

Csa



NACIONES UNIDAS



SEDE SUBREGIONAL  
EN MÉXICO



Oficina Nacional de Estadísticas



Distr.  
RESTRINGIDA

LC/MEX/R.840  
31 de julio de 2003

ORIGINAL: ESPAÑOL

**DISPONIBILIDAD ACTUAL DE LAS CUENTAS  
NACIONALES EN CUBA**



Este documento fue elaborado como parte del proyecto "Perfeccionamiento del Sistema de Cuentas Nacionales de Cuba" (BT-SWE-2002).

03-7-19



## ÍNDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO 1: ANTECEDENTES HISTÓRICOS .....	3
CAPÍTULO 2: SERIES CRONOLÓGICAS CON AÑO BASE 1981 .....	13
CAPÍTULO 3: CUENTAS NACIONALES RECIENTES CON NUEVO AÑO BASE (1997).....	23
<u>Anexo 1</u> : Cuentas Nacionales publicadas, capítulo III del Anuario Estadístico de Cuba .....	37



# DISPONIBILIDAD ACTUAL DE LAS CUENTAS NACIONALES EN CUBA

## INTRODUCCIÓN

Como resultado del Proyecto “Perfeccionamiento del Sistema de Cuentas Nacionales de Cuba” (BT-SWE-2002) en enero de 2003 se publicaron los documentos *Inventario de los Servicios Estadísticos en Cuba* (LC/MEX/R.833) y *Clasificaciones Estadísticas Económicas Utilizadas en Cuba* (LC/MEX/R.834).

En el primero se brinda un panorama lo más completo posible de los servicios estadísticos en la Isla, abarcando su origen histórico, su ubicación institucional, los sistemas de información existentes así como las principales publicaciones dedicadas a la difusión de estadísticas. En el segundo, se reseñan las diferentes clasificaciones que emplea la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), tanto para la elaboración de las cuentas nacionales, como las que se utilizan en otras áreas de la ONE, y algunas fuentes externas, como el Ministerio de Finanzas y Precios (MFP), las cuales aportan datos indispensables para los cálculos periódicos de la contabilidad nacional.

En el presente documento —*Disponibilidad actual de las Cuentas Nacionales en Cuba*, nuevo producto del mencionado Proyecto— el objetivo es proporcionar una visión amplia y detallada de las estimaciones y series de cuentas nacionales de Cuba. En consecuencia, en el primer capítulo se examinan los antecedentes históricos y el desarrollo de esta actividad, cuyo origen se remonta a las publicaciones pioneras que se dieron a conocer a mediados del siglo XX.

En el segundo acápite se analizan las series cronológicas de los principales agregados de cuentas nacionales entre 1975 y 2000, a precios constantes de 1981, a la vez que se caracterizan sucintamente las principales etapas del desempeño de la economía cubana, con particular énfasis en la fase de las reformas económicas aplicadas a inicios de los noventa.

El tercer punto se dedica a los nuevos cálculos a precios constantes de 1997 y se exponen los principales resultados en los cuadros de oferta y demanda global y el producto interno bruto (PIB) por actividad económica, y se efectúan las correspondientes comparaciones con el anterior año base (1981).

Finalmente, en un anexo se reproduce el capítulo III del *Anuario Estadístico de Cuba, 2001*, de la ONE, donde aparecen los datos disponibles más recientes: las cuentas nacionales publicadas con el nuevo año base (1997) y las correspondientes notas metodológicas.



**CAPÍTULO 1**  
**ANTECEDENTES HISTÓRICOS**



## CAPÍTULO 1: ANTECEDENTES HISTÓRICOS

La publicación de las primeras cuentas nacionales de Cuba se remonta a mediados del Siglo XX con la creación del Banco Nacional de Cuba (BNC). En el ámbito internacional debe tenerse en cuenta que en 1928 la Liga de las Naciones había realizado una Conferencia Internacional sobre Estadísticas Económicas con el propósito de estimular la elaboración de información estadística y uniformar los métodos de su presentación en todos los países. En el Acta Final de esta reunión se pedía a las naciones la ampliación del ámbito de las estadísticas oficiales con el objetivo de propiciar la preparación de estimaciones del ingreso nacional a intervalos regulares.

La Gran Depresión iniciada en 1929 impulsó las labores de estimación del ingreso nacional y el desarrollo de la teoría macroeconómica donde destacó el economista inglés John Maynard Keynes. Así, en 1939 la Liga de las Naciones divulgó estimaciones del ingreso nacional para 26 países por primera ocasión, en su Panorama Económico Mundial con período de referencia 1929-1938.

Con la terminación de la Segunda Guerra Mundial en 1945 se acrecentaron las necesidades de mediciones del ingreso nacional internacionalmente comparables. Para atender esta necesidad se creó el Subcomité de Estadísticas del Ingreso Nacional del Comité de Expertos Estadísticos de la Liga de las Naciones.

Ahora bien, la génesis del Sistema de Cuentas Nacionales se remonta a 1947 cuando este Subcomité publicó su primer informe cuyo apéndice “Definición y medición de la renta nacional y de los totales relacionados” mostraba cómo calcular el ingreso nacional y el producto nacional bruto, seleccionando y combinando los datos de las operaciones elementales de un sistema económico y realizar las presentaciones de dichas transacciones.

Como se explica en el documento “Inventario de los Servicios Estadísticos en Cuba”, estos servicios tienen larga data ya que desde la etapa colonial mostraron un importante desarrollo en la isla, asociado al interés de los empresarios cubanos, principalmente los azucareros, ante la necesidad de disponer de información oportuna y veraz sobre la producción y el comercio del país.

En aquel escenario, el Departamento de Estudios Económicos del BNC,<sup>1</sup> y teniendo en cuenta las recomendaciones internacionales, realizó las primeras estimaciones sobre el ingreso nacional de la isla que fueron publicadas en su libro “Características Fundamentales de la Economía Cubana”, en abril de 1950 (véase el cuadro 1).

---

<sup>1</sup> Este departamento estaba bajo la dirección del Sr. Julián Alienes, quién realizó diversas publicaciones sobre el tema de cuentas nacionales.

Cuadro 1

## ESTIMADO DE INGRESO NACIONAL CUBANO, 1903-1958

Años	Ingreso monetario nacional estimado (millones de pesos) (1)	Ingreso real nacional estimado a los precios de 1926 (millones de pesos) (2)	Población a/ (miles de personas) (3)	Ingreso per cápita (pesos)	
				Real (2:3)	Monetario (1:3)
1903	193	324	1,837	176	105
1904	222	372	1,879	198	118
1905	264	439	1,927	228	137
1906	249	403	1,979	204	126
1907	250	383	2,034	188	122
1908	238	378	2,092	181	114
1909	300	444	2,154	206	139
1910	347	493	2,219	222	156
1911	295	455	2,287	199	129
1912	397	575	2,358	244	168
1913	379	543	2,431	223	156
1914	400	587	2,507	234	159
1915	519	747	2,585	289	200
1916	644	753	2,664	283	241
1917	678	577	2,746	210	247
1918	734	559	2,828	198	259
1919	862	622	2,912	214	295
1920	1,191	771	2,997	257	396
1921	588	602	3,083	195	191
1922	656	678	3,170	214	207
1923	761	756	3,257	232	233
1924	783	798	3,345	239	234
1925	708	684	3,432	199	206
1926	604	604	3,519	172	172
1927	648	679	3,606	188	179
1928	584	604	3,693	164	158
1929	571	599	3,778	159	151
1930	517	598	3,862	155	134
1931	392	537	3,946	136	100
1932	283	437	4,028	108	70
1933	294	446	4,109	109	71
1934	364	486	4,188	116	86
1935	435	544	4,264	128	102
1936	510	631	4,339	145	118
1937	614	711	4,411	161	139
1938	468	595	4,481	133	105

/Continúa

Cuadro 1 (Conclusión)

Años	Ingreso monetario nacional estimado (millones de pesos) (1)	Ingreso real nacional estimado a los precios de 1926 (millones de pesos) (2)	Población a/ (miles de personas) (3)	Ingreso "per cápita" (pesos)	
				Real (2:3)	Monetario (1:3)
1939	488	633	4,547	139	108
1940	431	548	4,611	119	94
1941	678	777	4,672	166	145
1942	710	719	4,729	152	150
1943	933	905	4,782	189	195
1944	1,212	1,165	4,861	240	249
1945	1,145	1,082	4,932	219	232
1946	1,285	1,064	5,002	213	257
1947	1,790	1,179	5,073	232	352
1948	1,704	1,034	5,144	201	331
1949	1,606	n.d.	5715	...	281
1950	1,611	n.d.	5829	...	276
1951	1,944	n.d.	5946	...	327
1952	2030	n.d.	6065	...	335
1953	1753	n.d.	6192	...	283
1954	1793	n.d.	6316	...	284
1955	1866	n.d.	6446	...	289
1956	2034	n.d.	6580	...	309
1957	2320	n.d.	6702	...	346
1958	2140	n.d.	6825	...	314

Fuente: Banco Nacional de Cuba (BNC).

a/ La población fue estimada por el BNC para el período 1903-1948 mediante una parábola de tercer grado. Para el período 1949-1958 se usaron las cifras oficiales publicadas por el Anuario Demográfico de Cuba 1985, por lo que ambas series no son estrictamente comparables y esto se refleja también en los cálculos de per cápita.

Posteriormente, estas estimaciones se publicaron y actualizaron con cierta regularidad hasta que en 1959 el Ministerio de Hacienda divulgó el Informe del Gobierno Revolucionario al Consejo de Ministros con la serie del ingreso nacional y del producto interno bruto para el período de referencia 1950-1958, siempre utilizando como fuente el BNC (véase el cuadro 2).

Cuadro 2

## INGRESO NACIONAL CUBANO, 1950-1958

(Millones de pesos corrientes)

Conceptos	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958 a/
I. Remuneraciones de obreros y empleados	1,036.1	1,215.3	1,376.7	1,177.2	1,178.3	1,197.0	1,312.1	1,445.1	1,432.6
1. En Actividades Privadas	858.2	1,007.1	1,130.9	939.1	939.7	963.4	1,026.1	1,148.4	1,125.6
2. En Actividades Públicas	177.9	208.2	245.8	238.1	238.5	233.7	286.0	296.7	307.0
II Ingresos de las empresas constituidas en sociedad (sin incluir impuestos)	315.7	394.1	342.6	329.2	339.6	354.8	380.1	447.6	367.0
1. Agricultoras	231.9	290.5	237.0	248.8	265.0	275.6	294.2	341.2	287.5
2. No Agricultoras (Industriales y Comerciales)	68.3	85.4	84.9	62.7	56.9	61.3	66.2	84.8	58.0
3. Profesionales	15.5	18.2	20.7	17.7	17.7	17.9	19.7	21.7	21.5
III. Ingresos personales en forma de alquileres y rentas	140.9	150.0	151.3	141.2	152.3	158.8	171.8	188.4	188.5
1. De fincas rústicas	68.1	73.0	72.6	62.0	65.3	66.8	72.9	83.8	76.1
2. De fincas urbanas	72.8	77.0	78.8	79.3	87.0	92.0	98.9	104.6	113.0
IV. Ingresos de las sociedades (antes del pago de impuestos de utilidades y de la distribución de beneficios)	176.5	241.6	196.8	116.3	137.8	174.7	199.9	285.0	195.5
1. De las azucareras	65.1	105.9	67.5	4.2	29.8	42.7	55.4	134.9	85.7
2. De las no azucareras	111.4	135.7	129.3	112.1	108.0	132.0	144.5	150.1	109.8

/Continúa

Cuadro 2 (Conclusión)

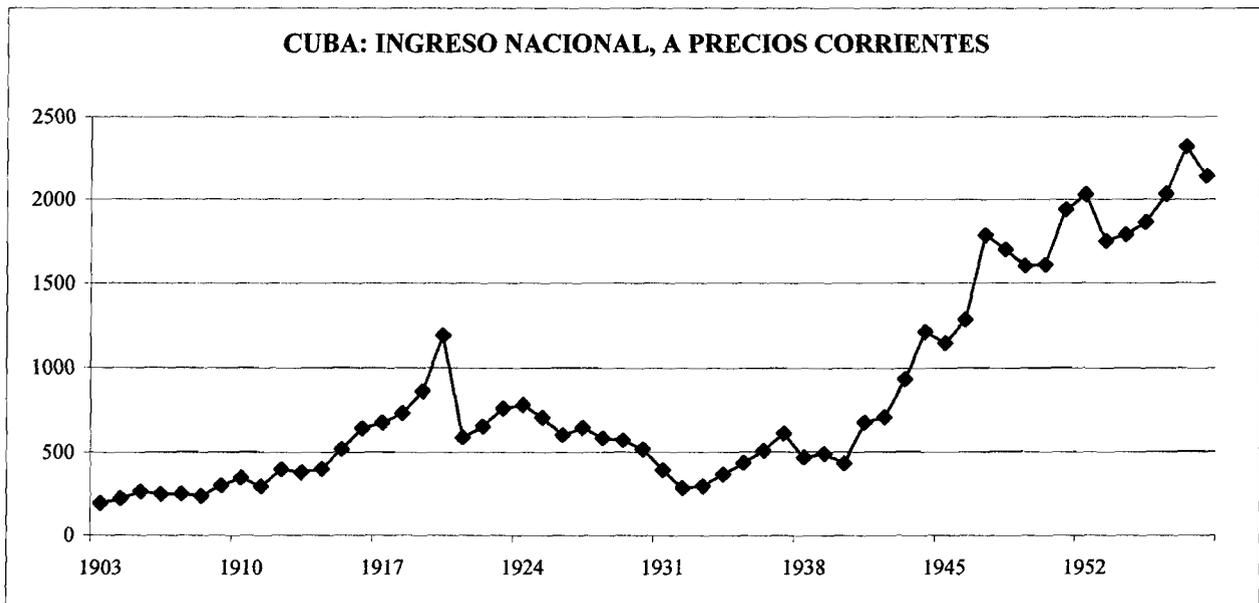
Concepto	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958 a/
V. Ingresos por intereses	11.3	13.7	16.6	20.1	18.7	21.3	22.3	25.1	22.8
Ingreso doméstico (Al coste de factores)	1,680.5	2,014.7	2,084.0	1,784.0	1,826.7	1,906.7	2,086.2	2,391.2	2,206.4
Más: a) Saldo del balance de rendimiento de capital	-66.1	-68.2	-52.5	-27.7	-32.2	-40.9	-50.6	-65.6	-61.1
b) Saldo por remesas de inmigrantes	-3.6	-2.8	-1.5	-3.1	-1.2	-0.2	-1.2	-5.1	-5.1
Total a sumar	-69.7	-71.0	-54.0	-30.8	-33.4	-41.1	-51.8	-70.7	-66.2
Ingreso nacional	1,610.8	1,943.7	2,030.0	1,753.2	1,793.3	1,865.6	2,034.4	2,320.5	2,140.2
Producto interno bruto	1,999.7	2,392.3	2,473.8	2,130.8	2,170.6	2,269.2	2,478.3	2,834.9	2,604.3

Fuente: Banco Nacional de Cuba.

a/ Estimado preliminar.

Este cuadro limitado sólo a los datos de la década de los cincuenta, muestra la creciente participación del ingreso nacional con respecto al producto interno bruto (82.2% en 1958 frente a 80.5% en 1950) así como las remuneraciones de obreros y empleados del sector privado representaban la mayor parte del total (79% en 1958) en correspondencia con el modo de producción de mercado prevaleciente en aquel entonces, mientras que el sector público apenas significaba la quinta parte.

Un empalme extraoficial mostraría para el período 1903-1958 el siguiente desempeño gráfico de la serie del ingreso nacional de Cuba, a precios corrientes de cada año:



Como es conocido, en el período 1959-1989 prevaleció en Cuba la metodología del Sistema del Producto Material (SPM) del Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME) por lo que sólo se registraron algunos esfuerzos aislados de elaboración de cuentas nacionales según las orientaciones metodológicas del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) para economías de mercado,<sup>2</sup> como el realizado en marzo de 1982 con oportunidad del Seminario Latinoamericano de Cuentas Nacionales y Balances de la Economía donde se expuso un ejercicio de conversión de los principales indicadores macroeconómicos del Sistema de Balances de la Economía Nacional al Sistema de Cuentas Nacionales con año de referencia 1974.

<sup>2</sup> Véase *Un Sistema de Cuentas Nacionales*, Naciones Unidas, F2, Rev.3, 1968.

Vale la pena destacar que los trabajos previos, y el propio seminario, constituyeron antecedentes muy importantes de lo que posteriormente sería la transición del servicio estadístico en Cuba a los conceptos y metodologías del SCN. Precisamente, en 1994 se preparó un documento metodológico denominado Sistema de Cuentas Nacionales de Cuba que se publicó y divulgó a los Organismos de la Administración Central del Estado, centros docentes y de investigación en materia económica y en el cual se establecieron las nomenclaturas que han venido aplicándose y perfeccionándose hasta la actualidad.



**CAPÍTULO 2**  
**SERIES CRONOLÓGICAS CON AÑO BASE 1981**



## CAPITULO 2: SERIES CRONOLÓGICAS CON AÑO BASE 1981

Desde los primeros años de la década de los ochenta y como parte del proceso de consolidación del sistema estadístico se adoptó como año base el de 1981 ya que anteriormente las cifras de los principales agregados del Sistema del Producto Material (SPM) aparecían a precios corrientes. En ese año de 1981 se promulgó también una reforma general de precios mayoristas y de acopio así como de tarifas técnicas y cambios en las cotizaciones de la alimentación pública. Los primeros cuadros publicados con el nuevo año base aparecieron en el Anuario Estadístico de Cuba, 1984, después de una exhaustiva revisión y conciliación con los Organismos de la Administración Central del Estado.

Ahora bien, en 1995 se adoptó oficialmente el Sistema de Cuentas Nacionales de la ONU y todos los esfuerzos se han dirigido a cumplimentar los principales cuadros y metodologías recomendados por lo que la ONE publicó regularmente esos agregados cuyos resultados la ONE divulgó como serie continua en el año 2002 en el documento "Cuba: indicadores seleccionados 1950-2000" donde aparece el Producto Interno Bruto por clase de actividad, a precios constantes de 1981 para el período de referencia 1975-2000 (véanse cuadros 3 y 4). Anteriormente había ido proporcionando datos anuales a través de sus Anuarios Estadísticos periódicos.

**Cuadro 3**

### PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD

(Millones de pesos de 1981)

Clase de actividad	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Producto interno bruto	10,718.0	11,311.1	12,254.7	13,210.5	13,476.3	13,068.6	15,473.5	16,293.0	17,247.4
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1,448.9	1,494.5	1,564.0	1,686.3	1,667.0	1,597.6	1,854.8	1,826.2	1,755.1
2. Explotación de minas y canteras	64.6	64.6	73.1	74.7	82.3	91.9	105.0	100.2	105.1
3. Industrias manufactureras	2,593.7	2,691.4	2,710.5	2,949.2	2,926.5	2,763.9	3,568.2	3,801.6	4,068.8
4. Electricidad, gas y agua	109.9	122.2	129.7	146.6	177.2	229.0	292.2	319.9	337.5
5. Construcción	667.6	701.1	763.0	812.1	718.2	798.5	953.5	934.4	1,059.3
6. Comercio, restaurantes y hoteles	3,464.3	3,664.4	4,160.5	4,424.2	4,594.2	4,115.6	4,709.1	5,073.0	5,363.5
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	568.3	593.8	693.5	731.8	817.5	860.5	1,094.6	1,141.3	1,176.3
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	185.8	190.5	204.2	202.9	222.5	243.8	311.9	350.7	395.9
9. Servicios comunales, sociales y personales	1,614.9	1,788.6	1,956.2	2,182.7	2,270.9	2,367.8	2,584.2	2,745.7	2,985.9

/Continúa

Cuadro 3 (continuación)

Clase de actividad	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Producto interno bruto	18,506.1	19,201.8	19,220.1	18,758.4	19,453.5	19,585.8	19,008.3	16,975.8	15,009.9
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1,817.4	1,785.4	1,812.7	1,852.4	1,916.3	1,924.5	1,756.3	1,334.9	1,197.1
2. Explotación de minas y canteras	102.8	102.1	114.3	118.6	116.8	123.0	91.6	81.6	105.7
3. Industrias manufactureras	4,591.1	5,161.0	4,869.3	4,691.3	4,943.0	4,886.8	4,640.2	4,199.7	3,506.5
4. Electricidad, gas y agua	362.1	354.0	367.4	390.6	413.5	452.0	454.6	426.5	378.2
5. Construcción	1,297.4	1,265.9	1,205.0	1,085.4	1,207.4	1,349.7	1,508.1	1,085.2	603.7
6. Comercio, restaurantes y hoteles	5,400.2	5,546.4	5,661.2	5,270.9	5,223.7	5,150.6	4,936.3	4,396.4	4,050.2
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1,266.1	1,255.7	1,282.6	1,319.3	1,362.6	1,352.6	1,202.3	1,058.9	911.6
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	435.5	476.8	533.2	533.3	550.3	584.9	603.2	639.2	543.9
9. Servicios comunales, sociales y personales	3,233.5	3,254.5	3,374.4	3,496.6	3,719.9	3,761.7	3,815.7	3,753.4	3,713.0

Cuadro 3 (conclusión)

Clase de actividad	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Producto interno bruto	12,776.7	12,868.3	13,184.5	14,218.0	14,572.4	14,754.1	15,674.4	16,556.4
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	924.9	879.4	915.5	1,075.4	1,073.7	1,017.5	1,122.9	1,253.0
2. Explotación de minas y canteras	96.4	97.5	152.1	177.3	181.9	184.1	186.0	212.7
3. Industrias manufactureras	3,103.6	3,340.6	3,555.2	3,835.4	4,154.5	4,290.7	4,594.9	4,794.1
4. Electricidad, gas y agua	335.2	350.0	384.2	398.0	421.8	426.8	430.2	468.1
5. Construcción	385.7	383.9	412.1	538.5	556.0	587.9	632.0	693.5
6. Comercio, restaurantes y hoteles	2,936.4	2,935.2	2,984.8	3,250.8	3,175.8	3,089.6	3,370.2	3,551.3
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	733.3	708.7	748.4	813.4	845.4	855.4	911.7	995.1
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	513.4	492.4	483.8	518.6	544.5	599.3	637.0	670.7
9. Servicios comunales, sociales y personales	3,747.8	3,680.6	3,548.4	3,610.6	3,618.8	3,702.8	3,789.5	3,917.9

Fuente: Anuarios Estadísticos de Cuba, 1996, 1997, 1998, 1999 y 2000; publicados por la Oficina Nacional de Estadísticas.

Cuadro 4

**ESTRUCTURA DEL PIB POR CLASE DE ACTIVIDAD  
EN AÑOS SELECCIONADOS (Pesos de 1981)**

(Porcentajes del PIB)

Clase de actividad	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Producto interno bruto	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	13.5	12.2	9.3	9.2	6.9	7.6
2. Explotación de minas y canteras	0.6	0.7	0.5	0.5	1.2	1.3
3. Industrias manufactureras	24.2	21.1	26.9	24.4	27.0	29.0
4. Electricidad, gas y agua	1.0	1.8	1.8	2.4	2.9	2.8
5. Construcción	6.2	6.1	6.6	7.9	3.1	4.2
6. Comercio, restaurantes y hoteles	32.3	31.5	28.9	26.0	22.6	21.4
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	5.3	6.6	6.5	6.3	5.7	6.0
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	1.7	1.9	2.5	3.2	3.7	4.1
9. Servicios comunales, sociales y personales	15.1	18.1	16.9	20.1	26.9	23.7

Fuente: Anuarios Estadísticos de Cuba, 1996, 1997, 1998, 1999 y 2000; publicados por la ONE.

Durante la etapa 1976-1985 el valor agregado bruto de la industria manufacturera creció con mayor celeridad (7%) que el producto interno bruto (6%) por lo que aumentó su participación en el mismo de 24.2% en 1975 a 26.9% en 1985. Ello se explica por el privilegio concedido a este sector en el programa de inversiones públicas en un contexto general de integración con la comunidad socialista y de fortalecimiento de los controles macroeconómicos internos. Se estableció un marco institucional que favoreció sustancialmente el proceso de reformas económicas. Precisamente, el 24 de febrero de 1976 se proclamó una nueva Constitución de la República de Cuba, luego de un plebiscito nacional. Se reestructuraron los Organismos de la Administración Central del Estado, destacando en particular la creación del Comité Estatal de Finanzas, al mismo tiempo que se reorganizó el sistema de empresas públicas y de unidades presupuestadas. Se propició una descentralización gubernamental con el establecimiento en 1976 de una nueva División Político-Administrativa del país con 14 provincias y 169 municipios.

Conviene destacar que dentro aquella larga etapa, durante el quinquenio 1981-1985 se profundizó la reforma económica iniciada en 1976 con vista a mejorar la productividad y la eficiencia. A inicios de los ochenta, se implantó el Mercado Libre Campesino con la correspondiente desregulación de precios que imperó hasta su eliminación a mediados de dicho decenio. En 1981 se decretaron las reformas salarial y de precios. La primera contribuyó a mejorar la correlación salario medio-productividad en tanto que la segunda influyó en el fortalecimiento de la autogestión de las empresas públicas con el correspondiente aumento en sus niveles de eficiencia.

Merced al deterioro de la relación de precios de intercambio la brecha comercial de bienes se amplió a 2,043.5 millones de pesos ya que el incremento en el volumen de exportaciones

resultó mayor que el de importaciones. Pese al aumento del flujo neto de capitales procedente de los países socialistas, se observó una erosión de las reservas internacionales en divisas convertibles y la deuda externa con las naciones occidentales se elevó a 3.9 mil millones de dólares en 1985. Ante la abrupta restricción del crédito procedente de Occidente por motivos políticos, en agosto de 1982 el Banco Nacional de Cuba había planteado la renegociación del pasivo externo de la isla ya que su efectivo y depósitos en bancos extranjeros se había reducido drásticamente de 324 millones de dólares a fines de 1981 a 134 millones a mediados del siguiente año.

Ante la aguda escasez de divisas convertibles, la política económica privilegió la asignación de recursos al sector exportador en el período 1986-1989, en particular las producciones tradicionales de azúcar y níquel así como los servicios turísticos al mismo tiempo que se profundizaron los métodos administrativos de dirección. Corresponde subrayar el desfavorable contexto internacional en que se desempeñó la economía cubana en esta segunda mitad de los ochenta ante la progresiva declinación económica de los países integrantes del CAME. De hecho, se presentaron dificultades para el abastecimiento de materias primas y bienes de capital y se deterioró la relación de precios de intercambio. A título de ejemplo, puede mencionarse que la extinta Unión Soviética pagó la libra de azúcar cubano a 41.90 centavos en 1989 frente a 45 centavos en 1985, para una declinación del 7%.<sup>3</sup>

En suma, el producto interno bruto registró un magro crecimiento (1.1%) en la segunda mitad de los ochenta y a fines de esa década terminó el proceso de extinción del campo socialista en Europa, desapareciendo la Unión Soviética en 1991, y se recrudeció el bloqueo económico por parte de los Estados Unidos.

La isla quedó así sin sus mercados y posibilidades externas de financiamiento tradicionales por lo que disminuyó su capacidad de importar, con deformaciones en su estructura productiva y rezagados mecanismos de gestión empresarial, todo lo cual configuró un cuadro de baja competitividad en un nuevo y desconocido escenario internacional. Además, las pequeñas dimensiones del mercado interno y la escasez de petróleo determinan una vulnerabilidad externa que, en las condiciones dadas impidieron amortiguar a corto plazo los efectos de los choques externos.

En un desfavorable entorno internacional, Cuba inició su desempeño productivo en los noventa con la ventaja de disponer de recursos laborales con calificación creciente, una infraestructura física y de servicios sociales con relativo desarrollo y una planta productiva que había expandido su capacidad sobre la base de un intenso proceso inversionista.

La isla enfrentó diversos problemas que obstaculizaron su funcionamiento económico y social, a saber:

- El colapso del campo socialista europeo y la desintegración de la Unión Soviética suprimieron abruptamente los mercados tradicionales de exportación de productos cubanos, las fuentes de adquisición de bienes y servicios fundamentales para el funcionamiento productivo y

---

<sup>3</sup> En similar comparación, los precios del azúcar se incrementaron en el mercado mundial de 4.05 centavos la libra en 1985 a 12.81 en 1989.

las posibilidades de financiamiento para el desarrollo en condiciones preferenciales, todo lo cual repercutió en una merma en la capacidad de importación del país. Recuérdese el intercambio con los países integrantes del CAME en 1989 había ascendido al 85% del comercio total.

En esas condiciones, la persistencia y recrudecimiento del bloqueo económico generaron efectos más desfavorables que en el pasado.

- Deformaciones en la estructura económica de la isla y existencia de una planta productiva con rezagos tecnológicos y dependencia de las importaciones de aquel mercado.

- El desbordamiento de desequilibrios macroeconómicos que venían incubándose desde mediados de los ochenta.

- Insuficiencias en la gestión empresarial.

- Las ineficiencias en el proceso inversionista y el sobredimensionamiento de los proyectos condicionaban una excesiva inmovilización de recursos.

- La aplicación de un severo programa de ajuste y de reformas estructurales en una adversa situación externa y sin el apoyo de la comunidad financiera internacional. Téngase presente que la suspensión del pago del servicio de la deuda externa en divisas convertibles había agravado el endurecimiento de las condiciones financieras impuestas por el exterior.

- La magra concesión de créditos líquidos y la declinación de préstamos de proveedores redujo la capacidad de importación de las reservas en divisas convertibles, en condiciones de extinción de las reservas de rublos transferibles.

Con todo, el producto interno bruto se desplomó (-10% como promedio anual) en el período 1990-1993 y la industria manufacturera lo hizo más acentuadamente (-11%) en virtud de la escasez de materiales, materias primas, combustibles, energéticos y piezas de repuestos que padeció la economía cubana. En aquellas adversas circunstancias la industria manufacturera perdió peso relativo en el producto de 25% en 1989 a 24% en 1993. Con posterioridad, se ha registrado un lento pero sostenido proceso de recuperación productiva impulsado por diversas reformas económicas que se explican más adelante.

Ahora bien, en los Anuarios Estadísticos de Cuba publicados desde 1996 hasta 2000 aparecen también los agregados que conforman el Cuadro de Oferta y Demanda Globales, a precios constantes de 1981, para el período 1990-2000 (véase el cuadro 5). En el capítulo de Cuentas Nacionales de dichos anuarios se ofrecen diferentes notas explicativas que ayudan al lector en la comprensión de los cuadros y que aparecen en el Anexo 1 de este documento, junto con la reproducción de los cuadros de Cuentas Nacionales de la ONE, más actualizados tal como se presentan en la última versión del Anuario Estadístico de Cuba 2001, Capítulo III, con series que abarcan hasta ese año 2001 inclusive.

**Cuadro 5**

**CUBA: AGREGADOS DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES**

**A precios constantes de 1981**

Clase de actividad	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Consumo de los Hogares	8 353.3	7 498.0	6 159.8	5462.3	5 771.7	5 856.6	6 086.2	6 125.7	6 235.9	6 493.6	6 792.9
2. Consumo del gobierno e instituciones sin fines de lucro	5 575.7	4 993.2	4 732.1	4681.7	4 592.0	4 564.1	4 746.6	4 775.8	4 863.0	4 994.3	5 131.7
3. Formación bruta de capital fijo	5 043.9	4 007.6	2 353.8	1674.6	1 211.7	1 269.9	1 740.6	1 810.8	1 914.9	2 051.4	2 093.2
4. Variación de existencias	40.6	-1 255.7	-1 207.0	-982.6	- 506.3	- 315.9	- 569.1	- 428.6	- 300.8	- 354.5	- 239.7
5. Exportaciones de bienes y servicios	5 662.7	5 463.0	5 139.8	3858.7	4 210.6	4 393.0	5 474.2	5 622.0	5 162.9	6 340.0	6 378.0
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	5 731.7	3 603.4	1 972.3	1865.3	2 222.8	2 478.6	3 080.3	3 402.2	3 203.4	3 715.1	3 418.1
7. Discrepancia estadística	63.8	- 126.9	- 196.3	-52.7	- 188.6	- 104.6	- 180.2	68.9	81.6	- 135.3	- 181.6
<b>Total: Producto Interno Bruto</b>	<b>19 008.3</b>	<b>16 975.8</b>	<b>15 009.9</b>	<b>12776.7</b>	<b>12 868.3</b>	<b>13 184.5</b>	<b>14 218.0</b>	<b>14 572.4</b>	<b>14 754.1</b>	<b>15 674.4</b>	<b>16 556.4</b>

Fuentes: Anuarios Estadísticos de Cuba de 1996 a 2000, publicados por la Oficina Nacional de Estadísticas.

Cuadro 6

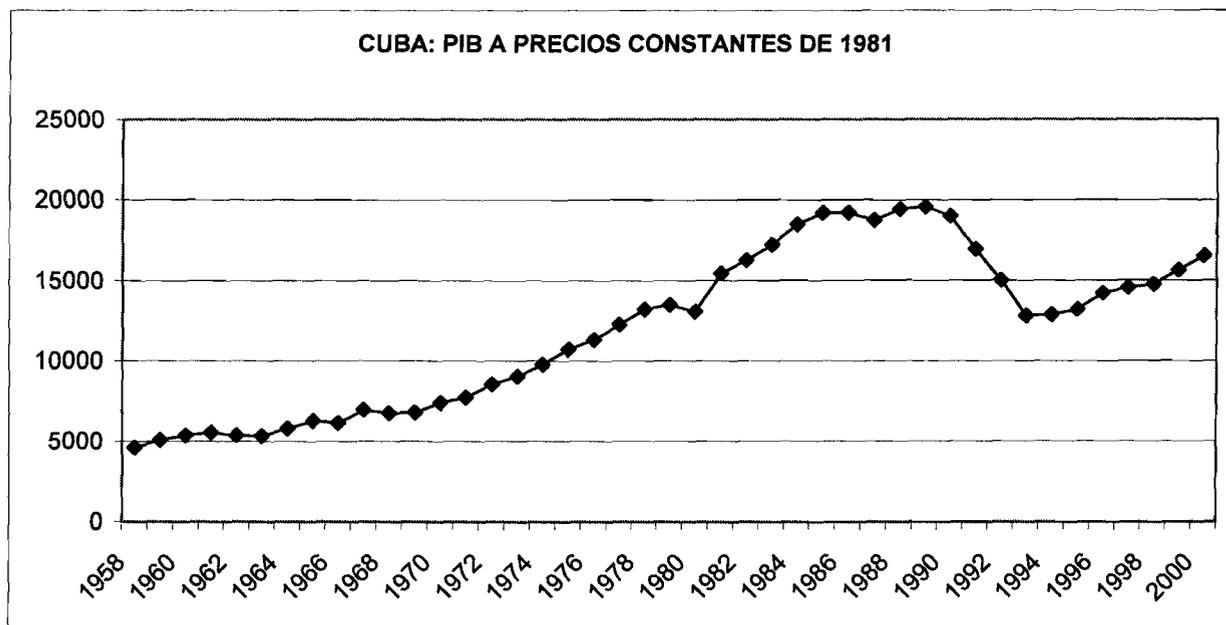
## CUBA: AGREGADOS DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES (ESTRUCTURA)

A precios constantes de 1981

Clase de actividad	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. Consumo de los Hogares	43.9	44.2	41.0	42.8	44.9	44.4	42.8	42.0	42.3	41.4	41.0
2. Consumo del gobierno e instituciones sin fines de lucro	29.3	29.4	31.5	36.6	35.7	34.6	33.4	32.8	33.0	31.9	31.0
3. Formación bruta de capital fijo	26.5	23.6	15.7	13.1	9.4	9.6	12.2	12.4	13.0	13.1	12.6
4. Variación de existencias	.2	- 7.4	- 8.0	- 7.7	- 3.9	- 2.4	- 4.0	- 2.9	- 2.0	- 2.3	- 1.4
5. Exportaciones de bienes y servicios	29.8	32.2	34.2	30.2	32.7	33.3	38.5	38.6	35.0	40.4	38.5
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	30.2	21.2	13.1	14.6	17.3	18.8	21.7	23.3	21.7	23.7	20.6
7. Discrepancia estadística	.3	- .7	- 1.3	- .4	- 1.5	- .8	- 1.3	.5	.6	- .9	- 1.1
Total: Producto Interno Bruto	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuentes: Anuarios Estadísticos de Cuba de 1996 a 2000, publicados por la Oficina Nacional de Estadísticas.

Uniendo los datos históricos comentados, con los más recientes —todavía a precios constantes de 1981— se puede elaborar, con las limitaciones del caso, una serie histórica continua para el total del PIB, de más de cuarenta años. Combinando dichas series y realizando algunas estimaciones desde 1958 en base a la tendencia de la producción azucarera, principal motor y generador de divisas de la economía cubana, podría mostrarse el desempeño gráfico del producto interno bruto, a precios constantes de 1981, en el período revolucionario:



**CAPÍTULO 3**  
**CUENTAS NACIONALES RECIENTES CON NUEVO**  
**AÑO BASE (1997)**



### CAPITULO 3

#### CUENTAS NACIONALES RECIENTES CON NUEVO AÑO BASE (1997)

La ONE realizó, con el asesoramiento de CEPAL/México, un importante esfuerzo de actualización de las cuentas nacionales de Cuba al realizar nuevos cálculos de los principales agregados tomando como nuevo año base 1997 ya que el anterior (1981) estaba muy distante y han tenido lugar grandes cambios estructurales en la economía cubana que aconsejan esta actualización. Los primeros resultados se publicaron en el Anuario Estadístico de Cuba, 2001, con los cuadros de Oferta y Demanda Globales para el período 1996-2001 y del PIB por actividad económica (véanse los cuadros 7 y 8 y el Anexo 1).

Por el momento sólo se han hecho públicos los datos correspondientes al nuevo año base (1997), al año anterior (1996) y a los años más recientes hasta 2001 inclusive, pero se está calculando la serie para años anteriores, al mismo tiempo que las nuevas ponderaciones se utilizan para las estimaciones actuales.

Conviene subrayar que con este nuevo año base (1997) los agregados de cuentas nacionales permiten caracterizar mejor el desempeño de la economía cubana en virtud de los cambios estructurales ocurridos en los últimos años donde aparecieron nuevos agentes económicos a partir del proceso de reformas económicas empezado a inicios de los noventa.

Se obtuvo también para estos cálculos una mejor cobertura informativa de las operaciones de los diferentes agentes productivos residentes y una mejor reclasificación de las actividades que ellos ejecutan, completando en algunos casos y en otros añadiendo información como las de instituciones financieras y de seguros, recálculo de los alquileres imputados de viviendas propias, resultados de la cuenta satélite de Turismo y la ampliación de la información de la actividad económica realizada por los hogares productores.

Además del Sistema de Información Estadístico Nacional, en 1997 ya estaban consolidados diferentes sistemas informativos de los Organismos de la Administración Central del Estado (OACE) que han permitido disponer de suficiente información para los nuevos cálculos. En particular destaca el Sistema Nacional de Contabilidad que se extiende a todas las empresas públicas y unidades presupuestadas del país así como la información aportada por el Banco Central de Cuba en lo referente a la contabilidad del sistema bancario, las estadísticas sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio.

Asimismo, las estadísticas del sector externo sirvieron para estimar las operaciones de exportaciones e importaciones de bienes y servicios. Por su parte, el Ministerio de Finanzas y Precios aportó valiosa información acerca de la ejecución del presupuesto estatal en materia de ingresos y gastos. También se contó con información contable de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa y las Cooperativas de Producción Agropecuaria como de otras fuentes estadísticas.

Las nuevas series permitieron corregir también las anteriores estimaciones de los diferentes agregados macroeconómicos a precios corrientes.

Cuadro 7

## CUBA: OFERTA Y DEMANDA GLOBALES

	Millones de pesos de 1997						Estructura porcentual					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Oferta global	27,428	27,961	28,061	29,653	31,168	31,779	120.2	119.3	119.5	118.8	117.7	116.5
Producto interno bruto a precios de mercado	22,819	23,439	23,476	24,956	26,482	27,274	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Importaciones de bienes y servicios	4,609	4,522	4,585	4,697	4,686	4,505	20.2	19.3	19.5	18.8	17.7	16.5
Demanda global	27,428	27,961	28,061	29,653	31,168	31,779	120.2	119.3	119.5	118.8	117.7	116.5
Demanda interna	23,447	24,175	24,057	25,136	26,016	26,995	102.8	103.1	102.5	100.7	98.2	99.0
Inversión bruta interna	3,525	3,793	3,378	3,393	3,778	3,634	15.4	16.2	14.4	13.6	14.3	13.3
Consumo total	19,922	20,382	20,679	21,743	22,238	23,361	87.3	87.0	88.1	87.1	84.0	85.7
Gobierno general	4,769	4,879	4,885	5,141	5,289	5,841	20.9	20.8	20.8	20.6	20.0	21.4
Privado	15,153	15,503	15,794	16,602	16,949	17,520	66.4	66.1	67.3	66.5	64.0	64.2
Exportaciones de bienes y servicios	3,981	3,786	4,004	4,517	5,153	4,784	17.4	16.2	17.1	18.1	19.5	17.5

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba, 2001 publicado por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

El cuadro 7 informa sobre los resultados de la política de sustitución eficiente y encadenada de importaciones ya que el coeficiente de importaciones, a precios constantes de 1997, declina de 20.2% en 1996 a 16.5% en 2001. También muestra el estancamiento de la formación bruta de capital dado que el coeficiente de inversiones disminuye de 15.4% en 1996 a 13.3% en 2001 como resultado de la política de austeridad ante la grave escasez de recursos que padece la economía cubana, principalmente de divisas.

El cuadro 8 muestra el proceso de transformación de Cuba en una economía de servicios en correspondencia con la nueva política económica de privilegiar aquellas actividades que generen divisas, ahorren energía, utilicen recursos humanos calificados y venden sus producciones en mercados dinámicos. Así, la producción de servicios gana participación en el producto de 65% en 1996 a 68% en 2001 mientras que la industria manufacturera declina su peso relativo de 19% a 17%, respectivamente.

Cuadro 8

## CUBA: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

	Millones de pesos de 1997						Estructura porcentual					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001 a/	1996	1997	1998	1999	2000	2001 a/
Producto interno bruto	22,819	23,439	23,476	24,956	26,482	27,274	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Bienes	8,001	8,367	7,649	8,259	8,896	8,717	35.06	35.70	32.58	33.09	33.59	31.96
Agricultura b/	1,781	1,823	1,566	1,748	1,907	1,768	7.81	7.78	6.67	7.00	7.20	6.48
Minería	345	354	313	321	427	418	1.51	1.51	1.33	1.29	1.61	1.53
Industria manufacturera	4,375	4,645	4,267	4,574	4,810	4,752	19.17	19.82	18.18	18.33	18.16	17.42
Construcción	1,500	1,545	1,504	1,616	1,752	1,780	6.57	6.59	6.41	6.48	6.61	6.52
Servicios básicos	2,124	2,207	2,498	2,892	3,077	3,451	9.31	9.41	10.64	11.59	11.62	12.65
Electricidad, gas y agua	423	452	469	507	572	576	1.85	1.93	2.00	2.03	2.16	2.11
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	1,702	1,755	2,029	2,386	2,505	2,875	7.46	7.49	8.64	9.56	9.46	10.54
Otros servicios	12,355	12,529	12,991	13,472	14,165	14,770	54.14	53.45	55.34	53.98	53.49	54.16
Comercio	6,391	6,380	6,750	6,797	7,311	7,608	28.01	27.22	28.75	27.24	27.61	27.90
Finanzas, seguros y servicios prestados a las empresas c/	1,621	1,648	1,733	1,953	1,969	2,039	7.10	7.03	7.38	7.82	7.44	7.48
Servicios gubernamentales	4,343	4,500	4,509	4,722	4,886	5,123	19.03	19.20	19.21	18.92	18.45	18.78
Derechos de importación	340	336	337	334	345	335	1.49	1.44	1.44	1.34	1.30	1.23

Fuente: Anuario Estadístico de Cuba, 2001 publicado por la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

a/ Cifras preliminares.

b/ Incluye caza, silvicultura y pesca.

c/ Incluye bienes inmuebles y ajustes por propiedad de vivienda.

Ahora bien, hasta inicios de los noventa el sector estatal continuaba siendo responsable de una elevadísima parte de las actividades productivas y no se observaban variaciones de precios pero las reformas económicas, determinadas por el colapso del campo socialista europeo, introdujeron nuevos actores y condiciones económicas que modificaron el entorno en que se desempeña el trabajo estadístico. Antes la captación de información se realizaba exclusivamente en las empresas públicas y unidades presupuestadas que conformaban la casi totalidad del universo de centros informantes del país, exceptuando una minoría de productores de la iniciativa privada con un peso específico muy pequeño en el producto interno bruto. Ahora, si bien se continúa esta práctica, la captación de información a los nuevos agentes productivos es más compleja porque éstos no están sometidos al mismo régimen de planificación y disciplina estadística que en el pasado y es necesario levantar información acerca de las variaciones de precios, además de otras características como la ocupación y el gasto de los hogares.

El proceso de reformas económicas de los noventa se inició en el sector externo. La despenalización de la tenencia de divisas en 1993 facilitó un sensible incremento de las remesas familiares, que se estima superaron los 800 millones de dólares en 2001, una buena parte de las cuales son captadas mediante las tiendas de recuperación de divisas creadas al efecto. Al mismo tiempo, se perfeccionó la legislación sobre inversión extranjera para facilitar la formación de capital con recursos foráneos, lo que permitió que a fines de 2002 existieran alrededor de 400 asociaciones económicas con capital extranjero, lo que ha obligado a implementar nuevos procedimientos y metodologías para la captación de la información estadística.

Por otro lado, la reforma constitucional de 1992 autorizó la transferencia total o parcial de la propiedad estatal a personas naturales y jurídicas y eliminó el monopolio estatal del comercio exterior. Así, en 2001 más de 400 empresas realizaban operaciones comerciales con el resto del mundo, frente a sólo 50 entidades en 1989. Además, 780 firmas comerciales extranjeras estaban representadas en Cuba.

Las formas de organización y asociación económica y de gestión de comercio exterior se realizan actualmente mediante diferentes entidades con sus particulares características jurídicas:<sup>4</sup>

- Empresas estatales, subordinadas o no al Ministerio de Comercio Exterior (MINCEX).
- Sociedades mercantiles, clasificadas en:

Sociedades cubanas, propiamente.

Sociedades de capital mixto en Cuba y en el exterior.

Sociedades de intereses cubanos, inscritas en el exterior (propiedad 100% cubana).

El MINCEX está facultado para crear, previa autorización del Ministerio de Economía y Planificación (MEP), empresas estatales de comercio exterior, cuyas peculiaridades generales son: el tener personalidad jurídica independiente así como patrimonio y denominación propios. Poseen también fondos propios y tienen independencia financiera del Estado. Realizan operaciones en la isla

---

<sup>4</sup> Véase "El sistema empresarial del comercio exterior en Cuba: una caracterización general", Nieves Pico García, *Revista Cuba: Investigación Económica*, No. 4, INIE, La Habana, Cuba, diciembre de 1995.

y en el extranjero (mediante oficinas o agentes) y cada empresa tiene un reglamento orgánico para su funcionamiento que regula su actividad.

Las empresas subordinadas al MINCEX se rigen por las orientaciones establecidas por la política comercial cubana y representan a las empresas o unidades productivas de la economía interna. Por ejemplo, CUBAZUCAR y CUBANIQUEL comercializan el azúcar y el níquel cubanos, respectivamente mientras que CUBAMETALES, MAQUIMPORT Y ALIMPORT, importan bienes como petróleo, equipos y alimentos, en ese orden.

Por otro lado, las empresas estatales descentralizadas (no subordinadas al MINCEX) responden a cada entidad productora nacional que la integra desde la etapa de producción hasta la de comercialización. En los noventa, el universo de estas empresas ha aumentado como resultado del proceso de descentralización de la gestión empresarial.

Las sociedades mercantiles cubanas se forman con capital totalmente cubano, están registradas en Cuba y su funcionamiento está regulado por la legislación cubana, principalmente por los códigos Civil y de Comercio. Por ejemplo, la Corporación CUBANACAN fue creada en 1987 como entidad de turismo y comercio internacionales por lo que se dedica a la prestación de servicios hoteleros y extrahoteleros así como a otras actividades vinculadas al turismo internacional (transporte de visitantes, restaurantes, tiendas, recreación y turismo de salud).

Actualmente, CUBANACAN constituye un holding empresarial integrado por 17 compañías registradas en Cuba, garantiza ocupación a unas 23 000 personas en la infraestructura hotelera, el comercio internacional y los servicios mencionados. Además, es accionista en 12 compañías a riesgo compartido (empresas mixtas) establecidas en la isla y en tres compañías similares asentadas en el exterior. CUBANACAN dispone de activos fijos por más de 600 millones de dólares y atiende casi el 50% del mercado turístico cubano.

En cambio, las sociedades mercantiles de intereses cubanos, inscritas en el exterior tienen la nacionalidad y operan bajo la legislación del país de registro, aunque fueran fundadas por intereses cubanos. Por ejemplo, la corporación CIMEX es una "holding" de origen panameño.

Las sociedades mercantiles de capital mixto son asociaciones entre capital cubano y foráneo(s) que se rigen por las leyes de la plaza comercial en que se encuentren inscritas.

En síntesis, la legislación y organización del comercio exterior se ha flexibilizado en los noventa pero también se ha complicado el proceso de captación de la información estadística. Aquí conviene mencionar a manera de ejemplo que anteriormente el Ministerio de Comercio Exterior procesaba toda la información de operaciones comerciales con el resto del mundo a partir de la captación que realizaba desde sus 50 empresas subordinadas pero actualmente esa información la ONE la obtiene a través de la Aduana General de la República ya que el monopolio estatal del comercio exterior se transformó y los actores comerciales en este campo se han multiplicado.

Por otro lado, el desarrollo de los servicios turísticos ha propiciado el incremento del número de turistas, de 340 000 en 1990 a 1 775 000 en 2001, así como el surgimiento de nuevos actores privados en el sector. En junio de 2002 comenzó a circular el euro en el balneario

turístico de Varadero, aspecto que de resultar satisfactorio, se extendería al resto del territorio nacional.

La aparición de sociedades mercantiles, empresas mixtas y cadenas turísticas así como de empresas públicas y establecimientos comerciales que operan en divisas ha obligado también a la medición estadística en moneda extranjera y no sólo en moneda nacional, como en el pasado aunque a efectos de la contabilidad pública todo está registrado a la paridad oficial de un peso cubano igual a un dólar. En suma, la dolarización de la economía cubana resultó una medida extrema e impostergable para avanzar en el restablecimiento de los equilibrios macroeconómicos pero la doble circulación y sistema de precios ha complicado el cálculo de las cuentas nacionales. Además conviene destacar que la creación del peso convertible que también circula paralelamente al interior del país y es equivalente en Cuba al dólar estadounidense agrega un factor más de complejidad.

En 1993 se desincorporó la mayor parte de las tierras estatales, por lo que hay alrededor de 4 000 cooperativas y 91 300 productores privados que explotan el 67% de la superficie cultivable del país. En 1994 se creó el mercado libre agropecuario y la ONE ha implementado un mecanismo de captación de información desde los mercados que están subordinados al sistema del Ministerio de Comercio Interior así como en la red de mercados del Ministerio de la Agricultura, donde el principal concurrente son las entidades estatales que venden a precios libres hasta los topes regulados por las autoridades. Desde 1994 operan también los mercados de productos industriales donde los productores estatales y privados venden a precios libres. Todo este proceso de desregulación de precios ha obligado a la captación de información con vista a medir el desempeño de la inflación en los diferentes mercados.

Ante insuficiencias del sistema bancario, caracterizado por la monopolización del Banco Nacional de Cuba, el magro nivel de automatización de las operaciones, los mecanismos de pagos insuficientes, la ausencia de análisis de riesgo en el otorgamiento de préstamos, y otras limitaciones; se separaron las funciones de banca central, comercial y de desarrollo creándose nuevas entidades financieras, proceso que se dio en 1997 con la creación del nuevo banco central seguido de una reestructuración del sistema bancario.

Con vista a generar empleos y mejorar los servicios se amplió la cobertura legal para el ejercicio del trabajo por cuenta propia a unas 150 especialidades por lo que cerca de 180 000 personas realizan ahora actividades económicas independientes, cuya actividad que fue necesario captar mediante una encuesta anual, que cubre 23 actividades a nivel nacional.

Como resultado del proceso de reformas económicas de los noventa ha surgido una "segunda economía" o "economía emergente" que se ha configurado con la multiplicación de los actores económicos que no existían en 1981, antiguo año base, ni tampoco en la década de los ochenta. En la actualidad las sociedades mercantiles, las empresas mixtas, el autoempleo privado, los mercados libres y las empresas estatales que operan en divisas, entre otros, forman parte de una nueva economía que coexiste con la economía totalmente dirigida (o controlada) con precios fijos regulados, incluyendo los subsidiados que se aplican a los bienes de distribución oficial racionada.

En síntesis, 1997 constituía un año más representativo de las nuevas condiciones de la economía cubana con sus nuevas modalidades económicas y formas de propiedad, así como con una mayor representatividad de las actividades que han registrado un gran desarrollo reciente como el turismo y los servicios financieros internos, en detrimento de otras como la agroindustria azucarera que ha perdido participación relativa en el producto interno bruto y en la generación de divisas.

Además, ya en 1997 se habían consolidado las medidas de política económica implantadas para la reorganización y reactivación productivas y hubo mayor disponibilidad de información para los nuevos cálculos. Así, la información aportada por el Sistema de Información Estadística Nacional (SIEN) de la ONE fue complementada por otras procedentes de los ministerios de Finanzas y Precios, Economía y Planificación, Agricultura, Industria Azucarera, Banco Central de Cuba y otras instituciones financieras como empresas de seguros, el Instituto de la Vivienda y la Aduana General de la República. También se realizaron investigaciones especiales con vista a profundizar determinados aspectos para el cálculo de las cuentas nacionales con el nuevo año base. En suma, se contó con una mayor cobertura de información que caracteriza mejor el desempeño de los agentes económicos del producto.

Como parte del perfeccionamiento de los cálculos con el nuevo año base hay que tener presente que se corrigieron algunos aspectos metodológicos, como la inclusión de una imputación de los alquileres de las viviendas propias, la producción de los trabajadores por cuenta propia considerando un estudio más detallado de la información que proporciona la correspondiente Encuesta <sup>5</sup> y se pudo disponer de una mejor medición de las actividades y de la producción por formas de propiedad. También se realizaron investigaciones especiales acerca de los productos de la biotecnología, la alimentación pública y el comercio interior mayorista, asimismo, se recalculó la actividad de defensa y de orden interior.

Contribuyó también a una mayor disponibilidad de información la Cuenta Satélite del Turismo con período de referencia 1997 que propició una mejor clasificación y ordenamiento de estas actividades. Asimismo se corrigieron estimaciones de los impuestos indirectos que distorsionaban los cálculos del producto.

---

<sup>5</sup> La Encuesta a los Trabajadores por Cuenta Propia se levanta desde 1997 a partir del registro de trabajadores por cuenta propia en cada territorio. Responde a la necesidad de investigar y medir una actividad que ha sido muy dinámica en los últimos años, en que se han ampliado sus modalidades. La primera información que se recaba se refiere al tipo de actividad que se desarrolla: vinculado a la esfera de alimentos y bebidas (sea en puesto fijo o como trabajador ambulante o los denominados "paladares"), reparador de fosforeras, barbero, zapatero "remendón", ponchero, limpiabotas, carpintero, peluquero, arrendador de vivienda y habitaciones, reparador de bicicletas, mensajero, productor/vendedor de hierbas, de calzado, reparador de equipos mecánicos y de combustión, de equipos eléctricos y electrónicos, etc. Además de la actividad, cubre aspectos tales como el nivel educacional del trabajador por cuenta propia, y otras informaciones que permitan examinar si hay correspondencia entre la actividad prestada y la preparación o estudio previo. También se considera si hay coincidencia con la actividad anterior del individuo, cuáles fueron las razones para realizarla, cuáles son los insumos y gastos que requiere para el desarrollo de la actividad, si requiere de la cooperación de otras personas, en particular familiares; y qué ingresos reporta la actividad. Todo lo anterior se complementa con otras preguntas de carácter cualitativo.

Como fuentes de información principal se utilizaron los modelos del SIEN: 0006 “Indicadores Seccionados” y 0007 “Indicadores Seleccionados de los sectores Industria y Agropecuario”. Se trabajó con una nomenclatura de productos de alrededor de 600 posiciones correspondientes a las 21 ramas en que se divide el sector industrial de acuerdo al Clasificador de Actividades Económicas (CAE). En el sector agropecuario se contó con una canasta de 39 productos mientras que en el Comercio se dispuso de la información de ventas de bienes de consumo y servicios a la población, ventas en divisas, ventas del mercado agropecuario por grupos de productos y genéricos y por fuentes oferentes y mercado de productos industriales y artesanales.

En lo referente a los servicios sociales, no mercantiles, se dispuso de información acerca de indicadores de salud, educación, deporte y cultura física, servicios comunales y cultura y arte provenientes de los correspondientes Sistemas de Información Estadística Complementaria (SIEC).<sup>6</sup>

En materia de clasificación de actividades se llegó a las agrupaciones del Clasificador Internacional Industrial Uniforme (CIIU) mediante la adecuación de la información disponible según la nomenclatura del nuevo Nomenclador de Actividades Económicas (NAE), todavía no difundido.

El cálculo de la nueva serie a precios constantes, tomando como base los valores del año 1997, se ha elaborado aplicando la doble deflación (en buena medida doble extrapolación) para obtener los valores en términos de quantum, particularmente en el sector agropecuario, numerosas ramas industriales y en la construcción. Es decir, para cada una de las actividades mencionadas se trabajó simultáneamente con la producción de bienes y servicios y el consumo intermedio, expresados ambos a precios constantes, en tanto que el Valor Agregado Bruto a precios básicos se obtuvo por la diferencia entre ambos valores deflactados.

El Valor Agregado a precios de mercado, se obtuvo sumando al VAB, a precios básicos, los impuestos y deduciendo los subsidios. Para los impuestos y subsidios, se aplicó a cada producto afectado por el impuesto o la subvención un índice de volumen relacionado con la producción de bienes y servicios, según el caso.

Como método general, le fue aplicado a los valores a precios corrientes del año base 1997, un índice de quantum o volumen, por cada una de las subramas que participan y por agregación se obtuvo el valor, ya deflactado, de ramas y sectores y por último del PIB a precios constantes.

Los índices de volumen utilizados se obtuvieron de las estadísticas básicas de producciones físicas seleccionadas de mayor representatividad en cada subrama. En los casos particulares en que las producciones físicas no se miden directamente se emplearon indicadores indirectos que reflejan las variaciones en volumen, como la cantidad de personal médico en Salud Pública y volumen de desechos sólidos recolectados en servicios comunales.

---

<sup>6</sup> Los SIEC satisfacen los requerimientos informativos específicos de los distintos órganos, organismos e instituciones estatales con vista al control de la gestión económica de sus entidades subordinadas. Para una ampliación véase *Inventario de los servicios estadísticos en Cuba*, CEPAL (LC/MEX/R.833), 24 de enero de 2003.

Para la deflación del Consumo Intermedio fundamentalmente en la Industria Manufacturera para aquellas ramas, donde no existe cobertura estadística suficiente, se trabajó con las variaciones del volumen del consumo total de energía, que en gran medida muestra proporciones similares en las variaciones del gasto material, y es componente de gran peso en el consumo intermedio.

Ante la complejidad del trabajo realizado con voluminosa información proveniente de diferentes fuentes, se presentaron diversas dificultades como la existencia de diferencias en el equilibrio entre el origen y el destino del producto. También se presentaron variaciones significativas —más de 1 500 millones de pesos— en la comparación con 1997 (precios corrientes) publicada por el cálculo de los alquileres imputados a las viviendas propias, la actividad de los trabajadores por cuenta propia, la construcción de viviendas por esfuerzo propio de la población, la información obtenida de instituciones financieras que anteriormente no de disponía y la información detallada del sector cooperativa. También se hicieron reajustes en el caso de los impuestos por sobre-valoración en la base anterior así como en el cálculo de defensa y orden interior.

Una comparación del PIB a precios corrientes de 1997 muestra que con los nuevos cálculos éste es un poco más alto (2%) al anterior medido en los mismos términos. Esta variación poco significativa se explica por la estabilidad de precios, pocos cambios en los precios relativos, compensaciones entre sectores y corrección de antiguas distorsiones por incorporación de nuevas fuentes (o datos revisados, más exactos). Sin embargo, en su desagregación sectorial se aprecian grandes cambios sobre todo en industria manufacturera, comercio, restaurante y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones y establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas por una reclasificación de la ubicación de diversas actividades. En particular, numerosos servicios que figuraban dentro de “Otras Industrias” de la Industria Manufacturera pasaron al lugar que le corresponde en la Clasificación de Actividades Económicas (CIAU) (véase el cuadro 9).

Otra característica de este proceso de reordenamiento sectorial del nuevo año base es que la industria manufacturera pierde participación relativa dentro del producto mientras que el Comercio lo gana como consecuencia de que el impuesto de circulación fue reasignado al sector que vende la producción y no al que la genera. Los Servicios Gubernamentales también pierden peso específico mientras que la Construcción, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones y Servicios Financieros lo ganan (véanse más adelante los cuadros 12 y 13).

## Cuadro 9

CUBA: COMPARATIVO DEL AÑO 1997 A PRECIOS CORRIENTES,  
(CÁLCULOS ANTERIORES Y NUEVA SERIE)

	Valores anteriores	Estructura (%)	Valores nuevos	Estructura (%)
Producto interno bruto	22 951.8	100.0	23 438.6	100.0
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1 531.9	6.7	1 823.0	7.8
2. Explotación de minas y canteras	349.5	1.5	354.1	1.5
3. Industrias manufactureras	8 401.8	36.6	4 644.7	19.8
4. Electricidad, gas y agua	487.6	2.1	452.0	1.9
5. Construcción	1 217.2	5.3	1 544.9	6.6
6. Comercio, restaurantes y hoteles	4 832.5	21.1	6 380.3	27.2
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1 018.5	4.4	1 754.6	7.5
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	498.3	2.2	1 648.2	7.0
9. Servicios comunales, sociales y personales	4 263.3	18.6	4 500.4	19.2
10. Derechos de importación	351.2	1.5	336.4	1.4

Fuente: Anuarios Estadísticos de Cuba, 2000 y 2001.

Por último, una comparación en términos relativos de los principales agregados de Oferta y Demanda Globales con el cambio de año base de 1981 a 1997 muestra que en primer lugar el crecimiento del producto se mantiene sin grandes variaciones para el total del PIB, a nivel sectorial, donde se observan diferencias importantes. Los mayores cambios se registran dentro del consumo ya que el privado gana participación dentro del PIB mientras que el gubernamental lo pierde en tanto que en la formación bruta de capital fijo no se observan grandes cambios.

En términos absolutos tanto a nivel del producto interno bruto como de su desagregación sectorial el valor de la producción a precios constantes de 1997 es muy superior que a precios de 1981 aunque no llega a duplicarse en el período de referencia de más de quince años.

Por el lado del sector externo se observa que el intercambio comercial de bienes y servicios pierde peso específico en el producto con el nuevo año base, sobre todo en las exportaciones (véanse los cuadros 10 y 11).

Cuadro 10

## CUBA: AGREGADOS DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES

(Estructura con respecto al PIB)

	Precios de 1997		Precios de 1981	
	1997	2000	1997	2000
1. Consumo de los Hogares	66.1	64.0	42.0	41.0
2. Consumo del gobierno e instituciones				
Sin fines de lucro	20.8	20.0	32.8	31.0
3. Formación bruta de capital fijo	12.7	13.6	12.4	12.6
4. Variación de existencias	3.5	0.7	-2.9	-1.4
5. Exportaciones de bienes y servicios	16.2	19.5	38.6	38.5
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	-19.3	-17.7	-23.3	-20.6
7. Discrepancia estadística			0.5	-1.1
<b>Total: Producto Interno Bruto</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Cuadro 11

## CUBA: AGREGADOS DE OFERTA Y DEMANDA GLOBALES

(VARIACIÓN PROMEDIO ANUAL, 1997-2000)

	Precios 1997	Precios 1981
1. Consumo de los Hogares	3.0	3.5
2. Consumo del gobierno e instituciones		
Sin fines de lucro	2.7	2.4
3. Formación bruta de capital fijo	6.5	4.9
4. Variación de existencias	-39.5	-17.6
5. Exportaciones de bienes y servicios	10.8	4.3
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	1.2	0.2
<b>Total: Producto Interno Bruto</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>

Cuadro 12

## CUBA: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

(Estructura porcentual)

Clase de actividad	Precios de 1997		Precios de 1981	
	1997	2000	1997	2000
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	7.8	7.2	7.4	7.6
2. Explotación de minas y canteras	1.5	1.6	1.2	1.3
3. Industrias manufactureras	19.8	18.2	28.5	29.0
4. Electricidad, gas y agua	1.9	2.2	2.9	2.8
5. Construcción	6.6	6.6	3.8	4.2
6. Comercio, restaurantes y hoteles	27.2	27.6	21.8	21.4
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7.5	9.5	5.8	6.0
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	7.0	7.4	3.7	4.1
9. Servicios comunales, sociales y personales	19.2	18.4	24.8	23.7
Derechos de importación	1.4	1.3		
Total: Producto Interno Bruto	100.0	100.0	100.0	100.0

Cuadro 13

CUBA: PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
(VARIACIÓN MEDIA ANUAL, 1997-2000)

Clase de actividad	Precios 1997	Precios 1981
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1.5	5.3
2. Explotación de minas y canteras	6.5	5.4
3. Industrias manufactureras	1.2	4.9
4. Electricidad, gas y agua	8.2	3.5
5. Construcción	4.3	7.6
6. Comercio, restaurantes y hoteles	4.6	3.8
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	12.6	5.6
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	6.1	7.2
9. Servicios comunales, sociales y personales	2.8	2.7
Derechos de importación	0.8	
Total: Producto Interno Bruto	4.2	4.3

Anexo I

**CUENTAS NACIONALES PUBLICADAS,  
CAPÍTULO III DEL ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA**



*En este capítulo se ofrecen los resultados generales del proceso económico en su conjunto, a través de los principales agregados macroeconómicos empleados en la práctica estadística del país. Desde la década de los sesenta, la contabilidad nacional de Cuba se rigió por la metodología del Sistema de Balances de la Economía Nacional (SBEN) (a) o Sistema del Producto Material (SPM), como también se le ha denominado internacionalmente. Este anuario brinda información macroeconómica utilizando la metodología del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de Naciones Unidas (b).*

*En la información para este capítulo correspondiente al 2001, se presenta el resultado de los cálculos de un nuevo año base para las CUENTAS NACIONALES que corresponde a 1997. Este cambio de base se incluyó en un programa de trabajo emprendido por la Oficina Nacional de Estadísticas, en el cual se adoptaron un conjunto de medidas y recomendaciones que permitieron asegurar la medición y obtener una nueva base para los agregados macroeconómicos.*

*El nuevo cálculo mejora la presentación de las cuentas por actividad económica acorde a las recomendaciones metodológicas de la 4<sup>a</sup> Revisión del Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas y se logró una mejor cobertura informativa que permitió caracterizar más adecuadamente las transacciones de los diferentes agentes económicos residentes y una mejor reclasificación de las actividades que ellos realizan, completando en algunos casos y en otros incorporando información, entre otras:*

- *De instituciones financieras y de seguros*
- *Recálculo de los alquileres imputados de viviendas propias*

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

NN.UU. Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, ST/ESA/STAT/SER.F/Rev.1, 1989.

(b) NN.UU. Un Sistema de Cuentas Nacionales. Estudios de Métodos, Serie F No. 2 Rev. 3, 1970.

(c) NN.UU. Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balances de la Economía Nacional. Estudios de Métodos, Serie F No. 20, 1977.

CEPAL. Cuentas Nacionales y Producto Material en América Latina. Comparabilidad de ambos sistemas. E/CEPAL/G. 218. Nov. 1981.

## CUENTAS NACIONALES

- *Resultados de la Cuenta Satélite de Turismo*
- *Ampliación de la información de la actividad económica realizada por los hogares productores*

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

- 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);*
- 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;*
- información estadística sobre las compras de entidades estatales a las unidades individuales privadas y cooperativas agropecuarias, que sirve de base para estimar sus transacciones de bienes y servicios;*
- la contabilidad del sistema bancario y estadísticas sobre la circulación monetaria y el financiamiento crediticio, utilizadas para estimar transacciones relativas al consumo de los hogares y de determinadas actividades económicas;*
- 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;*
- datos sobre la ejecución de ingresos y gastos del Presupuesto Estatal;*
- información contable de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC) y de las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA); y*
- Otras fuentes estadísticas (censos, encuestas y registros administrativos).*

*En los cálculos macroeconómicos se han incluido estimaciones referidas a la actividad económica de los trabajadores por cuenta propia, unidades que venden en divisas a la población, las unidades relacionadas con la actividad turística y otras; lo que ha permitido mantener una cobertura aceptable en los agregados globales. No se incluyen en el cálculo la actividad de los trabajadores por cuenta propia no registrados.*

## ***CUENTAS NACIONALES***

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

- i. las empresas estatales, que constituyen entes jurídicos independientes, poseyendo contabilidad y cuentas bancarias propias y una relativa independencia económica;*
- ii. las entidades constituidas en sociedades no financieras;*
- iii. las unidades presupuestadas (unidades de servicios de las administraciones públicas) las cuales disponen de contabilidad propia y cuentas bancarias regidas por el Presupuesto Estatal;*
- iv. las cooperativas de producción agropecuaria;*
- v. 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;*
- vi. las agencias y oficinas centrales del sistema bancario nacional;*
- vii. los hogares; y*
- viii. las organizaciones políticas, sindicales, profesionales y otras, que también disponen de contabilidad propia.*

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

- i. Clasificador de Actividades Económicas (CAE);*
- ii. Clasificador Uniforme de Productos (CUP);*
- iii. Sistema Armonizado de Clasificación de Productos (SACLAP);*
- iv. Registro Estatal de Empresas y Unidades Presupuestadas (REEUP);*
- v. Registro Estatal de Entidades Agropecuarias no Estatales (REEANE);*

## *CUENTAS NACIONALES*

- vi. Clasificador Nacional de Medios Básicos (CNMB);
- vii. Clasificador Uniforme de Ocupaciones (CUO); y
- viii. Clasificador de Países (CP);

**Delimitación de la economía nacional:** *El concepto de Economía Nacional abarca:*

- i. el territorio geográfico;
- ii. las aguas territoriales, la plataforma insular, el espacio aéreo, y las naves y aeronaves operadas por unidades residentes; y
- iii. los enclaves territoriales cubanos en el extranjero (embajadas, consulados, oficinas comerciales, entre otras.).

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

**Criterios metodológicos y de valuación:** *El contenido metodológico de los indicadores presentados en este capítulo, se detalla a continuación.*

### **INDICADORES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES (SCN)**

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

**Producto Interno Bruto (PIB):** *Desde la óptica de la oferta, la producción de bienes y servicios valuada a precios de mercado, se calcula siguiendo los procedimientos que a continuación se muestran:*

## CUENTAS NACIONALES

### a) Actividades mercantiles.

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

### b) Actividades de servicios gubernamentales.

*Su producción se valúa por los costos explícitos en la prestación de servicios, o sea, según el monto de sus gastos en bienes y servicios insumidos, la depreciación de activos fijos, los salarios y otras formas de remuneración devengados por el personal respectivo y los aportes a la seguridad social correspondientes. Estas actividades están conformadas por las unidades presupuestadas estatales, tanto de subordinación nacional como provincial y municipal.*

### c) Actividades no lucrativas.

*Su producción es igual a los gastos corrientes en bienes y servicios, depreciación, salarios y contribución a la seguridad social de las organizaciones políticas, sindicales, de masas y profesionales, oficialmente constituidas.*

### d) Servicios bancarios y de seguros.

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

### e) Servicios de vivienda.

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

## CUENTAS NACIONALES

*Desde otro punto de vista, el contenido de la producción de bienes y servicios puede resumirse como sigue:*

- *Ventas de bienes y servicios*
- *Aumentos (+) o Disminuciones (-) de producciones en proceso*
- *Aumentos (+) o Disminuciones (-) de productos terminados para la venta*
- *Costo de adquisición de mercancías compradas para la venta (-)*
- *Monto de la producción propia para autoconsumo y formación de capital*
- *Monto de los servicios no mercantiles gubernamentales*
- *Monto de los servicios no mercantiles no lucrativos*
- *Monto de los servicios bancarios y de seguros*
- *Monto de los servicios de vivienda*

*Deduciendo a estos valores los correspondientes a los bienes y servicios consumidos en el proceso de producción y prestación de servicios - valuados a sus precios de adquisición respectivos - se arriba al Producto Interno Bruto estimado a partir de la oferta.*

*Estos componentes del PIB se agrupan generalmente según el Clasificador de Actividades Económicas (CAE) vigente en las estadísticas cubanas. Posteriormente se convierten a términos del Clasificador Internacional Industrial Uniforme (CIIU), por el método de correlación. El valor agregado bruto por Clases de Actividad Económica se presenta a precios del productor, es decir, incluyendo en cada clase los impuestos indirectos netos correspondientes.*

*Visto por su utilización, el PIB comprende los agregados que a continuación se describen:*

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

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

## **CUENTAS NACIONALES**

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

**Mercado de trabajadores por cuenta propia:** Consiste en el gasto que realizan los hogares en las compras de bienes y servicios que ofertan los trabajadores por cuenta propia en este mercado, amparados por el Decreto Ley No. 141, Regulaciones del trabajo por cuenta propia del 8.09.93.

**Otras fuentes:** Incluye los gastos que realizan los hogares asociados a los servicios de vivienda y al autoconsumo agropecuario, así como los gastos en adquirir bienes y servicios en las entidades de ventas en divisas.

**Consumo del Gobierno e Instituciones sin Fines de Lucro:** Equivale al gasto de consumo final de las unidades de servicios gubernamentales, de los servicios bancarios y de seguros, así como de las instituciones no lucrativas, una vez deducidos aquellos pagos por servicios recibidos efectuados por la población y otras entidades.

**Consumo total de la población:** Abarca el consumo de los hogares residentes y aquella parte de los servicios gubernamentales que se prestan directamente a la población, es decir, servicios comunales, educación, salud pública, cultura, deportes, entre otras.

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

**Formación bruta de capital fijo:** Comprende los gastos de construcción, adquisición y puesta en funcionamiento de bienes de capital destinados a la formación de activos fijos por parte de las entidades mercantiles, unidades de servicios gubernamentales e instituciones no lucrativas.

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

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

## **CUENTAS NACIONALES**

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

**Tasa de Formación Bruta de Capital:** La tasa de Formación Bruta de Capital es el resultado de dividir el monto de la Formación Bruta de Capital entre el Producto Interno Bruto.

Desde el ángulo del ingreso, el PIB y los agregados derivados de éste - Producto Nacional Bruto (PNB) e Ingreso Nacional Disponible (IND)- considera los siguientes indicadores:

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

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

**Excedente bruto de operación:** Se estima deduciendo al PIB la Remuneración de Trabajadores y los Impuestos Indirectos Netos.

**Remuneración neta de factores pagada al resto del mundo:** Comprende los pagos por remuneración de trabajadores, intereses, las remesas de utilidades y otros pagos sobre la propiedad y la empresa efectuados al resto del mundo una vez deducidos los ingresos por iguales conceptos.

**Ingreso Nacional Bruto:** Este indicador es igual al Producto Interno Bruto más la remuneración neta de factores con el resto del mundo. Incluye la remuneración de trabajadores, el excedente bruto de operación, los impuestos indirectos netos, y las relaciones netas con el resto del mundo por remuneración de trabajadores, intereses, remesas de utilidades y otros pagos e ingresos sobre la propiedad y las empresas, antes se denominaba Producto Nacional Bruto.

**Otras transferencias corrientes netas procedentes del resto del mundo:** Abarca el resto de las transferencias corrientes que incluyen entre otros los ingresos menos los pagos por concepto de donaciones, aportes a organismos internacionales e impuestos y derechos consulares.

## **CUENTAS NACIONALES**

**Ingreso Nacional Bruto Disponible:** Representa la suma de los ingresos disponibles de todas las unidades residentes. Es igual al Ingreso Nacional Bruto más las Otras Transferencias Netas corrientes procedentes del resto del mundo, incluyendo entre otras las donaciones recibidas y entregadas, los aportes a organismos internacionales y los impuestos y derechos consulares.

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

**Ahorro Nacional Bruto:** Este agregado mide la parte del Ingreso Nacional Bruto Disponible que no ha sido utilizado en el consumo final. El ahorro nacional indica el monto de recursos de la economía nacional para realizar sus inversiones o para invertir en el resto del mundo.

**Excedente de la nación por transacciones corrientes:** Es el saldo de los ingresos y gastos en operaciones corrientes externas - operaciones de bienes y servicios, remuneraciones netas de los factores y otras transferencias corrientes -.

Para la presentación de las relaciones entre los principales agregados de Cuentas Nacionales se han elaborado determinadas estimaciones de indicadores que reflejan las relaciones de la economía nacional con el resto del mundo, como la Remuneración Neta de factores pagada al resto del mundo, las Otras transferencias corrientes netas procedentes del resto del mundo y el Excedente de la nación por transacciones corrientes. En estas estimaciones se ha seguido en general la metodología del Sistema de Cuentas Nacionales, y de la Balanza de Pagos, aunque por razones de orden práctico y metodológicas no existe una total coincidencia entre ambas fuentes.

### **OTROS INDICADORES**

La descripción metodológica del resto de los indicadores es la siguiente:

**Saldo del comercio exterior – bienes -:** Se obtiene restando a las exportaciones de bienes las importaciones de bienes. Las definiciones de exportaciones e importaciones de bienes se detallan en el Capítulo del Sector Externo del presente Anuario.

**Coefficiente de Importaciones:** Es el resultado de dividir las Importaciones de Bienes entre el Producto Interno Bruto.

## **CUENTAS NACIONALES**

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

**Egresos Monetarios de la Población:** 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 las entidades estatales.

**Inversión:** Comprende el empleo de recursos con cargo a un proyecto específico y destinados a la creación de capacidades en todos los sectores de la economía, independientemente de su fuente de financiamiento.

No son considerados como gastos de inversión, aquellos en que se incurra sobre los medios básicos existentes por concepto de reparaciones capitalizables.

**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 mensual por el promedio de trabajadores total.

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

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

Dentro de las personas con empleo independiente se consideran los trabajadores por cuenta propia, los usufructuarios individuales, los cooperativistas (UBPC y CPA), los campesinos independientes y de las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) y los ayudantes familiares.

## **CUENTAS NACIONALES**

*Se consideran estas personas como ocupadas aun cuando no hubieran trabajado por algunas de las situaciones siguientes:*

- *Los que asistieron al trabajo en la fecha de referencia de la información y no pudieron realizar sus labores por cualquier causa.*
- *Los que no asistieron al trabajo por alguna causa, siempre que se mantenga el vínculo laboral con el empleo.*

**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.*

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

*Se dispuso de canastas de productos integradas por 409 bienes que resultan representativos por ramas y subramas; en el caso de los servicios se utilizaron indicadores indirectos para su cálculo que complementaron la relación de actividades económicas que se presenta en los clasificadores de actividades correspondientes.*

## III.1 - PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONOMICA A PRECIOS DE MERCADO

Millones de pesos

<i>Clase de actividad</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>
<i>A precios corrientes</i>						
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1 784,6	1 823,0	1 574,4	1 737,1	2 017,7	2 034,4
2. Explotación de minas y canteras	334,3	354,1	326,9	352,1	423,2	442,5
3. Industrias manufactureras	4 416,1	4 644,7	4 349,3	4 712,7	5 019,7	5 072,4
4. Electricidad, gas y agua	422,2	452,0	465,3	514,5	600,9	621,7
5. Construcción	1 503,4	1 544,9	1 529,1	1 623,4	1 761,1	1 812,2
6. Comercio, restaurantes y hoteles	6 469,0	6 380,3	6 779,2	7 164,3	7 615,6	7 895,5
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1 706,6	1 754,6	2 065,7	2 464,5	2 813,5	2 958,4
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	1 670,1	1 648,2	1 728,1	1 984,0	2 020,6	2 085,3
9. Servicios comunales, sociales y personales	4 442,8	4 500,4	4 598,1	5 206,0	5 538,1	6 098,4
10. Derechos de importación	375,5	336,4	361,3	388,1	395,6	381,0
<b>Total: Producto interno bruto</b>	<b>23 124,6</b>	<b>23 438,6</b>	<b>23 777,4</b>	<b>26 146,7</b>	<b>28 206,0</b>	<b>29 401,8</b>
<i>A precios constantes de 1997</i>						
1. Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1 781,4	1 823,0	1 565,7	1 747,7	1 907,1	1 768,0
2. Explotación de minas y canteras	344,6	354,1	312,5	320,9	427,4	417,7
3. Industrias manufactureras	4 374,5	4 644,7	4 267,2	4 574,1	4 809,5	4 751,6
4. Electricidad, gas y agua	422,6	452,0	468,7	506,7	571,8	576,3
5. Construcción	1 500,0	1 544,9	1 504,0	1 616,1	1 751,7	1 779,5
6. Comercio, restaurantes y hoteles	6 390,7	6 380,3	6 749,8	6 797,0	7 310,5	7 608,4
7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1 701,5	1 754,6	2 029,1	2 385,6	2 504,7	2 874,9
8. Establecimientos financieros, bienes inmuebles y servicios a empresas	1 620,7	1 648,2	1 732,8	1 952,5	1 969,3	2 039,0
9. Servicios comunales, sociales y personales	4 343,2	4 500,4	4 508,5	4 722,0	4 885,5	5 123,0
10. Derechos de importación	339,8	336,4	337,2	333,8	344,6	335,5
<b>Total: Producto interno bruto</b>	<b>22 819,0</b>	<b>23 438,6</b>	<b>23 475,5</b>	<b>24 956,4</b>	<b>26 482,1</b>	<b>27 273,7</b>

## III.2 - PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO A PRECIOS DE MERCADO

Millones de pesos

<i>Tipo de gasto</i>	<i>1996</i>	<i>1997</i>	<i>1998</i>	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>
<i>A precios corrientes</i>						
1. Consumo de los hogares	14 897,4	15 503,1	16 245,6	17 589,5	18 558,1	19 180,1
2. Consumo del gobierno e instituciones sin fines de lucro	4 750,2	4 879,1	5 163,1	5 986,5	6 686,9	7 731,0
3. Formación bruta de capital fijo	2 918,9	2 979,4	3 121,7	3 290,8	3 630,2	3 225,8
4. Variación de existencias	1 058,0	813,8	276,3	72,4	191,5	136,2
5. Exportaciones de bienes y servicios	3 831,0	3 785,6	3 668,1	4 123,5	4 318,9	4 232,0
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	4 330,9	4 522,4	4 697,4	4 916,0	5 179,6	5 103,3
<b>Total: Producto interno bruto</b>	<b>23 124,6</b>	<b>23 438,6</b>	<b>23 777,4</b>	<b>26 146,7</b>	<b>28 206,0</b>	<b>29 401,8</b>
<i>A precios constantes de 1997</i>						
1. Consumo de los hogares	15 152,7	15 503,1	15 794,3	16 601,8	16 948,9	17 519,9
2. Consumo del gobierno e instituciones sin fines de lucro	4 769,0	4 879,1	4 885,0	5 141,2	5 288,7	5 841,0
3. Formación bruta de capital fijo	2 818,0	2 979,4	3 105,9	3 284,1	3 598,2	3 496,1
4. Variación de existencias	707,0	813,8	271,9	109,1	180,0	138,0
5. Exportaciones de bienes y servicios	3 981,0	3 785,6	4 003,5	4 516,8	5 152,5	4 783,7
6. Menos: Importaciones de bienes y servicios	4 608,7	4 522,4	4 585,1	4 696,6	4 686,2	4 505,0
<b>Total: Producto interno bruto</b>	<b>22 819,0</b>	<b>23 438,6</b>	<b>23 475,5</b>	<b>24 956,4</b>	<b>26 482,1</b>	<b>27 273,7</b>

## III.3 - SELECCION DE INDICADORES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES (SCN)

<i>Año</i>	<i>Producto Interno Bruto (MMP)</i>	<i>Producto Interno Bruto Per cápita (P)</i>	<i>Consumo de los hogares (MMP)</i>	<i>Consumo de los hogares Per cápita (P)</i>	<i>Consumo total de la población (MMP)</i>	<i>Consumo total de la población Per cápita (P)</i>	<i>Tasa de formación bruta de capital (%)</i>
<i>A precios corrientes</i>							
1996	23 124,6	2 099	14 897,4	1 352	18 276,3	1 659	13,5
1997	23 438,6	2 118	15 503,1	1 401	18 987,9	1 716	13,3
1998	23 777,4	2 139	16 245,6	1 461	20 022,7	1 801	13,1
1999	26 146,7	2 343	17 589,5	1 576	22 089,1	1 979	12,6
2000	28 206,0	2 519	18 558,1	1 657	23 546,2	2 103	12,9
2001	29 401,8	2 618	19 180,1	1 708	24 819,2	2 210	13,6
<i>A precios constantes de 1997</i>							
1996	22 819,0	2 071	15 152,7	1 375	18 524,2	1 681	13,6
1997	23 438,6	2 118	15 503,1	1 401	18 987,9	1 716	13,3
1998	23 475,5	2 112	15 794,3	1 421	19 308,2	1 737	13,2
1999	24 956,4	2 236	16 601,8	1 488	20 228,4	1 813	13,2
2000	26 482,1	2 365	16 948,9	1 513	20 675,7	1 846	13,6
2001	27 273,7	2 429	17 519,9	1 560	21 473,1	1 912	13,2
<i>Dinámica a precios constantes de 1997</i>							
1997	102,7	102,3	102,3	101,9	102,5	102,1	97,8
1998	100,2	99,7	101,9	101,4	101,7	101,2	99,2
1999	106,3	105,9	105,1	104,7	104,8	104,4	100,0
2000	106,1	105,8	102,1	101,7	102,2	101,8	103,0
2001	103,0	102,7	103,4	103,1	103,9	103,6	97,1

## III.4 - PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL - OTROS INDICADORES

<i>Año</i>	<i>Exportaciones de mercancías (a) (MMP)</i>	<i>Importaciones de mercancías (a) (MMP)</i>	<i>Saldo del comercio exterior mercancías (MMP)</i>	<i>Coefficiente de importaciones -</i>	<i>Ingresos monetarios de la población (MMP)</i>	<i>Ingresos monetarios de la población Per cápita (P)</i>	<i>Egresos monetarios de la población (MMP)</i>	<i>Egresos monetarios de la población Per cápita (P)</i>
<i>A precios corrientes</i>								
1996	1 865,5	3 569,0	-1 703,5	0,2	13 341,0	1 211	13 057,7	1 185
1997	1 819,1	3 987,3	-2 168,2	0,2	13 895,4	1 256	13 988,6	1 264
1998	1 512,2	4 181,2	-2 669,0	0,2	15 516,3	1 396	15 248,4	1 372
1999	1 495,8	4 349,1	-2 853,3	0,2	17 287,7	1 549	17 002,4	1 524
2000	1 675,3	4 795,6	-3 120,3	0,2	18 799,1	1 679	18 312,4	1 635
2001	1 660,6	4 787,8	-3 127,2	0,2	21 696,5	1 932	20 347,8	1 812
<i>Dinámica</i>								
1997	97,5	111,7	127,3	111,1	104,2	103,7	107,1	106,7
1998	83,1	104,9	123,1	101,2	111,7	111,1	109,0	108,5
1999	98,9	104,0	106,9	94,6	111,4	111,0	111,5	111,1
2000	112,0	110,3	109,4	102,2	108,7	108,4	107,7	107,3
2001	99,1	99,8	100,2	95,8	115,4	115,1	111,1	110,8

(a) Según la metodología descrita en el capítulo de Sector Externo.

## III.4 - PRINCIPALES INDICADORES GLOBALES DE LA ECONOMIA NACIONAL - OTROS INDICADORES (Conclusión)

Año	Inversión (MIMP)	Inversión Per cápita (P)	Salario devengado (Entidades estatales y mixtas) (MMP)	Salario me- dio mensual (Entidades estatales y mixtas) (P)	Población en edad laboral (M)	Ocupados (Entidades estatales y mixtas) (M)	Recursos laborales por 1000 habitantes		
							Ambos sexos (U)	Hombres (U)	Mujeres (U)
<i>A precios corrientes</i>									
1996	2 199,4	200	6 578,4	202	6 650,6	2 961,4	617,9	643,2	592,5
1997	2 223,0	201	6 964,0	206	6 647,6	3 003,3	621,3	648,6	594,0
1998	2 381,3	214	6 934,5	207	6 621,5	3 006,7	609,2	636,4	582,0
1999	2 544,6	228	7 569,4	222	6 623,1	3 005,0	605,6	627,6	583,7
2000	2 830,1	253	7 859,8	234	6 628,4	3 005,0	607,3	635,6	579,0
2001	2 436,6	244	8 402,3	245	6 642,7	3 065,6	606,3	634,3	578,4
<i>Dinámica</i>									
1997	101,1	100,5	105,9	102,0	100,0	101,4	100,6	100,8	100,3
1998	107,1	106,5	99,6	100,5	99,6	100,1	98,1	98,1	98,0
1999	106,9	106,5	109,2	107,2	100,0	99,9	99,4	98,6	100,3
2000	111,2	111,0	103,8	105,4	100,1	100,0	100,3	101,3	99,2
2001	86,1	96,4	106,9	104,7	100,2	102,0	99,8	99,8	99,9

## III.5 - CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES POR FUENTES DE OFERTA

Millones de pesos

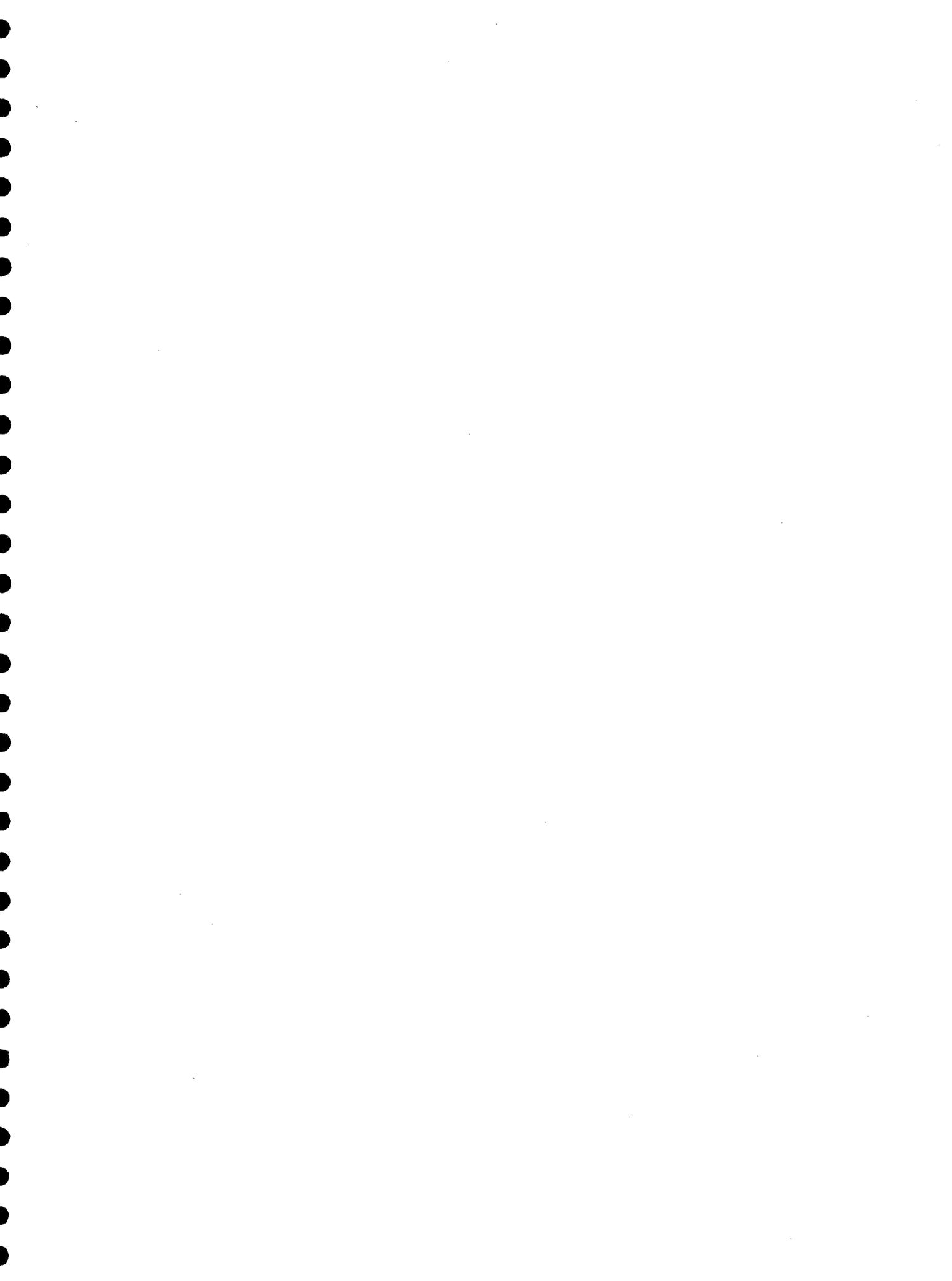
Concepto	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<i>A precios corrientes</i>						
<b>CONSUMO DE LOS HOGARES</b>	<b>14 897,4</b>	<b>15 503,1</b>	<b>16 245,6</b>	<b>17 589,5</b>	<b>18 558,1</b>	<b>19 180,1</b>
Mercado estatal	10 285,0	10 839,5	11 488,4	12 434,5	12 930,6	13 479,0
Mercado agropecuario	1 158,9	1 216,2	1 312,9	1 733,5	2 008,2	2 048,0
Mercado de trabajadores por cuenta propia	1 882,3	1 746,9	1 751,3	1 622,9	1 619,8	1 597,7
Otras fuentes	1 571,2	1 700,5	1 693,0	1 798,6	1 999,5	2 055,4
<i>A precios constantes de 1997</i>						
<b>CONSUMO DE LOS HOGARES</b>	<b>15 152,7</b>	<b>15 503,1</b>	<b>15 794,3</b>	<b>16 601,8</b>	<b>16 948,9</b>	<b>17 519,9</b>
Mercado estatal	10 466,3	10 839,5	11 405,1	11 822,2	12 106,9	12 615,4
Mercado agropecuario	1 108,3	1 216,2	1 327,5	1 789,3	2 103,8	2 214,5
Mercado de trabajadores por cuenta propia	2 024,9	1 746,9	1 420,4	1 306,2	1 234,4	1 215,8
Otras fuentes	1 553,2	1 700,5	1 641,3	1 684,1	1 503,8	1 474,2

## III.6 - FORMACION BRUTA DE CAPITAL

Millones de pesos

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000	2001
<i>A precios corrientes</i>						
<b>FORMACION BRUTA DE CAPITAL</b>	<b>3 976,9</b>	<b>3 793,2</b>	<b>3 398,0</b>	<b>3 363,2</b>	<b>3 821,7</b>	<b>3 362,0</b>
Formación bruta de capital fijo	2 918,9	2 979,4	3 121,7	3 290,8	3 630,2	3 225,8
Construcción	1 953,7	1 988,5	1 936,0	2 056,7	2 271,1	2 071,7
Maquinarias y equipos	586,2	563,7	699,5	715,3	818,0	780,0
Otras inversiones	289,0	325,5	367,0	404,4	375,3	203,7
Reparaciones capitalizables	90,0	101,7	119,2	114,4	165,8	170,4
Variación de existencias	1 058,0	813,8	276,3	72,4	191,5	136,2
<i>A precios constantes de 1997</i>						
<b>FORMACION BRUTA DE CAPITAL</b>	<b>3 525,0</b>	<b>3 793,2</b>	<b>3 377,8</b>	<b>3 393,2</b>	<b>3 778,2</b>	<b>3 634,1</b>
Formación bruta de capital fijo	2 818,0	2 979,4	3 105,9	3 284,1	3 598,2	3 496,1
Construcción	1 844,0	1 988,5	1 940,4	2 101,0	2 312,4	2 257,7
Maquinarias y equipos	640,9	563,7	669,2	661,9	762,1	666,5
Otras inversiones	247,2	325,5	378,3	407,0	376,5	372,3
Reparaciones capitalizables	85,9	101,7	118,0	114,2	147,2	199,6
Variación de existencias	707,0	813,8	271,9	109,1	180,0	138,0







Este documento fue elaborado por la Sede Subregional en México de la  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

**Dirección postal:** Presidente Masaryk No. 29  
Col. Chapultepec Morales  
México, D. F. C.P. 11570

**Dirección electrónica:** [cepal@un.org.mx](mailto:cepal@un.org.mx)  
**Biblioteca:** [bib-cepal@un.org.mx](mailto:bib-cepal@un.org.mx)

**Teléfono:** (+52) 5263 9600 \*  
**Fax:** (+52) 5531 1151

**Internet:** <http://www.eclac.cl/mexico/>