NUEVA SERIE DE LAS CUENTAS NACIONALES DE COLOMBIA

POR JOSE ANTONIO CAMACHO MELO (*)

I — INTRODUCCION

“Las Cuentas Nacionales responden a la necesidad de disponer de datos acerca del funcionamiento del conjunto del sistema económico y de la manera en que los diversos sectores están relacionados entre sí. Su utilidad radica en el hecho de que ofrecen una presentación sistemática de las principales corrientes económicas dentro del marco de un amplio sistema de contabilidad y de que facilitan la comprensión de las relaciones estadísticas existentes entre esas corrientes.

“A nadie escapa la importancia que para la formulación de una política gubernamental tiene el conocer qué parte del producto global de una economía se destina al consumo, en contraposición a la que se destina a la formación de capital; el grado en que la economía depende del comercio exterior; las contribuciones relativas que aportan a la producción los diversos sectores económicos, tales como la agricultura, la industria y el comercio; el grado y la manera en que los distintos sectores de la economía crean disponibilidades de ahorros para incrementar la formación de capital, y otros datos de índole semejante” (1).

En un sentido amplio, la Contabilidad Nacional abarca: la definición y medición del Producto e Ingreso Nacionales —Cuentas de Producto-Ingreso—; el estudio de la interdependencia de las corrientes de productos entre industrias —cuadros de Insumo-Producto—; la investigación de las corrientes financieras —Cuenta de Flujos de Fondos—; y la medición de las existencias —Balances Nacionales y Sectoriales—.

Buena parte de la información requerida para la elaboración del sistema completo, es obtenida de la Balanza de Pagos y las Cuentas Monetarias y del Sector Público.

El Banco de la República ha sido en Colombia, la entidad encargada de elaborar las estimaciones sobre Cuentas Nacionales (2). Esta labor ha tenido los siguientes desarrollos:

A principios de 1949, el Grupo de Ingreso Nacional, creado dentro del Departamento de Investigaciones Económicas en 1948, inició, partiendo del año 1945 por razones de índole estadística, la realización

de algunos cálculos macro-económicos fundamentales para el análisis y la preparación de programas de desarrollo.

En el año de 1960, con la asesoría del Grupo CEPAL-DOAT-FAO y la especial colaboración del Departamento Administrativo de Planeación y Servicios Técnicos, el Banco efectuó la estimación de las Cuentas Nacionales para los diez años del período 1950-1959, tanto a precios corrientes como a precios constantes de 1958, dentro del marco teórico del sistema propuesto por las Naciones Unidas en el Documento ST/STAT/SER. F/2/REV. 1.

A partir de entonces, con una periodicidad sujeta a la obtención de datos básicos confiables, se continuó esta labor hasta cubrir la información correspondiente a 1973, manteniendo 1958 como año base de las series en términos reales —es decir, aquellas en las que se ha aislado el efecto de los cambios en el nivel de precios—, pero introduciendo en los cálculos, las innovaciones sugeridas por las Naciones Unidas en la Revisión 2 de su documento antes mencionado.

Por último, en 1975 se inició la elaboración de una nueva serie, que a la fecha abarca el período 1970-76. Esta cubre todas las Cuentas y Cuadros del Sistema y tiene a 1970 como año base.

El propósito de este trabajo es precisamente ilustrar acerca de los fundamentos y características de la Nueva Serie. También presenta los cambios metodológicos introducidos a varios niveles de las estimaciones y la explicación de las diferencias que resultan de comparar los datos de las series, en los años para los que se hizo el doble cálculo. También se comentan los resultados definitivos de 1975, que

(*) Del Departamento de Investigaciones Económicas del Banco de la República. El autor agradece los comentarios formulados por los doctores Francisco Ortega y Hernán Mejía, así como la colaboración de la División de Cuentas Nacionales del Departamento de Investigaciones Económicas.

(1) Manual de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas. Serie F Nº 2, Rev. 2; diversos apartes.

(2) Por encargo legal, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE— deberá responsabilizarse en el próximo futuro de la elaboración de las Cuentas Nacionales. Dicha Institución adelanta de tiempo atrás el montaje del sistema, acogándose a la más reciente y compleja metodología de las Naciones Unidas, contenida en su Manual de la Serie F Nº 2, Rev. 3.

se presentan en el anexo, conjuntamente con los provisionales de 1976.

II — NUEVA SERIE 1970-76

1. Principales diferencias con respecto a la serie tradicional

Por Nueva Serie de las Cuentas Nacionales de Colombia, se entiende aquella que emplea el año 1970 como punto de comparación temporal para los cálculos de precios constantes y viene siendo estimada por el Departamento de Investigaciones Económicas del Banco de la República desde 1975, abarcando a la fecha el período 1970-76. Se diferencia de la tradicional, calculada desde 1950 hasta cubrir el año 1973, en tres aspectos fundamentales: cobertura y estadísticas básicas, a todo nivel de las estimaciones, y año o período base.

a) En cobertura, porque el conjunto de los bienes y servicios incluidos en la estimación de las diferentes variables es mucho más amplio y actualizado. Vale decir, que la nueva canasta comprende un mayor, y sobre todo, más representativo número de ítems;

b) En materia de estadísticas básicas por la utilización en los cálculos de series nuevas más confiables en materia de precios, volumen de producción y valor;

c) Por último, la Nueva Serie tiene como base para la estimación de los valores constantes el año de 1970 en vez de 1958.

2. Fundamentos

Al culminar en 1975 la evaluación iniciada de tiempo atrás, sobre diversos aspectos de la Contabilidad Nacional, se estableció la conveniencia de elaborar la Nueva Serie, como corolario natural a las siguientes conclusiones:

a) El tradicional punto de comparación temporal de las Cuentas, el año 1958, distaba mucho de ser un año reciente. Técnicamente lo recomendable es que dicho punto de comparación no sea muy anterior al momento actual (3).

El alejado período base, no había permitido que muchos de los cambios ocurridos en la estructura de la economía colombiana en el transcurso de los diecisiete años comprendidos entre 1958 y 1975, se reflejaran en las estimaciones de las Cuentas hechas en este lapso:

i) La canasta total de mercaderías y servicios producidos por la economía, excepto en unos pocos casos, no había sido actualizada para evitar distorsiones en las comparaciones. Por ejemplo, en el Sector (4) de las Comunicaciones no se incluían rubros como el "Servicio Nacional de Télex" y el "Tráfico

Internacional: telefónico, telegráfico y de télex" porque en 1958 no eran importantes o no fue posible establecer su cuanto. Igual cosa ocurría en el Sector Agropecuario con las "Flores de Exportación" y en el de Construcción con algunos tipos de obras.

ii) Los resultados en términos reales reflejaban a todos los niveles de las estimaciones, las normas de valor prevalecientes en 1958 y estas por la desigual evolución de los precios de los bienes y servicios en el tiempo diferían notoriamente de las prevalecientes en los años recientes.

b) Muchas de las fuentes estadísticas tradicionales, habían modificado los datos básicos que se emplearon para las estimaciones del período 1970-73. El Ministerio de Minas y Energía, por ejemplo, cambió sus cifras sobre el "Volumen y Valor de la Producción de Minerales no Metálicos" y el INDERENA, perfeccionó las estadísticas relativas a la Pesca. De otra parte, también con posterioridad a los cálculos antiguos, se habían creado nuevas fuentes de datos que ofrecían, a partir de 1970, una información más confiable que cualquier otra similar anterior para ciertas variables-volúmenes físicos, precios, relaciones entre agregados, etc.

Ejemplos de esto último, son las series de "Producción Agrícola" y "Edificación Urbana en Siete Principales Ciudades", elaboradas por OPSA y CENAC (5), respectivamente.

c) Las siguientes características favorables y de relativa normalidad, hacían aconsejable la selección de 1970 como nuevo año base:

i) Era un período reciente, para el cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE— disponía de abundante información adicional, por haber realizado Censos Minero, Industrial, de Comercio y de Servicios.

(3) Véase: "Un Sistema de Cuentas Nacionales" —Naciones Unidas, Serie F Nº 2 Rev. 3, Pág. 60—; "Estadística Básica para Planificación", de Arturo Núñez del Prado —Siglo Veintiuno Editores S. A., México, 1976, Pág. 101—; "Curso de Estadística General" de Enrique Cansado —CIENES, 1973, Pág. 381—; "Teoría Macroeconómica" de Gardner Ackley —UTEHA, México, 1968, Pág. 95—; "Renta Nacional, Contabilidad Social y Modelos Económicos" de Richard y Giovanna Stone —Oikos, España, 1969, Pág. 63 y siguientes.

(4) Salvo pequeñas excepciones, debidas a limitaciones estadísticas, el término "Sector" coincide con el de "Gran División", adoptado por las Naciones Unidas en su "Clasificación Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas" —CIIU—.

(5) OPSA es la Oficina de Planificación del Sector Agropecuario —dependiente del Ministerio de Agricultura— cuyos grupos de trabajo fueron institucionalizados mediante el Decreto 2320 de noviembre de 1974.

El CENAC, es un organismo financiado por las principales entidades públicas y privadas, directa e indirectamente interesadas en la actividad de la construcción. Entre otras, cumple funciones de recopilación, análisis y difusión de estadísticas y estudios sectoriales; coordinación o realización directa de investigaciones y estudios específicos, etc. En 1974 con la colaboración de varias entidades —CAMACOL, DANE y el Banco de la República— produjo la serie a que se hace referencia.

ii) El "Índice de Precios al por Mayor" elaborado por el Banco de la República, que se utiliza frecuentemente en el proceso de cálculo de las Cuentas, había sido reestructurado con base en 1970.

iii) Aunque, como es obvio, no era un año exento de características impropias para efectuar mediciones —verbigracia ser período electoral— no se presentaron en él fenómenos aleatorios que lo desviarán de la tendencia prevaleciente en los años vecinos.

La tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto a precios constantes de mercado según las estimaciones antiguas, considerado el período 1968-73, se ubicó en un punto intermedio entre los extremos alcanzados.

iv) El año base de las Cuentas en los países del Grupo Andino, con quienes mucho nos interesan las comparaciones, es también 1970, con excepción de Venezuela en donde se seleccionó a 1968.

III — RESULTADOS 1970-72

Resultaría muy largo comparar los valores obtenidos en términos nominales y reales para cada una de las variables investigadas en la Nueva Serie, con

sus correspondientes de la Antigua, en los tres años del período 1970-72 comúnmente incluidos. Además, como las causales de discrepancia serían muy semejantes, la explicación resultaría repetitiva. Por ello en los siguientes apartes, únicamente se comparan y tratan de explicar las diferencias de los dos estimativos del Producto Interno Bruto a precios de mercado —PIB—, uno, el tradicional, y el otro, el realizado para la Nueva Serie.

Las estimaciones del PIB, tanto a precios corrientes como a constantes, difieren en las dos Series, en algunos casos significativamente. Las razones son las ya comentadas: una nueva y más amplia cobertura; diferentes estadísticas de ponderación en el año base y nuevas series de datos para algunos sectores.

1. Comparación de las dos series del Producto Interno Bruto a precios corrientes de mercado

Por consideraciones de orden estadístico, principalmente, el Producto Interno Bruto a precios corrientes de mercado, se calcula en Colombia vía valor agregado y este se estima para cada rama de actividad, a partir de las estadísticas de producción, en la forma indicada en el anexo 1.

CUADRO 1

Comparación de las cifras correspondientes al "Origen del Producto Interno Bruto a Precios Corrientes de Mercado por Ramas de Actividad", anteriores y posteriores al cambio de base y revisión de las Cuentas Nacionales, efectuados en 1975

(Valor en millones de pesos)

Ramas de actividad	1970			1971			1972		
	Cifra antigua (a)	Cifra nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)	Cifra antigua (a)	Cifra nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)	Cifra antigua (a)	Cifra nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)
Agropecuario	33.882,8	33.002,8	-880,0	39.017,4	37.584,5	-1.432,9	48.120,9	46.692,7	-1.428,2
Pesca y caza	565,5	792,8	227,3	635,7	723,7	88,0	980,1	2.078,2	1.098,1
Silvicultura, tala y corta	505,5	510,4	4,9	576,0	572,4	-3,6	645,0	694,1	49,1
Minería	2.475,9	2.546,2	70,3	2.593,1	2.989,2	396,1	2.503,9	2.949,2	445,3
Industria	24.210,9	Idem.	—	29.522,4	Idem.	—	36.550,7	Idem.	—
Construcción	6.314,1	6.566,1	252,0	7.958,3	8.084,1	125,8	8.843,3	8.976,9	133,6
Comercio	22.155,0	22.392,8	237,8	25.392,2	24.783,4	-608,8	30.305,9	30.580,7	274,8
Transportes	7.699,8	Idem.	—	8.676,6	Idem.	—	9.590,9	Idem.	—
Comunicaciones	1.184,2	Idem.	—	1.487,2	Idem.	—	1.783,9	Idem.	—
Electricidad, gas y agua	1.830,8	Idem.	—	2.244,9	Idem.	—	2.755,5	Idem.	—
Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	4.472,6	4.482,8	10,2	5.450,2	Idem.	—	6.817,6	Idem.	—
Alquileres netos de viviendas	7.486,9	7.335,0	-151,9	8.707,1	8.613,8	-93,3	10.366,5	10.294,7	-71,8
Servicios personales	9.523,3	Idem.	—	11.305,1	Idem.	—	13.556,8	13.612,9	56,1
Servicios del gobierno	8.283,5	Idem.	—	10.225,3	Idem.	—	12.714,3	Idem.	—
Total	130.590,8	130.361,4	-229,4	153.765,5	152.268,8	-1.502,7	185.535,3	186.092,3	557,0

Fuente: Cifras anteriores al cambio de base y la revisión: "Síntesis de las Cuentas Nacionales de Colombia, 1970 a 1973"; nuevos datos definitivos: "Cuentas Nacionales de Colombia, 1970-1975".

Al comparar las estimaciones del PIB de la Nueva Serie, con sus correspondientes de la Antigua, en el período 1970-72, se aprecian diferencias absolutas anuales de: -229,4, -1.502,7 y 557,0 millones de pesos, respectivamente. Estas deben imputarse a los cambios experimentados al recalcular los Valores Agregados Brutos por los Sectores: Agropecuario,

Pesca y Caza; Silvicultura, Tala y Corta; Minería; Construcción; Comercio; alquileres Netos de Viviendas; Financiero en —1970—; y Servicios Personales —en 1972—.

A su vez, los cambios en los Valores Agregados obedecen, de una parte, a que los conceptos de los cuales por definición se derivan —Valor Bruto de

Producción e Insumos— fueron estimados en los dos momentos, utilizando información básica diferente —número de ítems, series de cantidades y de precios, etc.— por razones ya antes expuestas; y de otra, a las naturales implicaciones de las interrelaciones

sectoriales, como son las existentes entre Alquileres y Construcción, o Comercio y Agropecuario. El cuadro 2, es indicativo de la magnitud de los cambios estadísticos introducidos al recalcular el Sector Agropecuario.

CUADRO 2
Volumen físico de la producción agrícola
(Miles de toneladas)

	1970			1971			1972		
	Serie Antigua (a)	Serie Nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)	Serie Antigua (a)	Serie Nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)	Serie Antigua (a)	Serie Nueva (b)	Diferencia absoluta (b-a)
Productos mayores									
Ajonjolí	28,0	17,9	-10,1	27,0	31,4	4,4	28,0	28,3	0,3
Algodón en rama	366,4	276,4	-90,0	323,0	322,4	-0,6	413,0	412,1	-0,9
Arroz con cáscara	752,6	702,2	-50,4	864,0	851,9	-12,1	1.000,0	997,5	-2,5
Banano de exportación	261,9	Idem.	—	229,1	229,0	-0,1	205,0	212,5	7,3
Cacao en grano	19,8	18,5	-1,3	22,0	19,0	-3,0	22,0	20,0	-2,0
Café pergamino	570,3	Idem.	—	570,3	Idem.	—	604,8	Idem.	—
Caña de azúcar	5.756,5	6.722,5	966,0	6.100,0	7.439,2	1.339,2	8.236,8	Idem.	—
Cebada	100,0	87,1	-12,9	112,0	107,2	-4,8	106,0	98,0	-8,0
Frijol común	48,0	38,8	-9,2	57,8	35,6	-22,2	44,0	42,0	-2,0
Maíz	789,0	876,8	87,8	915,0	818,5	-96,5	872,0	806,2	-65,8
Papa	1.342,0	913,1	-428,9	1.084,0	824,6	-259,4	1.058,0	782,0	-276,0
Plátano	1.915,4	1.690,0	-225,4	1.976,0	1.760,4	-215,6	1.980,0	1.830,8	-149,2
Palma africana (aceite)	23,3	26,9	3,6	28,1	36,2	8,1	32,7	41,4	8,7
Panela	965,9	444,0	-521,9	1.020,0	457,0	-563,0	948,1	508,0	-440,1
Sorgo	165,0	118,0	-47,0	219,0	239,6	20,6	238,0	210,0	-28,0
Soya	96,0	131,9	35,9	83,0	100,7	17,7	102,0	104,6	2,6
Tabaco en rama	42,3	42,0	-0,3	39,3	Idem.	—	36,1	Idem.	—
Trigo	59,0	53,7	-5,3	51,0	53,0	2,0	79,0	69,2	-9,8
Yuca	1.945,3	1.200,0	-745,3	2.008,0	1.240,0	-768,0	2.000,0	1.280,0	-720,0

Fuente: Serie Antigua: Banano de exportación: Tabulados de Comercio Exterior del DANE; café pergamino: Federación Nacional de Cafeteros; cacao en grano: DANE - FEDECACAO; caña de azúcar: DANE - ASOCAÑA; palma africana: DANE; plátano, yuca y panela: estimaciones Cuentas Nacionales; resto de cultivos: DANE. Serie Nueva: Banano de exportación y café pergamino: Idem. S. A.; resto productos: Ministerio de Agricultura - OPSA.

2. Comparación de las dos series del producto Inter-Bruto a precios constantes de mercado (6)

Como se observa en el siguiente Cuadro, las tasas de crecimiento anual de los Valores Agregados sectoriales a precios de mercado, y, por ende, las del PIB, recalculados en 1975 con base 1970 para el período 1970-72, discrepan de las estimadas originalmente con base 1958, para cada uno de los años.

Las variaciones disímiles, obedecen a las mismas razones de cobertura y datos expuestas en los precios corrientes y a las implicaciones del cambio de base. Esto último, en razón a que por no haberse desplazado en el tiempo los precios de todos los bienes y servicios de la economía en forma idéntica, los Valores Brutos de Producción, de los cuales se derivan los Valores Agregados —ver anexo 2—, necesariamente deben mostrar crecimientos diferentes,

según hayan sido estimados utilizando los precios de 1958 o de 1970. Aún en el supuesto de que las producciones hubieran sido las mismas en los dos momentos de cálculo, por el hecho de valuarlos con precios que evolucionaron en forma divergente, se habrían producido discrepancias, como puede comprobarse en el primero de los siguientes ejemplos, preparados para ilustrar el tema de las estimaciones sectoriales a precios constantes.

(6) "Alteraciones en los sistemas y niveles de precios que se presentan dentro de la actividad económica originan dificultades en la comparación de valores monetarios que corresponden a periodos distanciados. No es mucho lo que se puede deducir de la comparación de valores nominales, es decir, de valores expresados en unidades monetarias de distinto poder adquisitivo. Para poder llegar a conclusiones válidas acerca del comportamiento de una variable que representa valor, será necesario expresar los montos monetarios nominales en unidades homogéneas en las que se haya eliminado el efecto de alteraciones en los precios" —Arturo Núñez del Prado, "Estadística Básica para Planificación"—.

CUADRO 3

Variación del producto interno bruto a precios constantes de mercado por ramas de actividad

(Porcentajes)

Ramas de actividad	1971		1972	
	Cálculo sobre valores estimados a precios de 1958	Cálculo sobre valores estimados a precios de 1970	Cálculo sobre valores estimados a precios de 1958	Cálculo sobre valores estimados a precios de 1970
Agropecuaria	2,5	2,5	5,5	5,9
Pesca y caza	-10,3	-28,5	49,8	178,3
Silvicultura, tala y corta	10,9	7,8	8,4	8,2
Minería	-4,6	0,7	-6,9	-7,4
Industria manufacturera	8,5	8,5	9,1	9,2
Construcción	7,2	5,1	1,8	1,9
Comercio	6,1	6,3	8,5	6,7
Transportes	4,3	4,5	6,1	7,1
Comunicaciones	7,5	12,2	8,8	12,1
Electricidad, gas y agua	9,4	9,0	12,5	12,4
Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	12,8	15,9	10,0	11,0
Alquileres netos de viviendas	6,0	6,6	5,1	6,3
Servicios personales ..	6,8	6,7	7,5	7,9
Servicios del gobierno ..	6,8	7,0	10,4	10,1
Total	5,5	5,8	7,0	7,8

Fuente: Cifras antiguas: "Síntesis de las Cuentas Nacionales de Colombia 1970-1973"; nuevos datos: "Cuentas Nacionales de Colombia 1970-1975".

2.1 Cálculo parcial de los valores brutos de producción del sector minería a precios constantes de mercado.

Suponiendo reducida a dos bienes —platino y petróleo— la canasta de mercaderías y servicios de este sector, se efectúan, para los años del período 1970-72, estimaciones del Valor Bruto de la Producción, tanto a precios de 1958 como a los de 1970, utilizando en los dos casos las mismas cantidades producidas de los dos bienes.

Las producciones valuadas a los precios de 1958 señalan cambios físicos totales muy diferentes a los que se observan cuando estas son valoradas a los precios de 1970. Los patrones divergentes en que se desplazaron los precios —el precio del platino subió en 496%, mientras el del petróleo tan solo lo hizo en 96%— explican las discrepancias.

¿Cuál de los dos resultados es el correcto? Ackley, en su libro de Teoría Macroeconómica (7) trata el tema y con base en sus conclusiones podemos afirmar que ambas series son correctas, solo que miden cosas diferentes. En la primera oportunidad se midió el cambio utilizando las normas de valor prevalecientes en 1958, y en la segunda utilizando las prevalecientes en 1970.

(7) Gardner Ackley: "Teoría Macroeconómica"; UTEHA, México, 1968, Pág. 86.

CUADRO 4

Valor bruto de producción del sector minería a precios constantes de mercado

	1 — Platino			2 — Petróleo			3 — "Total" Sector	
	Precio de la onza troy en el año base (a)	Onzas troy producidas en cada año (b)	Valor bruto de producción del platino (c=a.b)	Precio del barril en el año base (d)	Miles de barriles producidos en cada año (e)	Valor bruto de la producción de petróleo (f=d.e)	Valor bruto de la producción sectorial (g=c+f)	Variación %
Precios Constantes de 1958								
1970	387,00	26.358	10.200.546	13.85	80.050	1.108.692.500	1.118.893.046	—
1971	387,00	22.500	8.707.500	13.85	78.635	1.089.094.750	1.097.802.250	-1,18
1972	387,00	24.111	9.330.957	13.85	71.674	992.684.900	1.002.015.857	-8,75
Precios Constantes de 1970								
1970	2.307,70	26.358	60.826.357	27.09	80.050	2.168.554.500	2.229.380.857	—
1971	2.307,70	22.500	51.923.250	27.09	78.635	2.130.222.150	2.182.145.400	-2,12
1972	2.307,70	24.111	55.640.955	27.09	71.674	1.941.648.660	1.997.289.615	-8,47

Nota: Si bien el cálculo sectorial es parcial, las producciones, precios y valores de este ejemplo corresponden a datos reales.

2.2 Estimación del valor agregado por el sector comunicaciones.

El Valor Agregado Bruto a precios constantes de mercado de este sector está constituido por la sumatoria de los valores añadidos por cada uno de los sub-sectores componentes. A nivel de sub-sector, el valor del período en estudio se obtiene extrapolando el valor agregado del año base mediante un índice de volumen físico específico tipo Laspeyres:

$$IVF = \frac{\sum P_0 Q_n}{\sum P_0 Q_0}$$

En la Nueva Serie de las Cuentas, las tasas de variación del valor agregado sectorial en los años 1971

y 1972 difieren de las calculadas anteriormente, en las magnitudes que se expresan a continuación:

CUADRO 5

Tasas de variación del valor agregado por el sector comunicaciones

Año	Serie Antigua	Nueva Serie	Diferencia (c=b-a)
	—Variaciones % calculadas sobre valores estimados a precios de 1958— (a)	—Variaciones % calculadas sobre valores estimados a precios de 1970— (b)	
1971.....	7,5	12,2	4,7
1972.....	8,8	12,1	3,3

Las diferencias tienen su origen en los cambios que sufrieron los pesos relativos o ponderaciones del valor agregado por las distintas actividades componentes en el valor agregado total del sector, como lo comprueba el desarrollo metodológico que se inserta en los párrafos siguientes:

a) Cambio de ponderaciones:

Los sub-sectores que integran el sector de las comunicaciones son:

Empresa Nacional de Telecomunicaciones "TELECOM".

Teléfonos.

Correos y telégrafos.

Radiodifusión y televisión.

Para la Empresa Nacional de Telecomunicaciones —TELECOM—, el valor agregado para el año en estudio se calculaba extrapolando su valor en el año base, 1958, por un índice de volumen físico que era el resultado de promediar en forma ponderada dos índices simples: uno construido con base en los "miles de palabras transmitidas por telégrafo" y el otro que se deriva de los "miles de minutos utilizados en llamadas nacionales del servicio manual y semiautomático". Las ponderaciones se habían obtenido de la representatividad de los ingresos producidos por cada uno de esos ítems en el correspondiente total y sus valores relativos eran los siguientes:

Indicador	%
1. Índice de palabras transmitidas	40,2
2. Índice de minutos utilizados en llamadas nacionales	59,8
Total	100,0

Pero la diversificación y ampliación de los servicios de TELECOM en los últimos años, hicieron necesario reestructurar el índice de volumen físico y sus ponderaciones. Se efectuó una división del tráfico en nacional e internacional, dándole además participación a otros rubros antes no considerados, tales como el Servicio de Télex Nacional, cuyo índice de volumen físico se fundamenta en los millones de impulsos registrados, la Telefonía Automática Nacional para la cual también se construye el índice con base en los millones de impulsos computados, la Telefonía y el Télex Internacionales, en donde el índice parte de los minutos utilizados y finalmente la Telegrafía que está dada en miles de palabras transmitidas. Se calculó entonces un nuevo juego de ponderaciones con fundamento en los ingresos brutos corrientes originados en 1970 en cada uno de los servicios ofrecidos por la empresa y el índice que resultó fue el agregado ponderado de los índices simples de los diferentes niveles.

Las ponderaciones resultantes, bastante distintas de las incluidas en el párrafo anterior, fueron:

TELECOM	100,0	
1—Tráfico nacional	100,0	79,2
1.1 Telefonía	81,2	
1.1.1 Manual semiautomático ..	57,9	
1.1.2 Automático	23,3	
1.2 Telegrafía	12,5	
1.3 Télex	6,3	
2—Tráfico internacional	100,0	20,8
2.1 Telefonía	34,5	
2.2 Telegrafía	40,3	
2.3 Télex	25,2	

En los otros sub-sectores, es decir, Teléfonos, Correos y Telégrafos y Radiodifusoras y Televisión, se mantuvieron los índices de volumen físico antes utilizados, con los cuales se extrapolan los valores agregados del año base, pero se variaron las ponderaciones, con excepción de las correspondientes a Teléfonos y Radiodifusión y Televisión. Tales series y ponderaciones son:

Teléfonos: índice de "líneas telefónicas instaladas". Ponderación	100,0
Correos y Telégrafos: índices de "cartas porteadas" y "palabras transmitidas" por MINCOMUNICACIONES	100,0
Correos: índice de "cartas porteadas" por MINCOMUNICACIONES. Ponderación (establecida con base en la participación de los ingresos brutos corrientes por concepto de cartas porteadas, dentro del total de ingresos del sub-sector):	
Antigua	50,0
Nueva	37,1
Telégrafos: índice de "palabras transmitidas" por MINCOMUNICACIONES. Ponderación (establecida con base en la participación de los ingresos brutos corrientes por concepto de palabras transmitidas dentro del total de ingresos del sub-sector):	
Antigua	50,0
Nueva	62,9
Radiodifusión y Televisión: índice de "potencia instalada en KW en todas las emisoras del país excepto las culturales".	
Ponderación	100,0

Las modificaciones hasta aquí esbozadas produjeron a su vez cambios en la participación para 1970 de las diversas actividades en el valor agregado sectorial, que se sintetizan en el cuadro que sigue:

CUADRO 6

Participación relativa de los distintos componentes de las comunicaciones en el valor agregado total del sector en 1958 y 1970

Sector Comunicaciones	1958 %	1970 %	Variación
Telecom	39,9	43,4	+3,5
Teléfonos	35,7	36,3	+0,6
Correos y Telégrafos	4,9	3,2	-1,7
Radiodifusión y Televisión	19,5	17,1	-2,4
Total	100,0	100,0	

b) Explicación del cambio en el crecimiento del Valor Agregado en 1971.

La tasa de crecimiento del Valor Agregado de las Comunicaciones entre 1970 y 1971 a precios de 1958 fue de 7,5% y a precios de 1970 de 12,2%, lo que arroja una diferencia entre las dos de 4.7 puntos. Seguidamente y en un cuadro preparado para el

efecto, se desarrolla con cifras reales la metodología de cálculo del Valor Agregado para los años 1970 y 1971 y se calculan sus variaciones. Si se observa detenidamente todo el proceso, se puede fácilmente comprobar que el cambio en la tasa de crecimiento antes referido, se debió única y exclusivamente a la modificación en las ponderaciones.

CUADRO 7

Sector Comunicaciones.

Cálculo del valor agregado bruto a precios de 1958 y a precios de 1970 y variación porcentual

	1958	1970	1971	Variación %
I—TELECOM				
1—A precios de 1958:				
a) Índice de volumen físico del servicio telegráfico. Ponderación: 40,2%	100,0	323,3	355,8	
b) Índice de volumen físico del servicio telefónico. Ponderación: 59,8%	100,0	837,8	903,5	
c) Índice total promedio ponderado = $\Sigma a(40,2) + b(59,8)$	100,0	630,9	683,3	
d) Índice empalmado (1)	100,0	373,8	404,8	
e) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{45,1 \times d}{100}$	45,1	168,5	182,6	8,4
2—A precios de 1970:				
2.1 Tráfico nacional. Ponderación: 79,2%		100,0	120,8	
a) Índice de volumen físico de la telefonía manual y semiautomática. Ponderación 57,9%		100,0	107,9	
b) Índice de volumen físico de la telefonía automática. Ponderación: 23,3%		100,0	162,3	
c) Índice de volumen físico del servicio telegráfico. Ponderación: 12,5%		100,0	109,4	
d) Índice de volumen físico del servicio de télex. Ponderación: 6,3%		100,0	108,0	
e) Índice total del promedio ponderado del tráfico nacional = $\Sigma a(57,9) + b(23,3) + c(12,5) + d(6,3)$		100,0	120,8	
2.2 Tráfico internacional. Ponderación: 20,8%		100,0	115,0	
a) Índice de volumen físico del servicio telefónico. Ponderación: 34,5%		100,0	146,6	
b) Índice de volumen físico del servicio telegráfico. Ponderación: 40,3%		100,0	92,1	
c) Índice de volumen físico del servicio de télex. Ponderación: 25,2%		100,0	108,2	
d) Índice total promedio ponderado del tráfico internacional = $\Sigma a(34,5) + b(40,3) + c(25,2)$		100,0	115,0	
e) Índice de volumen físico total promedio ponderado = $\Sigma 2.1e(79,2) + 2.2d(20,8)$		100,0	119,6	
f) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{513,8 \times e}{100}$		513,8	614,5	19,6
II—TELEFONOS				
1—A precios de 1958:				
a) Índice de volumen físico con base en líneas telefónicas instaladas. Ponderación 100%	100,0	255,8	273,4	
b) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{40,4 \times a}{100}$	40,4	103,3	110,4	6,9
2—A precios de 1970:				
a) Índice de volumen físico con base en líneas telefónicas instaladas. Ponderación: 100%		100,0	106,9	
b) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{429,9 \times a}{100}$		429,9	459,6	6,9
III—CORREOS Y TELEGRAFOS				
1—A precios de 1958:				
1.1 Correos. Ponderación: 50%	100,0	186,2	222,3	
a) Índice de volumen físico con base en cartas porteadas	100,0	186,2	222,3	
1.2 Telégrafos. Ponderación: 50%	100,0	323,3	355,8	
a) Índice de volumen físico con base en palabras transmitidas	100,0	323,3	355,8	
b) Índice de volumen físico total promedio ponderado	100,0	254,7	289,0	
c) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{5,6 \times b}{100}$	5,6	14,2	16,2	14,1
2—A precios de 1970:				
2.1 Correos. Ponderación: 37,1%		100,0	119,4	
a) Índice de volumen físico con base en cartas porteadas		100,0	119,4	
2.2 Telégrafos. Ponderación: 62,9%		100,0	110,0	
a) Índice de volumen físico con base en palabras transmitidas		100,0	110,0	
b) Índice de volumen físico total promedio ponderado		100,0	113,5	
c) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{37,9 \times b}{100}$		37,9	43,0	13,5

CUADRO 7 (Conclusión)

	1958	1970	1971	Variación %
IV—RADIODIFUSION Y TELEVISION				
1—A precios de 1958:				
a) Índice de volumen físico con base en personal ocupado. Ponderación: 100%	100,0	298,0	312,0	
b) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{22,1 \times a}{100}$	22,1	65,8	69,0	4,9
2—A precios de 1970:				
a) Índice de volumen físico con base en potencia instalada en KW. Ponderación: 100%		100,0	104,7	
b) Valor Agregado Bruto a precios de mercado (millones) = $\frac{202,6 \times a}{100}$		202,6	212,1	4,7
V—TOTALES DEL SECTOR COMUNICACIONES				
1—Valor Agregado Bruto a precios constantes de mercado de 1958	113,2	351,8	378,2	7,5
2—Valor Agregado Bruto a precios constantes de mercado de 1970		1.184,2	1.329,2	12,2

(1) Resulta de empalmar estadísticamente el índice obtenido en (c) con el que se derivaba de la serie de personal ocupado.

En TELECOM y a precios de 1958, después de promediar en forma ponderada los índices de volumen físico de los distintos servicios y obtener el índice total, se extrapoló con este último el Valor Agregado Bruto del año base y se obtuvieron unos valores para 1970 y 1971 de 168,5 y 182,6 millones de pesos, con una tasa de variación entre los dos años de 8,4%. Desarrollando el mismo procedimiento pero a precios de 1970 y con los nuevos índices y ponderaciones, se llegó a una tasa de crecimiento bastante diferente, 19,6%, alteración que como se ve estriba en los nuevos pesos relativos o ponderaciones.

En Teléfonos, como no variaron las ponderaciones, las tasas a precios de 1958 y 1970 resultaron iguales, 6,9%, en Correos y Telégrafos por cambios en las ponderaciones, la tasa de variación del Valor Agregado pasó de 14,1% a 13,5% y en Radiodifusión y Televisión por la utilización de una nueva serie básica para la elaboración del índice —antes personal ocupado y ahora potencia instalada en KW— la tasa de incremento anterior, 4,9%, se convirtió en 4,7%.

Si las tasas de variación del Valor Agregado en cada uno de los componentes del sector, se vieron así afectadas por los cambios en las ponderaciones, se puede concluir que la diferencia que se presenta en el total del sector, tuvo el mismo origen.

**IV—RESULTADOS DEFINITIVOS PARA 1975
Y PROVISIONALES PARA 1976**

En el anexo se presenta la serie completa de las cuentas para el período 1970-76. Como puede observarse, los resultados definitivos de 1975 difieren de los provisionales, fundamentalmente por cambios en las estimaciones originales del Valor Agregado por las actividades industrial y comercial. En el caso de la industria, las nuevas cifras son producto de una

prolija revisión de las de otrora, para la que se contó con la colaboración de técnicos del DANE, interesados también en investigar la actividad manufacturera.

Especial énfasis tuvo la mencionada revisión, el examen de las estadísticas básicas y las ponderaciones utilizadas a todo nivel de las estimaciones, concluyéndose, en los dos casos, que el carácter muy provisional que tenían al efectuar el cálculo en la primera oportunidad, explica la discrepancia entre este y el definitivo.

Las estimaciones provisionales, se realizan a partir de los datos de una sub-muestra de la Encuesta Industrial Anual realizada por el DANE, cuya representatividad, teóricamente alta, puede resultar afectada, si el DANE al terminar su proceso de crítica, aún no completo al recolectarla el Banco, encuentra pertinente ajustar los datos básicos suministrados por las industrias. Para el cálculo definitivo, se utiliza el total de la Encuesta, que en el caso de 1975 solo estuvo disponible a finales de 1977.

En las estimaciones de la industria, a diferencia de las del resto de actividades, las ponderaciones de las cifras tienen bases móviles dependiendo su fijación de la información disponible, que también proviene de la Encuesta Industrial Anual, cuando esta proporciona datos a nivel de producto, industria, grupo y agrupación —8, 5, 4 y 3 dígitos, respectivamente—. En la primera oportunidad, por limitaciones estadísticas, hubo necesidad de tomar información de 1967 a nivel de producto y de 1972 —provisional— para agrupaciones. En las estimaciones definitivas que hoy se presentan, se unificó la base empleando datos, también definitivos, de la Encuesta de 1972.

En trabajo conjunto realizado con los técnicos del DANE, se logró establecer que de las cifras referentes a la actividad industrial que esta Entidad pro-

duce, solo son comparables, metodológicamente hablando, con las del Banco, las estimadas en su propia División de Cuentas Nacionales (8).

En comercio, los cambios están influidos en su mayor parte por los de la Industria, dada la apreciable interrelación que tienen estos dos sectores. Las cifras de 1976 están sujetas a posterior revisión,

puesto que los cálculos en muchos casos se derivan de estadísticas aún no definitivas.

(8) El DANE lleva a cabo tres investigaciones con el propósito de evaluar el comportamiento del sector industrial: la Encuesta Anual, que cubre aproximadamente 6.500 establecimientos; la Muestra Mensual, con 800; y un trabajo especial, para efectos de Cuentas Nacionales, utilizando básicamente la información de la Encuesta Anual.

ANEXO 1

Resumen del método general de cálculo del Producto Interno Bruto a precios corrientes de mercado

Concepto	Método de cálculo	Definición conceptual
Valor Bruto de la Producción a precios corrientes de mercado: VBP _n	$VBP_n = \sum_{i=1}^u Q_{ni} \cdot P_{ni}$ <p>Donde:</p> <p>Q = Bienes y servicios producidos;</p> <p>P = Precio a que se venden en el mercado los bienes y servicios producidos;</p> <p>n = Período que se calcula;</p> <p>i = Cada uno de los u bienes y servicios producidos sectorialmente y cada uno de los u correspondientes precios, a que se venden en el mercado.</p>	<p>Es la sumatoria de las ventas más el aumento de las existencias de todos los productores durante un período determinado. Para efectos del cálculo correspondiente se considera como producción bruta, tanto la producción de bienes y servicios que se destinan al mercado como la producción de alimentos y otros productos primarios del Sector Agropecuario para autoconsumo y las obras ejecutadas por cuenta propia en ese sector, el valor imputado a los alquileres de viviendas por sus dueños y el de los servicios bancarios sin pago explícito; se excluyen los servicios de los bienes de los consumidores, los servicios de las amas de casa y los servicios que las personas se prestan a sí mismas.</p>
Insumos a precios corrientes: INSUMOS _n	$INSUMOS_n = \sum_{x=1}^I I_{nx}$ <p>Donde:</p> <p>I = Insumos estimados;</p> <p>x = Cada uno de los x sub-sectores y/o x grupos de bienes y servicios al nivel de los cuales se estiman insumos.</p>	<p>El Consumo Intermedio, es el valor de las materias primas, materiales diversos y, en general, todas las mercaderías y servicios, no factoriales, que las unidades productoras adquieren, cargándolas a sus gastos corrientes, a otras unidades similares y consumen o transforman íntegramente en el proceso de producción de bienes y servicios que desarrollan.</p>
Valor Agregado Bruto a precios corrientes de mercado: VAB _n	$VAB_n = VBP_n - INSUMOS_n$	<p>Está constituido, por los ingresos de los factores de la producción recibidos como remuneración por sus "inputs" primarios —trabajo, capital y tierra— e incluye las asignaciones para el consumo de capital fijo y los impuestos indirectos netos de subsidios.</p>
Producto Interno Bruto a precios corrientes de mercado: PIB _n	$PIB_n = \sum_{y=1}^{14} VAB_{ny}$ <p>Donde:</p> <p>Y = Cada uno de los catorce sectores de actividad económica.</p>	<p>Es el valor de la producción, libre de duplicaciones, valuada a los precios corrientes de cada año y realizada en el territorio del país, inclusive barcos y aeronaves explotadas por empresas residentes en él.</p>

Resumen del método general utilizado en Colombia para las estimaciones del Producto Interno Bruto a precios constantes de mercado

Como en el caso de los precios corrientes, el Producto Interno Bruto —PIB—, resulta de la sumatoria de los Valores Agregados Brutos por los catorce sectores de actividad económica, esto es:

$$PIB_0 = \sum_{i=1}^{14} VAB_0$$

Excepto en unos pocos casos, la información básica disponible en Colombia no permite poner en práctica los métodos más aconsejables para obtener en el año corriente el Valor Agregado Bruto a precios constantes de mercado. La realización de estimaciones directas, en términos constantes, de Valor Bruto de Producción e Insumos —método de la doble deflación— o el de convertir los valores corrientes en constantes no es factible (1).

Lo anterior, ha hecho necesario emplear el método de la extrapolación que, consiste en desplazar en el tiempo un agregado, en este caso el Valor Agregado Bruto a precios de mercado del año base, mediante un índice apropiado de volumen físico (2).

En la práctica, los índices del volumen físico —IVF— empleados como extrapoladores, se calculan a partir de los Valores Brutos de Producción, previamente obtenidos en términos constantes $-VBP_0^n$, es decir despojados del efecto de los precios, mediante la valoración de las cantidades físicas producidas en el año corriente $-Q_n$ con los precios correspondientes del año base $-P_0$, o bien, mediante a deflación del Valor Bruto de Producción corriente $-VBP_n$ por un índice de precios —IP— (3).

$$\frac{VBP_0^n}{VBP_0} \times 100 = IVF$$

donde:

$$VBP_0^n = \sum Q_n \times P_0 \quad \text{ó} \quad VBP_0^n = \frac{VBP_n}{IP} = \frac{\sum Q_n \times P_n}{IP}$$

$$VBP_0 = \sum Q_0 \times P_0$$

(1) A título informativo, vale la pena anotar, que solamente con la más actual difusión del fenómeno inflacionario, los técnicos de los países desarrollados y la mayoría de los organismos internacionales especializados, han empezado a estudiar desde un punto de vista práctico, la cuestión de los precios constantes en las Cuentas Nacionales, en buena parte apoyados en los trabajos que sobre el particular han elaborado en el tiempo los países latinoamericanos, casi siempre asesorados por la CEPAL. Si, por ejemplo, se examina el "Manual de Cuentas Nacionales", de las Naciones Unidas —Serie F, N° 2, Rev. 2—, se verá que solo en forma muy tangencial alude al tema, y, en su más reciente versión —la Rev. 3— si bien lo trata en forma amplia, lo hace desde un ángulo bastante teórico. (2) Extrapolación: "Si se multiplica el valor de un agregado —A— en el año base —año 0— por un índice que refleje su volumen físico entre ese período y el corriente —año n—, se obtiene el valor de ese agregado en el período corriente a los precios del año base. El índice de volumen físico —IVF— es de la fórmula agregativa, en la cual las cantidades de cada una de las mercaderías y servicios se ponderan por los precios del período base —fórmula Laspeyres—".

$$\frac{A_0 \times IVF_n}{100} = A_0^n$$

Este método es aplicado en la mayoría de los países latinoamericanos —ver: "Cuentas Nacionales en América Latina: Estimaciones de Precios y Cantidades"; Alberto Fracchia; CEPAL/75. Cuadro N° 2—. La extrapolación de los valores agregados, tiene el inconveniente de que supone constantes durante todo el período los consumos intermedios. (3) Deflación: "El valor de un agregado a precios corrientes —A_n— dividido por un índice de precios —IP— que refleje la variación de precios entre el período corriente —año n— y el de base —año 0— rinde el valor de ese agregado a los precios del período base. El índice de precios de deflación es de forma agregativa, en el cual los precios de cada una de las mercaderías y servicios se ponderan por las cantidades del período corriente —fórmula Paasche—".

$$\frac{A_n}{IP} \times 100 = A_0^n$$

Cuentas Nacionales de Colombia, 1970-76

Preparado por el Departamento de Investigaciones Económicas,
División de Cuentas Nacionales

INDICE

Cuadro	1	Producto e ingreso 1970-76.
Cuadro	2	Oferta y demanda finales a precios corrientes.
Cuadro	3	Oferta y demanda finales a precios constantes de 1970.
Cuenta	1	Producto interno bruto a precios corrientes.
Cuenta	1	Producto interno bruto a precios constantes de 1970.
Cuenta	2	Ingreso nacional —Precios corrientes—.
Cuenta	3	Formación interna de capital —Precios corrientes—.
Cuenta	4	Unidades familiares e instituciones privadas sin fines de lucro —Precios corrientes—.
Cuenta	5	Gastos e ingresos corrientes del gobierno general —Precios corrientes—.
Cuenta	6	Transacciones corrientes con el exterior —Precios corrientes—.
Cuadro	4	Transacciones corrientes con el exterior —Precios constantes de 1970—.
Cuadro	5	Grandes agregados de las cuentas nacionales a precios corrientes (*).
Cuadro	6	Grandes agregados de las cuentas nacionales a precios constantes de 1970 (*).
Cuadro	7	Utilización del ingreso nacional bruto real a precios constantes de mercado de 1970.
Cuadro	8	Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto a precios corrientes de mercado.
Cuadro	9	Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto a precios constantes de mercado de 1970.
Cuadro	10	Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto al costo corriente de los factores.
Cuadro	11	Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto al costo constante de factores de 1970.
Cuadro	12	Remuneración del trabajo por ramas de actividad —Precios corrientes—.
Cuadro	13	Porcentaje de la remuneración del trabajo sobre el PIB al costo corriente de los factores.
Cuadro	14	Precios implícitos en la oferta y demanda finales —Índice base 1970 = 100.0 (**)—.
Cuadro	15	Precios implícitos en el producto interno bruto a precios de mercado —Índice base 1970 = 100.0 (**)—.
Cuadro	16	Volumen físico de la producción del sector agropecuario —Índice base 1970 = 100.0—.
Cuadro	17	Volumen físico de la producción de los sectores pesca y caza; y silvicultura, tala y corta —Índice base 1970 = 100.0—.
Cuadro	18	Volumen físico de la producción del sector minería —Índice base 1970 = 100.0—.
Cuadro	19	Volumen físico de la producción del sector construcción —Índice base 1970 = 100.0—.
Cuadro	20	Volumen físico de la producción de la industria manufacturera —Índice base 1970 = 100.0—.
Cuadro	21	Volumen físico de los servicios en general —Índice base 1970 = 100.0—.

(*) Producto interno bruto a precios de mercado; producto interno bruto al costo de factores; producto interno neto al costo de factores; producto nacional neto al costo de factores (equivalente al ingreso nacional); ingreso nacional real.

(**) Índice resultante de dividir los valores a precios corrientes por los correspondientes a precios constantes.

CUADRO 1

Producto e ingreso. 1970 - 1976

Año	Precios corrientes				Precios constantes de 1970			
	Producto interno bruto a precios de mercado		Ingreso nacional	Ingreso nacional per-cápita	Producto interno bruto a precios de mercado		Ingreso nacional real (1)	Ingreso nacional per-cápita
	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Pesos	Millones de pesos	Variación %	Millones de pesos	Pesos
1970.....	130.361,4	---	106.096,3	5.024	130.361,4	—	106.582,6	5.047
1971.....	152.262,8	16,8	104.948,0	5.784	137.889,0	5,8	112.368,5	5.156
1972.....	180.092,3	22,2	153.988,0	6.847	145.629,5	7,8	123.418,0	5.488
1973.....	243.235,9	30,7	204.468,2	8.810	159.194,7	7,1	134.348,3	6.789
1974.....	329.155,4	35,3	276.023,0	11.524	165.786,9	6,0	145.265,0	6.055
1975.....	412.828,7	25,4	341.578,2	13.819	176.225,9	3,8	146.187,0	5.914
1976.....	532.960,8	29,1	439.941,9	17.947	183.023,0	4,5	159.353,4	6.248

(1) Ingreso nacional, ajustado con las transferencias netas corrientes recibidas del resto del mundo y la ganancia (+) o pérdida (-) por variación de la relación de intercambio.

CUADRO 2
Oferta y demanda finales

(Millones de pesos)

	Precios corrientes							Distribución porcentual						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
	Oferta final													
1. Producto interno bruto a precios de mercado	130.361,4	152.262,8	186.092,3	243.235,9	329.155,4	412.828,7	532.960,8	86,3	85,9	87,6	88,1	86,2	87,3	87,4
2. Importaciones de bienes y servicios	20.629,6	24.933,0	26.362,0	33.930,0	52.614,5	60.052,9	76.907,5	13,7	14,1	12,4	11,9	13,8	12,7	12,6
Total oferta final	151.001,0	177.195,8	212.454,3	277.165,9	381.669,9	472.881,6	609.868,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Demanda final														
1. Gastos de consumo privado	93.863,3	120.030,8	134.848,7	180.200,6	237.437,6	306.614,2	370.460,5	62,1	62,1	62,5	65,2	62,2	64,8	60,7
2. Gastos de consumo del gobierno	9.961,6	13.428,6	14.649,2	19.014,3	23.158,3	30.424,9	36.842,8	6,6	7,6	6,9	6,9	6,1	6,4	6,0
3. Formación interna bruta de capital fijo	26.440,8	31.603,7	24.620,4	42.534,6	63.960,3	77.672,1	97.512,2	17,5	17,8	16,2	15,4	16,7	16,4	16,0
4. Cambio de las existencias	2.219,5	2.981,5	3.218,9	-1.779,0	10.419,2	-3.972,2	15.024,5	1,5	1,7	1,5	-0,6	2,7	-0,8	2,5
Sub total: demanda final interna	132.485,2	158.044,6	187.237,2	239.979,5	334.875,4	410.629,0	519.840,0	87,7	89,2	88,1	86,9	87,7	86,8	85,2
5. Exportaciones de bienes y servicios	18.515,8	19.151,2	25.217,1	36.186,4	46.794,5	62.242,6	90.028,3	12,3	10,8	11,9	13,1	12,3	13,2	14,8
Total demanda final	151.001,0	177.195,8	212.454,3	277.165,9	381.669,9	472.881,6	609.868,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUADRO 3
Oferta y demanda finales

(Millones de pesos)

	Precios constantes de 1970							Distribución porcentual						
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
	Oferta final													
1. Producto interno bruto a precios de mercado	130.361,4	137.889,0	148.629,5	159.194,7	168.786,9	175.225,9	183.023,0	86,3	85,6	87,5	89,0	87,4	88,9	88,8
2. Importaciones de bienes y servicios	20.639,6	23.104,2	21.205,2	19.757,3	24.216,9	21.533,2	23.183,5	13,7	14,4	12,5	11,0	12,6	11,1	11,2
Total oferta final	151.001,0	160.993,2	169.834,7	178.952,0	193.003,8	197.059,1	206.206,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Demanda final														
1. Gastos de consumo privado	93.863,3	99.585,2	108.717,2	119.679,1	126.888,1	130.233,7	135.959,2	62,2	61,9	64,0	66,9	65,5	66,1	65,9
2. Gastos de consumo del gobierno	9.961,6	11.806,2	11.332,7	12.231,4	11.955,9	12.718,5	12.896,0	6,6	7,3	6,7	6,8	6,2	6,4	6,2
3. Formación interna bruta de capital fijo	26.440,8	28.066,6	27.786,2	29.151,6	31.700,0	31.843,7	31.256,6	17,5	17,4	16,4	16,3	16,5	16,2	15,2
4. Cambio de las existencias	2.219,5	2.700,7	2.407,1	-2.315,0	3.951,6	-2.382,8	4.248,6	1,4	1,7	1,4	-1,3	2,0	-1,2	2,1
Sub total: demanda final interna	132.485,2	142.168,7	150.243,2	158.747,1	174.025,6	172.413,1	184.360,4	87,7	88,3	88,5	88,7	90,2	87,5	89,4
5. Exportaciones de bienes y servicios	18.515,8	18.834,5	19.591,5	20.204,9	18.978,2	24.646,0	21.846,1	12,3	11,7	11,5	11,3	9,8	12,5	10,6
Total demanda final	151.001,0	160.993,2	169.834,7	178.952,0	193.003,8	197.059,1	206.206,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUENTA 1

Producto interno bruto a precios corrientes

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Distribución porcentual						
								1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Producto interno neto al costo de factores	109.688,2	128.638,0	158.486,2	209.733,9	281.223,0	349.620,8	449.890,0	84,1	84,5	85,1	86,2	85,4	84,7	84,4
Asignaciones para el consumo interno de capital fijo.....	10.108,7	11.893,8	13.795,6	16.650,6	26.574,1	36.750,8	45.211,3	7,8	7,8	7,4	6,8	8,1	8,9	8,5
Impuestos indirectos	11.394,6	13.199,1	15.488,7	19.673,0	25.777,4	32.261,8	42.079,3	8,7	8,7	8,4	8,1	7,8	7,8	7,9
Mex.os: Subsidios	830,1	1.468,1	1.628,2	2.821,6	4.419,1	5.804,7	4.219,8	0,6	1,0	0,9	1,1	1,3	1,4	0,8
Producto interno bruto a precios de mercado	130.361,4	152.262,8	186.092,3	243.235,9	329.155,4	412.828,7	532.960,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1. Gastos de consumo privado (1) ..	93.863,3	110.030,8	134.848,7	180.200,6	237.437,6	306.614,2	370.460,5	72,0	72,3	72,4	74,1	72,1	74,3	69,5
2. Gastos de consumo del gobierno	9.961,6	13.428,6	14.649,2	19.014,3	23.158,3	30.424,9	36.842,8	7,6	8,8	7,9	7,8	7,1	7,4	6,9
3. Formación interna bruta de capital	28.660,3	34.585,2	37.739,3	40.764,6	74.279,5	73.599,9	112.536,7	22,0	22,7	20,3	16,7	22,6	17,8	21,1
3.1. Formación interna bruta de capital fijo	26.440,8	31.603,7	34.520,4	42.534,6	63.860,3	77.572,1	97.512,2	20,3	20,8	18,6	17,5	19,4	18,8	18,3
a) Vivienda	4.474,7	5.107,1	4.978,3	7.881,8	10.508,8	9.378,0	12.394,8	—	—	—	—	—	—	—
b) Otras edificaciones	745,1	949,4	1.558,1	2.132,8	4.068,8	2.883,1	3.335,8	—	—	—	—	—	—	—
c) Construcción pública.....	7.732,1	9.122,3	10.634,4	13.300,2	17.818,1	23.260,9	25.095,9	—	—	—	—	—	—	—
d) Otras construcciones.....	871,9	1.155,9	1.345,0	1.782,0	3.145,5	3.619,6	3.376,4	—	—	—	—	—	—	—
e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones	2.236,0	2.340,2	2.855,9	3.461,9	4.831,5	6.164,9	7.107,3	—	—	—	—	—	—	—
f) Equipo de transporte....	4.240,3	5.301,5	4.546,5	3.426,6	7.076,4	11.077,5	18.505,3	—	—	—	—	—	—	—
g) Maquinaria y otros equipos	6.140,7	7.627,3	8.602,2	10.549,3	16.411,2	21.188,1	27.696,7	—	—	—	—	—	—	—
3.2. Cambio de las existencias..	2.219,5	2.981,5	3.218,9	-1.770,0	10.419,2	-3.972,2	15.024,5	1,7	1,9	1,7	-0,8	3,2	-1,0	2,8
4. Exportaciones de bienes y servicios	18.515,8	19.151,2	25.217,1	36.186,4	46.794,5	62.242,6	90.028,3	14,2	12,6	13,6	14,9	14,2	15,1	16,9
5. Menos: Importaciones de bienes y servicios	20.639,6	24.933,0	26.362,0	32.930,0	52.514,5	60.052,9	76.907,5	15,8	16,4	14,2	13,5	16,0	14,6	14,4
Gastos correspondientes al producto interno bruto	130.361,4	152.262,8	186.092,3	243.235,9	329.155,4	412.828,7	532.960,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Gastos de consumo privado = diferencia entre P.I.B. a precios de mercado (obtenido como sumatoria de los valores agregados en las diferentes actividades económicas) y los demás conceptos constitutivos del gasto.

CUENTA 1

Producto interno bruto a precios constantes de 1970

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Varia- ción %	1976	Varia- ción %	Distribución porcentual						
										1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Producto interno neto al costo de factores	109.688,2	116.177,1	125.724,1	135.603,2	144.546,8	150.536,3	4,1	156.664,3	4,1	84,1	84,3	84,6	85,2	85,6	85,9	85,6
Asignaciones para el consumo interno de capital fijo	10.108,7	10.544,7	11.019,4	11.574,8	12.160,7	12.862,9	5,8	13.369,0	3,9	7,8	7,6	7,4	7,3	7,2	7,3	7,3
Impuestos indirectos netos de subsidios.....	10.564,5	11.167,2	11.886,0	12.016,7	12.079,4	11.826,7	-2,1	12.089,7	9,8	8,1	8,1	8,0	7,5	7,2	6,8	7,1
Producto interno bruto a precios de mercado	130.361,4	137.889,0	148.629,5	159.194,7	168.786,9	175.225,9	3,8	183.023,0	4,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1. Gastos de consumo privado (1)	93.863,3	99.585,2	108.717,2	119.679,1	126.388,1	130.233,7	3,0	135.959,2	4,4	72,0	72,2	73,2	75,2	74,9	74,3	74,3
2. Gastos de consumo del gobierno	9.961,6	11.806,2	11.832,7	12.231,4	11.935,9	12.718,5	6,1	12.896,0	1,4	7,6	8,6	7,6	7,7	7,1	7,3	7,1
3. Formación interna bruta de capital.....	28.660,3	30.767,3	30.193,3	26.836,6	35.651,6	29.460,9	-17,4	35.505,2	20,5	22,0	22,3	20,3	16,8	21,1	16,8	19,4
3.1. Formación interna bruta de capital fijo	26.440,8	28.066,6	27.786,2	29.151,6	31.700,0	31.843,7	0,5	31.256,6	-1,8	20,3	20,3	18,7	18,3	18,8	18,2	17,1
a) Vivienda	4.474,7	4.449,0	3.825,9	5.157,3	5.151,0	3.729,2	-27,6	4.121,4	10,5	—	—	—	—	—	—	—
b) Otras edificaciones	745,1	824,1	1.186,7	1.393,1	2.000,4	1.149,1	-42,6	1.116,4	-2,9	—	—	—	—	—	—	—
c) Construcción pública	7.732,1	8.240,6	8.624,8	9.047,8	9.132,8	10.069,7	10,3	8.639,7	-13,7	—	—	—	—	—	—	—
d) Otras construcciones	871,9	1.063,4	1.086,2	1.219,1	1.505,7	1.414,8	-6,0	1.166,9	-17,5	—	—	—	—	—	—	—
e) Mejora de tierras y desarrollo de plantaciones	2.236,0	2.160,8	2.421,5	2.520,8	2.490,6	2.478,6	-0,5	2.511,1	1,3	—	—	—	—	—	—	—
f) Equipo de transporte	4.240,3	4.922,5	3.785,6	2.365,4	3.145,9	4.212,4	23,9	5.562,0	32,0	—	—	—	—	—	—	—
g) Maquinaria y otros equipos.....	6.140,7	6.406,2	6.855,5	7.447,1	8.273,5	8.739,9	6,2	8.089,1	-8,0	—	—	—	—	—	—	—
3.2. Cambio de las existencias.....	2.219,5	2.700,7	2.407,1	-2.315,0	3.951,6	-2.382,8	-160,3	4.248,6	278,3	1,7	2,0	1,6	-1,5	2,3	-1,4	2,3
4. Exportaciones de bienes y servicios.....	18.515,8	18.834,5	19.591,5	20.204,9	18.978,2	24.646,0	29,9	21.846,1	-11,4	14,2	13,7	13,2	12,7	11,2	14,1	11,9
5. Menos: Importaciones de bienes y servicios	20.639,6	23.104,2	21.205,2	19.757,3	24.216,9	21.833,2	-9,8	23.183,5	6,2	15,8	16,8	14,3	12,4	14,3	12,5	12,7
Gastos correspondientes al producto interno bruto	130.361,4	137.889,0	148.629,5	159.194,7	168.786,9	175.225,9	3,8	183.023,0	4,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Gastos de consumo privado = Diferencia entre P.I.B. a precios de mercado (obtenido como sumatoria de los valores agregados en las diferentes actividades económicas) y los demás conceptos constitutivos del gasto.

CUENTA 2
Ingreso nacional

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Remuneración de los asalariados	49.325,3	58.380,3	68.511,0	85.025,2	111.663,2	140.090,9	172.481,8
2. Ingreso de las unidades familiares procedentes de la propiedad y de las empresas no constituidas en sociedades de capital	49.505,1	56.227,1	75.356,2	107.834,8	148.550,1	181.607,6	241.550,3
3. Ahorro de las sociedades de capital	3.419,2	5.186,9	4.750,9	6.104,4	7.956,3	10.858,3	13.877,6
4. Impuestos directos sobre las sociedades de capital	3.248,5	4.386,7	4.273,5	5.740,5	7.828,2	9.925,0	13.383,3
5. Ingreso del gobierno procedente de sus propiedades y empresas	1.882,2	2.307,6	3.078,4	2.710,8	3.864,2	4.308,8	5.546,2
6. Menos: Intereses de la deuda pública	1.284,0	1.540,6	1.982,0	2.947,5	3.839,0	5.212,4	6.897,3
Ingreso nacional	106.096,3	124.948,0	153.988,0	204.468,2	276.023,0	341.578,2	439.941,9
7. Producto interno neto al costo de factores	109.688,2	128.638,0	158.436,2	209.733,9	281.223,0	349.620,8	449.890,0
8. Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	-3.591,9	-3.690,0	-4.448,2	-5.265,7	-5.200,0	-8.042,6	-9.948,1
Producto nacional neto al costo de factores.....	106.096,3	124.948,0	153.988,0	204.468,2	276.023,0	341.578,2	439.941,9

CUENTA 3
Formación interna de capital

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Formación interna bruta de capital fijo	26.440,8	31.603,7	34.520,4	42.534,6	63.860,3	77.572,1	97.512,2
2. Cambio de las existencias	2.219,5	2.981,5	3.218,9	-1.770,0	10.419,2	-3.972,2	15.024,5
Formación interna bruta de capital	28.660,3	34.585,2	37.739,3	40.764,6	74.279,5	73.599,9	112.536,7
3. Ahorro de las sociedades de capital	3.419,2	5.186,9	4.750,9	6.104,4	7.956,3	10.858,3	13.877,6
4. Ahorro de las unidades familiares	2.242,2	958,5	5.653,5	7.726,5	15.974,7	5.458,5	33.058,3
5. Ahorro del gobierno	7.660,8	7.730,3	8.695,1	9.082,7	14.263,9	16.099,7	25.908,8
6. Superávit (-) o déficit (+) de la Nación en cuenta corriente	+5.229,4	+8.815,7	+4.844,2	+1.200,4	+9.510,5	+4.432,6	-5.519,3
7. Asignaciones para el consumo interno de capital fijo	10.108,7	11.893,8	13.795,6	16.650,6	26.574,1	36.760,8	45.211,3
Financiamiento de la formación interna bruta de capital	28.660,3	34.585,2	37.739,3	40.764,6	74.279,5	73.599,9	112.536,7

CUENTA 4
Unidades familiares e instituciones privadas sin fines de lucro

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Gastos de consumo	93.863,3	110.030,8	134.848,7	180.200,6	237.437,6	306.614,2	370.460,5
2. Impuestos directos	5.038,5	6.694,9	7.233,4	9.905,2	13.030,0	17.900,7	21.680,2
3. Otras transferencias corrientes al gobierno.....	141,0	153,7	228,6	247,2	328,9	380,4	497,5
4. Transferencias corrientes al resto del mundo.....	451,3	350,6	417,5	461,5	599,0	760,5	859,3
5. Ahorro	2.242,2	958,5	5.653,5	7.726,5	15.974,7	5.458,5	33.058,3
Utilización de los ingresos corrientes.....	101.736,3	118.188,5	148.381,7	198.541,0	267.370,2	331.114,3	426.555,8
6. Remuneración de los asalariados	49.325,3	58.380,3	68.511,0	85.025,2	111.663,2	140.090,9	172.481,8
7. Ingresos de la propiedad y de empresas no constituidas en sociedades de capital.....	49.505,1	56.227,1	75.356,2	107.834,8	148.550,1	181.607,6	241.550,3
8. Transferencias corrientes del gobierno.....	2.638,8	3.173,7	3.868,9	4.946,7	5.979,3	7.761,7	9.978,8
9. Transferencias corrientes del resto del mundo....	267,1	407,4	645,6	734,3	1.177,6	1.654,1	2.544,9
Ingresos corrientes	101.736,3	118.188,5	148.381,7	198.541,0	267.370,2	331.114,3	426.555,8

CUENTA 5

Gastos e ingresos corrientes del gobierno general

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Gastos de consumo	9.961,6	13.428,6	14.649,2	19.014,3	23.158,3	30.424,9	36.842,8
a) Remuneración del trabajo	8.288,4	10.225,3	12.714,2	16.454,9	20.849,4	26.758,0	32.457,8
b) Compras de bienes y servicios	1.673,2	3.203,3	1.935,0	2.559,4	2.308,9	3.666,9	4.385,0
2. Subsidios	820,1	1.468,1	1.028,2	2.821,6	4.419,1	5.804,7	4.219,8
3. Transferencias corrientes a unidades familiares..	2.638,8	3.173,7	3.868,9	4.946,7	5.979,3	7.761,7	9.978,8
4. Transferencias corrientes al resto del mundo....	58,9	66,6	73,2	104,9	112,2	177,5	198,3
5. Ahorro	7.660,8	7.730,3	8.695,1	9.082,7	14.263,9	16.099,7	25.908,8
Utilización de ingresos corrientes	21.150,2	25.867,3	28.914,6	35.970,2	47.932,8	60.268,5	77.148,5
6. Ingresos procedentes de sus propiedades y empresas	1.882,9	2.307,6	3.078,4	2.710,8	3.864,2	4.308,8	5.546,2
7. Menos: Intereses de la deuda pública.....	1.284,0	1.540,6	1.982,0	2.947,5	3.839,0	5.212,4	6.897,3
8. Impuestos indirectos	11.394,6	13.199,1	15.488,7	19.673,0	25.777,4	32.261,8	42.079,3
9. Impuestos directos sobre las sociedades de capital	3.248,5	4.386,7	4.273,5	5.740,5	7.828,2	9.925,0	13.383,3
10. Impuestos directos sobre las unidades familiares	5.038,5	6.694,9	7.223,4	9.905,2	13.030,0	17.900,7	21.680,2
a) Contribuciones totales a la seguridad social..	2.112,1	2.739,9	3.345,6	4.704,4	5.947,1	7.683,0	9.707,0
b) Otros impuestos	2.926,4	3.955,0	3.877,8	5.200,8	7.082,9	10.217,7	11.973,2
11. Otras transferencias corrientes recibidas de las unidades familiares	141,0	153,7	228,6	247,2	328,9	380,4	497,5
12. Transferencias corrientes del resto del mundo....	729,4	665,9	594,0	641,0	943,1	704,2	859,3
Total ingresos corrientes.....	21.150,2	25.867,3	28.914,6	35.970,2	47.932,8	60.268,5	77.148,5

CUENTA 6

Transacciones corrientes con el exterior

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Exportaciones de bienes y servicios	18.515,8	19.151,1	25.217,1	36.186,4	46.794,5	62.242,6	90.028,3
2. Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	-3.591,9	-3.690,0	-4.448,2	-5.265,7	-5.200,0	-8.042,6	-9.948,1
3. Transferencias corrientes del resto del mundo:							
a) Privadas	267,1	407,4	645,6	734,5	1.177,6	1.654,1	2.544,9
b) Gobierno	729,4	665,9	594,0	641,0	943,1	704,2	859,3
Ingresos corrientes procedentes del exterior.....	15.920,4	16.534,5	22.008,5	32.296,0	43.715,2	56.558,3	83.484,4
4. Importaciones de bienes y servicios.....	20.639,6	24.933,0	26.362,0	32.930,0	52.514,5	60.052,9	76.907,5
5. Transferencias corrientes al resto del mundo:							
a) Privadas	451,3	350,6	417,5	461,8	599,0	760,5	859,3
b) Gobierno	58,9	66,6	73,2	104,9	112,2	177,5	198,3
6. Superávit de la Nación en cuenta corriente.....	-5.229,4	-8.815,7	-4.844,2	-1.200,4	-9.510,5	-4.432,6	+5.519,2
Utilización de ingresos corrientes procedentes del exterior	15.920,4	16.534,5	22.008,5	32.296,0	43.715,2	56.558,3	83.484,4

CUADRO 4

Transacciones corrientes con el exterior

(Millones de pesos constantes de 1970)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Exportaciones de bienes y servicios	18.515,8	18.834,5	19.591,5	20.204,9	18.978,2	24.646,0	21.846,1
2. Transferencias corrientes del resto del mundo....	996,5	1.079,4	963,4	749,7	834,4	937,6	749,7
3. Ganancia (+) o pérdida (-) de intercambio....	-0-	-1.022,4	+703,7	+1.495,2	+2.600,0	-2.021,0	+5.286,8
Capacidad de compra corriente	19.512,3	18.821,5	21.258,6	22.449,8	22.412,6	33.562,6	27.882,6
4. Importaciones de bienes y servicios.....	20.639,6	23.104,2	21.205,2	19.757,3	24.216,9	21.833,2	23.183,5
5. Transferencias corrientes al resto del mundo....	510,2	386,8	394,2	340,8	327,9	340,8	318,6
6. Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo.....	3.591,9	3.418,8	3.579,0	3.159,0	2.398,3	2.925,1	2.998,5
Utilización de la capacidad de compra corriente..	24.741,7	26.909,8	25.178,4	23.257,1	26.943,1	25.099,1	26.500,9
7. Superávit de la Nación en cuenta corriente.....	-5.229,4	-8.688,3	-3.919,5	-807,3	-4.530,5	-1.536,5	+1.381,7

CUADRO 5

Grandes agregados de las cuentas nacionales a precios corrientes

(Millones de pesos)

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Producto interno bruto a precios de mercado.....	130.361,4	152.262,8	186.092,3	243.235,9	329.155,4	412.828,7	532.960,8
Menos: Impuestos indirectos netos de subsidios.....	10.564,5	11.731,0	13.860,5	16.851,4	21.358,3	26.457,1	37.859,1
Producto interno bruto al costo de factores.....	119.796,9	140.531,8	172.231,8	226.384,5	307.797,1	386.371,6	495.101,7
Menos: Asignaciones para el consumo interno de capital fijo	10.108,7	11.893,8	13.795,6	16.650,6	26.574,1	36.750,8	45.211,8
Producto interno neto al costo de factores.....	109.688,2	128.638,0	158.436,2	209.733,9	281.223,0	349.620,8	449.890,0
Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	-3.591,9	-3.690,0	-4.448,2	-5.265,7	-5.200,0	-3.042,6	-0.948,1
Producto nacional neto al costo de factores (equivalente al ingreso nacional)	106.096,3	124.948,0	153.988,0	204.468,2	276.023,0	341.578,2	439.941,9

CUADRO 6

Grandes agregados de las cuentas nacionales a precios constantes de 1970

(Millones de pesos)

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Producto interno bruto a precios de mercado.....	130.361,4	137.889,0	148.829,5	159.194,7	168.786,9	175.225,9	183.023,0
Menos: Impuestos indirectos netos de subsidios.....	10.564,5	11.167,2	11.886,0	12.016,7	12.079,4	11.826,7	12.989,7
Producto interno bruto al costo de factores.....	119.796,9	125.721,8	136.943,5	147.178,0	156.707,5	163.399,2	170.033,3
Menos: Asignaciones para el consumo interno de capital fijo	10.108,7	10.544,7	11.019,4	11.574,8	12.160,7	12.862,9	13.369,0
Producto interno neto al costo de factores.....	109.688,2	116.177,1	125.924,1	135.603,2	144.546,8	150.536,3	156.664,3
Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	-3.591,9	-3.418,8	-3.579,0	-3.159,0	-2.398,2	-2.925,1	-2.998,8
Producto nacional neto al costo de factores (equivalente al ingreso nacional)	106.096,3	112.758,3	122.345,1	132.444,2	142.148,6	147.611,2	153.665,5
Transferencias netas corrientes recibidas del resto del mundo	486,3	692,6	569,2	408,9	506,5	596,5	431,1
Ganancias (+) o pérdidas (-) por variación de la relación de intercambio	-0-	-1.092,4	+703,7	+1.495,2	+2.600,0	-2.021,0	+5.286,8
Ingreso nacional real	106.582,6	112.358,5	123.418,0	134.348,3	145.255,0	146.187,0	159.383,4
Cambio %	-	5,4	9,8	8,9	8,1	0,6	9,0

CUADRO 7

Utilización del ingreso nacional bruto real a los precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

Conceptos	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Gastos de consumo privado	93.863,3	99.585,2	108.717,2	119.679,1	126.388,1	130.233,7	135.959,3
2. Gastos de consumo del gobierno	9.961,6	11.806,2	11.332,7	12.231,4	11.985,9	12.718,5	12.896,0
3. Formación interna bruta de capital fijo.....	26.440,8	28.066,6	27.786,2	29.151,6	31.700,0	31.843,7	31.256,6
4. Cambio de las existencias	2.219,5	2.700,7	2.407,1	-2.315,0	3.951,6	-2.882,8	4.248,6
5. Superávit de la Nación en cuenta corriente....	-3.229,4	-3.038,3	-3.919,8	-807,3	-4.530,5	-1.536,5	+1.381,7
a) Exportaciones de bienes y servicios.....	18.515,8	18.834,5	19.591,5	20.204,9	18.978,2	24.646,0	21.846,1
b) Transferencias corrientes del resto del mundo.	998,5	1.079,4	963,4	749,7	834,4	937,6	749,7
c) Menos: Importaciones de bienes y servicios..	20.839,6	23.104,2	21.205,2	19.757,3	24.216,9	21.833,2	23.188,5
Transferencias corrientes al resto del mundo..	510,2	356,8	394,2	340,8	327,9	340,8	318,6
d) Ingresos netos por factores de producción recibidos del resto del mundo	-3.591,9	-3.418,8	-3.579,0	-3.159,0	-2.398,2	-2.925,1	-2.998,8
e) Ganancia (+) o pérdida (-) por variación de la relación de intercambio	-0-	-1.092,4	+703,7	+1.495,2	+2.600,0	-2.021,0	+5.286,8
Ingreso nacional bruto real a precios de mercado	127.255,8	134.070,4	146.323,4	157.939,5	169.495,1	170.876,6	185.742,1

Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto a precios corrientes de mercado

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Distribución porcentual						
								1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Agropecuario	33.002,8	37.584,5	46.692,7	63.676,8	84.618,0	108.801,7	142.877,1	25,3	24,7	25,1	26,2	25,7	26,4	26,8
1.1 Agricultura	17.059,3	19.278,9	23.846,9	32.872,5	42.202,6	57.883,5	78.074,2	—	—	—	—	—	—	—
1.2 Ganadería	12.222,6	14.248,9	18.009,7	25.025,5	33.834,5	40.020,1	52.689,8	—	—	—	—	—	—	—
1.3 Otras producciones	3.720,9	4.056,7	4.836,1	5.778,8	8.580,9	10.898,1	12.113,1	—	—	—	—	—	—	—
2. Pesca y caza	792,8	723,7	2.078,2	2.140,9	2.428,4	3.030,6	4.218,5	0,6	0,5	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8
2.1 Pesca	695,9	646,2	1.841,0	1.767,4	2.089,4	2.798,2	3.972,1	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Caza	96,9	77,5	237,2	373,5	339,0	232,4	246,4	—	—	—	—	—	—	—
3. Silvicultura, tala y corta	510,4	572,4	694,1	928,3	1.431,2	1.652,5	1.860,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4. Minería	2.546,2	2.989,2	2.949,2	3.326,0	4.000,8	4.898,4	5.936,0	2,0	1,9	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1
4.1 Petróleo	1.953,7	2.315,2	2.088,2	2.112,9	1.986,8	2.185,9	2.973,2	—	—	—	—	—	—	—
4.2 Metálica	165,9	163,8	231,0	439,8	917,4	1.202,2	1.049,1	—	—	—	—	—	—	—
4.3 No metálica	426,6	510,2	630,0	773,3	1.096,6	1.510,3	1.913,7	—	—	—	—	—	—	—
5. Industria manufacturera	24.210,9	29.522,4	36.550,7	49.570,0	70.894,3	88.160,1	116.258,8	18,6	19,4	19,6	20,4	21,5	21,4	21,8
5.1 Industria fabril	20.687,9	25.485,1	31.766,7	43.387,6	61.979,9	76.983,4	101.833,4	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Pequeña industria y artesanado	3.523,0	4.037,3	4.784,0	6.182,4	8.914,4	11.276,7	14.425,4	—	—	—	—	—	—	—
6. Construcción	6.566,1	8.084,1	8.976,9	12.284,4	17.195,7	19.845,6	22.194,4	5,0	5,3	4,8	5,0	5,3	4,8	4,2
6.1 Edificación urbana	4.687,8	5.898,4	6.624,0	8.613,1	11.813,8	15.485,3	16.618,5	—	—	—	—	—	—	—
6.2 Otras construcciones	1.878,3	2.185,7	2.352,9	3.671,3	5.381,9	4.360,3	5.575,9	—	—	—	—	—	—	—
7. Comercio	22.392,8	24.783,4	30.580,7	41.150,3	57.132,4	72.155,2	95.681,4	17,2	16,3	16,4	16,9	17,4	17,5	18,0
8. Transportes	7.699,8	8.676,6	9.590,9	11.258,7	16.449,2	18.374,5	25.761,4	5,9	5,7	5,2	4,6	5,0	4,4	4,8
8.1 Ferrocarriles	284,9	312,6	383,6	509,0	643,6	640,0	907,8	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Automotor	4.753,3	5.496,8	5.836,4	6.771,2	9.930,4	11.506,4	14.847,4	—	—	—	—	—	—	—
8.3 Aeronavegación	1.130,2	1.095,5	1.483,0	1.679,9	2.524,3	2.768,5	3.408,3	—	—	—	—	—	—	—
8.4 Navegación	643,2	723,9	912,8	999,6	1.698,1	1.893,2	3.125,5	—	—	—	—	—	—	—
8.5 Tubería	378,9	503,3	419,7	540,9	585,6	537,2	1.907,6	—	—	—	—	—	—	—
8.6 Puertos	509,3	544,5	555,4	758,1	1.117,2	1.029,2	1.564,3	—	—	—	—	—	—	—
9. Comunicaciones	1.184,2	1.487,2	1.783,9	2.261,7	3.004,1	4.025,0	4.669,1	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9
9.1 Teléfonos, télex y radiocomunicaciones	943,7	1.213,8	1.442,3	1.826,6	2.497,8	3.396,2	3.989,9	—	—	—	—	—	—	—
9.2 Otros	240,5	273,4	341,6	435,1	506,3	628,8	679,2	—	—	—	—	—	—	—
10. Electricidad, gas y agua	1.830,8	2.244,9	2.755,5	3.330,1	3.931,1	4.901,3	6.783,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3
10.1 Electricidad	1.228,9	1.527,2	1.844,0	2.248,2	2.625,9	3.382,1	4.688,3	—	—	—	—	—	—	—
10.2 Distribución de gas	82,1	101,3	117,5	122,2	126,2	130,0	199,0	—	—	—	—	—	—	—
10.3 Acueductos y alcantarillados	519,8	616,4	794,0	959,7	1.179,0	1.389,2	1.896,1	—	—	—	—	—	—	—
11. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	4.482,8	5.450,2	6.817,6	7.946,0	11.289,5	14.660,3	17.280,3	3,4	3,6	3,7	3,3	3,4	3,5	3,2
11.1 Bancos	2.891,5	3.490,3	4.370,4	5.157,5	7.065,6	9.041,4	10.461,2	—	—	—	—	—	—	—
11.2 Seguros	809,9	968,2	1.216,3	1.368,7	2.124,3	2.230,1	2.697,8	—	—	—	—	—	—	—
11.3 Otras financieras	493,1	623,8	796,4	907,5	1.402,1	2.594,5	2.868,9	—	—	—	—	—	—	—
11.4 Finca raíz	288,3	367,9	434,5	512,3	697,5	794,3	1.252,4	—	—	—	—	—	—	—
12. Alquileres netos de viviendas	7.335,0	8.613,8	10.294,7	12.560,3	15.508,0	19.084,1	23.166,9	5,6	5,6	5,5	5,2	4,7	4,6	4,3
13. Servicios personales	9.523,3	11.305,1	13.612,9	16.347,5	20.423,3	26.481,4	33.815,0	7,3	7,4	7,3	6,7	6,2	6,4	6,3
14. Servicios del gobierno	8.283,5	10.225,3	12.714,3	16.454,9	20.849,4	26.758,0	32.457,8	6,4	6,7	6,8	6,8	6,3	6,5	6,1
Total	130.361,4	152.262,8	186.092,3	243.235,9	329.155,4	412.828,7	532.960,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto
a precios constantes de mercado de 1970

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Variación %	1976	Variación %	Distribución porcentual						
										1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Agropecuario	33.002,8	33.818,1	35.797,1	37.246,5	39.923,1	42.336,2	6,0	42.944,5	1,4	25,3	24,5	24,1	23,4	23,6	24,1	23,5
1.1 Agricultura	17.059,3	17.463,0	18.534,5	19.464,8	20.602,2	21.908,4	—	22.007,6	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2 Ganadería	12.222,6	12.512,4	13.113,2	13.613,6	14.740,2	16.091,0	—	16.727,6	—	—	—	—	—	—	—	—
1.3 Otras producciones	3.720,9	3.842,7	4.149,4	4.168,1	4.580,7	4.336,8	—	4.209,3	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Pesca y caza	792,8	567,2	1.578,4	1.330,0	1.018,5	1.085,2	6,6	1.204,9	11,0	0,6	0,4	1,1	0,8	0,6	0,6	0,7
2.1 Pesca	695,9	499,0	1.447,3	1.133,8	906,4	1.015,3	—	1.145,7	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Caza	96,9	68,2	131,1	146,2	112,1	69,9	—	59,2	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Silvicultura, tala y corta	510,4	550,0	594,9	637,7	719,9	701,6	-2,5	732,3	4,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4. Minería	2.546,2	2.565,2	2.376,4	2.507,3	2.331,5	2.203,8	-5,5	2.124,4	-3,6	2,0	1,9	1,6	1,6	1,4	1,3	1,2
4.1 Petróleo	1.537,7	1.941,7	1.698,5	1.734,4	1.518,6	1.368,8	—	1.278,1	—	—	—	—	—	—	—	—
4.2 Metálica	165,9	153,8	152,8	172,7	191,8	219,2	—	203,9	—	—	—	—	—	—	—	—
4.3 No metálica	426,6	469,7	525,1	600,2	621,1	615,8	—	642,4	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Industria manufacturera	24.210,9	26.275,8	28.699,4	31.251,2	32.995,6	33.214,1	0,7	35.587,4	7,1	18,6	19,1	19,3	19,6	19,5	19,0	19,4
5.1 Fbril	20.687,9	22.611,9	24.887,5	27.266,7	28.859,6	28.930,1	—	31.144,9	—	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Pequeña industria y artesanado	3.523,0	3.663,9	3.811,9	3.984,5	4.136,0	4.284,0	—	4.442,5	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Construcción	6.566,1	6.897,9	7.032,0	7.884,0	8.190,0	7.835,9	-4,3	7.130,5	-9,0	5,0	5,0	4,7	5,0	4,8	4,5	3,9
6.1 Edificación urbana	1.878,3	1.897,8	1.791,6	2.397,7	2.646,1	1.737,3	—	1.865,9	—	—	—	—	—	—	—	—
6.2 Otras construcciones	4.687,8	5.000,1	5.240,4	5.486,3	5.543,9	6.098,6	—	5.264,6	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Comercio	22.392,8	23.803,5	25.393,4	27.587,9	28.953,9	29.334,6	1,3	30.857,3	5,2	17,2	17,3	17,1	17,3	17,2	16,7	16,8
8. Transportes	7.699,8	8.049,1	8.624,2	9.393,0	10.262,7	10.836,8	5,6	11.722,9	8,2	5,9	5,8	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4
8.1 Férreo	284,9	283,5	298,8	287,8	334,8	290,3	—	327,5	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Automotor	4.753,3	5.162,7	5.655,6	6.145,1	6.581,5	7.215,2	—	7.667,8	—	—	—	—	—	—	—	—
8.3 Aeronavegación	1.130,2	1.095,5	1.185,6	1.357,6	1.561,1	1.615,8	—	1.799,0	—	—	—	—	—	—	—	—
8.4 Navegación	643,2	612,0	665,8	785,8	935,3	963,6	—	1.262,9	—	—	—	—	—	—	—	—
8.5 Tubería	378,9	350,9	302,5	232,6	219,8	214,1	—	176,8	—	—	—	—	—	—	—	—
8.6 Puertos	509,3	544,5	515,9	584,1	630,2	537,8	—	488,9	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Comunicaciones	1.184,2	1.329,2	1.490,6	1.671,9	1.999,0	2.311,5	15,6	2.610,3	12,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
9.1 Teléfonos, télex y radiocomunicaciones	943,7	1.074,1	1.224,8	1.379,7	1.672,6	1.958,6	—	2.243,8	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2 Otros	240,5	255,1	265,8	292,2	326,4	352,9	—	366,5	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Electricidad, gas y agua	1.830,8	1.996,1	2.244,3	2.483,0	2.644,4	2.783,1	5,3	3.074,1	10,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7
10.1 Electricidad	1.228,9	1.351,8	1.526,3	1.702,0	1.824,9	1.930,6	—	2.191,1	—	—	—	—	—	—	—	—
10.2 Distribución de gas	82,1	93,8	105,2	103,2	105,3	105,5	—	107,5	—	—	—	—	—	—	—	—
10.3 Acueductos y alcantarillados	519,8	550,5	612,8	677,8	714,2	747,0	—	775,5	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	4.482,8	5.197,2	5.769,9	6.237,5	7.198,3	8.195,6	13,9	9.013,4	10,0	3,4	3,8	3,9	3,9	4,3	4,7	4,9
11.1 Bancos	2.891,5	3.325,2	3.649,1	3.981,6	4.282,3	5.080,4	—	5.522,8	—	—	—	—	—	—	—	—
11.2 Seguros	809,9	922,1	1.015,3	1.056,9	1.287,5	1.252,8	—	1.424,4	—	—	—	—	—	—	—	—
11.3 Otras financieras	493,1	617,0	763,6	854,5	1.219,2	1.457,6	—	1.514,7	—	—	—	—	—	—	—	—
11.4 Finca raíz	288,3	332,9	341,9	344,5	409,3	404,8	—	551,5	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Alquileres netos de viviendas	7.335,0	7.819,1	8.310,6	8.721,3	9.337,5	10.056,3	7,7	10.569,7	5,1	5,6	5,7	5,6	5,5	5,5	5,7	5,8
13. Servicios personales	9.523,3	10.161,3	10.961,3	11.713,7	12.437,4	13.142,1	5,7	14.065,9	7,0	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,7
14. Servicios del gobierno	8.283,5	8.859,3	9.757,0	10.529,7	10.775,1	11.189,1	3,8	11.385,4	1,8	6,4	6,4	6,5	6,6	6,4	6,4	6,2
Total	130.361,4	137.889,0	148.629,5	159.194,7	168.786,9	175.225,9	3,8	183.023,0	4,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUADRO 10

Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto al costo corriente de los factores

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1976	Distribución porcentual						
								1970	1971	1972	1973	1974	1976	1976
1. Sector agropecuario	32.911,1	37.500,7	46.414,1	63.531,0	84.271,8	108.599,7	142.356,0	27,5	26,7	26,9	28,1	27,4	28,1	28,8
2. Pesca y caza	811,8	737,3	2.097,0	2.165,9	2.445,9	3.064,0	4.219,1	0,7	0,5	1,3	0,9	0,8	0,8	0,8
3. Silvicultura, tala y corta	521,9	590,1	710,2	947,3	1.453,9	1.675,4	1.860,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
4. Minería	2.528,0	2.968,9	2.953,6	3.438,0	4.124,8	4.980,5	5.389,8	2,1	2,1	1,7	1,5	1,3	1,3	1,2
5. Industria manufacturera	20.976,7	25.589,5	31.746,9	44.127,0	63.722,8	79.700,6	104.653,2	17,5	18,2	18,4	19,5	20,7	20,6	21,1
6. Construcción	6.530,0	8.039,9	8.923,3	12.207,9	17.086,4	19.728,7	22.059,2	5,5	5,7	5,3	5,4	5,6	5,1	4,5
7. Comercio	16.415,9	18.290,4	23.061,1	31.570,7	44.798,2	55.339,8	71.425,7	13,7	13,0	13,4	13,9	14,5	14,3	14,4
8. Transportes	7.675,0	8.837,9	9.878,6	11.623,1	17.561,0	20.012,8	27.910,4	6,4	6,3	5,7	5,1	5,7	5,2	5,6
9. Comunicaciones	1.206,1	1.498,4	1.788,3	2.260,0	2.990,9	3.974,6	4.218,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8
10. Electricidad, gas y agua	1.787,9	2.204,4	2.733,9	3.317,1	3.887,5	4.849,0	6.781,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,4
11. Bancos, seguros, otras finanzas y finca raíz	4.344,3	5.223,2	6.622,7	7.647,3	10.988,0	14.279,9	16.930,4	3,6	3,7	3,9	3,4	3,6	3,7	3,4
12. Alquileres netos de viviendas	6.735,0	7.997,8	9.493,8	11.681,2	14.442,7	18.326,6	22.285,4	5,6	5,7	5,5	5,2	4,7	4,8	4,5
13. Servicios personales	9.069,7	10.828,0	13.094,0	15.413,1	19.173,8	25.081,1	32.053,7	7,6	7,7	7,6	6,8	6,2	6,5	6,5
14. Servicios del gobierno	8.283,5	10.225,3	12.714,3	16.454,9	20.849,4	26.758,0	32.457,8	6,9	7,3	7,4	7,3	6,8	6,9	6,6
Total	119.796,9	140.531,8	172.231,8	226.384,5	307.797,1	386.371,6	495.101,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUADRO 11

Origen por ramas de actividad, del producto interno bruto al costo constante de factores de 1970

(Millones de pesos)

	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1976	Distribución porcentual						
								1970	1971	1972	1973	1974	1976	1976
1. Sector agropecuario	32.911,1	33.742,7	35.583,4	37.161,2	39.759,8	42.257,6	42.787,9	27,5	26,6	26,0	25,2	25,4	25,9	25,2
2. Pesca y caza	811,8	577,9	1.692,7	1.345,5	1.025,8	1.997,5	1.205,1	0,7	0,5	1,2	0,9	0,6	0,7	0,7
3. Silvicultura, tala y corta	521,9	567,0	608,7	650,7	731,3	711,3	732,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
4. Minería	2.528,0	2.550,8	2.379,9	2.591,7	2.403,8	2.240,7	2.107,9	2,1	2,0	1,8	1,8	1,5	1,4	1,2
5. Industria manufacturera	20.976,7	22.778,8	24.933,4	27.828,2	29.657,2	30.030,7	32.037,7	17,5	18,0	18,2	18,9	18,9	18,4	18,8
6. Construcción	6.530,0	6.859,6	6.993,9	7.839,2	8.142,4	7.795,9	7.091,8	5,5	5,4	5,1	5,3	5,2	4,8	4,2
7. Comercio	16.415,9	17.450,1	18.615,6	20.224,4	21.225,8	21.504,8	22.621,1	13,7	13,8	13,6	13,7	13,5	13,2	13,3
8. Transportes	7.675,0	8.198,7	8.882,9	9.696,9	10.956,3	11.802,8	12.700,6	6,4	6,5	6,5	6,6	7,0	7,2	7,5
9. Comunicaciones	1.206,1	1.339,2	1.494,3	1.670,6	1.990,2	2.282,5	2.358,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4
10. Electricidad, gas y agua	1.787,9	1.960,0	2.226,7	2.473,3	2.615,1	2.753,4	3.073,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8
11. Bancos, seguros, otras finanzas y finca raíz	4.344,3	4.980,8	5.605,0	6.003,0	7.006,0	7.983,0	8.830,9	3,6	3,9	4,1	4,1	4,5	4,9	5,2
12. Alquileres netos de viviendas	6.735,0	7.179,5	7.630,8	8.007,9	8.573,7	9.233,7	9.705,1	5,6	5,7	5,6	5,4	5,5	5,6	5,7
13. Servicios personales	9.069,7	9.677,4	10.439,2	11.155,7	11.845,0	12.516,2	13.395,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,6	7,9
14. Servicios del gobierno	8.283,5	8.859,3	9.757,0	10.529,7	10.775,1	11.189,1	11.385,4	6,9	7,0	7,1	7,2	6,9	6,8	6,7
Total	119.796,9	126.721,8	136.743,5	147.178,0	156.707,5	163.399,2	170.033,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Remuneración del trabajo por ramas de actividad

(Millones de pesos corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Distribución porcentual						
								1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Sector agropecuario	9.909,6	11.139,0	12.588,1	15.165,9	21.464,7	25.859,3	30.044,1	20,1	19,1	18,4	17,8	19,2	18,5	17,4
2. Pesca y caza	277,4	307,6	342,8	409,6	575,8	759,2	882,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3. Silvicultura, tala y corta	115,7	128,3	142,9	170,8	240,2	315,7	368,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4. Minería	955,8	1.183,6	1.160,2	1.366,4	1.569,8	1.937,9	2.657,6	1,9	2,0	1,7	1,6	1,4	1,4	1,5
5. Industria manufacturera	8.773,2	10.430,9	12.765,2	15.515,8	19.349,2	24.854,5	33.072,5	17,8	17,9	18,6	18,2	17,3	17,7	19,2
6. Construcción	5.265,1	6.331,2	6.752,6	8.995,1	12.623,1	14.731,2	16.433,2	10,7	10,9	9,9	10,6	11,3	10,6	9,6
7. Comercio	3.100,3	3.408,5	3.742,6	4.431,4	5.317,7	6.631,2	7.629,9	6,3	5,8	5,4	5,2	4,8	4,8	4,4
8. Transportes	3.357,4	3.965,2	4.841,7	5.911,1	8.338,6	10.642,8	14.197,9	6,8	6,8	7,1	7,0	7,5	7,6	8,2
9. Comunicaciones	701,1	893,7	1.075,4	1.372,9	1.545,5	2.012,2	2.460,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4
10. Electricidad, gas y agua	657,1	817,3	957,6	1.303,8	1.614,9	1.958,3	2.486,6	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4
11. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	2.668,7	3.095,1	3.812,5	4.419,1	5.975,0	7.828,7	10.103,2	5,4	5,3	5,6	5,2	5,4	5,6	5,9
12. Alquileres netos de viviendas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Servicios personales	5.260,4	6.453,5	7.615,1	9.508,4	12.199,3	15.700,5	19.688,4	10,7	11,1	11,1	11,2	10,9	11,2	11,4
14. Servicios del gobierno	8.283,5	10.225,3	12.714,3	16.454,9	20.849,4	26.758,0	32.457,8	16,8	17,5	18,5	19,4	18,7	19,1	18,9
Total	49.325,3	58.380,3	68.511,0	85.025,2	111.663,2	140.090,9	172.481,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

CUADRO 13

Porcentaje de la remuneración del trabajo sobre el PIB al costo de los factores

(Precios corrientes)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Sector agropecuario	30,1	29,7	27,1	23,9	25,5	23,8	21,1
2. Pesca y caza	34,2	41,7	16,3	18,9	23,5	24,8	20,9
3. Silvicultura, tala y corta	22,2	21,7	20,1	18,0	16,5	18,9	19,8
4. Minería	37,8	39,9	39,3	29,7	38,1	38,9	45,1
5. Industria manufacturera	41,8	40,8	40,2	35,2	30,4	31,2	31,6
6. Construcción	80,6	78,7	75,7	73,7	73,9	74,9	74,5
7. Comercio	18,9	18,6	16,2	14,0	11,9	12,1	10,7
8. Transportes	43,7	44,9	49,0	50,9	47,5	53,2	50,9
9. Comunicaciones	58,1	59,6	60,1	60,7	51,7	50,6	58,3
10. Electricidad, gas y agua	36,8	37,1	35,0	39,3	41,5	40,4	36,7
11. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	61,4	59,3	57,5	57,8	54,4	54,8	59,7
12. Alquileres netos de viviendas							
13. Servicios personales	58,0	59,6	58,2	61,7	63,6	62,6	61,4
14. Servicios del gobierno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Total	41,2	41,5	40,0	37,6	36,3	36,3	34,8

CUADRO 14

Precios implícitos en la oferta y demanda finales

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Oferta final							
1. Producto interno bruto a precios de mercado	100,0	110,4	125,2	152,8	195,0	235,6	291,2
2. Importaciones de bienes y servicios	100,0	107,9	124,3	166,7	216,9	275,1	331,7
Total oferta final	100,0	119,1	125,1	154,3	197,8	240,0	295,8
Demanda final							
1. Gastos de consumo privado	100,0	110,5	124,0	150,5	187,9	235,4	272,5
2. Gastos de consumo del gobierno	100,0	113,7	120,3	155,5	193,2	239,2	285,7
3. Formación interna bruta de capital fijo	100,0	112,6	124,2	145,9	201,5	243,6	312,0
4. Cambio de las existencias	100,0	110,4	133,7	76,5	263,7	166,7	353,6
Subtotal demanda final interna	100,0	111,2	124,6	151,2	192,4	238,2	282,0
5. Exportaciones de bienes y servicios	100,0	101,7	128,7	179,1	246,6	252,6	412,1
Total demanda final	100,0	110,1	125,1	154,3	197,8	240,0	295,8

CUADRO 15

Precios implícitos en el producto interno bruto a precios de mercado

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
1. Sector agropecuario	100,0	111,1	130,4	171,0	212,0	257,0	332,7
2. Pesca y caza	100,0	127,6	131,7	161,0	238,4	279,3	350,1
3. Silvicultura, tala y corta	100,0	104,1	116,7	145,6	198,8	235,5	254,1
4. Minería	100,0	116,5	124,1	132,7	171,6	222,3	279,4
5. Industria manufacturera	100,0	112,4	127,4	155,6	214,9	265,4	326,7
6. Construcción	100,0	117,2	127,7	155,8	210,0	253,3	311,3
7. Comercio	100,0	104,1	120,4	149,2	197,3	246,0	310,1
8. Transportes	100,0	107,8	111,2	119,9	160,3	169,6	219,8
9. Comunicaciones	100,0	111,9	119,7	135,3	150,3	174,1	178,9
10. Electricidad, gas y agua	100,0	112,5	122,8	134,1	148,7	176,1	220,7
11. Bancos, seguros, otras financieras y finca raíz	100,0	104,9	118,2	127,4	156,8	178,9	191,7
12. Alquileres netos de viviendas	100,0	110,2	123,9	144,0	166,1	189,8	219,2
13. Servicios personales	100,0	111,3	124,2	139,6	164,2	201,5	240,4
14. Servicios del gobierno	100,0	115,4	130,3	156,3	193,5	239,1	285,1
Total	100,0	110,4	125,2	152,8	195,0	235,6	291,2

CUADRO 16

Sector agropecuario. Volumen físico de la producción

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Agricultura	100,0	102,1	108,9	115,4	122,5	131,0	132,4
Ganadería	100,0	102,5	107,2	111,6	119,5	130,0	135,1
Otras producciones (1)	100,0	103,1	111,5	112,2	122,8	123,2	117,1
Total sector	100,0	102,4	108,6	113,6	121,4	129,6	131,5
Agricultura	100,0	102,1	108,9	115,4	122,5	131,0	132,4
Ajonjolí	100,0	175,4	158,1	101,1	96,1	115,6	113,4
Ajodón en rama	100,0	116,6	149,1	121,1	152,0	145,0	147,8
Arroz con cáscara	100,0	121,3	142,1	163,9	219,4	229,8	222,1
Banano de exportación	100,0	87,4	81,1	81,9	128,5	142,0	160,8
Cacao en grano	100,0	102,7	108,1	118,9	124,3	114,6	129,7
Café pergamino	100,0	100,0	106,0	116,7	105,0	112,5	112,5
Caña de azúcar	100,0	110,7	122,5	122,0	131,6	144,1	139,0
Cebada	100,0	123,1	112,5	93,6	111,2	139,8	82,0
Frijol común	100,0	91,8	108,2	123,2	132,7	160,8	165,2
Maíz	100,0	93,4	91,9	84,3	90,2	82,4	100,8
Papa	100,0	90,3	85,6	107,7	98,9	144,6	166,1
Plátano	100,0	104,2	108,3	119,8	104,2	106,0	107,0
Palma africana	100,0	134,6	153,9	163,6	188,8	145,7	147,6
Sorgo	100,0	203,1	178,0	237,4	285,3	283,9	362,5
Soya	100,0	76,3	79,3	73,7	86,4	128,1	56,9
Tabaco en rama	100,0	93,6	86,0	94,5	97,6	148,1	127,6
Trigo	100,0	98,7	128,9	134,8	109,5	72,4	84,4
Yuca	100,0	103,3	106,7	120,8	110,0	160,6	160,6
Panela	100,0	102,9	114,4	118,0	125,5	181,4	184,5
Resto	100,0	104,6	109,9	114,5	143,6	126,4	128,5
Ganadería	100,0	102,5	107,2	111,6	119,5	130,0	135,1
Ganado vacuno	100,0	102,3	109,8	114,1	121,1	130,9	136,4
Ganado porcino	100,0	98,5	117,5	137,3	166,7	214,5	211,0
Ganado ovino	100,0	137,7	163,1	120,4	172,7	180,1	150,8
Ganado caprino	100,0	130,9	135,3	152,4	174,0	80,2	83,6
Equidos (caballar, mular y asnal)	100,0	110,8	116,4	117,1	120,5	95,4	118,9
Otras producciones (2)	100,0	99,3	107,2	119,1	130,8	131,4	137,5

(1) Incluye: producción de leña para autoconsumo, vivienda rural y construcciones y obras por cuenta propia. (2) Incluye: leche, huevos, aves y lana.

CUADRO 17

Pesca, caza y silvicultura, tala y corta. Volumen físico de la producción

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
I—Pesca y caza	100,0	71,6	199,9	168,0	128,6	137,7	153,1
1. Pesca	100,0	71,7	203,0	170,1	130,3	145,9	164,6
2. Caza	100,0	70,4	135,3	150,9	115,6	72,1	61,1
II—Silvicultura, tala y corta	100,0	107,8	116,6	125,0	141,1	137,5	143,5

CUADRO 18

Minería. Volumen físico de la producción

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Total	100,0	100,9	93,7	99,4	92,7	87,8	84,8
Petróleo (1)	100,0	99,5	86,8	89,0	77,8	70,0	65,3
Minerales metalíferos	100,0	92,7	92,1	104,1	115,6	132,1	122,9
Minerales no metalíferos	100,0	110,1	123,1	140,7	145,6	144,3	150,5

(1) Incluye construcciones por cuenta propia.

CUADRO 19

Construcción. Volumen físico de la producción

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Total	100,0	104,3	105,7	121,1	126,7	115,9	107,7
Privada	100,0	100,8	96,3	127,6	140,4	93,1	100,2
Pública	100,0	106,6	111,5	117,0	118,1	130,2	112,4

CUADRO 20

Industria manufacturera. Volumen físico de la producción

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
TOTAL GENERAL	100,0	108,5	118,5	129,1	136,3	137,3	147,0
1. Industria fabril	100,0	109,3	120,3	131,8	139,5	139,8	150,6
a) Industria de productos alimenticios.....	100,0	111,8	123,9	132,8	141,1	166,1	166,4
b) Industria de bebidas	100,0	104,6	110,4	116,2	126,4	132,2	147,3
c) Industria del tabaco	100,0	118,6	125,8	130,2	150,5	122,2	161,3
d) Fabricación de textiles	100,0	111,1	126,3	145,4	133,4	125,0	138,4
e) Fabricación de calzado y prendas de vestir.	100,0	109,1	125,9	136,9	116,0	123,2	119,5
f) Industrias de la madera y fabricación de muebles de madera	100,0	109,8	119,5	133,9	138,1	128,0	126,3
g) Fabricación de papel y de productos de papel	100,0	112,0	125,2	146,1	149,6	144,2	151,6
h) Imprentas, editoriales e industrias conexas	100,0	111,4	126,6	138,1	152,3	141,6	150,1
i) Industria del cuero y de productos de cuero.	100,0	103,4	101,5	98,6	110,3	133,2	123,7
j) Fabricación de productos de caucho.....	100,0	113,3	128,0	137,8	168,6	143,5	214,4
k) Fabricación de sustancias y productos químicos	100,0	107,5	117,8	132,7	145,5	144,0	152,8
l) Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	100,0	110,3	120,1	121,6	124,6	121,6	125,9
m) Fabricación de productos minerales no metálicos	100,0	109,4	113,4	128,2	144,2	136,8	143,8
n) Industrias metálicas básicas	100,0	96,8	103,1	100,6	104,0	107,3	102,3
ñ) Industrias mecánicas y metalúrgicas	100,0	109,8	124,6	140,0	160,0	161,9	172,3
2. Pequeña industria y artesanado	100,0	104,0	108,2	113,1	117,4	121,6	126,1

CUADRO 21

Volumen físico de los servicios en general

(Índice base 1970 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
TOTAL	100,0	107,1	115,6	124,8	133,2	140,5	149,9
1. Comercio	100,0	106,3	113,5	123,2	129,3	131,0	137,8
2. Transportes	100,0	104,5	112,0	122,0	133,3	140,7	152,2
a) Ferrocarriles	100,0	99,5	104,9	101,0	117,5	101,9	115,0
b) Automotor	100,0	108,6	119,0	129,3	138,5	151,8	161,3
c) Aeronavegación	100,0	96,9	104,9	120,1	138,1	143,0	159,2
d) Navegación	100,0	95,1	103,5	122,2	145,4	149,8	196,3
e) Tubería	100,0	92,6	79,8	61,4	58,0	56,5	46,7
3. Comunicaciones	100,0	112,2	125,9	141,2	168,8	195,2	220,4
a) Teléfonos	100,0	106,9	120,1	134,0	149,8	167,2	172,0
b) Otros	100,0	115,3	129,2	145,3	179,6	211,2	248,0
4. Electricidad, gas y agua	100,0	109,0	122,6	135,6	144,4	152,0	167,9
a) Electricidad	100,0	110,0	124,2	138,5	148,5	157,1	178,3
b) Gas	100,0	114,3	128,1	125,7	128,2	128,5	130,9
c) Acueductos y alcantarillados	100,0	105,9	117,9	130,4	137,4	143,7	149,2
5. Bancos, seguros y bienes inmuebles	100,0	115,9	128,7	139,1	160,6	182,8	201,1
6. Alquileres netos de viviendas	100,0	106,6	113,3	118,9	127,3	137,1	144,1
7. Servicios personales	100,0	106,7	115,1	123,0	130,6	138,0	147,7
8. Gobierno	100,0	107,0	117,8	127,1	136,1	135,1	137,4