

CUENTAS NACIONALES DE CHILE 1985 - 1992

(Síntesis anticipada)



GERENCIA DE DIVISION ESTUDIOS
BANCO CENTRAL DE CHILE



BANCO CENTRAL DE CHILE
Agustinas 1180 – Santiago, Chile
Teléfono: 6702000
Télex: 40569 CENBC CL
Fax: 56-2-6984847

339.383
B213CS
C.A

DIRECTOR Y REPRESENTANTE LEGAL:
Jorge Carrasco Vásquez

Editado por el Departamento de
Publicaciones del
Banco Central de Chile

Precios	Chile	Exterior
Cada ejemplar	\$ 2.500	US\$ 15.00 (*)

(*) Estos valores incluyen despacho por correo aéreo.

REPRODUCCIÓN PERMITIDA SIEMPRE QUE SE MENCIONE EL ORIGEN.

CONTENIDO

	Página
PRESENTACIÓN	3
PRINCIPALES ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS	4
CUADROS ESTADÍSTICOS	
1 Producto e ingreso a precios corrientes (Millones de pesos de cada año)	9
2 Producto e ingreso a precios constantes (Millones de pesos de 1986)	10
3 Producto interno bruto por clase de actividad económica (Millones de pesos de cada año)	11
4 Producto interno bruto por clase de actividad económica (Millones de pesos de 1986)	12
5 Producto interno bruto por clase de actividad económica (Tasa de variación anual sobre valores a precios constantes)	13
6 Gasto del producto interno bruto (Millones de pesos de cada año)	14
7 Gasto del producto interno bruto (Millones de pesos de 1986)	15
8 Gasto del producto interno bruto (Tasa de variación anual sobre valores a precios constantes)	16
9 Inversión geográfica bruta en capital fijo (Millones de pesos de cada año)	17
10 Inversión geográfica bruta en capital fijo (Millones de pesos de 1986)	18
11 Inversión geográfica bruta en capital fijo (Tasa de variación anual a precios constantes)	19
12 Producto-Ingreso (Millones de pesos de cada año)	20
13 Relaciones producto-ingreso (Porcentajes sobre valores en pesos de cada año)	21
14 Producto-Ingreso (Millones de pesos de 1986)	22

PRESENTACIÓN

La presente publicación constituye un anticipo resumido de la versión definitiva y completa de la nueva serie de Cuentas Nacionales que, con base en 1986, ha elaborado el Departamento de Cuentas Nacionales dependiente de la Gerencia de División Estudios del Banco Central de Chile.

El Banco Central ha publicado, hasta la fecha, la serie de Cuentas Nacionales para el período 1960 a 1985 y estimaciones del Producto Interno Bruto (PIB) para el período 1986 a 1992¹. Ambas series tienen como base el año 1977. Sin embargo, debido a los significativos fenómenos económicos ocurridos con posterioridad al año base –entre los que se incluyen la irrupción de la crisis de la deuda externa, la posterior diversificación e incremento de la importancia relativa de las exportaciones, y los cambios en el sistema de precios y en las estructuras de producción– progresivamente se han dificultado las comparaciones interanuales que se podían realizar con dicha serie, y gradualmente se va restando validez al uso de esa información para el análisis de la coyuntura macroeconómica.

En este contexto, el Banco inició los estudios para actualizar y mejorar el Sistema de Cuentas Nacionales de Chile y con este objetivo elaboró una Matriz de Insumo Producto para el año 1986, la que fue publicada en enero del presente año. La nueva serie de cuentas, base 1986, además de actualizar niveles de producción, relaciones técnicas, sistema de precios y márgenes de comercialización, revisa metodologías de cálculo y sistemas de valoraciones; por estas razones, la serie que se entrega tiene algunas diferencias con la anterior, base 1977, las que deben entenderse como resultado de las modificaciones recién indicadas. Se debe señalar, además, que el Departamento de Cuentas Nacionales sigue adelante en su labor de actualización y mejoras con el objeto de desarrollar un sistema integrado de cuentas. Por tanto, próximamente se podrá disponer de antecedentes complementarios del Sistema, entre los que se incluirán cuentas por sectores institucionales.

La presente publicación incluye una selección de las principales cuentas y cuadros básicos del Sistema de Cuentas Nacionales, acompañada por un resumen de algunas explicaciones conceptuales y descripciones metodológicas que se estiman necesarias para una adecuada comprensión de las cifras que se publican.

La información que se está anticipando comprende series de cuentas definitivas para el período 1985 a 1988, en las que se presenta el producto por origen y destino a precios constantes y de cada año. Adicionalmente, se entregan mediciones provisionales del PIB para el período 1989 a 1992, que incluyen estimaciones a precios constantes para el producto según origen y estimaciones a precios constantes y corrientes para el producto por tipo de gasto.

1 Se hace presente que a partir de esta publicación se hará referencia al Producto Interno Bruto (PIB) en vez de Producto Geográfico Bruto (PGB). Ambos conceptos son equivalentes, pero se ha preferido el primero por ser de uso internacional.

PRINCIPALES ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS

Junto con el cambio de base de las Cuentas Nacionales se han incorporado a la nueva serie, diversas modificaciones metodológicas y de valoración, las que permiten mejorar la medición y afinar aspectos conceptuales. Todos estos cambios se han hecho procurando un mayor acercamiento a las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas (SCN Serie F, N° 2 Rev.3). Sin embargo, en ocasiones, fue necesario adaptar las recomendaciones a las características propias de la economía chilena a fin de registrarlas en forma más adecuada. Dichas adaptaciones siempre se enmarcaron en la filosofía general del SCN.

En esta sección se tratará únicamente sobre algunos de los principales temas relacionados con la nueva serie incluyendo el tratamiento dado al impuesto al valor agregado, intermediarios financieros, imputaciones bancarias, y formación de capital. Referencias metodológicas más amplias se presentarán en la publicación definitiva de las nuevas cuentas que incluirán los cuadros y cuentas del sistema señalados en la presentación.

Evolución de la definición del PIB a precios de mercado y tratamiento del Impuesto al Valor Agregado (IVA)

La forma de definir y estimar el PIB ha evolucionado históricamente con el propósito de expresar el concepto con mayor rigor conceptual. Inicialmente, el PIB se definía y podía estimarse de tres formas distintas: por el método de la producción (Producción bruta - Consumo intermedio = VA, desglosado por sectores de origen); el método del ingreso (pago a factores productivos); y el método del gasto, todos los cuales se resumen en las siguientes ecuaciones:

$$\text{PIB} = \sum \text{VA} \quad (1)$$

$$\text{PIB} = \text{R} + \text{Exc} + \text{D} + \text{II} \quad (2)$$

$$\text{PIB} = \text{C} + \text{I} + \text{X} - \text{M} \quad (3)$$

donde:

VA = Valor agregado sectorial	C = Consumo
R = Remuneración al trabajo	I = Inversión
Exc = Excedente de explotación	X = Exportaciones
D = Consumo de capital fijo	M = Importaciones
II = Impuestos indirectos netos	

En la presentación antigua por sectores de origen, se incluían en los valores agregados por rama de actividad todos los impuestos indirectos (II) pagados por el sector. Sin embargo, esta definición alteraba la participación sectorial en el PIB, debido a la presencia de los derechos de importación (DI) y posteriormente del IVA a las importaciones, impuestos indirectos que afectaban el precio de mercado de las compras intermedias y finales, pero que no se originaban en ninguna de las producciones internas y que se imputaban convencionalmente a la producción bruta y valor agregado de comercio. De este modo, la participación del sector comercio en el PIB pasaba a ser, artificialmente, una de las más altas de la economía.

En las cuentas con base 1977, para regularizar esta situación y definir el PIB por el lado de la producción, con mayor rigor conceptual, se resolvió excluir de los valores agregados de las ramas

de actividad, el IVA a las importaciones y los derechos de aduana, y considerarlos como una variable de ajuste para cuadrar con los precios de mercado de las utilidades. El IVA de la producción interna se mantuvo en las cuentas sectoriales respectivas. Así, el PIB por sector de origen quedó definido como se indica en la siguiente ecuación:

$$\text{PIB} = \sum \text{VA} + \text{DI} + \text{IVA Importaciones} - \text{IB} \quad (4)$$

En esta ecuación aparece, además, un ajuste IB que corresponde a imputación por servicios bancarios, cuyo tratamiento se analiza en la siguiente sección. Dichas imputaciones se consideran insumidas por una industria ficticia, con Valor Bruto de la Producción (VBP) nulo y VA negativo igual al monto imputado.

En esta presentación de las cuentas con base 1977, todas las compras, intermedias y finales, y las ventas de la producción interna, así como las importaciones se valoraban con IVA, sin considerar si el comprador recuperaba o no dicho impuesto.

Al definir las cuentas base 1986 se resolvió valorar con IVA solamente las compras cuyos adquirentes no pueden recuperar el impuesto (sectores exentos y hogares). Las razones fueron fundamentalmente teóricas, pero las hubo también prácticas. Entre ellas se pueden mencionar:

- a) El IVA a las importaciones, considerado en la definición del PIB con base en 1977, no representa recaudación fiscal final sino en una pequeña proporción, ya que en su mayor parte es recuperable.
- b) Valorar con IVA las compras (intermedias y de capital) de los sectores que podían recuperar el impuesto (sectores afectos) equivalía a registrar un valor facturado, pero no el costo efectivo que el productor considera para tomar sus decisiones de producción e inversión, así como para fijar sus precios.
- c) En la cadena de débitos y créditos, la recaudación fiscal la generan, en último término, los compradores que no recuperan el IVA. El impuesto es en esencia un gravamen al consumo, antes que al VA.
- d) Se detectaron casos específicos, como por ejemplo, el del comercio exportador, donde al valorar con IVA el costo de los bienes vendidos se obtenían valores agregados negativos, fenómeno que se observa con mayor claridad en el siguiente ejemplo:

	sin IVA	IVA	con IVA
Costo bienes vendidos	100	20	120
Valor exportaciones FOB	125	0	125
Margen bruto (VBP)	25	-	5
Consumo intermedio	10	2	12
Valor agregado	15	0	-7

La situación real del comerciante es la representada en la columna sin IVA. Pero si la producción de los bienes comercializados se valora incluyendo el impuesto, la columna utilizada es la con IVA, y se produce el registro errado de un valor agregado negativo para el sector. El problema se agrava más aún, si el margen bruto de comercio es inferior al tributo, ya que en tal caso resultaría un VBP negativo.

De este modo, la nueva valoración permitió eliminar las limitaciones señaladas y el PIB con base en el año 1986 quedó definido de la siguiente forma:

$$\text{PIB} = \sum \text{VA} + \text{DI} + \text{IVA} - \text{IB} \quad (5)$$

donde el IVA representa el total del impuesto neto recaudado.

El nuevo tratamiento no altera significativamente el nivel del PIB, sólo disminuye la valoración de la inversión y su respectiva oferta, en el caso de los productores que pueden recuperar el impuesto. Modifica la composición de los aportes sectoriales, pero mantiene la correspondencia conceptual del PIB con las definiciones (2) y (3).

Sectorialmente, los efectos más importantes se producen en el aporte al PIB de los sectores afectos, los cuales disminuyen su participación relativa (VA) en un monto equivalente a la diferencial entre los débitos por sus ventas y los créditos por sus compras intermedias. Los sectores exportadores directos, cuyas ventas no están gravadas y podrían entenderse como exentos, incrementan sus valores agregados, debido a que pueden recuperar el IVA que grava sus compras asociadas a la exportación; devolución que antes se trataba como subsidio (impuesto indirecto negativo) y ahora, simplemente se elimina de las compras.

El IVA recaudado (con origen en la producción interna) no se registra en la producción bruta de las ramas respectivas, a fin de valorarlas en forma homogénea sin hacer distinción del destino. Es en la compra donde se diferencian los distintos precios que se originan, según se pueda o no recuperar el impuesto.

Esta nueva definición del PIB por el lado del origen de la producción crea algunos problemas de interpretación. No es fácil aceptar los derechos de importación y el IVA recaudado como “generadores” de producto, especialmente si éste se concibe exclusivamente en términos del servicio de los factores primarios. El tratamiento hay que entenderlo por la vinculación que tienen estos tributos con la valoración del PIB a precios de mercado.

Por las razones indicadas anteriormente resulta difícil, y hasta inconveniente, incluir dichos impuestos en los valores agregados y en las producciones de las ramas de actividad. Es necesario entonces, registrarlos como partidas de ajuste para concordar con las valoraciones del PIB a precios de mercado, por el lado de la demanda.

Los intermediarios financieros y las imputaciones bancarias

El propósito de las imputaciones bancarias en el SCN es asignarle un valor supuesto a las actividades de las instituciones financieras (bancos y otros intermediarios financieros) por los servicios que prestan, y no cobran explícitamente, a los usuarios del sistema.

Lo que se pretende con la imputación desde un punto de vista teórico, es representar, cuantitativamente, el ingreso y la producción de servicios que se generan por la intermediación financiera; es decir, por facilitar a los ahorrantes la colocación de sus fondos con una cierta ganancia y a los demandantes de recursos financieros, el acceso a éstos.

La forma de incorporar esta imputación en el SCN y la propia imputación ha sido causa de permanente controversia entre los especialistas internacionales, por lo que los tratamientos han cambiado a través del tiempo. El procedimiento seguido en la presente serie se basa en las recomendaciones sugeridas por NU, vigentes en el momento de la iniciación de los trabajos de la MIP, las cuales actualmente están en revisión. Las recomendaciones del SCN, Serie F N° 2 rev 3 se centran en dos aspectos fundamentales:

- a) Los servicios imputados se consideran consumo intermedio.
- b) Los servicios imputados se consideran consumo intermedio de una industria ficticia, cuyo valor bruto de producción es nulo y por tanto su valor agregado (excedente) resulta negativo en el monto de la imputación. De este modo, los resultados del artificio para valorar los servicios financieros se anulan y no afectan el nivel ni la evolución del PIB, como tampoco la participación de las demás ramas de actividad.

El SCN recomienda que la imputación se determine considerando la diferencial entre los intereses (renta de la propiedad) procedentes de los préstamos y otras inversiones hechas por las instituciones, con los intereses que pagan por los depósitos que financian esos activos. Es decir, omite o excluye expresamente, las diferenciales sobre intereses provenientes de colocaciones con cargo a préstamos obtenidos de otros intermediarios financieros (residentes o no residentes) y los intereses pagados por dichos préstamos; omisión que obviamente excluye parte del ingreso percibido y de los servicios prestados por la actividad de intermediación.

Adicionalmente, por razones conceptuales, en la imputación de los ingresos y servicios se excluyen, expresamente, los ingresos o pagos por reajustes, las pérdidas o ganancias de capital y todos aquellos “gastos” y “entradas” relacionados con la inflación (corrección monetaria) o que no provengan directamente de la actividad propiamente tal.

Al analizar el caso chileno se observó que la diferencial de intereses del sector monetario en su conjunto, mostraba en 1986, un valor negativo de 40.613 millones de pesos, lo que implicaba un valor agregado también negativo de 64.042 millones; esto prácticamente impedía aplicar la recomendación internacional (aún sin considerar que en los años precedentes un fenómeno similar afectaba a numerosos bancos).

Así, se resolvió estimar las imputaciones aplicando tratamientos no tradicionales. De este modo, la producción del Banco Central se valoró a base de sus costos explícitos, sin considerar la diferencial de intereses, y en el caso de los bancos comerciales se excluyeron de dicha diferencial los intereses pagados al exterior, para evitar registrar, implícita o explícitamente spread negativos. Por las razones conceptuales señaladas en párrafos precedentes, se excluyeron también los pagos de reajustes, ganancias o pérdidas de capital y todo ingreso o gasto derivado de la inflación, cuando fue posible detectarlos.

En este contexto, las imputaciones bancarias en la serie actual constituyen sólo una apreciación convencional del valor de los servicios de intermediación, no afectan –como se dijo antes– el nivel ni la evolución del PIB y tampoco alteran la participación de las demás ramas de actividad en el producto total de la economía. Pero, principalmente debe entenderse y aceptarse que la imputación bancaria no representa el resultado financiero de estas instituciones. Si se desea conocer este aspecto de la gestión de dichos agentes habría que remitirse a los balances correspondientes o disponer, en términos globales, de todas las cuentas del SCN en las que se reordenan con otros propósitos analíticos, los antecedentes originales.

La formación de capital y la tasa de inversión

La nueva serie de Cuentas Nacionales que se presenta en esta ocasión para el período 1985-1992, muestra, para esos mismos años, diferencias apreciables en la tasa de inversión. En efecto, en la serie base 1977, la tasa de la formación bruta de capital fijo para valores corrientes, oscila entre el 14,2% y el 19,4% y para valores constantes entre el 14,8% y el 19,8%. En cambio, la serie base 1986, muestra para los mismos años, tasas que fluctúan entre el 16,8% y el 23,7% en valores corrientes y entre el 17,7% y el 25,1% en precios constantes. En ambos valores, todos los años de la serie nueva registran tasas superiores a las de la serie base 1977.

La explicación de este fenómeno puede atribuirse a varias causas, según se trate de valores a precios constantes o a precios de cada año. En una serie a precios constantes, el cambio del año base puede implicar cambios en el cómputo de la inversión, en la medida que los precios relativos de los bienes de capital, respecto de los demás bienes y servicios que determinan el PIB sean diferentes en ambos años base. Esto ocurrió, por ejemplo, con la importación de bienes de capital, la que en 1986 se registró a un tipo de cambio real más alto que el de 1977, lo que aumentó su importancia relativa con claros efectos en la serie a precios constantes. En otras palabras, los precios relativos de los bienes de capital, respecto de los precios de los demás bienes y servicios que conforman el PIB, incidirán en las ponderaciones en una serie a precios constantes y por tanto en las tasas de la inversión de las series con diferente año base, sin que necesariamente se verifiquen cambios en los volúmenes.

Las valoraciones de los bienes de capital importados están determinadas no sólo por el tipo de cambio utilizado, sino también por las evoluciones que tengan los derechos de importación, los márgenes de comercio y la importancia relativa de los bienes comercializados así como la incidencia que puedan tener o no, los impuestos que gravan la transacción de los bienes de capital.

Por otra parte, la nueva tasa de inversión se modificó también por las revisiones que se incorporaron a las mediciones del PIB, en general, y a la formación de capital en particular. Es importante destacar que investigaciones adicionales que se hicieron con ocasión de la nueva matriz (MIP 1986), incluyendo un estudio de la formación de capital por destino y sector institucional, permitió corregir los niveles de inversión especialmente en maquinaria nacional y construcción. Además, algunos bienes importados que en la serie base 1977 se consideraban insumos de la construcción, fueron reclasificados como de capital; aunque esto no alteró significativamente la inversión total, porque automáticamente se ajustó la producción de dicha actividad, tuvo ciertos efectos en la composición y valoración de la inversión. Todas estas modificaciones incrementaron los niveles nominales de la nueva serie, así como también los de la serie a precios constantes, al aumentar la importancia relativa de esta variable en el PIB, en el año base 1986.

En el año 1985, por ejemplo, la inversión nominal en capital fijo, es en la nueva serie un 6,5% más alta que en la serie base 1977, donde se destaca la significativa diferencia de la maquinaria y equipo nacional que alcanzó un nivel superior en 89,2% al proyectado anteriormente, a pesar de que se valoró sin IVA. Este nuevo valor se explica principalmente en términos de volumen y como resultado de una mayor cobertura y medición más precisa de los bienes industriales de origen nacional, que tienen como destino la inversión.

En resumen, puede señalarse que las nuevas tasas de inversión representan cambios de valor y volumen, tanto en el año base como en el resto de la serie.

Cuadro 1

PRODUCTO E INGRESO A PRECIOS CORRIENTES
(Millones de pesos de cada año)

Año	PRODUCTO INTERNO BRUTO		PRODUCTO NACIONAL BRUTO		INGRESO NACIONAL BRUTO DISPONIBLE	
	Total	Per cápita (Miles de \$)	Total	Per cápita (Miles de \$)	Total	Per cápita (Miles de \$)
1985	2.651.937	218,8	2.316.834	191,1	2.338.462	192,9
1986	3.419.209	277,4	3.045.368	247,0	3.063.564	248,5
1987	4.540.556	362,2	4.156.157	331,5	4.183.759	333,7
1988	5.917.879	464,2	5.433.318	426,2	5.476.636	429,6
1989 (*)	7.502.336	578,8	6.970.689	537,8	7.028.244	542,3
1990 (*)	9.202.654	698,6	8.634.565	655,5	8.695.270	660,1
1991 (*)	11.870.595	886,8	11.222.372	838,4	11.341.072	847,2
1992 (*)	14.939.958	1.098,6	14.245.799	1.047,5	14.387.967	1.058,0

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 2

PRODUCTO E INGRESO A PRECIOS CONSTANTES
(Millones de pesos de 1986)

Año	PRODUCTO INTERNO BRUTO				PRODUCTO NACIONAL BRUTO				INGRESO NACIONAL BRUTO DISPONIBLE REAL			
	Total	% Var.	Per cápita (Miles de \$)	% Var.	Total	% Var.	Per cápita (Miles de \$)	% Var.	Total	% Var.	Per cápita (Miles de \$)	% Var.
1985	3.238.003	-	267,1	-	2.832.676	-	233,7	-	2.858.357	-	235,8	-
1986	3.419.209	5,6	277,4	3,8	3.045.368	7,5	247,0	5,7	3.063.564	7,2	248,5	5,4
1987	3.644.681	6,6	290,7	4,8	3.315.440	8,9	264,5	7,1	3.430.872	12,0	273,7	10,1
1988	3.911.154	7,3	306,8	5,5	3.551.209	7,1	278,6	5,3	3.820.065	11,3	299,7	9,5
1989 (*)	4.308.306	10,2	332,4	8,3	3.957.604	11,4	305,3	9,6	4.252.400	11,3	328,1	9,5
1990 (*)	4.436.043	3,0	336,7	1,3	4.130.168	4,4	313,5	2,7	4.315.802	1,5	327,6	-0,1
1991 (*)	4.705.074	6,1	351,5	4,4	4.390.139	6,3	328,0	4,6	4.631.010	7,3	346,0	5,6
1992 (*)	5.188.708	10,3	381,5	8,5	4.866.384	10,8	357,8	9,1	5.095.521	10,0	374,7	8,3

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 3

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Millones de pesos de cada año)

Actividad	1985	1986	1987	1988
Agropecuario-silvícola	171.519	253.388	343.695	401.708
Pesca	24.458	39.625	55.584	100.232
Minería	349.085	342.852	516.752	914.869
Industria manufacturera	415.692	610.935	794.971	1.068.687
Electricidad, gas y agua	68.868	91.757	113.493	150.564
Construcción	131.034	163.546	218.634	303.845
Comercio, hoteles y restaurantes	356.156	482.799	700.877	795.594
Transporte y comunicaciones	160.173	216.927	276.328	355.740
Servicios financieros	342.862	418.315	519.563	601.753
Propiedad de vivienda	179.719	195.384	234.636	269.241
Servicios personales (*)	238.544	303.154	378.187	481.432
Administración pública	128.462	149.736	175.692	214.532
Subtotal	2.566.572	3.268.418	4.328.412	5.658.197
Menos: Imputaciones bancarias	226.143	234.428	298.341	289.515
Más: IVA neto recaudado	214.518	271.748	349.552	363.278
Más: Derechos de importación	96.990	113.471	160.933	185.919
PRODUCTO INTERNO BRUTO	2.651.937	3.419.209	4.540.556	5.917.879

(*) Incluye educación y salud pública y privada.

Cuadro 4

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Millones de pesos de 1986)

Actividad	1985	1986	1987	1988	1989 (2)	1990 (2)	1991 (2)	1992 (2)
Agropecuario-silvícola	237.112	253.388	277.645	312.716	320.748	347.870	355.971	370.055
Pesca	35.151	39.625	43.276	45.157	50.677	48.069	52.656	58.203
Minería	339.740	342.852	341.729	368.478	403.981	396.352	417.303	423.621
Industria manufacturera	567.684	610.935	643.172	699.852	776.409	780.647	825.436	916.556
Electricidad, gas y agua	86.467	91.757	96.767	102.226	99.378	97.644	121.174	148.564
Construcción	149.024	163.546	178.494	193.826	227.087	237.306	246.324	277.927
Comercio, hoteles y restaurantes	459.163	482.799	535.403	563.842	634.809	667.182	708.325	807.555
Transporte y comunicaciones	203.461	216.927	237.678	258.553	293.382	312.301	342.252	390.901
Servicios financieros	385.398	418.315	451.792	493.020	561.568	580.928	630.012	699.901
Propiedad de vivienda	193.704	195.384	197.156	199.750	203.146	208.428	212.597	215.999
Servicios personales (1)	289.272	303.154	311.154	323.347	334.540	149.578	356.712	369.745
Administración pública	146.588	149.736	147.255	147.928	147.455	344.634	151.642	156.267
Subtotal	3.092.764	3.268.418	3.461.521	3.708.695	4.053.180	4.170.939	4.420.404	4.835.294
Menos: Imputaciones bancarias	215.743	234.428	249.736	273.286	310.104	315.542	338.396	373.456
Más: IVA neto recaudado	255.194	271.748	293.445	318.286	357.189	368.972	393.307	435.367
Más: Derechos de importación	105.788	113.471	139.451	157.459	208.041	211.674	229.759	291.503
PRODUCTO INTERNO BRUTO	3.238.003	3.419.209	3.644.681	3.911.154	4.308.306	4.436.043	4.705.074	5.188.708

(1) Incluye educación y salud pública y privada.

(2) Cifras provisionales.

Cuadro 5

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR CLASE DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
(Tasa de variación anual sobre valores a precios constantes)

Actividad	1986	1987	1988	1989 (2)	1990 (2)	1991 (2)	1992 (2)
Agropecuario-silvícola	6,9	9,6	12,6	2,6	8,5	2,3	4,0
Pesca	12,7	9,2	4,3	12,2	-5,1	9,5	10,5
Minería	0,9	-0,3	7,8	9,6	-1,9	5,3	1,5
Industria manufacturera	7,6	5,3	8,8	10,9	0,5	5,7	11,0
Electricidad, gas y agua	6,1	5,5	5,6	-2,8	-1,7	24,1	22,6
Construcción	9,7	9,1	8,6	17,2	4,5	3,8	12,8
Comercio, hoteles y restaurantes	5,1	10,9	5,3	12,6	5,1	6,2	14,0
Transporte y comunicaciones	6,6	9,6	8,8	13,5	6,4	9,6	14,2
Servicios financieros	8,5	8,0	9,1	13,9	3,4	8,4	11,1
Propiedad de vivienda	0,9	0,9	1,3	1,7	2,6	2,0	1,6
Servicios personales (1)	4,8	2,6	3,9	3,5	3,0	3,5	3,7
Administración pública	2,1	-1,7	0,5	-0,3	1,4	1,4	3,0
Subtotal	5,7	5,9	7,1	9,3	2,9	6,0	9,4
Menos: Imputaciones bancarias	8,7	6,5	9,4	13,5	1,8	7,2	10,4
Más: IVA neto recaudado	6,5	8,0	8,5	12,2	3,3	6,6	10,7
Más: Derechos de importación	7,3	22,9	12,9	32,1	1,7	8,5	26,9
PRODUCTO INTERNO BRUTO	5,6	6,6	7,3	10,2	3,0	6,1	10,3

(1) Incluye educación y salud pública y privada.

(2) Cifras provisionales.

Cuadro 6

GASTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
(Millones de pesos de cada año)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989(*)	1990(*)	1991(*)	1992(*)
Gasto en consumo final de hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	1.775.619	2.238.746	2.906.175	3.545.354	4.532.016	5.749.210	7.541.771	9.645.356
Gasto en consumo final de gobierno	355.797	430.168	494.103	613.344	720.179	883.459	1.149.838	1.454.280
Variación de existencias	9.233	59.675	128.370	145.861	178.627	11.228	57.289	4.759
Formación bruta de capital fijo	446.725	586.023	881.606	1.201.541	1.736.427	2.264.742	2.572.164	3.541.946
Exportación de bienes y servicios	746.455	994.634	1.374.296	2.045.598	2.634.933	3.159.099	3.958.828	4.617.674
Menos: Importación de bienes y servicios	681.892	890.037	1.243.994	1.633.819	2.299.846	2.865.084	3.409.295	4.324.057
PRODUCTO INTERNO BRUTO	2.651.937	3.419.209	4.540.556	5.917.879	7.502.336	9.202.654	11.870.595	14.939.958
Tasa de inversión capital fijo	16,8	17,1	19,4	20,3	23,1	24,6	21,7	23,7
Tasa de inversión total	17,2	18,9	22,2	22,8	25,5	24,7	22,2	23,7

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 7

GASTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
(Millones de pesos de 1986)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989 (*)	1990 (*)	1991 (*)	1992 (*)
Gasto en consumo final de hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	2.129.737	2.238.746	2.400.565	2.569.303	2.838.720	2.918.233	3.137.830	3.453.527
Gasto en consumo final de gobierno	425.550	430.168	419.089	434.140	444.418	438.528	456.430	480.341
Variación de existencias	31.938	59.675	105.760	99.869	106.275	5.612	23.542	1.714
Formación bruta de capital fijo	572.188	586.023	713.263	814.209	1.028.947	1.092.030	1.050.957	1.301.364
Exportación de bienes y servicios	903.429	994.634	1.061.675	1.184.359	1.372.842	1.494.197	1.643.912	1.920.317
Menos: Importación de bienes y servicios	824.839	890.037	1.055.671	1.190.726	1.482.896	1.512.557	1.607.597	1.968.555
PRODUCTO INTERNO BRUTO	3.238.003	3.419.209	3.644.681	3.911.154	4.308.306	4.436.043	4.705.074	5.188.708
Tasa de inversión capital fijo	17,7	17,1	19,6	20,8	23,9	24,6	22,3	25,1
Tasa de inversión total	18,7	18,9	22,5	23,4	26,3	24,7	22,8	25,1

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 8

GASTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO
(Tasa de variación anual sobre valores a precios constantes)

Especificación	1986	1987	1988	1989(*)	1990(*)	1991(*)	1992(*)
Gasto en consumo final de hogares e instituciones privadas sin fines de lucro	5,1	7,2	7,0	10,5	2,8	7,5	10,1
Gasto en consumo final de gobierno	1,1	-2,6	3,6	2,4	-1,3	4,1	5,2
Variación de existencias							
Formación bruta de capital fijo	2,4	21,7	14,2	26,4	6,1	-3,8	23,8
Exportación de bienes y servicios	10,1	6,7	11,6	15,9	8,8	10,0	16,8
Menos: Importación de bienes y servicios	7,9	18,6	12,8	24,5	2,0	6,3	22,5
PRODUCTO INTERNO BRUTO	5,6	6,6	7,3	10,2	3,0	6,1	10,3

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 9

INVERSIÓN GEOGRÁFICA BRUTA EN CAPITAL FIJO
(Millones de pesos de cada año)

Especificación	1985	1986	1987	1988
Construcción y otras obras	271.405	344.865	459.892	602.057
Habitacional (1)	76.521	108.391	153.167	216.484
No habitacional (1)	29.447	39.623	47.471	77.583
Obras de ingeniería y otras obras	165.437	196.851	259.254	307.990
Maquinarias y equipos	175.320	241.158	421.714	599.484
Nacional	37.746	38.263(2)	75.672	111.393
Importado	137.574	202.895	346.042	488.091
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	446.725	586.023	881.606	1.201.541

(1) Corresponde a edificación privada.

(2) Incluye ajuste negativo por \$ 8.916 millones, por venta neta de bienes de capital usados, que incrementó principalmente las exportaciones. Este ajuste efectuado sólo el año 1986, altera las variaciones respecto a los años contiguos.

Cuadro 10

INVERSIÓN GEOGRÁFICA BRUTA EN CAPITAL FIJO
(Millones de pesos de 1986)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989 (3)	1990 (3)	1991 (3)	1992(3)
Construcción y otras obras	322.535	344.865	383.464	416.190	486.150	505.227	517.074	577.315
Habitacional (1)	91.257	108.391	123.163	146.686	177.806	180.314	202.125	243.232
No habitacional (1)	35.085	39.623	38.958	53.377	59.880	70.364	77.267	96.985
Obras de ingeniería y otras obras	196.193	196.851	221.343	216.127	248.464	254.549	237.682	237.098
Maquinarias y equipos	249.653	241.158	329.799	398.019	542.797	586.803	533.883	724.049
Nacional	52.965	38.263 (2)	59.152	72.047	80.308	77.972	82.906	107.654
Importado	196.688	202.895	270.647	325.972	462.489	508.831	450.977	616.395
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	572.188	586.023	713.263	814.209	1.028.947	1.092.030	1.050.957	1.301.364

(1) Corresponde a edificación privada.

(2) Incluye ajuste negativo por \$ 8.916 millones, por venta neta de bienes de capital usados, que incrementó principalmente las exportaciones. Este ajuste efectuado sólo el año 1986, altera las variaciones respecto a los años contiguos.

(3) Cifras provisionales. /

Cuadro 11

INVERSIÓN GEOGRÁFICA BRUTA EN CAPITAL FIJO
(Tasa de variación anual a precios constantes)

Especificación	1986	1987	1988	1989(3)	1990(3)	1991(3)	1992(3)
Construcción y otras obras	6,9	11,2	8,5	16,8	3,9	2,3	11,7
Habitacional (1)	18,8	13,6	19,1	21,2	1,4	12,1	20,3
No habitacional (1)	12,9	-1,7	37,0	12,2	17,5	9,8	25,5
Obras de ingeniería	0,3	12,4	-2,4	15,0	2,4	-6,6	-0,2
Maquinarias y equipos	-3,4	36,8	20,7	36,4	8,1	-9,0	35,6
Nacional	-27,8(2)	54,6	21,8	11,5	-2,9	6,3	29,9
Importado	3,2	33,4	20,4	41,9	10,0	-11,4	36,7
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	2,4	21,7	14,2	26,4	6,1	-3,8	23,8

(1) Corresponde a edificación privada.

(2) Incluye ajuste negativo por \$ 8.916 millones, por venta neta de bienes de capital usados, que incrementó principalmente las exportaciones. Este ajuste efectuado sólo el año 1986, altera las variaciones respecto a los años contiguos.

(3) Cifras provisionales.

Cuadro 12

PRODUCTO - INGRESO
(Millones de pesos de cada año)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989(*)	1990(*)	1991(*)	1992(*)
PRODUCTO INTERNO BRUTO a p.m.	2.651.937	3.419.209	4.540.556	5.917.879	7.502.336	9.202.654	11.870.595	14.939.958
Ingreso de factores del resto del mundo (neto)	-335.103	-373.841	-384.399	-484.561	-531.647	-568.089	-648.223	-694.159
PRODUCTO NACIONAL BRUTO	2.316.834	3.045.368	4.156.157	5.433.318	6.970.689	8.634.565	11.222.372	14.245.799
Transferencias corrientes netas del exterior	21.628	18.196	27.602	43.318	57.555	60.705	118.700	142.168
INGRESO NACIONAL BRUTO DISPONIBLE	2.338.462	3.063.564	4.183.759	5.476.636	7.028.244	8.695.270	11.341.072	14.387.967
CONSUMO TOTAL	2.131.416	2.668.914	3.400.278	4.158.698	5.252.195	6.632.669	8.691.609	11.099.636
AHORRO NACIONAL BRUTO	207.046	394.650	783.481	1.317.938	1.776.049	2.062.601	2.649.463	3.288.331
AHORRO EXTERNO (Excedente de la nación en cuenta corriente)	248.912	251.048	226.495	29.464	139.005	213.369	-20.010	258.374
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL	455.958	645.698	1.009.976	1.347.402	1.915.054	2.275.970	2.629.453	3.546.705
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	446.725	586.023	881.606	1.201.541	1.736.427	2.264.742	2.572.164	3.541.946

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 13

RELACIONES PRODUCTO - INGRESO
(Porcentajes sobre valores en pesos de cada año)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989(*)	1990(*)	1991(*)	1992(*)
PRODUCTO INTERNO BRUTO a p.m.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ingreso de factores del resto del mundo (neto)	-12,6	-10,9	-8,5	-8,2	-7,1	-6,2	-5,5	-4,6
PRODUCTO NACIONAL BRUTO	87,4	89,1	91,5	91,8	92,9	93,8	94,5	95,4
Transferencias corrientes netas del exterior	0,8	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	1,0	1,0
INGRESO NACIONAL BRUTO DISPONIBLE	88,2	89,6	92,1	92,5	93,7	94,5	95,5	96,3
CONSUMO TOTAL	80,4	78,1	74,9	70,3	70,0	72,1	73,2	74,3
AHORRO NACIONAL BRUTO	7,8	11,5	17,3	22,3	23,7	22,4	22,3	22,0
AHORRO EXTERNO (Excedente de la nación en cuenta corriente)	9,4	7,3	5,0	0,5	1,9	2,3	-0,2	1,7
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL	17,2	18,9	22,2	22,8	25,5	24,7	22,2	23,7
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	16,8	17,1	19,4	20,3	23,1	24,6	21,7	23,7

(*) Cifras provisionales.

Cuadro 14

PRODUCTO - INGRESO
(Millones de pesos de 1986)

Especificación	1985	1986	1987	1988	1989(*)	1990(*)	1991(*)	1992(*)
PRODUCTO INTERNO BRUTO a p.m.	3.238.003	3.419.209	3.644.681	3.911.154	4.308.306	4.436.043	4.705.074	5.188.708
Ingreso de factores del resto del mundo (neto)	-405.327	-373.841	-329.241	-359.945	-350.702	-305.875	-314.935	-322.324
PRODUCTO NACIONAL BRUTO	2.832.676	3.045.368	3.315.440	3.551.209	3.957.604	4.130.168	4.390.139	4.866.384
Transferencias corrientes netas del exterior	26.180	18.196	20.753	24.048	29.145	28.240	48.946	58.858
Efecto de la relación de términos de intercambio	-499	0	94.679	244.808	265.651	157.394	191.925	170.279
INGRESO NACIONAL BRUTO DISPONIBLE REAL	2.858.357	3.063.564	3.430.872	3.820.065	4.252.400	4.315.802	4.631.010	5.095.521

(*) Cifras provisionales.

