anti-infeccioso. (d) Incluye los institutos de angiología, hematología, endocrinología nefrología, gastroenterología y medicina del trabajo. (e) Incluye unidades menores de 10 camas (hasta 1977), un hogar de ancianos que, además de camas de asistencia social, posee camas de asistencia médica, hospitales de becarios y otras de asistencia médica.(f) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovascular pasan a formar parte de los institutos de investigación.

172

XV. 11 - INGRESOS POR UNIDADES DE SERVICIO

Uno

Unidades	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Total	815998	1080158	1160420	1192775	1213639	1282005	1245689	1229097	1252302
Asistencia médica									
Hospitales	815998	1006359	1113509	1161655	1183857	1218104	1187231	1165992	1187428
Generales (a)	383386	507771	544411	570907	574299	600180	598559	584241	405641
Clínicos quirúrgicos	–	–	–	–	–	–	–	–	196100
Rurales	32546	31272	44743	43815	46679	45246	40619	35826	35015
De maternidad	116716	244950	272488	273659	272824	270431	246294	244663	236574
Materno-infantiles	-(b)	56750	72734	68764	70851	73158	73213	72827	73277
Infantiles	37347	96625	148322	170567	182582	194557	192679	201749	213014
Siquiátricos	5705	9365	10165	11848	13103	14657	15227	15449	15964
Oncológicos	5834	7382	7242	7297	8510	8208	8772	2897	3870
Antituberculosos	4727	5284	4847	5760	5595	2403	2665	1196	1257
Leprológicos	227	124	95	127	184	104	117	79	102
Ortopédicos	3647	4883	4678	5280	5285	5403	5364	4922	4565
Oftalmológicos	2690	2464	1328	1100	1184	1236	1401	1593	1540
De rehabilitación	323	471	478	475	625	580	557	550	509
Neurológicos	1585	1336	1272	1223	1207	1117	964	-(f)	–
Cirugía cardiovascular	–	479	706	833	929	824	800	-(f)	–
Otros hospitales (c)	221265	37203	–	–	–	–	–	–	–
Institutos de investigación	–	–	–	–	–	–	–	11309	13685
Oncología	–	–	–	–	–	–	–	6296	8579
Neurología	–	–	–	–	–	–	–	889	1030
Cirugía cardiovascular	–	–	–	–	–	–	–	866	881
Medicina tropical	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otros institutos (d)	–	–	–	–	–	–	–	3258	3195
Otras unidades de asistencia médica	–	73799	.	.	.	63901	58458	51796	51189
Policlínicos	–	19910	17922	18047	17539	18918	16674	11886	12007
Puestos médicos rurales	–	36563	17071	231	470	383	1100	1252	2725
Hogares maternos	–	5167	...	...	...	24629	25710	27302	26254
Hogares de recuperación infantil	–	1552	...	...	...	7578	5555	2147	1073
Otras unidades (e)	–	10607	11918	12842	11773	12393	9419	9209	9130

XV. 11 - INGRESOS POR UNIDADES DE SERVICIO (Conclusión)

Uno

Unidades	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1229525	1289733	1386859	1434430	1475097	1531818	1645422	1650289	1641818	1654164	1670861
Asistencia médica											
Hospitales	1152039	1202996	1313293	1361448	1398580	1453406	1554455	1552949	1549847	1563431	1578821
Generales (a)	371471	388584	438606	458542	462720	493443	528299	532538	537805	555938	575828
Clínicos quirúrgicos	218734	231873	257959	252395	270918	314935	338917	361932	365014	372101	376721
Rurales	30383	34160	37101	38314	48326	52850	59574	58438	79607	64450	54454
De maternidad	232116	233560	222982	242437	225581	203114	194748	187094	198029	215051	217234
Materno-infantiles	68472	67432	65363	68933	74440	67933	67662	66596	42856	42575	35281
Infantiles	201043	215008	258670	264799	279268	285202	325730	306947	287506	274616	276590
Siquiátricos	16865	19320	18527	20841	21445	20760	23366	22892	21524	20420	22054
Oncológicos	4124	4161	4270	4871	4889	4802	4956	4882	4689	5186	5071
Antituberculosos	1385	1509	1585	1541	1784	1822	2176	2114	2273	2314	2114
Leprológicos	56	51	56	64	62	76	82	102	81	74	68
Ortopédicos	4849	4292	4908	5104	5309	5465	5474	5501	5559	4936	5017
Oftalmológicos	1984	2146	1955	2301	2819	2459	2949	3269	3771	4675	6428
De rehabilitación	557	461	436	458	480	545	522	644	660	1095	1101
Otros hospitales (c)	-	439	875	848	539	-	-	-	473	-	860
Institutos de investigación	28236	31074	15787	16791	16671	17101	18948	17722	17852	17441	17697
Oncología	5438	5438	5757	6595	6359	6607	7533	6941	6306	6134	6400
Neurología	1171	1258	1267	1226	1163	1229	1284	1112	1133	1251	1403
Cirugía cardiovascular	1655	1652	1666	1553	1641	1691	1670	1682	1799	1763	1876
Medicina tropical	16457	18735	2290	2300	2780	2786	3234	2582	2845	2694	2695
Otros institutos (d)	3515	3991	4807	5117	4728	4788	5227	5405	5769	5599	5323
Otras unidades de asistencia médica	49250	55663	57779	56191	59846	61311	72019	79618	74119	73292	74343
Policlínicos	9923	12774	12847	14075	14726	13716	16406	18321	14703	15088	13199
Puestos médicos rura	3009	3080	3168	1673	1359	1770	3174	2768	2471	1452	766
Hogares maternos	26548	26140	28312	29743	31272	31679	36871	38888	43125	43572	45462
Hogares de recuperación infantil	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras unidades (e)	9374	13669	13452	10700	12489	14146	15568	19641	13820	13180	14916

(a)Incluye hasta 1977 los hospitales clínicos quirúrgicos.(b)Se incluye en los hospitales de maternidad.(c)Incluye mutualismo y hospitales anti-infecciosos y en 1970 mutualismo.(d)Incluye institutos de angiología,hematología, endocrinología, nefrología, gastroenterología y medicina del trabajo.(e) Incluye unidades menores de 10 camas (hasta 1977), un hogar de ancianos que, además de camas de asistencia social, posee camas de asistencia médica, hospitales de becarios y otras de asistencia médica.(f) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovasvascular pasan a formar parte de los institutos de investigación.

SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

XV. 12 - CONSULTAS MEDICAS Y ESTOMATOLOGICAS

Uno

Años	CONSULTAS			
	MEDICAS			
	Total	Externas	Cuerpo de Guardia	Estomatologicas
1963	13874666	10223963	3650703	700812
1964	15930006	11349517	4580489	1354357
1965	17757518	12748274	5009244	1556201
1966	19623914	13659085	5964829	2374814
1967	23461232	16675813	6785419	2548797
1968	26721159	19121144	7600015	3357561
1969	29809685	21829751	7979934	3554368
1970	29300053	21504612	7795441	3673694
1971	30543751	21740892	8802859	3682185
1972	32743517	23412948	9330569	4385295
1973	34641814	24127533	10514281	5330037
1974	36049116	24603065	11446051	6373683
1975	37861800	25505287	12356513	6969962
1976	37904989	25650702	12254287	7106633
1977	40322036	26846341	13475695	7462795
1978	43208579	28676924	14531655	8605777
1979	43504263	28802803	14701460	8952369
1980	45165623	30000165	15165458	9961956
1981	48991454	31248293	17743161	10512170
1982	49414110	32016768	17397342	10964105
1983	51617000	33428384	18188616	11115376
1984	55289021	35998819	19290202	12191507
1985	59640376	39166669	20473707	13767766
1986	64617572	42952694	21664878	15034286
1987	66267567	45543827	20723740	15690996
1988	67356517	46103466	21253051	15210297
1989	66800001	46588125	20211876	15176962

Años	CONSULTAS POR HABITANTE			
1963	1.9	1.4	.5	.1
1964	2.1	1.5	.6	.2
1965	2.3	1.6	.6	.2
1966	2.5	1.7	.7	.3
1967	2.9	2.0	.8	.3
1968	3.2	2.3	.9	.4
1969	3.5	2.6	.9	.4
1970	3.4	2.5	.9	.4
1971	3.5	2.5	1.0	.4
1972	3.7	2.6	1.1	.5
1973	3.8	2.7	1.2	.6
1974	3.9	2.7	1.2	.7
1975	4.1	2.7	1.3	.7
1976	4.0	2.7	1.3	.8
1977	4.2	2.8	1.4	.8
1978	4.5	3.0	1.5	.9
1979	4.5	3.0	1.5	.9
1980	4.6	3.1	1.6	1.0
1981	5.0	3.2	1.8	1.1
1982	5.0	3.3	1.8	1.1
1983	5.2	3.4	1.8	1.1
1984	5.5	3.6	1.9	1.2
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

XV. 13 - CONSULTAS EXTERNAS POR UNIDADES DE SERVICIO

Uno

Unidades	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Total	12748274	21504612	25505287	25650702	26846341	28676924	28802803
Asistencia médica							
Hospitales	7890673	5292181	6016982	5892550	5479217	6394227	6146200
Generales (a)	2544058	2656678	3033520	3038396	3135567	3654718	3597860
Clínicos quirúrgicos	-	-	-	-	-	-	-
Rurales	773740	685502	804366	800056	784888	857691	763867
De maternidad	630906(b)	306067	348031	298998	215101	227692	233228
Materno-infantiles	-	436602	657405	593870	298400	549172	468940
Infantiles	435603	565890	797581	797268	804401	825149	796511
Siquiátricos	7054	21716	12538	14129	25225	46786	39623
Oncológicos	92250	154185	137710	124641	38412	40860	46702
Antituberculosos	29250	33172	14555	13051	1294	2780	4411
Leprológicos	4708	8360	9046	4333	5948	7098	7441
Ortopédicos	74995	109307	140714	149807	133867	121259	118453
Oftalmológicos	72533	84768	13809	16717	28221	53491	63321
De rehabilitación	1584	914	4209	6155	7893	7531	5843
Neurológicos	21146	14001	16945	18021	-(e)	-	-
Cirugía cardiovascular	-	-	26553	17108	-(e)	-	-
Otros hospitales (c)	3202846	215019	-	-	-	-	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	178390	217882	232752
Oncología	-	-	-	-	74499	90737	89663
Neurología	-	-	-	-	18911	20767	24728
Cirugía cardiovascular	-	-	-	-	13412	23465	25127
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	3839
Otros institutos	-	-	-	-	71568	82913	89395
Otras unidades de asistencia médica	4857601	16212431	19488305	19758152	21188734	22064815	22423851
Policlínicos	4366384	14973670	18347193	18578405	19905674	20735541	21119979
Puestos médicos rurales	473607	847716	808922	863934	825467	918039	1069087
Otras unidades (d)	17610	391045	332190	315813	457593	411235	234785

XV. 13 - CONSULTAS EXTERNAS POR UNIDADES DE SERVICIO (Conclusión)

Uno

Unidades	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total	30000165	31248293	32016768	33428384	35998819	39166669	42952694
Asistencia médica							
Hospitales	6272208	6777729	7120220	7389928	8503908	8772119	8527123
Generales (a)	3625648	4166597	1930337	1964256	2346679	2366211	2476515
Clínicos quirúrgicos	-	-	2457842	2461602	2987787	3044791	2744761
Rurales	798859	805780	773853	885045	936283	1007287	1098963
De maternidad	290679	259335	279410	304204	345159	365635	385775
Materno-infantiles	403710	310037	341146	349367	329451	339972	357857
Infantiles	831866	892858	949940	1013305	1132238	1212005	1021699
Siquiátricos	56890	72463	86157	99765	112601	104415	109944
Oncológicos	51706	49695	51627	51761	58836	59522	61292
Antituberculosos	5992	6976	7707	8420	9622	10846	10233
Leprológicos	10555	10775	10852	11965	15743	16482	15804
Ortopédicos	112274	110972	126692	136294	134990	138089	139076
Oftalmológicos	71278	76732	86408	86842	92025	94275	87809
De rehabilitación	5129	6016	7082	7846	2494	12589	17395
Otros hospitales (c)	7622	9493	11167	9256	-	-	-
Institutos de investigación	246461	309692	270863	282340	276205	278490	299650
Oncología	93028	114423	108870	112909	114420	122331	121837
Neurología	25132	25264	27894	25033	23703	24691	28603
Cirugía cardiovascular	25754	51952	24547	19522	15540	18520	31256
Medicina tropical	1694	25028	14743	10396	10734	9754	11723
Otros institutos	100853	93025	94809	114480	111808	103194	106231
Otras unidades de asistencia médica	23481496	24160872	24625685	25755116	27218706	30116060	34125921
Policlínicos	21962705	22281731	22750360	23781949	25145398	27759242	31585273
Puestos médicos rurales	1286447	1457758	1452915	1338599	1512457	1786305	1999184
Otras unidades (d)	232344	421383	422410	635568	560851	570513	541464

(a) Hasta 1981 incluye la información de los hospitales clínicos quirúrgicos. (b) Incluye consultas en materno-infantiles. (c) Incluye en 1965 mutualismo y hospital anti-infeccioso, en 1970 solo mutualismo. (d) Incluye consultas de control sanitario internacional, unidades de becarios, unidades menores de 10 camas y otras de asistencia medica (e) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovascular, pasan a formar parte de los institutos de investigación.

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

Uno

Unidades	1965	1970	1975	1976	1977	1978	1979
Total	5009244	7795441	12356513	12254287	13475695	14531655	14701460
Asistencia médica							
Hospitales	4617245	6277182	10133886	9982049	11245216	11902756	11857575
Generales (a)	1831669	3861317	6112480	5804627	7104105	7794763	7978902
Clínicos quirúrgicos	-	-	-	-	-	-	-
Rurales	-	159036	224885	229776	250468	188619	171608
De maternidad	177295(b)	318373	387857	469774	408354	403420	435056
Materno-infantiles	-	444409	753992	853402	879202	932162	844910
Infantiles	598119	1247213	2427267	2353939	2386012	2364905	2200422
Siquiátricos	497	2161	27945	29950	33375	39944	50281
Oncológicos	1334	3928	5841	7067	2693	2746	2868
Antituberculosos	8	4262	10470	29530	6361	5433	6305
Leprológicos	-	-	-	-	-	-	-
Ortopédicos	14309	36559	68221	83893	86288	87629	88591
Uftalmológicos	33379	54374	98877	93754	88358	83135	78632
De rehabilitación	-	-	-	-	-	-	-
Neurológicos	6441	12343	14945	14324	-(e)	-	-
Cirugía cardiovascular	-	-	1106	12013	-(e)	-	-
Otros hospitales (c)	1954194	133207	-	-	-	-	-
Institutos de investigación	-	-	-	-	44475	67738	64600
Oncología	-	-	-	-	4471	6283	6700
Neurología	-	-	-	-	10432	10149	10393
Cirugía cardiovascular	-	-	-	-	10929	14726	18651
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos	-	-	-	-	18643	36580 /	28856
Otras unidades de asistencia médica	391999	1518259	2222627	2272238	2186004	2561161	2779285
Policlínicos	383058	1474201	2117977	2129337	2070379	2464855	2663434
Puestos médicos rurales	-	38042	47009	63536	60132	59331	67003
Otras unidades (d)	8941	6016	57641	79365	55493	36975	48848

180

XV. 14 - CONSULTAS EN CUERPOS DE GUARDIA POR UNIDADES DE SERVICIO (Conclusión)

Uno

Unidades	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total	15165458	17743161	17397342	18188616	19290202	20473707	21664878
Asistencia médica							
Hospitales	12109768	13976961	13931718	14395490	15513964	16529681	17490948
Generales (a)	8190344	9419288	5602756	5797044	6303365	6756279	7156440
Clinicos quirúrgicos	-	-	3834211	3999815	4820543	5005741	5673230
Rurales	150954	203205	258608	267143	273683	295914	358391
De maternidad	470312	450488	403182	402333	429284	451953	454648
Materno-infantiles	845219	1031956	975153	992883	833363	899944	746438
Infantiles	2212204	2583384	2523788	2647305	2549933	2802399	2709058
Siquiátricos	53337	54436	74239	71074	69955	76773	75037
Oncológicos	3589	4343	9319	5220	6207	6021	4750
Antituberculosos	6962	8925	8587	9500	9846	10396	10522
Leprológicos	-	-	-	-	-	-	-
Ortopédicos	86432	83771	85447	99999	106021	111688	116678
Oftalmológicos	90415	137165	156177	101675	111764	112573	185756
De rehabilitación	-	-	-	-	-	-	-
Otros hospitales (c)	-	-	251	1499	-	-	-
Institutos de investigación	50780	55753	56915	63121	62985	64670	69222
Oncología	8056	9629	8181	9264	10213	9119	9551
Neurología	10669	10780	11864	12102	11965	13253	15106
Cirugía cardiovascular	19673	23472	24901	27607	27436	28624	29179
Medicina tropical	-	-	-	-	-	-	-
Otros institutos	12382	11872	11969	14148	13371	13674	15386
Otras unidades de asistencia médica	3004910	3710447	3408709	3730005	3713253	3879356	4104708
Policlínicos	2870210	3524659	3233651	3532937	3491390	3665262	3894893
Puestos médicos rurales	75427	110971	102261	140931	141578	159126	150545
Otras unidades (d)	59273	74817	72797	56137	80285	54968	59270

(a) Incluida la información de los hospitales clínicos quirúrgicos. (b) Incluye consultas en materno infantiles. (c) Incluye en 1965 mutualismo y hospitales anti-infeccioso, en 1970 solo mutualismo . (d) Incluye consultas de control sanitario internacional, unidades de becarios, unidades menores de 10 camas y otras de asistencia médica. (e) A partir de 1976 el hospital neurológico y el de cirugía cardiovascular,pasan a formar parte de los institutos de investigación.

XV. 15 - CONSULTAS MEDICAS POR UNIDADES DE SERVICIO.

Uno

Unidades	TOTAL			EXTERNAS			CUERPOS DE GUARDIA		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
Total	66267567	67356547	66800001	45543827	46103496	46588125	20723740	21253051	20211876
Asistencia médica									
Hospitales	25509317	25470525	24174841	9010449	8925660	8902755	16498868	16544865	15272086
Generales	9118944	9192619	9118390	2333431	2279248	2376685	6785513	6913371	6741705
Clínicos quirúrgicos	8019834	8083407	7068085	2897992	2916372	2841092	5121842	5167035	4226993
Rurales	2221414	2005300	2039557	1570523	1405112	1442313	650891	600188	597244
De maternidad (a)	1663427	1667414	1612692	606508	668469	601377	1056919	998945	1011315
Infantiles	3676009	3633812	3494832	1128446	1126425	1139713	2547563	2507387	2355119
Especializados (b)	797466	869964	818721	464725	517080	486627	332741	352884	332094
Otros hospitales	12223	18009	22564	8824	12954	14948	3399	5055	7616
Institutos de investigación	371693	367560	351089	307321	307911	299647	64372	59649	51442
Oncología	129473	120865	109943	120845	115405	106564	8628	5460	3379
Neurología	45495	45338	43308	30007	31428	30368	15488	13910	12940
Cirugía cardiovascular	56784	59217	54891	29571	32205	31005	27213	27012	23886
Medicina tropical	9254	9188	9050	9254	9188	9050	-	-	-
Otros institutos	130687	132952	133897	117644	119685	122660	13043	13267	11237
Otras unidades de asistencia médica	40386557	41518462	42274071	36226057	36869925	37385723	4160500	4648537	4888348
Policlínicos	37505548	38765418	40059020	33597343	34404516	35461269	3908205	4360902	4597751
Otras unidades (c)	2881009	2753044	2215051	2628714	2465409	1924454	252295	287635	290597

(a) Incluye la información de los hospitales maternos-infantiles.(b) Incluye la información de los hospitales siquiátricos, oncológicos, antituberculosos, leprológicos, ortopédicos, oftalmológicos y de rehabilitación.(c) Incluye la información de los puestos médicos.

181

XV. 16 - INMUNIZACIONES POR TIPO DE VACUNAS

Uno

Tipos de Vacunas	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Antipoliomiélitica	1100277	1080533	1119930	1130271	1140519	1120530	1077025	980034	928608	939584
Total BCG	486675	356279	307952	301958	297174	250653	305006	326287	285089	328253
Menores de 1 año	486675	356279	307952	301958	297174	192414	173899	157322	143614	141631
Reactivación de 5to. grado	-	-	-	-	-	58239	131107	168965	141475	186622
Triple	516132	437939	441798	429367	467843	450524	395201	352565	384902	369188
Duple	364824	316703	327741	351012	357944	333852	295591	253326	267375	266694
Toxoide tetánico	1433119	1303827	1691259	1859061	2009679	2287818	1907447	1435724	1528967	1453038
Antitifóidica	502209	649525	789076	899750	1003315	1188824	177905	529525	729534	492401
Antivariólica	119507	101302	83986	121484	99483	33743	29844	35436	37271	43591
Antisarampionosa	-	73090	377687	303854	314562	123983	143883	147521	224139	307965

Tipos de Vacunas	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Antipoliomiélitica	852129	861264	787522	781119	777462	801145	842963	824209	827983	839884
Total BCG	372689	344713	370374	387769	382350	409192	318226	380601	336451	319513
Menores de 1 año	135182	132023	154706	159161	161549	177578	162303	175306	184035	181666
Reactivación de 5to. grado	237507	212690	215668	228608	220801	231614	155923	205295	152416	137847
Triple	298751	247810	241527	278681	305784	341265	350139	333338	341985	353523
Duple	305573	283761	259417	230294	196529	156943	115522	154934	155743	157052
Toxoide tetánico	1583275	1501977	1402766	1547396	1760182	1715644	1269471	1278942	1129262	1061162
Antitifóidica	762546	708334	726159	842690	971511	825364	529546	920050	691725	597153
Antivariólica	8378	26	11	1	-	-	-	-	-	-
Antisarampionosa	167176	197965	303463	241952	229163	335377	175617	923135	185834	187846

XV. 17 - DONANTES DE SANGRE POR PROVINCIAS

Años y Provincias	Donantes	Utiles
1970	360653	347085
1972	342039	327008
1973	335932	319077
1974	319557	303116
1975	330128	312352
1976	331059	311291
1977	314858	294101
1978	334678	315063
1979	379745	354734
1980	437248	409040
1981	419191	387114
1982	493718	457060
1983	497894	461939
1984	513727	472363
1985	548259	498746
1986	564830	518440
1987	603101	553972
1988	654364	605057
1989	658599	615292
Pinar del Rio	39833	36553
La Habana	24830	23955
Ciudad de La Habana	184770	169764
Matanzas	45307	42329
Villa Clara	46552	45259
Cienfuegos	21061	19392
Sancti Spiritus	23525	21791
Ciego de Avila	15412	15077
Camaguey	49672	46240
Las Tunas	20061	18629
Holguin	54739	50406
Granma	39914	38061
Santiago de Cuba	61385	58102
Guantanamo	26040	24395
Isla de la Juventud	5498	5339

XV. 18 - INCIDENCIA POR ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA

Uno

Concepto	1965	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Número de casos										
Blenorragia	697	238	739	870	3233	4385	6229	8239	10211	13766
Brucelosis	19	11	9	18	10	34	14	17	8	14
Chancro blando	7	1	3	9	1	2	1	–	–	3
Diarréicas agudas	435505	651918	703297	738743	665137	641703	600647	705725	667307	675654
Difteria	625	7	3	–	–	1	1	1	1	1
Encefalitis infecciosa aguda	30	39	20	64	8	9	4	10	3	3
Escarlatina	47	45	34	61	169	234	222	249	222	224
Fiebre paratifoidea	30	7	2	2	4	–	6	3	6	2
Fiebre tifoidea	236	415	449	315	345	377	409	455	371	180
Hepatitis infecciosa	8834	8692	10021	11916	18716	20246	13799	11828	16646	21952
Intoxicación alimentaria	3140	4723	3281	3828	7650	10301	19411	26112	19444	13788
Lepra	331	330	319	263	307	339	397	424	376	354
Enfermedades meningocócicas	20	40	41	27	41	31	70	78	175	532
Meningoencefalitis aséptica	125	379	7756	4310	1646	1613	2919	1521	3118	3705
Meningoencefalitis bacteriana	...	538	2017	1296	1058	927	1209	796	...	...
Paludismo (a)	127	1	34	8	37	87	185	168	159	309
Parotiditis infecciosa	13259	2820	14107	11621	17340	20594	18734	24921	30471	25239
Poliomielitis	–	1	1	1	–	–	–	–	–	1
Rabia humana	–	1	2	2	2	2	1	–	–	–
Respiratorias agudas	...	868492	1109428	1281293	1428928	1443211	1627179	1847161	2275258	2129358
Rubeola	171	1069	385	24648	70172	2951	2511	2460	1054	1127
Sarampión	9281	8911	5313	7071	13874	10585	14882	25358	18751	7511
Sífilis	2322	619	2151	4417	4648	4440	3890	3771	4262	4235
Tétanos	509	223	151	104	91	67	58	56	38	30
Tosferina	2081	1192	1268	2147	1653	326	139	978	1466	147
Tuberculosis	4958	2606	1272	1396	1418	1326	1270	1257	1261	1133
Varicela	9053	12714	5723	8293	16246	15086	24740	14275	10943	9220
Tasa por 100000 habitantes										
Blenorragia	8.9	2.8	8.4	9.7	35.3	47.2	66.1	86.4	105.9	141.6
Brucelosis	.2	.1	.1	.2	.1	.4	.1	.2	.1	.1
Chancro blando	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	–	–	.0
Diarréicas agudas	5576.3	7628.1	7955.3	8198.3	7259.5	6900.8	6373.9	7392.2	6919.7	6950.9
Difteria	8.0	.1	.0	–	–	.0	.0	.0	.0	.0
Encefalitis infecciosa aguda	.4	.5	.2	.7	.0	.1	.0	.1	.0	.0
Escarlatina	.6	.5	.4	.7	1.8	2.5	2.4	2.6	2.3	2.3
Fiebre paratifoidea	.4	.1	.0	.0	.0	–	.1	.0	.1	.0
Fiebre tifoidea	3.0	4.9	5.1	3.5	3.8	4.1	4.3	4.8	3.8	1.8
Hepatitis infecciosa	113.1	101.7	113.4	132.2	204.3	217.7	146.4	123.9	172.6	225.8
Intoxicación alimentaria	40.2	55.3	37.1	42.5	83.5	110.8	206.0	273.5	201.6	141.8
Lepra	4.2	3.9	3.6	2.9	3.3	3.6	4.2	4.4	3.9	3.6
Enfermedades meningocócicas	.3	.5	.5	.3	.4	.3	.7	.8	1.8	5.5
Meningoencefalitis aséptica	1.6	4.4	87.7	47.8	18.0	17.3	31.0	15.9	32.3	38.1
Meningoencefalitis bacteriana	.	6.3	22.8	14.4	11.5	10.0	12.8	8.3	.	.
Paludismo (a)	1.6	.0	.4	.1	.4	.9	2.0	1.8	1.6	3.2
Parotiditis infecciosa	169.8	33.0	159.6	129.0	189.3	221.5	198.8	261.0	316.0	259.6
Poliomielitis	–	.0	.0	.0	–	–	–	–	–	.0
Rabia humana	–	.0	.0	.0	.0	.0	.0	–	–	–
Respiratorias agudas	.	10162.2	12549.3	14219.4	15595.8	15520.2	17267.3	19348.2	23593.5	21906.0
Rubeola	2.2	12.5	4.4	273.5	765.9	31.7	26.6	25.8	10.9	11.6
Sarampión	118.8	104.3	60.1	78.5	151.4	113.8	157.9	265.6	194.4	77.3
Sífilis	29.8	7.2	24.3	49.0	50.7	47.7	41.3	39.5	44.2	43.6
Tétanos	6.5	2.6	1.7	1.2	1.0	.7	.6	.6	.4	.3
Tosferina	26.6	13.9	14.3	23.8	18.0	3.5	1.5	10.2	15.2	1.5
Tuberculosis	63.5	30.5	14.4	15.5	15.5	14.3	13.5	13.2	13.1	11.6
Varicela	115.9	148.8	64.7	92.0	177.3	162.2	262.5	149.5	113.5	94.8

XV. 18 - INCIDENCIA POR ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA (Conclusión)

Uno

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Número de casos										
Blenorragia	16471	19620	23419	29125	35538	36311	34676	36334	38662	40129
Brucelosis	57	37	47	25	37	34	39	52	72	76
Chancro blando	-	1	2	1	1	2	-	1	-	-
Diarréicas agudas	665024	761948	855846	843921	877220	1058426	1001945	1178047	1034877	888318
Difteria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis infecciosa aguda	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escarlatina	224	240	223	241	194	254	398	472	465	628
Fiebre paratifoidea	11	5	2	3	-	-	-	-	1	1
Fiebre tifoidea	102	178	131	56	59	59	72	72	88	48
Hepatitis infecciosa	20254	14310	20427	10018	7832	21127	30643	24552	17245	11167
Intoxicación alimentaria	15321	9772	11280	13868	21477	18239	14460	13154	8524	12979
Lepra	305	334	328	328	340	355	356	353	288	300
Enfermedades meningocócicas	556	886	1260	1411	1392	1280	1099	875	795	394
Meningoencefalitis aséptica	4424	3979	3515	4073	3912	31921	36718	4282	4125	5100
Meningoencefalitis bacteriana	...	...	1838	1696	1713	3778	2542	1559	1806	2021
Paludismo (a)	304	577	336	298	402	453	403	290	827	762
Parotiditis infecciosa	31119	32451	30028	46027	43130	34281	41362	5276	558	69
Poliomielitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Respiratorias agudas	2137398	2683283	2689452	3266046	3179271	3853447	3652956	3651922	4197086	3872882
Rubeola	3036	32716	5025	4218	5174	10268	18725	1237	152	188
Sarampión	3806	18489	23408	3287	3401	2874	3312	857	122	12
Sífilis	4346	3585	3775	4385	5370	6318	7281	8677	8567	8635
Tétanos	26	22	21	23	14	7	14	6	5	7
Tosferina	131	379	915	275	86	195	342	103	32	70
Tuberculosis	1130	833	815	762	705	680	656	630	628	580
Varicela	19521	41340	18767	28811	35079	82880	38065	38622	43247	38474
Tasa por 100000 habitantes										
Blenorragia	169.4	201.8	238.9	294.3	355.6	359.6	340.0	352.7	371.3	381.3
Brucelosis	.6	.4	.5	.2	.4	.3	.4	.5	.7	.7
Chancro blando	-	.0	.0	.0	.0	.0	-	.0	-	-
Diarréicas agudas	6838.9	7836.1	8732.4	8527.1	8777.3	10481.6	9823.7	11436.2	9938.9	8441.8
Difteria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encefalitis infecciosa aguda	.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escarlatina	2.3	2.5	2.3	2.4	1.9	2.5	3.9	4.6	4.5	6.0
Fiebre paratifoidea	.1	.0	.0	.0	-	-	-	-	.0	.0
Fiebre tifoidea	1.0	1.8	1.3	.6	.6	.6	.7	.7	.9	.5
Hepatitis infecciosa	208.3	147.2	208.4	101.2	78.4	209.2	300.4	238.3	165.6	106.1
Intoxicación alimentaria	157.6	100.5	115.1	140.1	214.9	180.6	141.8	127.7	81.9	123.3
Lepra	3.1	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	2.8	2.8
Enfermedades meningocócicas	5.7	9.1	12.9	14.3	13.9	12.7	10.8	8.5	7.6	3.7
Meningoencefalitis aséptica	45.5	40.9	35.9	41.2	39.1	316.1	360.0	41.6	39.6	48.5
Meningoencefalitis bacteriana	.	.	18.8	17.1	17.1	37.4	24.9	15.1	17.3	19.2
Paludismo (a)	3.1	5.9	3.4	3.0	4.0	4.5	4.0	2.8	7.9	7.2
Parotiditis infecciosa	320.0	333.7	306.4	465.1	431.5	339.5	405.5	51.2	5.4	.7
Poliomielitis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rabia humana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Respiratorias agudas	21980.2	27595.6	27441.2	33000.5	31810.1	38160.4	35815.8	35451.9	40308.4	36804.5
Rubeola	31.2	336.5	51.3	42.6	51.8	101.7	183.6	12.0	1.5	1.8
Sarampión	39.1	190.1	238.8	33.2	34.0	28.5	32.5	8.3	1.2	.1
Sífilis	44.7	36.9	38.5	44.3	53.2	62.6	71.4	84.2	82.3	82.1
Tétanos	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1
Tosferina	1.3	3.9	9.3	2.8	.9	1.9	3.4	1.0	.3	.7
Tuberculosis	11.6	8.6	8.3	7.7	7.1	6.7	6.4	6.1	6.0	5.5
Varicela	200.7	425.1	191.5	291.1	351.0	820.8	373.2	374.9	415.3	365.6

(a) A partir de 1968 todos los casos son importados.

XV. 19 - INCIDENCIA Y MORTALIDAD POR POLIOMIELITIS

Uno

Años	Casos	Tasa por 100000 habitantes	Defunciones	Tasa por 100000 habitantes
1965	-	-	-	-
1970	1	.0	-	-
1975	-	-	-	-
1977	-	-	-	-
1978	-	-	-	-
1979	1	.0	-	-
1980	-	-	-	-
1981	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-
1987	-	-	-	-
1988	-	-	-	-
1989	-	-	-	-

XV. 20 - TASA DE MORTALIDAD MATERNA

Años	Tasa por 100 mil nacidos vivos	Años	Tasa por 100 mil nacidos vivos
1955	145.0	1972	52.0
1956	134.0	1973	55.3
1957	126.5	1974	58.1
1958	125.3	1975	68.4
1959	115.5	1976	47.5
1960	120.1	1977	49.1
1961	100.1	1978	45.2
1962	117.9	1979	51.5
1963	111.0	1980	52.6
1964	112.2	1981	40.4
1965	109.1	1982	48.2
1966	91.3	1983	31.5
1967	89.2	1984	31.3
1968	83.0	1985	30.8
1969	85.0	1986	37.3
1970	70.4	1987	34.0
1971	67.6	1988	26.1
		1989	29.2

XV. 21 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE

Uno

Causas	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Enfermedades del corazón (B-26 hasta B-29)	12704	12263	12003	13251	14305	13840	15053	15615	16376	16103
Tumores malignos (B-19)	8460	8673	8929	9008	9122	9265	9841	10022	9623	10094
Enfermedades cerebrovasculares (B-30)	5155	4956	4694	4736	4873	4746	4913	5479	5194	5318
Accidentes (BE-47 y BE-48)	3089	2754	2822	2766	2939	3110	3167	3787	3743	3728
Influenza y neumonía (B-32)	3602	3421	3018	3261	3949	3618	3965	4276	4343	3817
Suicidios y lesiones autoinfligidas(BE-49)	1011	1151	1265	1449	1617	1608	1667	1695	1838	1889
Diabetes mellitus (B-21)	847	897	890	929	905	949	1055	1120	1072	1024
Bronquitis, enfisema y asma (B-33)	1070	1003	1024	1078	957	747	716	752	705	679
Ciertas afecciones perinatales (B-44)	3562	3706	3270	2958	2658	2355	1898	1721	1427	1376
Anomalías congénitas (B-42)	1206	1243	1246	1217	1170	1123	1033	955	825	818

Causas	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Enfermedades del corazón (B-26 hasta B-29)	16303	17183	15974	16973	17556	19097	18736	19083	19952	19780
Tumores malignos (B-19)	10427	10694	10713	11202	11753	11800	12050	12315	12977	13170
Enfermedades cerebrovasculares (B-30)	5407	5502	5346	5597	6141	6258	6436	6653	6513	6713
Accidentes (BE-47 y BE-48)	3716	3807	3812	3879	3958	4278	4359	4485	5117	5079
Influenza y neumonía (B-32)	3777	3891	3790	3759	3683	4482	3926	4044	3267	2669
Suicidios y lesiones autoinfligidas(BE-49)	2093	2117	2279	2163	2098	2189	2303	2309	2221	2220
Diabetes mellitus (B-21)	1081	1216	1108	1404	1388	1577	1649	1748	2166	2171
Bronquitis, enfisema y asma (B-33)	689	696	711	705	803	836	744	792	1229	904
Anomalías congénitas (B-42)	797	771	801	845	853	897	827	857	947	860
Ciertas afecciones perinatales (B-44)	1289	1220	1294	1209	1134	1263	982	1109	973	833

XV. 22 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

Causas	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
											Uno
Principales afecciones perinatales (B-43 + B-44)	3439	3553	3562	3706	3270	2958	2658	2355	1898	1721	1427
Anomalías congénitas (B-42)	980	934	907	952	967	893	846	836	747	664	565
Influenza y neumonía (B-32)	1596	2105	1202	1270	750	704	661	619	561	609	438
Enteritis y otras enfermedades diarréicas (B-5)	1232	1640	1308	1283	706	712	601	477	374	432	232
Accidentes	149	128	159	175	166	181	177	169	123	116	106

Causas	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Principales afecciones perinatales (B-43 + B-44)	1376	1289	1223	1294	1209	1133	1263	982	1109	967	858
Anomalías congénitas (B-42)	549	536	495	561	573	559	622	546	543	571	510
Influenza y neumonía (B-32)	222	221	210	217	249	201	308	182	196	183	128
Enteritis y otras enfermedades diarréicas (B-5)	140	144	138	153	193	114	199	94	118	89	83
Accidentes	80	84	54	71	85	56	79	74	64	69	67

XV. 23 - PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

Causas	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
											Uno
Accidentes (BE-47 y BE-48)	238	231	197	166	212	178	184	173	184	206	191
Anomalías congénitas (B-42)	146	164	104	95	113	118	131	106	107	92	79
Tumores malignos (B-19)	92	92	86	82	76	92	84	88	83	71	63
Infecciones meningocócicas (B-11)	2	1	1	2	1	2	3	4	3	4	12
Influenza y neumonía (B-32)	322	354	218	66	149	178	194	199	151	129	142

Causas	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Accidentes (BE-47 y BE-48)	139	146	129	119	108	121	153	135	134	157	128
Anomalías congénitas (B-42)	85	61	65	63	51	81	67	71	82	75	62
Tumores malignos (B-19)	63	59	49	28	54	48	44	35	52	44	48
Infecciones meningocócicas (B-11)	21	33	50	35	37	49	44	43	38	45	23
Influenza y neumonía (B-32)	89	80	63	58	44	40	55	45	30	35	32

DEPORTE Y CULTURA FISICA

INTRODUCCION

El presente capítulo muestra cifras estadísticas de indicadores seleccionados del Deporte y la Cultura Física, correspondientes a las instalaciones deportivas y recreativas, los practicantes sistemáticos del deporte y la cultura física la participación masiva deportiva, la participación en competencias sociales y escolares, los títulos ganados por Cuba en eventos deportivos internacionales y los cuadros Deportivos Pedagógicos.

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 esfera no productiva constituyendo una 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.

Deporte.- El deporte es la actividad competitiva fundamental de la cultura física, dirigida al desarrollo armónico de la personalidad, para la vida social útil y el fortalecimiento de las relaciones humanas.

Atletas.- Son aquellas personas que practican deporte con fines competitivos.

Instalaciones deportivas.- Son aquellas unidades que se destinan a la práctica de los deportes con vistas a 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.

Participación masiva deportiva.- Se considera el número de personas de todos los sectores sociales de la población que participan en una o más competencias calendariadas en las instancias de base.
Se conforma con la sumatoria de los indicadores participación masiva escolar y participación masiva social.

Participación masiva escolar.- Está dada por las actividades deportivas que son programadas de acuerdo a un calendario pre-establecido, donde participan aquellos estudiantes del Sistema Nacional de Enseñanza que incluyen los niveles de Primaria, Secundaria, Pre Universitario, Tecnológicos y Escuelas Formadoras de Personal Pedagógico, los cuales fluctúan entre las edades de 7 y 18 años.

INTRODUCCION
(Conclusión)

Participación masiva social.- Está dada por las actividades deportivas, programadas anualmente de acuerdo a un calendario pre-establecido donde participan todos los sectores sociales de la población.

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 pasará a nivel municipal, provincial y nacional, según la estrategia del deporte correspondiente.

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 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.

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVI. 1 - NUMERO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.

Uno

Tipo de instalacion	1981	1982	1983	1984
Total de instalaciones	8472	8947	9527	10293
Estadios	216	235	259	260
Gimnasios	328	426	428	541
Piscinas	171	190	181	232
Campos de tiro deportivo	100	131	193	186
Campos de futbol	570	617	577	503
Canchas de voleibol	2504	2742	3062	3899
Tabloncillos de baloncesto	653	363	314	28
Tabloncillos de balonmano	34	28	23	38
Canchas de tenis	161	157	146	275
Campos de atletismo	503	504	511	439
Tabloncillos para gimnasia	48	45	44	38
Campos combinados	98	193	429	392
Bases para deportes acuaticos	34	28	37	39
Campos de beisbol	1951	2167	2164	2093
Cotos de caza	64	56	51	71
Rings de boxeo	221	265	283	290
Campamentos	46	59	53	57
Bases de pesca	63	58	68	59
Tanques de clavados	16	17	19	19
Salas de ajedrez	172	169	183	356
Canchas de squash	64	65	79	76
Areas de tiro con arco	16	17	15	14
Zonas permanentes del plan de la calle	439	415	408	368

XVI. 2 - INSTALACIONES DEPORTIVAS

Uno

Tipo de instalacion	1985	1986	1987	1988	1989
Total instalaciones (a)	9046	9609	9922	10402	10690
Piscinas	227	257	237	255	259
Clavados	203	69	60	37	28
Natacion	37	159	178	217	220
Nado sincronizado	75	43	41	35	30
Polo acuatico	52	51	43	46	42
Salas Deportivas	1318	1473	1529	1717	1765
Ajedrez	208	236	232	244	288
Baloncesto	36	30	55	56	53
Balonmano	11	9	21	12	17
Boxeo	196	199	206	207	202
Esgrima	85	86	94	94	99
Gimnasia ritmica deportiva	115	104	115	118	119
Gimnastica	79	79	86	83	76
Judo	212	213	216	232	236
Levantamiento de pesas	153	144	147	150	151
Lucha	182	178	182	185	191
Tenis de mesa	184	212	210	212	215
Voleibol	24	34	34	45	57
Cultura fisica	94	102	131	126	162
Juegos de mesa	41	46	63	100	76
Terrenos al aire libre	7501	7879	8156	8430	8666
Atletismo	518	528	549	578	581
Baloncesto	2038	2096	2144	224-	2265
Balonmano	228	196	194	183	197
Beisbol	1721	1835	1917	1887	2000
Boxeo	-	-	1	-	-
Cancha	84	86	95	97	96
Caza submarina	-	2	-	-	-
Ciclismo	37	50	51	47	58
Equitacion	5	7	7	7	8
Futbol	573	543	612	560	625
Hockey sobre cesped	27	33	30	25	26
Motociclismo	1	10	11	21	18
Tenis de campo	60	66	112	150	179
Tenis de mesa	-	-	3	-	-
Tiro	84	104	99	133	116
Tiro con arco	10	12	13	54	41
Softbol	64	72	67	47	56
Voleibol	2191	2203	2209	2062	2318
Kayaks	22	28	27	32	35
Remo	7	8	6	9	9
Velas	13	15	12	16	16
Badmington	81	80	72	91	87
Bases de pesca	13	20	35	42	53
Campos tiro al plato	20	25	30	33	38
Cotos de caza	2	28	20	24	24

(a)- La apertura que se refleja por tipo de instalacion se refiere a los deportes que se practican en cada una , pudiendo utilizarse la misma instalacion en diferentes deportes.

186

XVI. 3 - PARTICIPACION MASIVA SOCIAL POR DEPORTES

Miles

Deporte y sexo	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1094.3	1673.0	2622.2	3210.6	3268.8	3590.7	3816.3	4176.4	4496.4	4746.0	4935.7
Hembras	125.8	191.9	449.0	644.7	533.8	758.2	749.2	787.3	768.2	839.5	849.2
Ajedrez	181.1	318.5	423.1	446.3	443.8	447.0	445.4	474.7	478.7	471.7	470.0
Hembras	26.0	37.3	76.5	74.5	77.9	87.6	89.0	120.0	110.6	113.3	106.1
Atletismo	242.8	354.5	518.2	565.3	576.3	604.6	633.7	626.1	660.1	676.6	695.0
Hembras	32.2	41.4	137.7	169.5	164.1	184.6	199.9	195.8	195.4	205.8	212.5
Baloncesto	53.3	82.6	157.2	242.7	240.5	283.5	301.0	334.9	347.3	379.1	422.4
Hembras	15.9	14.9	42.4	95.9	59.7	103.6	88.9	95.6	85.5	91.4	101.6
Balonmano	-	7.0	28.8	49.4	64.7	80.0	92.2	113.9	131.1	137.8	138.3
Hembras	-	-	.2	13.9	16.7	19.2	17.5	9.9	12.8	18.3	25.8
Beisbol	150.0	257.3	424.0	539.9	558.1	602.6	649.7	719.6	823.3	880.0	911.3
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	11.4	12.8	40.5	59.8	69.2	86.7	94.7	100.6	111.2	118.2	124.9
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caza submarina	2.0	7.4	4.8	.1	.2	2.5	-	-	-	-	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	9.8	13.2	23.2	24.1	29.6	34.4	37.2	40.8	43.5	47.1	52.5
Hembras	.2	-	-	-	-	-	-	.1	1.5	3.7	5.6
Clavados	.2	.4	1.1	1.7	1.3	.6	.5	1.4	.6	.5	.6
Hembras	.1	.1	.4	.7	.0	-.4	.1	.7	.2	.2	.2
Cancha	-	-	-	22.3	22.8	23.6	23.8	30.9	35.6	52.9	45.5
Hembras	-	-	-	22.3	2.5	4.1	3.1	3.7	4.8	6.7	6.0
Equitacion	-	.2	.4	1.0	.6	.5	1.2	1.2	1.4	1.6	.9
Hembras	-	-	-	-	-.4	.0	.8	.6	-	-	.0
Esgrima	1.9	4.5	13.0	15.1	17.2	18.8	23.1	23.7	29.4	30.9	30.3
Hembras	.5	1.1	4.2	5.9	6.5	6.4	9.9	6.6	8.9	10.1	9.4
Futbol	36.9	35.7	87.5	136.8	146.8	172.4	182.7	229.7	284.8	314.8	390.7
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia ritmica deportiva	2.0	26.4	26.9	23.2	24.0	26.9	29.2	28.4	27.5	26.5	19.5
Hembras	2.0	26.4	26.9	23.2	24.0	26.9	29.2	28.4	27.5	26.5	19.5
Gimnastica	5.3	21.8	15.1	9.8	9.8	11.5	13.2	9.6	9.7	10.1	10.5
Hembras	2.3	10.9	5.0	-.7	3.1	5.4	6.5	2.8	3.6	4.3	5.5
Hockey sobre cesped	-	3.2	9.0	10.2	16.1	17.3	19.2	26.4	27.5	25.7	26.4
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	.4	3.4	3.6
Judo	7.1	22.2	39.8	52.2	61.0	71.8	79.7	90.4	106.0	111.7	108.0
Hembras	-	-	-	3.1	9.6	13.1	10.1	7.7	9.6	12.8	15.3
Karate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.8
Kayaks	1.7	3.6	4.0	3.8	4.2	5.1	5.4	6.8	8.2	6.4	6.9
Hembras	.2	.7	.4	.5	.7	2.4	.9	1.0	1.0	.7	.9
Levantamiento de pesas	43.8	42.4	72.0	69.9	73.0	74.9	80.9	79.1	87.1	94.0	83.0
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	5.4	6.3	25.5	38.3	53.0	61.4	77.2	88.3	98.3	101.1	115.8
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	.6	.1	-	-
Motociclismo	1.0	1.8	1.9	1.8	1.9	2.5	2.8	3.6	3.5	4.0	5.6
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	-	-	.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.5	1.0	1.6	.7
Hembras	-	-	.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.5	1.0	1.6	.7
Natacion	9.1	29.9	57.4	99.9	78.2	87.1	96.4	125.2	113.9	148.2	134.6
Hembras	1.3	5.4	15.2	37.3	3.0	32.6	36.7	44.1	36.8	48.9	51.4
Polo acuatico	4.0	4.0	7.3	10.3	13.6	17.2	17.2	25.2	23.0	24.8	25.1
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3
Remo	.4	1.2	1.1	.9	.6	.9	1.3	.9	.9	.9	.6
Hembras	-	-	-	-	-	.3	.5	.1	-	.2	.1
Softbol	-	-	-	-	-	39.7	48.7	60.7	66.6	82.4	82.2
Hembras	-	-	-	-	-	39.7	16.0	10.5	9.1	15.9	16.5
Taek-wondo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5	14.3
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7
Tenis de campo	9.2	5.6	9.4	13.3	14.9	16.8	20.2	22.1	26.7	28.6	27.6
Hembras	1.5	1.1	2.4	5.5	5.1	6.0	8.2	7.0	8.4	8.5	7.6
Tenis de mesa	170.4	223.0	313.8	355.0	341.9	347.8	358.8	360.2	381.2	363.2	358.9
Hembras	14.4	20.8	54.2	44.7	45.4	59.3	76.5	86.9	81.8	81.0	70.5
Tiro	57.2	70.3	73.7	84.8	88.2	95.3	104.7	128.8	132.0	116.7	117.4
Hembras	6.2	9.6	12.5	16.5	21.7	29.2	32.7	35.7	36.8	32.4	31.5
Tiro con arco	-	-	-	2.5	3.3	3.6	3.9	3.7	4.5	4.4	4.8
Hembras	-	-	-	2.5	1.6	1.3	1.7	1.4	1.7	1.4	2.1
Velas	.8	2.2	3.3	1.8	3.2	2.0	2.4	2.4	2.4	2.2	2.9
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.0
Voleibol	87.5	115.0	239.9	327.1	309.5	349.9	368.1	415.6	429.4	481.8	500.0
Hembras	23.0	22.2	70.7	128.1	91.3	135.1	119.2	126.6	130.7	152.4	155.0

XVI. 4 - PARTICIPACION MASIVA ESCOLAR POR DEPORTES

Miles

Deporte	1965/66	1974/75	1979/80	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Total	479.6	2136.5	4260.0	4787.8	5330.8	5603.2	6016.8	6634.5	10430.2	13012.5	13855.4
Ajedrez	19.4	114.2	239.0	245.1	296.3	283.7	297.7	319.6	175.7	271.4	249.2
Atletismo	132.8	606.4	1093.3	1200.6	1366.4	1422.5	1514.0	1652.0	705.9	1040.5	1030.4
Baloncesto	85.0	332.6	615.7	691.0	739.3	752.0	792.3	845.7	392.8	580.3	565.0
Balonmano	-	-	145.9	167.5	216.9	246.5	273.5	320.6	181.5	245.8	221.7
Beisbol	33.9	173.6	387.3	471.9	549.6	580.3	629.1	709.7	387.1	612.4	635.3
Boxeo	-	6.8	50.9	58.5	69.1	73.4	82.9	99.6	82.0	120.4	125.4
Cancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5
Ciclismo	-	7.7	12.9	17.8	25.7	28.7	35.5	44.8	39.1	56.9	59.2
Clavados	-	.4	1.9	4.1	3.4	3.7	4.6	5.6	6.0	5.6	5.9
Esgrima	-	3.3	13.6	17.3	21.3	21.6	30.6	31.7	24.6	43.5	42.4
Futbol	56.0	139.9	322.3	375.6	418.9	453.4	486.5	556.7	272.5	471.2	481.8
Gimnasia ritmica deportiva	5.4	49.6	91.4	105.1	97.9	107.2	116.4	121.0	54.8	85.8	83.2
Gimnastica	36.4	46.7	50.8	46.2	36.4	40.9	41.6	49.1	27.0	27.5	23.7
Hockey sobre cesped	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	15.3
Judo	-	14.4	47.3	60.2	72.6	84.6	97.0	114.9	91.6	118.9	134.7
Karate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.9
Kayaks	-	-	3.2	4.6	6.1	5.9	8.4	8.7	7.2	8.0	11.8
Levantamiento de pesas	-	3.7	17.9	24.9	29.4	31.6	44.0	51.1	40.5	53.7	58.3
Lucha	-	5.3	32.0	46.7	60.9	67.5	81.0	100.8	101.2	123.0	127.3
Nado sincronizado	-	.3	1.1	2.5	5.6	6.8	8.9	9.5	7.3	8.2	9.4
Natacion	3.8	33.3	81.9	109.5	120.0	139.3	153.0	167.9	125.2	180.9	208.8
Polo acuatico	-	4.5	11.5	15.0	26.2	24.7	31.2	36.8	26.0	33.7	30.2
Remo	-	-	.2	.1	.4	.1	.4	.3	.2	.3	.3
Taekwando	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
Tenis de campo	-	6.9	16.0	18.3	26.6	30.4	33.8	37.7	37.6	32.4	31.9
Tenis de mesa	-	123.9	239.9	259.2	274.7	284.4	282.9	302.1	150.7	224.0	205.5
Tiro	-	5.2	16.7	18.0	23.3	29.4	37.9	50.8	34.5	68.7	64.5
Tiro con arco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.5
Velas	-	-	1.1	1.6	1.5	1.8	2.5	2.7	1.7	2.6	5.6
Voleibol	106.9	457.8	766.2	826.5	842.3	882.8	931.1	995.1	458.7	661.8	655.8
Sofbol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.7
Estrategia de la educacion fisica a)	-	-	-	-	-	-	-	-	6998.8	7924.4	8768.5

a) Estrategia de la Educacion Fisica y el Deporte Escolar: Es el instrumento que comtempla y promueve la participacion cuantitativa y cualitativa de los Estudiantes en las actividades Fisicas Deportivas - Recreativas que se desarrollan en cada Escuela durante el curso Escolar .
Forman parte de la Estrategia las competencias Intramurales de larga Duracion y las competencias mensuales de atletismo.Se registraran los participantes en cada nivel y en cada Deporte, pudiendo tener un solo aluano varias participaciones.

DEPORTE Y CULTURA FISICA

XVI. 5 - PARTICIPACION MASIVA SOCIAL POR TERRITORIO

Miles

Territorio	1973	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	1063.8	1673.0	2622.2	3210.6	3268.8	3590.7	3816.3	4176.4	4496.4	4746.0	4935.7
Pinar del Rio	75.8	142.7	210.4	269.4	289.2	317.7	352.8	408.9	446.6	473.4	488.6
La Habana	76.1	115.5	150.4	165.4	175.2	199.8	198.9	206.6	227.5	222.2	233.6
Ciudad de la Habana	229.9	368.6	521.3	551.7	568.5	619.5	624.0	713.5	732.3	793.7	800.9
Matanzas	99.7	144.1	273.0	441.8	362.3	370.7	383.8	425.7	419.0	429.5	454.0
Villa Clara	101.3	148.0	224.0	241.9	263.9	270.0	273.7	274.3	297.1	305.5	319.0
Cienfuegos	41.4	58.5	105.3	101.5	104.7	115.6	116.6	120.8	121.9	125.8	135.7
Sancti Spiritus	38.8	51.4	102.7	118.2	120.7	136.5	139.9	165.7	168.6	147.8	174.5
Ciego de Avila	41.2	51.1	68.3	69.8	69.3	76.8	80.1	87.2	90.8	101.0	107.9
Camaguey	96.9	121.1	188.7	200.2	205.4	209.2	242.8	281.6	374.3	413.6	438.5
Las Tunas	38.2	78.3	118.9	130.9	144.4	163.1	199.8	211.1	243.0	293.8	289.6
Holguin	58.3	107.2	149.9	189.9	209.1	264.3	302.2	338.4	363.4	367.4	417.7
Granma	47.9	86.4	118.6	117.6	126.9	133.0	151.8	157.0	164.0	169.7	201.1
Santiago de Cuba	74.7	120.5	261.9	451.5	473.4	509.5	530.1	564.5	595.0	689.9	662.7
Guantanamo	41.3	70.1	113.7	133.0	126.7	174.5	184.4	177.2	205.3	188.3	176.0
Isla de la Juventud	2.3	9.5	15.1	27.8	29.1	30.5	35.4	43.9	47.6	24.4	35.9

XVI. 6 - PARTICIPACION MASIVA ESCOLAR POR TERRITORIO a)

Miles

Territorio	1972/73	1974/75	1979/80	1980/81	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Total	1314.6	2136.5	4260.0	4787.8	5330.8	5603.2	6016.8	6634.5	10430.2	13012.5	13855.4
Pinar del Rio	107.0	172.3	366.2	390.9	442.0	481.4	518.1	573.5	832.4	879.6	1029.4
La Habana	135.3	195.3	367.1	380.8	397.0	415.0	422.3	437.3	929.1	1009.9	1079.8
Ciudad de la Habana	264.6	474.0	864.8	877.9	935.7	981.9	1022.9	1119.1	1583.4	1957.2	2089.6
Matanzas	122.0	177.4	408.9	776.7	959.7	947.3	965.7	1060.0	760.6	1464.8	1423.8
Villa Clara	108.2	176.9	299.1	300.1	312.1	318.8	345.1	353.8	672.4	722.7	785.3
Cienfuegos	38.5	71.8	183.7	191.9	198.2	207.6	216.3	218.6	315.2	508.7	424.7
Sancti Spiritus	43.7	66.7	151.0	156.2	179.7	207.3	219.7	248.5	516.1	578.8	540.8
Ciego de Avila	60.5	83.3	191.4	181.0	185.9	196.9	205.3	217.4	308.3	294.4	350.2
Camaguey	117.3	163.0	324.2	315.1	332.9	340.3	407.9	468.2	911.4	1131.4	1111.2
Las Tunas	42.6	86.2	162.1	152.4	193.0	213.5	251.5	285.3	500.0	841.8	688.3
Holguin	64.2	104.4	193.1	229.4	258.6	297.1	353.5	411.6	634.9	786.1	916.2
Granma	53.7	92.1	163.8	178.1	191.6	207.3	224.6	246.5	634.1	690.0	973.1
Santiago de Cuba	97.9	175.9	328.6	398.7	437.8	466.3	498.0	550.2	1212.9	1316.7	1658.5
Guantanamo	50.0	68.0	164.7	146.7	171.4	187.7	220.7	297.6	522.1	683.7	631.7
Isla de la Juventud	9.1	29.2	91.3	111.9	135.2	134.8	145.2	146.9	97.3	146.7	152.8

a) A partir del año 1986/87 se incluye la Estrategia de la Educacion Fisica y el Deporte Escolar.

XVI. 7 - PARTICIPANTES DE NIVEL SOCIAL EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS, POR DEPORTE

Uno

Deporte y sexo	1976		1980		1982		1983		1984	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	10581	40531	9746	67212	12354	85531	12790	84825	14112	98232
Hembras	1619	4952	1452	9660	1589	11698	1860	12126	2494	16596
Ajedrez	297	845	152	2104	169	2489	183	2573	186	2506
Hembras	36	185	40	541	39	558	48	672	54	592
Atletismo	1535	5640	1050	9636	1157	11241	1334	11514	1327	13114
Hembras	508	1345	312	2573	348	3641	425	3131	437	4074
Baloncesto	553	1783	350	4059	387	4683	368	4757	420	5090
Hembras	216	509	187	1356	192	1827	188	1913	212	2025
Balonmano	360	1799	396	3663	417	3592	447	3472	616	4580
Hembras	-	-	-	-	-	45	-	104	159	474
Beisbol	392	3374	530	7323	820	14240	887	11365	829	10668
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	568	1692	782	3721	1049	5748	1009	5990	980	6758
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caza submarina	54	579	-	114	-	42	3	120	-	288
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	578	2098	327	3422	343	3406	388	3746	395	3906
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clavados	33	203	32	153	27	123	45	132	43	126
Hembras	13	82	10	58	13	47	21	39	19	51
Cancha	-	-	-	-	224	1233	297	1111	312	1195
Hembras	-	-	-	-	55	206	66	218	74	255
Equitacion	326	-	22	42	63	28	69	89	127	251
Hembras	22	-	-	-	5	-	2	11	7	16
Esgrima	324	1291	555	2283	555	2604	570	2681	566	2786
Hembras	80	343	125	571	137	696	136	664	118	816
Futbol	308	2857	389	4287	414	5214	441	5208	461	5410
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia ritmica deportiva	35	83	93	580	86	505	94	491	92	600
Hembras	35	83	93	580	86	505	94	491	92	600
Gimnastica	81	218	129	470	156	665	152	585	155	648
Hembras	38	94	53	223	67	233	69	244	71	309
Hockey sobre cesped	384	1704	532	1999	559	2149	564	2733	595	2905
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Judo	79	2008	232	2483	251	3129	387	2799	388	3334
Hembras	-	-	-	-	-	59	133	238	140	543
Kayaks	810	2416	415	1400	455	1064	423	1126	550	1385
Hembras	254	534	77	189	95	119	91	136	104	188
Levantamiento de pesas	334	1292	263	2365	321	2495	456	2549	417	2921
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	387	1883	655	4762	1008	6529	1014	6586	1006	6850
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Motociclismo	383	691	160	583	193	505	195	494	202	704
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	37	97	74	98	78	102	78	115	68	172
Hembras	37	97	74	98	78	102	78	115	68	172
Natacion	110	400	175	690	244	1320	201	1935	216	1825
Hembras	48	98	68	227	93	354	82	469	90	548
Polo acuatico	121	423	152	1054	398	1584	370	1599	403	1965
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remo	1319	551	1041	38	1370	391	1123	358	1353	503
Hembras	-	-	-	-	-	-	39	-	124	13
Softbol	-	-	-	-	-	-	-	-	573	4877
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	286	1650
Tenis de campo	151	587	244	1066	235	1253	220	1333	206	1545
Hembras	61	199	101	352	102	471	100	474	100	579
Tenis de mesa	89	495	130	1535	127	1874	134	1984	126	2111
Hembras	42	138	45	413	56	511	56	556	47	699
Tiro	165	316	315	1439	-	689	-	944	302	1676
Hembras	51	82	92	455	-	195	-	289	61	531
Tiro con arco	-	-	-	-	141	381	142	363	141	444
Hembras	-	-	-	-	56	131	51	122	55	140
Velas	379	2141	187	969	740	1462	835	1352	881	1671
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	389	3065	364	4874	367	4791	361	4721	176	5418
Hembras	178	1163	175	2024	167	1998	181	2240	176	2321
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tae-Wondo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

XVI. 7 - PARTICIPANTES DE NIVEL SOCIAL EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS, POR DEPORTE (Conclusion)

Uno

Deporte y sexo	1985		1986		1987		1988		1989	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	16203	90182	17510	84235	17943	77569	18903	78925	18343	81558
Hembras	3080	15809	3767	15633	3945	14395	4642	15534	4470	16205
Ajedrez	180	2374	197	2485	195	1978	204	1918	217	2009
Hembras	44	564	54	829	48	584	44	495	61	583
Atletismo	1306	10266	2130	8983	2528	7769	2966	10158	2954	10895
Hembras	433	2984	799	2969	923	2369	1162	2994	1071	3266
Baloncesto	728	5569	780	5663	744	4892	746	4312	539	4559
Hembras	319	2212	399	2350	372	1962	340	1818	256	1830
Balonmano	608	4412	645	3970	649	3560	664	3266	460	3099
Hembras	192	902	203	953	206	789	216	862	120	837
Beisbol	793	9536	822	9811	827	9090	961	8596	951	8862
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boxeo	1030	6322	1015	5358	1112	5518	1173	5455	1069	5212
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caza submarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	440	2839	573	2806	579	2824	666	2842	662	2386
Hembras	-	-	10	16	-	116	68	314	58	336
Clavados	50	114	31	52	25	45	42	58	41	158
Hembras	16	30	11	22	8	13	12	13	18	59
Cancha	306	641	328	608	262	549	236	563	203	712
Hembras	71	139	80	128	83	115	59	104	57	177
Equitation	144	368	156	374	121	406	137	541	79	216
Hembras	7	22	8	5	3	4	1	4	1	-
Esgrima	600	2686	671	2737	711	2300	748	2247	784	2278
Hembras	157	724	204	922	248	772	276	788	302	784
Futbol	640	6099	616	5969	612	5504	556	5874	758	5808
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gimnasia ritmica deportiva	102	469	100	348	91	215	112	246	113	299
Hembras	102	469	100	348	91	215	112	246	113	299
Gimnastica	173	491	156	219	167	283	217	302	224	401
Hembras	74	190	67	105	73	137	100	143	105	116
Hockey sobre cesped	579	2476	567	2181	572	2125	660	2174	536	2239
Hembras	-	-	-	-	-	34	172	368	179	475
Judo	465	3005	454	3205	460	2690	509	2981	562	3586
Hembras	141	676	144	659	138	514	151	598	230	800
Kayaks	621	1301	629	1618	554	1130	428	996	568	958
Hembras	114	180	118	294	90	219	78	177	124	193
Levantamiento de pesas	545	2357	537	2163	527	1784	534	1759	302	1628
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucha	1027	6494	1145	6287	1055	5685	1065	5247	1239	5016
Hembras	-	-	-	94	-	13	-	-	-	-
Motociclismo	209	646	207	344	220	255	203	222	226	279
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nado sincronizado	86	119	70	124	78	102	64	122	141	197
Hembras	86	119	70	124	78	102	64	122	141	197
Natacion	234	1302	466	1190	1050	1921	1192	1890	1142	2001
Hembras	95	392	212	357	406	781	552	828	467	829
Polo acuatico	368	1849	372	1525	361	1320	381	1311	337	1445
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	91	78	142
Remo	1575	780	1456	575	1212	658	1119	403	1226	474
Hembras	242	46	243	83	179	110	167	92	210	80
Softbol	521	4537	538	4585	540	4002	556	4557	492	4738
Hembras	251	1657	250	1544	252	1542	268	1619	168	1421
Tenis de campo	225	777	208	625	215	522	209	511	225	522
Hembras	98	256	101	227	87	212	92	206	108	211
Tenis de mesa	249	2445	243	2046	224	1841	222	1769	215	1837
Hembras	114	831	111	672	110	651	107	672	104	663
Tiro	427	1904	475	1659	473	1690	508	1576	485	1673
Hembras	112	612	146	528	115	545	155	574	151	576
Tiro con arco	155	382	168	348	153	376	189	282	192	355
Hembras	62	113	72	123	66	157	74	107	86	147
Velas	1125	1358	1018	1074	896	1067	624	810	312	578
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Voleibol	692	6264	737	5303	730	5468	729	5406	539	4842
Hembras	350	2691	365	2281	369	2439	349	2299	192	1979
Tae-Wondo	-	-	-	-	-	-	101	531	201	1418
Hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	12	127
Karate	-	-	-	-	-	-	182	-	349	878
Hembras	-	-	-	-	-	-	23	-	58	78

XVI. 8 - PARTICIPANTES DE NIVEL SOCIAL EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS POR TERRITORIO

Uno

Territorio	1977		1980		1982		1983		1984	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	6119	53651	9746	67212	12354	85531	12790	84825	14112	98232
Pinar del Rio	15	891	727	4556	928	6716	986	7242	1099	8020
La Habana	344	5490	576	5400	760	9185	816	9142	945	8640
Ciudad de la Habana	405	6379	1195	8839	1397	10136	1535	11096	1630	14222
Matanzas	-	2613	886	3928	1083	3667	1065	3440	1209	3979
Villa Clara	847	4806	761	6172	814	8026	936	7218	985	8475
Cienfuegos	281	3439	648	3709	902	4143	865	4159	896	4805
Sancti Spiritus	409	3333	549	3887	667	4812	684	5095	759	5396
Ciego de Avila	602	4304	509	3739	718	5134	706	4974	781	5694
Camaguey	582	3875	825	5956	967	8489	990	7922	1024	8602
Las Tunas	400	2753	503	3787	666	3638	693	4101	773	5645
Holguin	60	5015	552	4154	675	4597	696	5035	867	6823
Granma	192	2486	504	4165	677	3905	701	4690	735	6175
Santiago de Cuba	656	5136	835	4506	1127	6571	1095	5746	1253	5950
Guantanamo	846	1799	532	2901	716	6512	727	4965	735	5806
Isla de la Juventud	480	1332	144	1513	257	-	295	-	421	-

Territorio	1985		1986		1987		1988		1989	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	16203	90182	17510	84235	17943	77569	18899	78925	18343	81558
Pinar del Rio	1282	7804	1497	7187	1608	6275	1708	5866	1483	6002
La Habana	1048	5718	1140	5392	1277	3783	1290	4069	1220	3887
Ciudad de la Habana	1933	10643	2053	12280	2112	12468	2392	13144	2333	12330
Matanzas	1279	3735	1296	3307	1422	3333	1493	2773	1611	2644
Villa Clara	1253	7223	1324	6978	1272	7153	1282	7387	1373	7264
Cienfuegos	1064	4995	1191	4298	1212	3619	1203	3905	1188	4218
Sancti Spiritus	861	5204	999	5037	908	4942	1011	5226	1038	4603
Ciego de Avila	876	5522	916	5043	965	5104	871	5143	892	5691
Camaguey	1128	9158	1265	6890	1340	6353	1394	6532	1388	6100
Las Tunas	953	6331	952	6763	981	5834	1044	5794	841	5635
Holguin	1007	5205	1092	5253	1204	4891	1278	4376	890	6463
Granma	918	7574	992	6069	934	5662	921	5755	1021	5600
Santiago de Cuba	1314	5992	1344	6016	1208	4748	1497	5039	1554	5060
Guantanamo	913	5078	1048	3722	1090	3404	1156	3916	1126	6061
Isla de la Juventud	374	-	401	-	410	-	359	-	385	-

101

XVI. 9 - PARTICIPANTES DE NIVEL ESCOLAR EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS, POR DEPORTES

Uno

Deporte	1976		1980		1984		1985	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	7443	45237	11637	89286	14024	86414	10225	93001
Ajedrez	130	1214	299	2877	491	3220	301	3460
Atletismo	928	7253	1394	14056	1967	11407	1375	13500
Baloncesto	731	5811	900	9072	1024	9074	611	8587
Balonmano	-	-	308	2821	556	4526	306	4271
Beisbol	682	5174	810	10087	935	7980	544	7851
Boxeo	375	2249	463	4122	519	2881	285	2995
Cancha	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciclismo	153	832	283	1663	223	1134	295	1855
Clavados	182	146	203	418	224	472	127	593
Esgrima	194	924	324	1861	970	2512	541	2656
Futbol	620	5573	720	8990	791	7732	491	7262
Gimnasia ritmica deportiva	136	647	253	1309	314	1406	256	2085
Gimnastica	232	783	395	1241	571	1590	458	2201
Judo	180	1007	209	2450	381	3166	207	2973
Kayaks	-	-	192	539	240	797	262	1164
Levantamiento de pesas	180	1658	229	1934	484	1887	288	2121
Lucha	261	1561	645	4139	449	4101	649	6471
Nado sincronizado	123	123	189	328	130	465	167	640
Natacion	434	1739	949	4094	765	3899	543	3528
Polo acuatico	572	852	637	1742	711	2370	544	2728
Remo	79	18	172	97	267	127	337	285
Tenis de campo	218	872	408	1731	138	1196	205	1702
Tenis de mesa	111	881	228	2514	401	2982	210	2747
Tiro	187	512	334	903	258	1250	385	2123
Velas	-	118	196	299	198	555	228	557
Voleibol	745	5290	897	9999	1017	9685	610	8646

Deporte	1986		1987		1988		1989	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	10196 a)	82304 b)	9327	73709	13179 a)	91073	13390	101167
Ajedrez	291	2764	232	2415	459	3470	295	3156
Atletismo	1412	11422	1203	10233	1620	13571	1535	13739
Baloncesto	618	8058	768	8121	1160	11174	1140	11495
Balonmano	289	3961	268	2859	430	4824	566	6046
Beisbol	558	8668	498	7533	810	7727	1045	11138
Boxeo	306	2874	284	2671	314	2592	303	5182
Cancha	-	-	-	-	-	-	44	32
Ciclismo	299	1956	217	2008	336	2084	317	2282
Clavados	115	489	86	281	147	375	143	398
Esgrima	558	2566	516	2345	657	2332	620	2667
Futbol	450	6592	437	5335	903	9258	912	7652
Gimnasia ritmica deportiva	255	1828	248	1829	293	2035	287	1711
Gimnastica	374	1508	345	1428	350	1265	437	1171
Hockey sobre cesped	-	-	-	-	223	603	219	1298
Judo	324	2879	364	3305	566	3376	503	3913
Kayaks	262	1025	241	800	362	991	337	898
Levantamiento de pesas	266	2012	245	1880	282	1862	271	2206
Lucha	640	4818	623	4627	692	4602	650	5615
Nado sincronizado	193	513	191	474	162	468	228	653
Natacion	572	2728	452	2216	756	2247	749	2347
Polo acuatico	548	2432	460	2177	397	1640	486	1873
Remo	266	253	229	225	304	235	316	120
Tenis de campo	192	1146	203	1190	270	1156	227	1216
Tenis de mesa	216	2148	196	1810	322	2688	296	2445
Tiro	359	1851	295	1665	208	1097	369	1545
Velas	233	515	218	427	247	444	222	364
Voleibol	600	7298	508	5855	909	8957	873	10005

(a) A partir del año 1986 las competencias escolares nacionales incluyen el alto rendimiento. A partir de 1988 incluye ademas las espartaquiadas de verano y la copa pionero.
(b) A partir del año 1986 las competencias escolares provinciales incluyen el alto rendimiento . A partir de 1988 incluyen ademas las espartaquiadas de verano.

XVI. 10 - PARTICIPACION DE NIVEL ESCOLAR EN COMPETENCIAS DEPORTIVAS POR TERRITORIO

Uno

Territorio	1977		1980		1984		1985	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	9529	53005	11637	89286	14024	86414	10240	93001
Pinar del Rio	-	1276	730	7352	1184	6435	839	7775
La Habana	543	2099	803	4966	980	12735	638	5916
Ciudad de la Habana	1882	6599	973	11284	1190	8475	744	9788
Matanzas	610	2331	784	5933	1203	4215	815	5159
Villa Clara	1588	4786	898	8172	1243	8287	729	7660
Cienfuegos	1141	4215	900	5099	1105	4173	705	4804
Sancti Spiritus	669	6399	696	4979	496	5900	658	6254
Ciego de Avila	24	4460	703	5292	787	4848	566	5377
Camaguey	263	4739	826	3463	1186	6629	730	9890
Las Tunas	444	3330	687	5504	399	3022	606	4879
Holguin	192	1278	818	5558	1181	6303	709	5610
Granma	36	3326	736	6367	793	4040	704	8150
Santiago de Cuba	1130	2670	925	4934	1138	5939	760	5821
Guantanamo	579	3246	711	7814	825	5413	656	5918
Isla de la Juventud	428	2251	447	2569	314	-	381	-

Territorio	1986		1987		1988		1989	
	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial	Nacional	Provincial
Total	10196 a)	82304 b)	9327	73709	13179	91073	13390	101167
Pinar del Rio	788	7742	698	5596	973	6804	963	8413
La Habana	747	5728	640	3811	872	5083	943	11008
Ciudad de la Habana	748	12962	731	12112	1048	19346	1136	15356
Matanzas	672	4395	660	2998	936	4701	918	5506
Villa Clara	746	6300	699	7498	897	8420	952	8351
Cienfuegos	704	4276	638	3973	893	4221	904	3663
Sancti Spiritus	696	4337	647	4254	873	4708	975	5331
Ciego de Avila	627	4982	578	4608	762	5336	833	5011
Camaguey	663	9007	682	7493	881	7166	963	8195
Las Tunas	614	3563	568	2996	808	4893	808	4893
Holguin	684	4677	641	3919	1284	4872	779	5917
Granma	682	5316	569	6316	858	5681	938	7378
Santiago de Cuba	741	5379	692	5376	941	6410	1015	7383
Guantanamo	663	3640	591	2759	712	3432	836	4762
Isla de la Juventud	421	-	293	-	441	-	427	-

(a) A partir del año 1986 las competencias escolares nacionales incluyen el alto rendimiento. A partir de 1988 incluye ademas las espartaquiadas de verano y la copa pionero.
(b) A partir del año 1986 las competencias escolares provinciales incluyen el alto rendimiento . A partir de 1988 incluyen ademas las espartaquiadas de verano.

191

XVI. 11 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS DEPORTIVOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE

Uno

Deporte	XII - Juegos - 1974 Republica Dominicana				XIII - Juegos - 1978 Colombia			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	191	101	55	35	182	120	44	18
Atletismo	62	26	23	13	50	27	13	10
Baloncesto	2	2	-	-	2	1	1	-
Beisbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Boxeo	9	6	1	2	9	5	3	1
Ciclismo	6	4	2	-	3	1	1	1
Clavados	7	2	2	3	5	2	3	-
Esgrima	-	-	-	-	11	8	2	1
Futbol	1	1	-	-	1	1	-	-
Gimnastica	39	14	15	10	28	14	11	3
Judo	6	4	2	-	8	8	-	-
Levantamiento de pesas	25	22	3	-	30	29	1	-
Lucha libre	10	9	1	-	10	9	1	-
Natacion	3	-	2	1	-	-	-	-
Polo acuatico	1	1	-	-	1	1	-	-
Tenis de campo	4	1	1	2	2	-	-	2
Tiro	12	6	2	4	16	9	7	-
Velas	1	-	1	-	-	-	-	-
Voleibol	2	2	-	-	2	2	-	-
Nado sincronizado	-	-	-	-	3	2	1	-

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	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	-	-
Natacion	10	1	6	3	15	6	7	2
Nado sincronizado	3	1	2	-	2	-	1	1
Polo acuatico	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	-	-

XVI. 12 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS PANAMERICANOS

Uno

Deporte	VII - Juegos - 1975 Mexico				VIII - Juegos - 1979 Puerto Rico			
	Total	Oro	Plata	Bronce	Total	Oro	Plata	Bronce
Total	134	57	45	32	145	64	47	34
Atletismo	26	7	11	8	25	6	10	9
Baloncesto	1	–	–	1	1	1	–	–
Balonmano	–	–	–	–	–	–	–	–
Beisbol	1	1	–	–	1	1	–	–
Boxeo	11	7	2	2	7	5	–	2
Ciclismo	3	1	1	1	6	1	3	2
Clavados	–	–	–	–	–	–	–	–
Esgrima	9	5	3	1	10	6	2	2
Futbol	–	–	–	–	1	–	1	–
Gimnasia Ritmica Deportiva	–	–	–	–	–	–	–	–
Gimnastica	13	7	4	2	20	8	6	6
Judo	4	1	2	1	6	2	1	3
Kayaks	–	–	–	–	–	–	–	–
Levantamiento de pesas	27	18	7	2	28	23	4	1
Lucha grecorromana	9	2	5	2	10	4	5	1
Lucha libre	9	3	4	2	10	–	9	1
Lucha sambo	–	–	–	–	–	–	–	–
Nado sincronizado	2	–	–	2	1	–	–	1
Natacion	–	–	–	–	–	–	–	–
Polo acuatico	1	–	–	1	1	–	1	–
Remo	4	1	2	1	7	3	–	4
Softbol	–	–	–	–	–	–	–	–
Tenis de campo	1	–	–	1	–	–	–	–
Tenis de mesa	–	–	–	–	–	–	–	–
Tiro	11	2	4	5	9	2	5	2
Tiro con arco	–	–	–	–	–	–	–	–
Velas	–	–	–	–	2	2	–	–
Voleibol	2	2	–	–				

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	–	–	–	–	1	–	1	–
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
Natacion	–	–	–	–	–	–	1	–
Polo acuatico	1	–	1	–	1	–	–	–
Remo	4	2	1	1	5	1	1	3
Softbol	–	–	–	–	1	–	–	1
Tenis de campo	–	–	–	–	1	–	–	1
Tenis de mesa	4	–	3	1	4	1	1	2
Tiro	18	–	6	12	10	2	5	3
Tiro con arco	1	–	–	1	2	–	–	2
Velas	–	–	–	–	1	–	–	1
Voleibol	2	1	1	–	2	1	1	–

XVI. 13 - TITULOS GANADOS POR CUBA EN JUEGOS OLIMPICOS
(Se enumeran solo las olimpiadas en que Cuba ha participado)

Uno

Olimpiadas	Año	Deporte	Titulos			
			Total	Oro	Plata	Bronce
II Paris	1900	Esgrima	2	1	1	-
III San Luis	1904	Esgrima	11	5	3	3
VIII Paris	1924	-	-	-	-	-
IX Amsterdan	1928	-	-	-	-	-
X Los Angeles	1932	-	-	-	-	-
XIV Londres	1948	Velas	1	-	1	-
XV Helsinski	1952	-	-	-	-	-
XVI Melbourne	1956	-	-	-	-	-
XVII Roma	1960	-	-	-	-	-
XVIII Tokio	1964	Atletismo	1	-	1	-
XIX Mexico	1968	Atletismo	2	-	2	-
		Boxeo	2	-	2	-
XX Munich	1972	Atletismo	2	-	-	2
		Baloncesto	1	-	-	1
		Boxeo	5	3	1	1
XXI Montreal	1976	Atletismo	3	2	1	-
		Boxeo	8	3	3	2
		Judo	1	1	-	-
		Voleibol	1	-	-	1
XXII Moscu	1980	Atletismo	4	1	2	1
		Levantamiento de pesas	2	1	-	1
		Boxeo	10	6	2	2
		Judo	3	-	3	-
		Tiro	1	-	-	1

XVI. 14 - CAMPEONATOS MUNDIALES CELEBRADOS EN CUBA, POR DEPORTES

Uno

Deporte	Año	Paises participantes	Atletas participantes	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
Ajedrez (Olimpiada)	1952	13	234	1
Caza submarina	1966	52	334	14
Esgrima	1967	29	85	1
Gimnasia moderna	1969	22	249	-
Beisbol	1971	15	111	4
Levantamiento de pesas	1971	10	200	1
Beisbol	1973	39	212	7
Boxeo	1973	8	160	1
Beisbol	1974	45	265	1
	1984	13	260	1

XVI. 15 - CUADROS DEPORTIVOS PEDAGOGICOS

Uno

Concepto	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	7952	8228	10012	10674	10607	11070
- Recreacion	...	...	492	506	762	710
- Cultura fisica	440	392	591	824	1009	1289
- Areas deportivas	4990	5358	5820	5873	5614	6354
- Pre-eide	468	406	893	1131	661	-
- Eide	1039	1056	1134	1191	1282	1310
- Bases de entrenamiento	758	760	810	868	994	1141
De ello: en Espa	-	-	244	385	449	490
- Espa nacional	94	89	94	95	93	103
- Cerro pelado	163	167	178	186	192	163

XVI. 16 - PRACTICANTES SISTEMATICOS DEL DEPORTE Y LA CULTURA FISICA

Uno

Concepto	1980	1981	1982	1983	1984
Practicantes Sistematicos	310709	273918	505196	611316	853980
En la Masividad	168752	171902	400607	501009	722773
.Cultura Fisica	168752	171902	213534	270913	351364
Gimnasia Basica para la mujer	65981	68084	89183	110432	138041
Educacion Fisica para adultos	99974	100933	121736	157395	209534
De ello:en Circulos de abuelos a)	...	...	...	...	...
Gimnasia con el niño	2797	2885	2615	3086	3789
.Areas Deportivas Masivas b)	...	...	187073	230096	371409
En el Alto Rendimiento	141957	102016	104589	110307	131207
.Areas Deportivas Especiales	115903	62270	61876	64980	81669
.Pre-Eide	8227	19553	20617	20156	23850
.Eide	9460	10227	11745	13114	11929
.Concentrados	723	1108	2244	2033	2070
.Bases de Entrenamiento	6112	6682	6270	8028	9428
.Espa	751	824	688	867	875
De ello: Espa Provincial a)	...	...	...	...	...
.Cerro Pelado	781	1352	1149	1129	1386

Uno

Concepto	1985	1986	1987	1988	1989
Practicantes Sistematicos	943244	1029988	1077265	1166534	1074788
En la Masividad	808082	901742	943563	955449	985444
.Cultura Fisica	396480	449302	487942	555537	582278
Gimnasia Basica para la mujer	158283	179048	195433	207356	215641
Educacion Fisica para adultos	233557	265016	286621	341035	357329
De ello:en Circulos de abuelos a)	...	1986	49809	86332	114900
Gimnasia con el niño	4640	5238	5888	7146	9308
.Areas Deportivas Masivas	411602	452440	455621	399912	403166
En el Alto Rendimiento	135162	128246	133702	211085	89344
.Areas Deportivas Especiales	86752	71292	66012	145886	61308
.Pre-Eide	23918	31267	40668	37273	-
.Eide	11105	11742	12665	12865	12672
.Concentrados c)	1572	...	...	...	...
.Bases de Entrenamiento	9556	11858	12462	13041	13288
.Espa	869	679	662	606	591
De ello: Espa Provincial a)	...	2261	4277	5020	4939
.Cerro Pelado	1390	1408	1233	1414	1485

a) La informacion de ello: en Circulos de abuelos y Espa Provincial se recogen a partir del año 1986.
b) La informacion de las areas masivas se recogen a partir de 1982.
c) A partir del año 1986 el indicador Eide incluye los Concentrados.

ALOJAMIENTO Y TURISMO

INTRODUCCION

En este capítulo se presentan un conjunto de indicadores y cifras que reflejan el desarrollo alcanzado en la actividad de turismo y alojamiento en nuestro país.

Las fuentes de datos utilizadas para la elaboración del mismo es el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN-N) y el Sistema de Información Estadística Complementaria (SIE-C) aprobado al Instituto Nacional de Turismo (INTUR). También están incluídas las informaciones que se reciben periódicamente de otras instituciones que llevan a cabo actividades relacionadas con el turismo y que no están vinculados a los Sistemas Estadísticos oficiales.

La información que se ofrece corresponde a las empresas e instituciones que realizan las actividades relacionadas con la prestación del servicio de alojamiento en el país, así como aquellas dedicadas a los demás servicios que se brindan en la actividad turística.

El organismo rector del turismo en Cuba es el Instituto Nacional de Turismo, al cual están subordinadas las empresas turísticas situadas en los distintos territorios, que clasifican en las ramas de Servicios de Alojamiento y Turismo y Descanso, según el Clasificador de Actividades Económicas. Existen además empresas que clasifican en la rama de Servicios de Alojamiento, que aunque son administradas por los Organos Locales del Poder Popular, son asesoradas metodológicamente por el INTUR.

Una nueva modalidad del turismo en Cuba es el Campismo Popular. Esta actividad es atendida por la Empresa Nacional de Campismo, la cual ofrece a la población las condiciones materiales y organizativas necesarias para el disfrute, recreación y descanso a través de las bases de campismo instaladas en el país.

A continuación se definen los principales indicadores referidos a las actividades de alojamiento y turismo:

Visitantes: Toda persona que se traslada a un país diferente al de su residencia habitual y por otra razón a la de ejercer una profesión remunerada en el país que visita.

Los visitantes comprenden dos categorías: "Turistas" y "Excursionistas".

Turistas: Son los visitantes temporales que permanecen en el país visitado por lo menos 24 horas y cuyos motivos de viaje pueden ser agrupados en:

a) Tiempo libre (placer, vacaciones, salud, estudio, religión y deporte).

b) Negocios, familia, misión y reunión.

Excursionistas: Son los visitantes temporales cuya estancia en el país visitado no sea superior a 24 horas (comprendidos los visitantes en Crucero).

Hoteles: Se denomina hotel al 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 alojamiento, que es el fundamental. Dispondrá de habitaciones con camas sencillas, dobles o matrimoniales.

INTRODUCCION (Continuación)

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; contará generalmente con un mínimo de 20 habitaciones.

Villas turísticas: Se denomina villa turística a un conjunto de cabañas, casas o apartamentos que permite a sus huéspedes bajo condiciones previamente determinadas, disfrutar de sus vacaciones en el contacto directo con la naturaleza.

Brinda servicios de desayuno, almuerzo y comida, cuenta como mínimo con una capacidad de 25 habitaciones con doble cama; su ubicación podrá ser en playas, montañas, estaciones termales, presas o algún otro lugar de interés turístico.

Casas y Cabañas Turísticas: Se denomina así al inmueble unifamiliar destinado al alojamiento de una clientela, excluye el servicio de comida en comedores, ofreciendo para ello el servicio de facturas u otra modalidad.

Apartamentos Turísticos: Son inmuebles multifamiliares con estructura horizontal, destinados al alojamiento para satisfacer necesidades de la demanda turística.

Aparhoteles: Edificio de apartamentos que pueden tener 2 ó 3 habitaciones, adaptados con baños propios. Brinda servicios de restaurante el cual está ubicado en la propia instalación y cuenta además con un grocery.

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 que están acondicionados para situar medios de alojamiento fijos o móviles, brindando servicios de comida y alimentos ligeros, así como el uso colectivo de instalaciones deportivas, recreativas y culturales existiendo además el alquiler de parcelas donde no se ofrecen los servicios anteriormente especificados.

Alberques: Son 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.

Otros: Comprende otros establecimientos no especificados anteriormente, destinados al alojamiento.

Habitaciones: Representa el número de habitaciones con que cuenta un centro de alojamiento estén disponibles para su uso o no.

Plazas: Se entiende como tal a la capacidad de alojamiento que tiene una habitación, está determinada por el número de camas con que cuentan las habitaciones; en el caso de estar equipadas de una camera o matrimonial se consideran dos plazas.

Ventas: Comprende los ingresos de la red de establecimientos destinados a prestar servicios de hospedaje mediante pago.

Usuarios físicos: Son aquellas personas que han sido anotadas a su llegada a un establecimiento de alojamiento, y que reciben los servicios ofrecidos por el establecimiento en cuestión.

INTRODUCCION (Conclusión)

Usuarios días: Es la suma día a día de aquellas personas que se alojan en los establecimientos destinados al alojamiento y que reciben los servicios ofertados por el establecimiento en cuestión.

Excursiones: Es un recorrido con un tiempo de duración de menos de 24 horas y siempre sin alojamiento; puede ofrecerse o no con servicio de comidas, además de realizarse por vía terrestre, marítima o aérea, de acuerdo al medio de transporte utilizado.

Paseos: Son los recorridos con una duración de media jornada, sin servicio de comida, que se realizan por vía terrestre o marítima.

Giras Turísticas: Es un recorrido con un tiempo de duración de más de 24 horas y que incluye alojamiento. Se ofrecen los servicios correspondientes a guías, comidas y alojamiento durante el tiempo de duración de la misma, así como el transporte de ida y regreso al punto de partida.

Se clasifican en terrestres, marítimas o aéreas, de acuerdo al medio de transporte que se utilice. Puede igualmente combinar estos medios.

Polo Turístico: Zona turística cuyos recursos y atractivos turísticos tengan alta significación para el turismo internacional y el nacional.

En un polo turístico, generalmente estarán presentes atractivos naturales y antrópicos, cuantitativa y cualitativamente significativos, de interés especial para los mercados turísticos internacionales y el turismo nacional, y la concentración de la actividad turística potencial será mayor que en el centro turístico, por lo que su definición territorial será cuantitativa y cualitativamente superior, a la de un centro turístico.

Bases de Campismo: Lugar donde se brinda a los participantes las condiciones materiales y organizativas mínimas para acampar y poder desarrollar sus actividades. Están situadas fuera de la ciudad y posibilita al campista el contacto directo con la naturaleza.

ALOJAMIENTO Y TURISMO

XVII. 1 - ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO, FUNCIONANDO EN DICIEMBRE 31 DE 1989 (a)

Uno

Provincias	Total	Hoteles y moteles	Villas turísticas	Casas y cabañas turísticas	Apartamentos turísticos	Aparhoteles	Coto de Caza	Campamentos turísticos	Albergues	Otros
Cuba	679	315	49	48	3	4	1	2	83	174
Pinar del Rio	45	27	4	9	-	-	-	-	4	1
La Habana	19	13	1	1	-	-	-	-	3	1
Ciudad de La Habana	104	40	9	1	-	1	-	1	47	5
Matanzas	59	30	15	5	3	3	-	1	2	-
Villa Clara	34	29	-	-	-	-	-	-	5	-
Cienfuegos	20	9	1	7	-	-	-	-	2	1
Sancti Spiritus	35	28	-	-	-	-	-	-	-	7
Ciego de Avila	23	18	1	1	-	-	-	-	2	1
Camaguey	36	21	2	4	-	-	-	-	9	-
Las Tunas	26	21	1	3	-	-	-	-	-	1
Holguin	31	27	2	1	-	-	-	-	1	-
Granma	27	13	3	8	-	-	1	-	2	-
Santiago de Cuba	96	25	6	3	-	-	-	-	4	58
Guantanamo	17	9	-	5	-	-	-	-	2	1
Isla de la Juventud	107	5	4	-	-	-	-	-	-	98

(a) Incluye Cubanacan.

XVII. 2 - HABITACIONES EXISTENTES EN ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO, FUNCIONANDO EN DICIEMBRE 31 DE 1989 (a)

Uno

Provincias	Total	Hoteles y moteles	Villas turísticas	Casas y cabañas turísticas	Apartamentos turísticos	Aparhoteles	Coto de Caza	Campamentos turísticos	Albergues	Otros
Cuba	27476	16293	3816	3071	607	678	8	110	1638	1255
Pinar del Rio	1156	733	155	193	-	-	-	-	30	45
La Habana	353	241	49	20	-	-	-	-	34	9
Ciudad de La Habana	9103	4986	444	1870	-	182	-	70	1207	344
Matanzas	4825	1813	1748	90	607	496	-	40	31	-
Villa Clara	1273	1222	-	-	-	-	-	-	51	-
Cienfuegos	929	709	65	103	-	-	-	-	23	29
Sancti Spiritus	1362	1266	-	-	-	-	-	-	-	96
Ciego de Avila	693	512	6	40	-	-	-	-	31	104
Camaguey	1627	980	188	372	-	-	-	-	87	-
Las Tunas	922	679	24	140	-	-	-	-	-	79
Holguin	1269	1079	179	6	-	-	-	-	5	-
Granma	852	649	54	99	-	-	8	-	42	-
Santiago de Cuba	2200	1097	722	76	-	-	-	-	67	238
Guantanamo	289	149	-	62	-	-	-	-	30	48
Isla de la Juventud	623	178	182	-	-	-	-	-	-	263

(a) Incluye Cubanacan.

XVII. 3 - PLAZAS EXISTENTES EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO.FUNCIONANDO EN DICIEMBRE 31 DE 1989 (a)

Uno

Provincias	Total	Hoteles y moteles	Villas turis-ticas	Casas y cabañas turis-ticas	Apartamentos turis-ticos	Apar-hoteles	Coto de Caza	Campamentos turis ticos	Alber-gues	Otros
Cuba	56739	33336	8419	6586	1243	1353	16	376	3076	2334
Pinar del Rio	2603	1491	419	543	-	-	-	-	60	90
La Habana	686	462	98	38	-	-	-	-	70	18
Ciudad de La Habana	18494	10537	881	3620	-	365	-	220	2224	647
Matanzas	9999	3632	3736	188	1243	988	-	156	56	-
Villa Clara	2419	2316	-	-	-	-	-	-	103	-
Cienfuegos	2107	1495	222	285	-	-	-	-	46	59
Sancti Spiritus	2935	2676	-	-	-	-	-	-	-	259
Ciego de Avila	1281	947	12	94	-	-	-	-	62	166
Camaguey	3657	2012	394	1080	-	-	-	-	171	-
Las Tunas	1621	1291	50	197	-	-	-	-	-	83
Holguin	2664	2262	379	15	-	-	-	-	8	-
Granma	1692	1286	108	198	-	-	16	-	84	-
Santiago de Cuba	4786	2283	1754	202	-	-	-	-	132	415
Guantanamo	620	277	-	126	-	-	-	-	60	157
Isla de la Juventud	1175	369	366	-	-	-	-	-	-	440

(a) Incluye Cubanacan

XVII. 4 - ESTABLECIMIENTOS, HABITACIONES Y PLAZAS DE SERVICIOS DE ALOJAMIENTO

Uno

Concepto	1978	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	(a) 1988	(a) 1989
ESTABLECIMIENTOS										
Total	1468	1755	1804	1741	1840	1616	761	652	663	679
Hoteles y moteles	275	267	265	288	266	264	294	302	311	315
Villas turisticas	28	27	30	72	33	30	35	36	43	49
Casas y cabañas turisticas	957	1226	1202	1134	1295	1054	156(b)	45	49	48
Apartamentos turisticos	3	5	8	2	2	2	2	2	2	3
Aparhoteles	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
Coto de caza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campamentos turisticos	2	2	2	1	1	2	3	2	1	2
Albergues	95	93	95	82	82	79	84	83	83	83
Otros	108	135	202	162	161	185	187	182	171	174
HABITACIONES										
Total	21473	20816	20913	22065	22791	22094	24542	25987	27106	27476
Hoteles y moteles	11661	11715	12183	13043	13352	13368	14674	15449	16373	16293
Villas turisticas	1856	2088	1984	2513	2597	2369	2648	3043	3425	3816
Casas y cabañas turisticas	3149	2945	2679	2949	3474	3021	3710	3547	3317	3071
Apartamentos turisticos	1406	1020	1004	828	814	542	536	959	719	607
Aparhoteles	-	-	-	-	-	-	-	-	404	678
Coto de caza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Campamentos turisticos	78	290	260	260	41	58	114	161	40	110
Albergues	1892	1693	1801	1623	1450	1317	1469	1590	1642	1638
Otros	1431	1065	1002	849	1063	1419	1391	1238	1186	1255
PLAZAS										
Total	43268	43714	43009	46303	47369	46403	50427	53775	56741	56739
Hoteles y moteles	23085	23464	23827	27031	27833	27949	29992	31733	33598	33336
Villas turisticas	3776	4253	4165	4839	5420	5046	5856	6773	7428	8419
Casas y cabañas turisticas	6400	6960	6538	6513	7621	6650	7660	7273	7823	6586
Apartamentos turisticos	3472	1975	1944	1620	1592	1076	1087	1892	1441	1243
Aparhoteles	-	-	-	-	-	-	-	-	804	1353
Coto de caza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Campamentos turisticos	234	1120	1000	1000	160	254	476	623	156	376
Albergues	3751	3374	3590	3282	2896	2632	2942	3178	3277	3076
Otros	2550	2568	1945	2018	1847	2796	2414	2303	2214	2334

(a) A partir de 1988 incluye Cubanacan.
(b) Los establecimientos resultan inferiores a los años precedentes motivados por cambios en el contenido metodologico del concepto casas y cabañas turisticas.

196

ALOJAMIENTO Y TURISMO

XVII. 5 - USUARIOS FISICOS Y VENTAS EN LOS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO.POR TIPOS DE ESTABLECIMIENTOS-1989

Concepto	Usuarios-fisicos (M)				Ventas (MP) (a)			
		Extranjeros				Extranjeros		
	Total	Capita-listas	Socia-listas	Cubanos	Total	Capita-listas	Socia-listas	Cubanos
Total servicios de alojamiento	7212.7	552.1	301.7	6358.9	119330.3	47574.9	14568.0	57187.4
Hoteles y moteles	3480.3	457.9	96.2	2926.2	76821.2	35200.3	3894.4	37726.5
Villas turisticas	309.7	76.6	16.0	217.1	15455.4	10347.9	836.3	4271.2
Casas y cabañas turisticas	563.1	1.0	1.1	561.0	5767.9	72.1	31.7	5664.1
Apartamentos turisticos	7.0	.2	.4	6.4	1043.8	42.3	94.0	907.5
Aparhoteles	23.9	14.1	2.2	7.6	1714.3	1357.4	69.2	287.7
Coto de Caza	0	0	-	-	16.9	16.9	-	-
Campamentos turisticos	7.5	.1	.1	7.3	138.5	.5	54.5	83.5
Albergues	2487.0	-	-	2487.0	6243.1	-	-	6243.1
Otros	334.2	2.2	185.7	146.3	12129.2	537.5	9587.9	2003.8

(a) Las ventas corresponden a ingreso por concepto de hospedaje

XVII. 6 - USUARIOS-FISICOS Y VENTAS EN LOS SERVICIOS DE ALOJAMIENTO

Concepto	1978	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Usuarios (M) (b)	11178.6	7941.0	9035.1	8602.0	8216.4	8165.1	7395.1	7071.0	7212.7
Cubanos	10824.6	7520.0	8425.5	8009.7	7702.3	7610.4	6749.4	6278.9	6358.9
Extranjeros	354.0	421.0	609.6	592.3	514.1	554.7	645.7	792.1	853.8
Capitalistas	...	186.5	250.2	315.3	333.5	394.0	463.5	450.4	552.1
Socialistas	...	234.5	359.4	277.0	180.6	160.7	182.2	341.7	301.7
Ventas (MP)(a)	46032.8	53049.5	83777.1	94991.9	96316.9	102717.7	92193.9	99312.8	119330.3
Cubanos	34081.2	34565.8	56356.7	57194.3	54006.7	55529.1	44039.7	47180.3	57187.4
Extranjeros	11951.6	18483.7	27420.4	37797.6	42310.2	47188.6	48154.2	52132.5	62142.9
Capitalistas	6348.9	8518.5	15487.5	23989.2	27372.7	31203.6	37917.5	37267.4	47574.9
Socialistas	5602.7	9965.2	11932.9	13808.4	14937.5	15985.0	10236.7	14865.1	14568.0

(a)Las ventas corresponden a ingreso por concepto de hospedaje.
(b)A partir de 1987 se refiere a usuarios fisicos

XVII. 7 - INDICADORES SELECCIONADOS DE EXCURSIONES POR PROVINCIAS-1988. a)

	Numero de excursiones (uno)	Participantes (M)			Ingresos (MP)		
		Total	Cubanos	Extran-jeros	Total	Cubanos	Extran-jeros
Total	17231	514.5	513.6	.9	4230.8	4221.2	9.6
Pinar del Rio	1216	46.0	46.0	-	362.6	362.6	-
La Habana	1869	45.6	44.9	.7	332.0	325.2	6.8
Ciudad de La Habana	2327	69.8	69.8	-	1207.6	1207.6	-
Matanzas	445	13.4	13.4	-	238.0	238.0	-
Villa Clara	1071	32.1	32.1	-	177.6	177.6	-
Cienfuegos	988	29.6	29.6	-	231.7	231.7	-
Sancti Spiritus	1238	32.0	32.0	-	194.3	194.3	-
Ciego de Avila	2213	66.4	66.4	-	154.5	154.5	-
Camaguey	673	20.2	20.2	-	123.4	123.4	-
Las Tunas	226	5.1	5.1	-	60.3	60.3	-
Holguin	1136	33.1	32.9	.2	285.6	282.8	2.8
Granma	777	23.3	23.3	-	227.0	227.0	-
Santiago de Cuba	2531	79.1	79.1	-	579.8	579.8	-
Guantanamo	-	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	521	18.8	18.8	-	56.4	56.4	-

a) La informacion incluye los Paseos.

XVII. 8 - INDICADORES SELECCIONADOS DE GIRAS TURISTICAS. POR PROVINCIAS 1989

Provincias	Numero de giras turisticas (U)	Participantes (M)			Ingresos (MP)		
		Total	Cubanos	Extranjeros	Total	Cubanos	Extranjeros
Total	2319	70.2	70.1	.1	7348.0	7344.4	3.6
Pinar del Rio	13	1.0	1.0	-	88.9	88.9	-
La Habana	82	2.0	2.0	-	155.1	155.1	-
Ciudad de La Habana	919	27.6	27.6	-	3884.7	3884.7	-
Matanzas	298	8.9	8.9	-	1023.3	1023.3	-
Villa Clara	63	1.9	1.9	-	190.4	190.4	-
Cienfuegos	29	.9	.9	-	113.7	113.7	-
Sancti Spiritus	36	.9	.9	-	113.9	113.9	-
Ciego de Avila	314	9.4	9.4	-	355.7	355.7	-
Camaguey	97	2.9	2.9	-	321.3	321.3	-
Las Tunas	51	1.7	1.7	-	154.1	154.1	-
Holguin	83	2.4	2.3	.1	258.0	254.4	3.6
Granma	116	3.5	3.5	-	283.0	283.0	-
Santiago de Cuba	164	5.3	5.3	-	358.1	358.1	-
Guantanamo	-	-	-	-	-	-	-
Isla de la Juventud	54	1.8	1.8	-	47.8	47.8	-

XVII. 9 - EXCURSIONES Y GIRAS TURISTICAS

Concepto	UM	1978	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Excursiones a/	U	4494	5488	22018	26914	31711	36690	17944	17696	17231
Participantes	M	230.4	176.9	529.6	667.0	792.0	841.3	524.1	510.1	514.5
Cubanos		173.7	118.0	413.4	561.6	653.1	729.0	523.5	507.0	513.6
Extranjeros		56.7	58.9	116.2	105.4	138.9	112.3	.6	3.1	.9
Ingresos	MP	861.7	1145.8	3671.2	5109.4	7303.6	8267.6	4033.2	3745.4	4230.8
Cubanos		548.7	754.0	2296.0	3557.3	4468.1	4875.5	4026.7	3706.7	4221.2
Extranjeros		313.0	391.8	1375.2	1552.1	2835.5	3392.1	6.5	38.7	9.6
Giras Turisticas	U	2467	2651	2026	2357	2775	3115	2605	2136	2319
Participantes	M	86.6	85.7	49.3	50.5	67.3	94.1	72.5	63.3	70.2
Cubanos		59.6	60.0	46.3	48.6	64.3	91.8	72.5	63.2	70.1
Extranjeros		27.0	25.7	3.0	1.9	3.0	2.3	-	.1	.1
Ingresos	MP	2159.5	2844.9	3250.0	4280.0	5821.5	7330.1	6422.3	6324.9	7348.0
Cubanos		1772.7	2476.0	3051.2	4118.4	5550.5	7156.4	6422.3	6321.2	7344.4
Extranjeros		386.8	368.9	198.8	161.6	271.0	173.7	-	3.7	3.6

a/ Incluye paseos.

192

ALOJAMIENTO Y TURISMO

XVII. 10 - VISITANTES EXTRANJEROS QUE ARRIBARON A CUBA MEDIANTE AGENCIAS TURISTICAS. POR PAISES.

Uno

Modalidad/Area/Pais	1978	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total de visitantes	96652	129591	118308	158035	172576	194531	208241	247080	275618
America del Norte	38309	57325	42338	29519	43360	48898	52801	57486	65392
Canada	29625	21996	32252	24765	39615	46688	49074	53605	61358
Estados Unidos	8684	35329	10086	4754	3745	2210	3727	3881	4034
America Latina	11854	8545	18126	35297	27110	30758	30964	40461	47169
Mexico	6352	6865	15885	24110	19014	13288	13638	18014	20786
Venezuela	2135	509	307	3041	2392	3525	3086	3072	3235
Argentina	-	-	-	410	1175	6936	7320	5290	5988
Republica Dominicana	146	175	38	-	-	215	513	-	23
Colombia	1363	439	82	882	378	492	1040	1056	334
Panama	...	...	3	-	74	207	314	-	20
Puerto Rico	831	76	146	82	129	669	549	558	826
Ecuador	114	129	-	-	314	344	199	-	115
Costa Rica	318	81	43	1405	357	45	105	-	11
Otros	595	271	1622	5367	3277	5037	4200	12471	15831
Europa Occidental, Asia y Oceania	11266	12431	28739	58253	65786	69597	81659	105338	121336
Francia	1582	1425	2686	5965	4840	4175	5862	6553	7491
España	2865	5896	12836	16047	14877	20469	23403	25707	27327
Italia	3034	1791	3162	11245	13795	11219	13073	18272	17493
Suecia	748	416	249	140	17	62	-	-	61
RFA	1150	1120	3215	11326	14868	23174	13327	36147	46556
Suiza	73	31	284	783	761	1667	1986	2453	2547
Japon	71	152	62	16	-	-	-	-	5
Belgica	...	...	120	-	2	51	-	-	-
Holanda	304	209	68	362	163	-	-	-	28
Finlandia	...	...	49	26	536	1731	457	-	1
Inglaterra	94	77	516	1800	1338	422	909	35	863
Portugal	...	...	28	15	-	33	-	-	6
Otros	1345	1314	5464	10528	14589	6594	22642	16171	18958
Paises Socialistas	22024	21370	18691	23032	27178	30658	29155	28688	26813
URSS	...	...	11952	13930	19368	22895	18324	17338	14930
Checoslovaquia	...	...	3187	3336	3274	3282	4343	4694	4379
Polonia	...	...	517	198	465	407	1256	1090	277
RDA	...	...	2290	3035	2791	2634	3117	3288	4357
Bulgaria	...	...	69	220	207	176	352	697	541
Hungria	...	...	657	1146	1073	1005	1482	1517	1146
Rumania	...	...	-	-	-	21	25	1	-
Otros	-	-	19	1167	-	238	256	63	1183
Eventos	-	1217	4208	7330	4398	8443	10189	10361	9649
Excursionistas	13199	28703	6206	4604	4744	6177	3473	4746	5259
Area Capitalista	8500	20377	4890	3727	3600	2752	1182	2041	1834
Area Socialista	4699	8326	1316	877	1144	3425	2291	2705	3425

XVII. 11 - TURISTAS EXTRANJEROS QUE VISITAN A CUBA MEDIANTE AGENCIAS TURISTICAS. POR MESES (a).

Concepto	1977	1979	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Total	66603	177928	100888	100340	112102	153431	167832	188354	204768	242334	270359
Area Capitalista	49666	159440	79518	75486	93411	130399	140654	157696	175294	213228	243142
Enero	6688	30206	12022	7477	8342	8868	14305	19030	21546	23680	27563
Febrero	6314	23268	10595	8691	11051	11699	17415	19115	21796	23739	24098
Marzo	8550	27452	14976	9361	12965	14959	22332	17494	19600	23518	29811
Abril	6657	19080	7962	8468	5500	11540	10332	11220	16102	14115	18532
Mayo	1662	5412	2678	2703	3735	7546	6806	8112	8854	12024	13316
Junio	1181	1857	1822	3344	4249	7479	6744	9285	10038	11515	11175
Julio	3135	11672	5628	6793	8762	8714	9858	12860	14297	18055	20693
Agosto	3346	11672	5318	7526	8053	13064	9314	11882	12932	16082	24494
Septiembre	2118	6777	3308	3387	4704	7166	9664	8773	10560	12116	13592
Octubre	1386	5315	2759	3720	5655	6213	8396	8354	10733	16447	13590
Noviembre	3099	5164	3048	3650	7056	14399	4959	10353	11455	15265	16654
Diciembre	5530	11565	9402	10366	13339	18752	20529	21218	17381	26672	29624
Area Socialista	16937(b)	18488(b)	21370	24854	18691	23032	27178	30658	29474	29106	27217
Enero	...	...	1549	2226	1270	1908	2345	2806	684	1397	964
Febrero	...	...	1955	2461	1572	2096	2608	1437	3047	3879	2653
Marzo	...	...	2208	3032	1715	2215	2906	4022	4344	3147	2704
Abril	...	...	1637	2447	1709	2020	2584	3112	3145	1444	2037
Mayo	...	...	1350	1760	1507	2288	2155	2637	2290	2830	2352
Junio	...	...	965	1082	966	1272	1354	1993	1999	2109	1726
Julio	...	...	994	907	820	1082	1337	1891	1396	1387	984
Agosto	...	...	698	906	989	1130	1218	935	1222	1370	987
Septiembre	...	...	1938	2372	1728	2020	2320	2368	1899	1458	3620
Octubre	...	...	2307	2748	2273	2796	2767	647	3316	3238	2591
Noviembre	...	...	3004	3061	2440	2223	3167	5047	2830	2072	3431
Diciembre	...	...	2765	1852	1702	1982	2417	3763	3302	4775	3168

(a) Excluye excursionistas.
(b) No se dispone de la informacion abierta por meses.

XVII. 12 - TURISTAS CUBANOS Y EXTRANJEROS POR DIAS DE ESTANCIA

	1980		1981		1982		1983		1984		1985	
Dias de estancia	Cubanos	Extranjeros	Cubanos	Extranjeros	Cubanos	Extranjeros	Cubanos	Extranjeros	Cubanos	Extranjeros	Cubanos	Extranjeros
Total	1967.5	315.2	2157.4	241.4	1679.7	306.5	2611.2	321.6	2771.7	433.1	2695.6	400.9
1 dia	1086.6	91.9	1286.2	56.9	963.6	83.4	1345.8	127.2	1833.2	87.4	1743.8	95.7
2 dias	309.1	53.3	332.0	46.4	252.3	61.4	462.1	65.4	344.2	96.9	358.6	89.5
3 dias	175.2	31.0	189.6	36.6	163.4	34.4	303.8	35.4	215.0	51.3	198.9	55.4
4 dias	88.5	28.3	85.1	19.0	66.6	21.6	94.7	17.4	90.7	26.2	87.5	25.4
5 dias	59.2	14.9	48.8	13.7	40.6	11.7	113.2	11.3	53.9	20.0	50.4	14.4
6 dias	135.7	10.4	103.6	7.8	114.7	13.8	119.0	10.5	94.0	12.8	113.3	14.7
7 dias	79.0	28.8	79.0	26.7	53.8	36.5	95.6	28.2	84.2	64.2	93.9	52.1
8 a 15 dias	23.6	34.0	28.5	27.4	20.5	34.3	52.2	19.3	30.8	42.0	33.3	41.9
16 a 30 dias	5.4	4.8	3.4	2.3	2.4	5.1	16.6	4.6	14.7	9.1	11.2	7.6
Mas de 30 dias	5.2	17.8	1.2	4.6	1.8	4.3	8.2	2.3	11.0	23.2	4.7	4.2

XVII. 13 - INDICADORES SELECCIONADOS DEL CAMPISMO POPULAR

Concepto	UM	1984(a)	1985	1986	1987	1988	1989
Bases de campismo	U	95	100	105	103	101	99
Participantes	M	776.2	1128.4	1364.0	1112.0	1202.1	1342.4
Ingresos	MP	15277.1	16529.1	23149.8	21613.1	25532.7	31825.9
De ello:							
Ingresos en Comercio Minorista	MP	10110.9	10681.7	15682.3	14148.7	17655.8	23845.2

(a) Datos brindados por la Empresa Nacional de Campismo.

198

ALOJAMIENTO Y TURISMO

XVII. 14 - TURISTAS CUBANOS QUE VISITAN EL EXTRANJERO POR TIPO DE GIRA

Uno

Tipo de Gira / Paises	1985		1987		1988		1989	
	Cantidad Grupos	No.de Turistas	Cantidad Grupos	No.de Turistas	Cantidad Grupos	No.de Turistas	Cantidad Grupos	No.de Turistas
Total	284	9814	432	13518	412	13325	438	14241
Giras Comerciales	239	8384	360	12197	369	12013	389	12726
1 Pais	201	6974	285	9312	342	11052	337	10798
URSS	143	5027	199	6165	247	7674	249	7564
Checoslovaquia	29	992	39	1484	33	1240	29	1086
RDA	29	955	47	1663	62	2138	59	2148
2 Paises	37	1382	73	2825	25	903	52	1928
URSS-Hungria	16	617	35	1370	2	73	9	337
URSS-Rumania	1	39	-	-	3	118	4	155
URSS-RDA	1	25	-	-	-	-	-	-
URSS-Checoslovaquia			-	-	-	-	-	-
URSS-Polonia	10	378	26	993	4	128	-	-
URSS-Bulgaria	8	289	10	391	12	453	14	545
Checoslovaquia-RDA	1	34	2	71	-	-	-	-
Checoslovaquia-Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Checoslovaquia-Polonia	-	-	-	-	-	-	-	-
Checoslovaquia-Hungria	-	-	-	-	1	39	18	642
Checoslovaquia-Rumania	-	-	-	-	-	-	-	-
RDA-Hungria	-	-	-	-	1	31	-	-
RDA-Polonia	-	-	-	-	2	61	-	-
RDA-Bulgaria	-	-	-	-	-	-	7	249
RDA-Rumania	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Paises	1	28	-	-	-	-	-	-
4 Paises	-	-	2	60	2	58	-	-
Giras Juveniles	45	1430	72	1321	43	1312	49	1515
1 Pais	39	1257	30	963	31	959	40	1231
URSS	25	855	11	322	15	413	21	602
Checoslovaquia	11	308	9	337	7	263	10	379
RDA	3	94	10	304	9	283	9	250
2 Paises	6	173	12	358	12	353	9	284
URSS-Bulgaria	4	119	8	240	8	238	6	194
URSS-Rumania	2	54	4	118	4	115	-	-
URSS-Polonia	-	-	-	-	-	-	3	90

XVII. 15 - CAPACIDADES DE ALOJAMIENTO EN POLOS TURISTICOS SELECCIONADOS.

Concepto	1981	1983	1984	1985	1986	1987	1988	Uno 1989
TOTAL								
Establecimientos	123	120	123	124	120	119	131	146
Habitaciones	14303	14958	15212	16003	16040	15618	16946	17600
Plazas	29600	31340	32004	33543	34023	32511	34987	36901
CIUDAD HABANA								
Establecimientos	26	24	24	27	24	29	30	31
Habitaciones	3829	3620	3620	4047	3776	4210	4455	4490
Plazas	7981	7696	7696	8534	8009	8893	9454	9528
PLAYAS DEL ESTE								
Establecimientos	16	17	17	19	19	18	17	21
Habitaciones	3149	3273	3291	3465	3304	3305	3199	3062
Plazas	6256	6728	6758	7085	6924	6927	6488	6095
VARADERO (a)								
Establecimientos	25	28	28	28	27	26	25	31
Habitaciones	3040	3378	3433	3672	3224	3859	3933	3984
Plazas	6722	6802	6910	7434	6677	7889	8056	8187
SANTA LUCIA								
Establecimientos	-	-	-	-	-	-	2	4
Habitaciones	-	-	-	-	-	-	261	734
Plazas	-	-	-	-	-	-	499	1773
CAMAGUEY								
Establecimientos	10	10	11	11	10	7	7	7
Habitaciones	909	924	966	965	932	500	503	504
Plazas	2201	2217	2395	2386	2295	1030	1044	1045
DESARROLLO ORIENTE NORTE								
Establecimientos	-	-	-	-	-	-	3	4
Habitaciones	-	-	-	-	-	-	371	430
Plazas	-	-	-	-	-	-	783	940
HOLGUIN								
Establecimientos	8	8	9	6	5	4	4	4
Habitaciones	652	655	695	592	552	430	430	430
Plazas	1411	1427	1587	1344	1184	908	903	903
GRANMA								
Establecimientos	1	3	3	3	3	2	4	7
Habitaciones	112	390	390	390	390	316	430	488
Plazas	224	780	780	780	780	632	850	962
SANTIAGO DE CUBA								
Establecimientos	10	8	7	7	8	6	10	11
Habitaciones	586	430	422	422	520	374	691	828
Plazas	1118	892	872	872	1068	772	1363	1817
CAYO LARGO DEL SUR								
Establecimientos	-	1	2	2	2	4	4	4
Habitaciones	-	59	75	92	94	186	185	204
Plazas	-	125	151	184	188	372	388	412
RESTO DEL PAIS								
Establecimientos	27	21	22	21	22	23	25	22
Habitaciones	2026	2229	2320	2358	3248	2438	2488	2446
Plazas	3687	4673	4855	4924	6898	5088	5159	5239

(a) En Varadero se efectuo ajuste en los establecimientos por cambio metodologico del concepto casa y cabañas turisticas.

199

Este libro ha sido impreso
en la Editorial Estadística.
Se terminó de imprimir en el
mes de Abril de 1991
Año 33 de la Revolución.