

Fundación Polar

Bases Cuantitativas de
la Economía Venezolana
1830—1995

Asdrúbal Baptista



Asdrúbal Baptista

Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana 1830-1995

Prólogo de
Thomas E. Skidmore

Fundación Polar
Caracas, Venezuela
1997

© Fundación Polar
Todos los derechos reservados.
Se prohíbe su reproducción parcial o total
sin autorización de los editores.

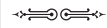
Producción: Gisela Goyo
Corrección: María Enriqueta Gallegos
Diseño gráfico: Eduardo Chumaceiro
Montaje electrónico: Oscar Hernández
Impresión: Editorial Arte
Tiraje: 1.000 ejemplares

ISBN 980-6397-45-2

Fundación Polar
Teléfono (582)2023111. Fax (582)2027522
73070.3243@compuserve.com
Apartado Postal 70943, Los Ruices
Zona Postal 1071-A
Caracas, Venezuela

Para Bernard Mommer,
de nuevo, en testimonio de admiración
y gratitud.

Junta Directiva Fundación Polar



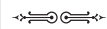
Presidenta

Leonor Giménez de Mendoza



Vicepresidenta

Morella Pacheco Ramella



Directores

Alfredo Guinand Baldó

Carlos Eduardo Quintero

Leopoldo Márquez Añez

Orlando Perdomo Gómez

Vicente Pérez Dávila

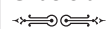
Víctor Giménez Landínez

Gunther Faulhaber



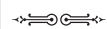
Gerente General

Graciela Pantin



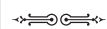
Gerente de Administración

César Díaz



Gerente Social

Consuelo Morillo de Hidalgo



Gerente Técnico

Ricardo Alezones

Coordinadores



Agrícola

Fernando Ajmad



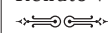
Ambiente

Armando Hernández



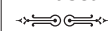
Ciencia

Renato Valdivieso



Cultura

Elizabeth Monascal



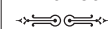
Diccionario de Historia de Venezuela

Manuel Rodríguez Campos



Donaciones

Miranda Zanón



Economía Agroalimentaria

María Bellorín



Ediciones

Gisela Goyo



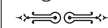
Educación y Desarrollo Comunitario

Isabel Mosqueda



Salud y Bienestar Social

Higinia Herrera



Relaciones Institucionales

María Isabel Vergara

Asesores Internos

Manuel Bemporad

Humberto Fontana

Virgilio Urbina

PRESENTACIÓN

Para emitir juicios razonables acerca de la economía de un país y sus tendencias, así como para elaborar planes relativos a su futuro, es necesario estar dotado de una buena formación teórica; pero ésta por sí sola no basta, pues además se requiere conocer el comportamiento de esa economía en concreto y analizarla en una amplia extensión temporal, a lo cual se llegará con el empleo de disciplinas auxiliares, entre ellas las estadísticas y la historia económica.



La producción de obras dedicadas de manera específica a explorar la evolución del país en esta área es relativamente reciente y por esa razón no es muy abundante, aunque en los últimos tiempos se ha incrementado. Los textos escritos hasta ahora, unos sobre aspectos característicos o dominantes de un período determinado, otros limitados por cortes cronológicos precisos, y un tercer grupo que recorre todo nuestro curso histórico, son muestras de un interés creciente por estudiar los procesos históricos-económicos nacionales. Son muchos los informes de organismos oficiales en los cuales se encuentra profusión de datos cuantitativos, todos de apreciable utilidad, entre los que descuellan las publicaciones del Banco Central de Venezuela.



En el presente libro, *Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana 1830-1995*, cuya segunda edición revisada y corregida me complace presentar, el doctor Asdrúbal Baptista hace gala de vasta erudición en la ciencia de la economía, y con excelente dominio de las series numéricas —algunas tomadas de obras especializadas, otras construidas por él mismo— elabora algo más que estadísticas económicas y demográficas de nuestro período republicano (1830-1995): hace el más completo estudio de historia cuantitativa de ese período que hasta ahora se haya publicado.



El autor realizó un amplio recorrido por los hechos económicos nacionales con el propósito de establecer las vinculaciones del Estado con lo nacional-económico, obviamente un abordaje de la economía política, mediante el cual se reflejan las realidades experimentadas por la sociedad venezolana en el pasado remoto e inmediato y las acciones estatales emprendidas ante ellas. Las veremos en las páginas siguientes recogidas en cifras y expuestas en conjuntos según su naturaleza, cada uno de éstos acompañado de precisas explicaciones teóricas y metodológicas acerca de cómo tratarlos, de su significado e interpretación, válidos para consideraciones parciales, pero mucho más —y esto es lo que les da mayor relevancia— propuestos como totalidad, por medio de cuyo estudio se obtiene una visión objetiva de la economía nacional desde los primeros tiempos republicanos y se vislumbran algunos rumbos predecibles para el futuro próximo.

Ésta será una obra de consulta inestimable para quienes se aproximen al análisis de los procesos económicos de ese período; pero también para proyectar estimaciones hacia lo posible.



Leonor Giménez de Mendoza
Presidenta Fundación Polar

PRÓLOGO

No ha sido América Latina, hasta apenas hace poco tiempo, una región privilegiada en el acopio y la publicación de estadísticas históricas. Pero si ello es cierto en general, con mayor fuerza aún lo es en el ámbito de las estadísticas económicas. Por suerte, tal omisión se está volviendo rápidamente un asunto del pasado. Y para ningún país los cambios en marcha son tan buena noticia como en Venezuela: uno de los casos de desarrollo económico más enigmático y complejo del siglo XX.



La contribución de Asdrúbal Baptista en esta dirección es ya sustantiva y evidente desde la primera edición de su libro *Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana*, que ha resultado ser de enorme valor para académicos y políticos. Esta segunda edición habrá de ofrecer una cobertura todavía mayor.



Para el trabajo del cual aquí se habla es difícil encontrar a alguien más apropiado que el profesor Baptista. En él se unen un conocimiento profundo de la teoría económica y del análisis estadístico, con experiencias de alto nivel en el diseño de políticas. Sus estudios se hicieron en Inglaterra, entre otros con Joan Robinson: formidable economista, aunque de posiciones no siempre compartidas. Luego ha sido Fellow en las universidades de Oxford, Harvard y Brown.



El cuidado y rigor puestos en este volumen son dignos de los pioneros más calificados de América Latina en la investigación de la historia económica, un grupo donde por fuerza debe incluirse a Alejandro Bunge de la Argentina y a Roberto Simonsen del Brasil.



Especialmente notable es la atención que el autor brinda al sector petrolero, por razones que se desprenden de la propia condición de la economía de Venezuela. Entre sus muchas contribuciones analíticas se destaca la manera de conceptualizar y calcular, para los fines de las cuentas nacionales, la parte “rentística” de los ingresos generados en dicho sector. Es decir, de aquella porción del ingreso petrolero cuya contraparte es el ejercicio de la propiedad por el dueño, en este caso, por el Estado propietario. Esta discusión será sin duda de gran valor para los estudiosos de las complejidades sobre cómo establecer datos estadísticos apropiados para las economías de países en proceso de conformación histórica.



Este libro es un modelo valioso para otros académicos e investigadores en el mundo en desarrollo, interesados en el esfuerzo por reconstruir el pasado estadístico e histórico de sus sociedades.



Thomas E. Skidmore,

Carlos Manuel de Céspedes Professor of Modern Latin American History, and Director, Center for Latin American Studies, at Brown University.

NOTA INTRODUCTORIA

La reedición de este libro ha sido impuesta por el mismo carácter de su contenido. Al tratarse de información estadística que originalmente abarcaba un cierto período, o de cifras que se corrigen luego, siempre pareciera haber necesidad de hacer nuevas ediciones. Además, en el camino surgen maneras y procedimientos que sirven para refinar las cifras, amén de que hay mediciones que no se hicieron antes, bien porque se soslayaron o porque no era posible llevarlas a cabo en su momento.



La primera edición de estas **Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana**, publicada bajo los auspicios de Ediciones Corporativas, cubría el lapso comprendido entre 1830 y 1989. La segunda edición se extiende hasta 1995. Pero con esta ampliación de la cobertura no terminan los cambios. Aquí, por ejemplo, se suprime la introducción, cuyo material, visto en retrospectiva, no le pertenecía estrictamente a un libro de estadísticas. Cabe decir que el tema de ese material se discute en otro libro del autor, intitulado **Límites de la Economía Política: Consideraciones de una Ciencia Histórica** (Caracas, 1996). Por otra parte, el orden de presentación de los capítulos se alteró en algo, asegurándose de este modo una secuencia que luce más acorde con la naturaleza misma de los hechos económicos.



En lo relativo a las cifras mismas hay cambios sustantivos, los cuales, sin embargo, no alteran el perfil del desenvolvimiento histórico de la economía venezolana. Es decir, las correcciones de algunas cifras, o la utilización ahora de valores que provienen de otras fuentes, modifican las magnitudes absolutas de los grandes agregados macroeconómicos, pero ello no significa, valga repetirlo, un nuevo patrón de comportamiento tendencial. Aunque de esto se da debida cuenta en la descripción metodológica correspondiente, parece conveniente brindar un ejemplo representativo. En la primera edición, las cifras de la producción manufacturera en los veinte años anteriores a 1989 se tomaron, por regla general, de las Encuestas Industriales. En la presente edición se adopta más bien la información ofrecida por el Banco Central de Venezuela para el lapso 1968-1995, empalmándose luego la correspondiente serie con la elaborada por el autor desde 1936 hasta 1968.



Los cálculos necesarios para determinar la renta territorial del petróleo —y, por lo tanto, del producto interno bruto no rentístico tanto del sector petrolero como de la economía en su conjunto— se simplificaron grandemente. De este modo se ofrece un procedimiento estadístico bastante más sencillo y expedito. También han de mencionarse los cambios introducidos en la base conceptual de la distribución familiar del ingreso nacional. En esta edición, la información sobre la distribución del ingreso entre las familias se refiere a la totalidad de las remuneraciones pagadas en la economía nacional, antes que al solo componente salarial

de dicho ingreso, tal y como era el caso en la edición de 1991. Con relación a las cifras de la distribución del ingreso salarial, las mismas se entregan en el apéndice D para el período aquí cubierto.



Al igual como sucedió con la primera edición, también ahora puso el IESA a mi disposición, y sin límites, todos los recursos necesarios para que yo pudiera realizar con entera facilidad las investigaciones adicionales que debían llevarse a cabo.



Asdrúbal Baptista

Noviembre de 1997

ÍNDICE

Prólogo a la segunda edición
Nota introductoria

1

Población y Empleo 21



Métodos de estimación

1. Población Total 23

2. Población Urbana y Rural 25

3. Empleo 25



Población Total, Urbana y Rural 28

Cuadro I-1

Población Total: 1830-1995 28

Cuadro I-2

Población Urbana y Rural: 1920-1995 29



Empleo 30

Cuadro I-3

Población Económicamente Activa:

1950-1995 30

Cuadro I-4

Población Empleada y Desempleada:

1950-1995 31

Cuadro I-5

Población Empleada Asalariada:

1950-1995 32

Cuadro I-6

Empleo en el Gobierno, Petróleo

y Manufactura: 1936-1995 33



Apéndice A 34

Cuadro A-1

Datos Primarios o Censales: 1823-1990 34

Cuadro A-2

Movimiento Demográfico: 1885-1993 35

Cuadro A-3

Datos Secundarios Obtenidos por

Interpolación: 1825-1903 36

Cuadro A-4

Movimiento Urbanizador: 1891-1990 37

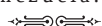


Fuentes 38

2

Las Cuentas Nacionales de

Venezuela: 1830-1995



Métodos de estimación

1 Introducción 41

2 La Actividad Económica entre

1830 y 1920 41

2.1 La Actividad Agropecuaria 42

2.2 Comercio y Finanzas 43

2.3 Gobierno 43

2.4 Transporte 44

3 La Actividad Económica entre 1920 y

1995. El Producto Interno Bruto Valorado

en Precios Constantes de 1968 y 1984 44

3.1 Agricultura 45

3.2 Petróleo 46

3.3 Minería 46

3.4 Manufactura 47

3.5 Construcción 48

3.6 Transporte 48

3.7 Electricidad 48

3.8 Comercio y Finanzas 48

3.9 Servicios de los Inmuebles 50

3.10 Prestación de Servicios de la

Administración Pública 50

3.11 Otros Servicios 53

3.12 Derechos de Importación 53

4 Gastos Dedicados al Producto

Interno Bruto 54

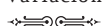
4.1 Consumo público 55

4.2 Formación Bruta de Capital Fijo 55

4.3 Exportaciones 55

4.4 Importaciones 56

4.5 Variación de Existencias 57



Producto y Gasto Interno Bruto

a Precios Constantes de 1968

Cuadro II-1

Índice del Nivel General de la Actividad

Económica: 1830-1995 58

Cuadro II-2

Composición Sectorial del Producto

Interno Bruto: 1920-1995 59

Cuadro II-3

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto:

1920-1995 61



Producto y Gasto Interno Bruto

a Precios Constantes de 1984

Cuadro II-4

Índice del Nivel General de la Actividad

Económica: 1830-1995 63

Cuadro II-5

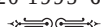
Composición Sectorial del Producto

Interno Bruto: 1920-1995 64

Cuadro II-6

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto:

1920-1995 66



Apéndice B

Actividad Económica en General

Cuadro B-1

Actividad Económica por Sectores:

1830-1920 68

Agricultura

Cuadro B-2

Producción Agrícola: 1832-1920 70

Cuadro B-3

PIB en la Agricultura: 1920-1936 71

Cuadro B-4

Índices de la Producción Agrícola:

1936-1969 72

Petróleo
Cuadro B-5
Datos Relevantes acerca del Petróleo:
1920-1995 73
Manufactura
Cuadro B-6
Índice de la Actividad en la Industria
Manufacturera: 1936-1968 75
Cuadro B-7
Índice de Producción de Alimentos:
1936-1968 76
Cuadro B-8
Índice de Producción de Bebidas:
1936-1968 77
Cuadro B-9
Índices de Producción de Tabaco,
Textiles, Muebles, Maderas, Cauchos
y Cueros y Pieles: 1936-1968 78
Cuadro B-10
Índices de Producción de Minerales
no Metálicos: 1936-1968 79
Cuadro B-11
Índices de Producción de Manufacturas
Diversas: 1948-1968 80
Transporte y Comunicaciones
Cuadro B-12
Índices de la Actividad del Transporte
y las Comunicaciones: 1883-1968 81
Electricidad
Cuadro B-13
Índice de Producción de Electricidad:
1938-1968 83
Gobierno
Cuadro B-14
Gasto Público: 1830-1920 84
Cuadro B-15
Compra de Servicios Personales por
la Administración Pública: 1920-1950 85
Comercio exterior
Cuadro B-16
Exportaciones: 1830-1920 86
Cuadro B-17
Importaciones por País de Origen:
1830-1920 88
Cuadro B-18
Valor del Comercio Exterior: 1830-1920
90
Cuadro B-19
El Comercio Mundial y las Exportaciones
Venezolanas: 1830-1936 91
Cuadro B-20
Exportaciones Totales: 1920-1968 94
Cuadro B-21
Exportaciones no Petroleras:
1920-1968 95
Cuadro B-22
Importaciones Totales: 1920-1968 96
Cuadro B-23
Importaciones Totales por País de Origen:
1920-1968 98

Cuadro B-24
Tasa de Cambio del Bolívar: 1913-1982 99
Cuadro B-25
Tasas de Cambio del Bolívar:
1984-1995 100
Fuentes 101
3
La Cuestión de la Renta Petrolera
y las Cuentas Nacionales
de Venezuela. Producto y Gasto
Interno Bruto no Rentístico
Métodos de estimación
1 Introducción 105
2 Un Cambio de Año Base: el Ejemplo
de EE.UU 105
3 Las Cuentas Nacionales de Venezuela:
1920-1995 107
4 La Cuestión de la Renta de la Tierra:
Consideraciones Generales. La Contabi-
lidad del Ingreso Petrolero y el Cambio
del Año Base 108
4.1 Distinciones dentro del Concepto
de la Renta: su Inanidad Teórica 112
4.2 El Carácter Internacional de la
Renta Petrolera 114
4.3 Sumario 115
5 La Manifestación Empírica de la Renta
en las Cuentas Macroeconómicas 116
6 El Producto Interno Bruto no
Rentístico. La Renta Petrolera y su
Expresión Empírica 117
7 Evidencias Empíricas: la Conciliación
de los Sistemas de Cuentas Nacionales
Base 1968 y base 1984 120
Producto y Gasto Interno Bruto
no Rentístico
Cuadro III-1
Composición por Sectores del PIB
no Rentístico: 1925-1995 124
Cuadro III-2
Composición por Sectores del PIB no
Rentístico: 1925-1995 126
Cuadro III-3
Gasto Dedicado al PIB no Rentístico:
1925-1995 128
Cuadro III-4
Gasto Dedicado al PIB no Rentístico:
1925-1995 130
Apéndice C
Cuadro C-1
Tasas de Beneficio en el Negocio Petrolero:
1936-1995 132

Cuadro C-2	
Excedente y Renta en el Petróleo:	
1925-1995	133
❧	
Fuentes	134
4	
El Ingreso Nacional y su	
Distribución	
❧	
Métodos de estimación	
1 El Producto Interno Neto. La Cuestión	
de la Depreciación	137
2 El Ingreso Nacional y su	
Distribución	138
2.1 Distribución Factorial del Ingreso	
Nacional	138
3 Distribución del Ingreso entre	
las Familias	139
3.1 Determinación Empírica de la Curva	
de Lorentz	139
3.2 Medidas de Desigualdad de la	
Distribución del Ingreso	140
❧	
El ingreso Nacional y su	
Distribución	
Cuadro IV-1	
Producto Interno Neto no Rentístico:	
1925-1995	142
Cuadro IV-2	
El Ingreso Nacional: 1936-1995	143
Cuadro IV-3	
Distribución Factorial del Ingreso	
Nacional: 1950-1995	144
Cuadro IV-4	
Remuneración de la Fuerza de Trabajo:	
1950-1995	145
Cuadro IV-5	
Rentabilidad Bruta del Capital:	
1950-1995	146
Cuadro IV-6	
Distribución del Ingreso Nacional	
entre las Familias: 1962-1995	147
Cuadro IV-7	
Distribución del Ingreso Nacional	
entre las Familias: 1962-1995	148
Cuadro IV-8	
Medidas de la Desigualdad en la	
Distribución del Ingreso Nacional:	
1962-1995	149
❧	
Apéndice D	
Cuadro D-1	
Distribución del Ingreso Nacional	
entre las Familias: 1944 y 1957	150
Cuadro D-2	
Distribución del Ingreso Nacional	
Salarial entre las Familias: 1962-1995	151

Cuadro D-3	
Medidas de la Desigualdad en la	
Distribución del Ingreso Salarial:	
1962-1995	152
Cuadro D-4	
Distribución del Ingreso Personal	
en 1944	153
Cuadro D-5	
Distribución del Ingreso Personal	
en 1957	154
Cuadro D-6	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1962	155
Cuadro D-7	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1970	156
Cuadro D-8	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1975	157
Cuadro D-9	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1976	158
Cuadro D-10	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1977	159
Cuadro D-11	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1978	160
Cuadro D-12	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1979	161
Cuadro D-13	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1980	162
Cuadro D-14	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1981	163
Cuadro D-15	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1982	164
Cuadro D-16	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1983	165
Cuadro D-17	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1984	166
Cuadro D-18	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1985	167
Cuadro D-19	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1986	168
Cuadro D-20	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1987	169
Cuadro D-21	
Distribución del Ingreso Familiar	
Salarial en 1988	170

Cuadro D-22	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1989	171
Cuadro D-23	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1990	172
Cuadro D-24	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1991	173
Cuadro D-25	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1992	174
Cuadro D-26	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1993	175
Cuadro D-27	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1994	176
Cuadro D-28	Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1995	177
❦		
Fuentes		178
5		
Acumulación de Capital		
❦		
Métodos de estimación		
1 Introducción		181
2 La Medición del Capital		181
2.1 El Acervo Bruto de Capital		183
2.2 El Acervo Neto de Capital		183
2.3 Sumario		184
3 El Patrón Tecnológico de Retiros		184
4 Distintas Categorías de la Inversión por Tipo de Bienes		186
4.1 Inversión en Maquinarias		186
4.2 Inversión en Bienes de Transporte		187
4.3 Inversión en Estructuras Residenciales		188
4.4 Inversión en Estructuras no Residenciales		190
5 Distintas Categorías de la Inversión por Agentes Económicos		191
5.1 Inversión Petrolera		191
5.2 Inversión Pública		192
5.3 Inversión Privada		193
6 El Acervo de Capital		193
❦		
Formación Bruta de Capital Fijo		
Cuadro V-1	Ahorro e Inversión Bruta: 1936-1995	194
Cuadro V-2	Inversión Bruta Total: 1920-1995	196
Cuadro V-3	Inversión Bruta Total: 1920-1995 (Millones de bolívares de 1984)	198
Cuadro V-4	Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995	200

Cuadro V-5	Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995	202
Sector Privado		
Cuadro V-6	Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995	204
Cuadro V-7	Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995	206
Sector Público		
Cuadro V-8	Inversión Bruta Total Pública: 1920-1994	208
Cuadro V-9	Inversión Bruta Total Pública: 1920-1995	210
Sector Petrolero		
Cuadro V-10	Inversión Bruta Total en Petróleo: 1920-1995	212
Cuadro V-11	Inversión Bruta Total en Petróleo: 1920-1995	213
❦		
Acervo de Capital Bruto		
Capital Bruto Total		
Cuadro V-12	Capital Bruto Total: 1920-1995	214
Cuadro V-13	Capital Bruto Total: 1920-1995	216
Capital Bruto por Agentes Económicos		
Cuadro V-14	Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995	218
Cuadro V-15	Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995	220
Sector Privado		
Cuadro V-16	Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995	222
Cuadro V-17	Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995	224
Sector Público		
Cuadro V-18	Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995	226
Cuadro V-19	Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995	228
Sector Petrolero		
Cuadro V-20	Capital Bruto Total del Sector Petrolero: 1920-1995	230
Cuadro V-21	Capital Bruto Total del Sector Petrolero: 1920-1995	231

Acervo de Capital Neto
Capital Neto Total
Cuadro V-22
Capital Neto Total: 1920-1995 232
Cuadro V-23
Capital Neto Total: 1920-1995 234
Capital Neto por Agentes
Económicos
Cuadro V-24
Capital Neto Total por Agentes
Económicos: 1920-1995 236
Cuadro V-25
Capital Neto Total por Agentes
Económicos: 1920-1995 238
Sector Privado
Cuadro V-26
Capital Neto Total del Sector Privado:
1920-1995 240
Cuadro V-27
Capital Neto Total del Sector Privado:
1920-1995 242
Sector Público
Cuadro V-28
Capital Neto Total del Sector Público:
1920-1995 244
Cuadro V-29
Capital Neto Total del Sector Público:
1920-1995 246
Sector Petrolero
Cuadro V-30
Capital Neto Total del Sector Petrolero:
1920-1995 248
Cuadro V-31
Capital Neto Total del Sector Petrolero:
1920-1995 249
Retiros del Capital Bruto
Cuadro V-32
Retiros del Acervo de Capital Bruto:
1920-1995 250
Cuadro V-33
Retiros del Acervo de Capital Bruto:
1920-1995 252
Depreciación del Capital Neto
Cuadro V-34
Depreciación del Acervo de Capital Neto:
1920-1995 254
Cuadro V-35
Depreciación del Acervo de Capital Neto:
1920-1995 256
Apéndice E
Cuadro E-1
Inversión Pública en Estructuras:
1870-1920 258
Cuadro E-2
Inversión en Maquinarias y Equipos
de Transporte: 1850-1920 259

Cuadro E-3
Producción Nacional de Maquinarias:
1948-1995 260
Cuadro E-4
Importación de Maquinarias:
1913-1995 261
Cuadro E-5
Producción Nacional de Vehículos:
1950-1995 262
Cuadro E-6
Importación de Equipos de Transporte:
1913-1995 263
Cuadro E-7
Composición del Parque Automotor
Venezolano: 1937-1994 264
Cuadro E-8
Importaciones de la Industria Petrolera:
1920-1995 265
Fuentes 266
6
Precios y Dinero
Métodos de estimación
1 Índice General de Precios. Índices
de Precios al Mayor 269
2 Índice de Precios al Consumidor 270
3 Deflatores Implícitos del PIB 272
4 Deflatores Implícitos de la Formación
Bruta de Capital Fijo 273
5 Circulante y Liquidez Monetaria 275
Índice General de Precios
Cuadro VI-1
Índice General de Precios: 1830-1995 277
Índice de Precios al Mayor
Cuadro VI-2
Índice de Precios al Mayor: 1913-1995 278
Cuadro VI-3
Índice de Precios al Mayor: 1913-1995 279
Índice de Precios al Consumidor
Cuadro VI-4
Índice de Precios al Consumidor:
1913-1995 280
Cuadro VI-5
Índice de Precios al Consumidor
(Valores Trimestrales): 1913-1995 281
Deflatores de las Cuentas
Nacionales
1 Deflatores del PIB
Cuadro VI-6
Deflatores de los Sectores del PIB:
1968-1995 285
Cuadro VI-7
Deflatores de los Sectores del PIB:
1968-1995 287

Cuadro VI-8	Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995 289
Cuadro VI-9	Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995 291
2 Deflatores del Gasto Dedicado al PIB	Cuadro VI-10
Deflatores del Gasto Dedicado al PIB:	1920-1995 293
Cuadro VI-11	Deflatores del Gasto Dedicado al PIB:
1920-1995 295	Cuadro VI-12
Deflatores del Gasto Dedicado al PIB	no Rentístico: 1925-1995 297
Cuadro VI-13	Deflatores del Gasto Dedicado al PIB
no Rentístico: 1925-1995 299	
❦❧❧❦	
3 Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo	Cuadro VI-14
Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995 301	Cuadro VI-15
Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995 303	Circulante y Liquidez Monetaria
Cuadro VI-16	Circulante y Liquidez Monetaria:
1913-1995 305	Cuadro VI-17
Circulante y Liquidez Monetaria (Valores Trimestrales): 1928-1995 306	

Apéndice F

Cuadro F-1

Índice General de Precios: 1830-1920 309

1 Comercio Exterior

Cuadro F-2

Índice de Precios de las Exportaciones: 1830-1920 310

Cuadro F-3

Índice de Precios de las Exportaciones no Petroleras: 1920-1984 312

Cuadro F-4

Índice de Precios de las Importaciones: 1830-1920 313

Cuadro F-5

Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas: 1920-1995 314

2 Precios al Consumidor

Cuadro F-6

Índice de Precios al Consumidor: 1913-1968 318

Cuadro F-7

Componentes del Índice de Precios al Consumidor: 1962-1995 319

3 Precios de los Bienes de Inversión

Cuadro F-8

Índice de Precios de las Maquinarias Importadas: 1913-1995 320

Cuadro F-9

Índice de Precios de las Maquinarias Nacionales: 1960-1995 324

Cuadro F-10

Índice de Precios de los Equipos de Transporte: 1913-1995 325

Cuadro F-11

Componentes del Índice de Precios de la Construcción: 1870-1968 326

❦❧❧❦

Fuentes 327

Bibliografía 333

- 1 **Población Total.** El Cuadro I-1 muestra la población total de Venezuela desde 1830 hasta 1995. Entre 1830 y 1903, se brinda el promedio de la población por quinquenio, y a partir de esta última fecha se ofrecen los datos anuales. Para su elaboración se tomó como punto de partida la siguiente información: el dato poblacional correspondiente a 1823 que se debe a Humboldt; el dato para 1838 que se debe a Cajigal; la Estimación Oficial de la Población para 1847 y el dato censal para 1873 (véase el Cuadro A-1). A partir de esta información, y por interpolación lineal, se calcularon los datos correspondientes a 1830 y 1860. Este conjunto mayor de datos, junto con la información censal para 1881 y 1891, excluida la población indígena selvática, sirvió para obtener, por una interpolación polinomial cúbica, la población hasta 1885 (*The Methods and Materials of Demography*, Vol. II, pp. 681ss.; Keyfitz, chap.10; Cuadro A-3). Desde 1885 hasta 1895, se estimó la población sobre la base de la información acerca del movimiento demográfico que existe para estos años (véase el Cuadro A-2). Con la información así disponible, se admitió que el patrón de crecimiento de la población entre 1875 y 1895 se mantiene hasta 1903, de modo que los datos poblacionales pueden extenderse hasta esta última fecha.



A su vez, tomando el dato censal para 1950, y con el apoyo de la información acerca del movimiento poblacional, se calculó la población en retrospectiva hasta 1904 para el 1º de julio de cada año. Debe indicarse que el cálculo hecho para la población en 1903, según lo señalado, y el realizado para la población en 1904, como bien puede verse, son entre sí del todo coherentes (Cuadros I-1 y A-3). Ha de señalarse, además, que las estimaciones para 1936, 1941 y 1926, que son años censales, se aproximan virtualmente a los datos de los respectivos censos. La cifra que corresponde a 1920 sí exhibe una diferencia más que apreciable respecto de la censal, pero aquí hay que tomar nota del juicio de los expertos en relación con el censo entonces hecho, y que sostiene su extrema deficiencia (Collver, p. 168).



Más aún, debe tenerse presente lo siguiente. Si se aceptara la información acerca del movimiento poblacional luego de 1936, y sin más calificaciones, resultaría una cierta incongruencia entre ese movimiento demográfico oficial y los datos censales de 1936, 1941 y 1950. En efecto, si a partir del dato censal de 1936 se calculara la población para mediados de cada año hasta 1950, la diferencia de cifras respecto del dato censal en esta fecha sería de un monto cercano al 9 por ciento, que se entiende es demasiado grande. De modo que se hizo imperativo considerar un poco más críticamente las cifras del movimiento demográfico.



Así, las cifras correspondientes a la población extranjera censada en 1936 y 1950 difieren de modo sustantivo del movimiento migratorio reportado. Se optó, entonces, por repartir las diferencias antes observa-

das entre las cifras del movimiento migratorio. Además, se tomó el dato de la tasa de mortalidad para los años censales 1936 y 1950 y se hizo una interpolación lineal entre las fechas. Con esta información estimada, y tomando la población que habría resultado entre 1936 y 1950 con el movimiento demográfico reportado previa corrección de los inmigrantes, se calculó entonces el total de defunciones. Finalmente, se extrapoló desde 1942 hasta 1950 el total de nacimientos según la base de la tasa de crecimiento implícita en el movimiento de nacimientos reportados entre 1934 y 1941.



En relación con los años siguientes a 1950, cabe agregar que las cifras estimadas para el 1º de julio de cada año, cuando es el caso, coinciden con los valores censales. La mayor diferencia, que sin embargo es apenas mayor de un 3 por ciento, se encuentra para el censo de 1981. Debe tenerse presente, además, que a partir de 1960 se empleó el total de residencias concedidas por la División de Identificación y Extranjería a los fines de cubrir la información sobre inmigrantes. Antes de esta fecha se utilizó el movimiento migratorio, con las correcciones hechas para la década de los años cuarenta.



En lo atinente al Censo de 1990, hay que decir lo siguiente. Las cifras censales originales montaron a 18.101.265 habitantes. Este resultado, sin embargo, fue objeto de análisis posteriores, evidenciándose una omisión censal de 1.300.164 personas (OCEI, Censo 90 en Venezuela, pp. xvi, xxi). La suma de estas dos magnitudes parciales, como puede verificarse, coincide ajustadamente con las cifras aquí brindadas.



Un breve comentario adicional es conveniente. Las primeras cifras censales son objeto de una consideración muy crítica por Collver (pp. 164ss.). En efecto, de adoptarse las magnitudes por él sugeridas, en lugar de las que aquí se ofrecen, la evolución poblacional tendría un curso diferente a lo largo del siglo XIX. En particular, la tasa de crecimiento anual de la población que resulta de las cifras de este trabajo es, aproximadamente, 1.4 por ciento, mientras que la de Collver se mueve en torno a 1.2 por ciento anual. Es así como la población para 1900, de acuerdo con las estimaciones de Collver, es de unos dos millones de habitantes, en tanto que la resultante de los cálculos aquí realizados es de algo más de dos y medio millones de habitantes. En abono de esta última cifra, sin embargo, cabe añadir que la información referencial para los inicios del presente siglo es el resultado de cálculos apoyados en datos demográficos anuales y del dato censal de 1950. Más todavía, la cifra aquí conseguida coincide con la que reportan expertos demógrafos en sus investigaciones (Páez Celis, Cuadro 6, p. 17). En todo caso, la materia es del todo controversial y de ninguna manera puede considerarse como resuelta.

- 2 Población Urbana y Rural. Para los fines del Cuadro I-2, se adoptó el criterio de admitir como población urbana en 1920 aquella parte de la población que vivía en centros poblados de un tamaño igual o mayor de 2.500 habitantes (Cuadro A-4). En 1936, a su vez, el criterio se elevó para cubrir sólo los centros poblados mayores de 3.500 habitantes. En 1950, el criterio se elevó aún más, hasta 5.000 habitantes. Y desde 1961 hasta 1990, se tomaron los centros poblados mayores de 10.000 habitantes.



Con los porcentajes de población urbana así conseguidos para las fechas censales, se procedió a obtener por interpolación lineal los porcentajes correspondientes de cada cinco años. Y con esta información más amplia se hizo una interpolación polinomial cúbica para tener todo el período 1920-1990. A partir de 1981, se hizo un empalme con las cifras que brinda OCEI, a los fines de completar la información hasta 1995.



Hay una evidencia indirecta que sirve para formarse una idea del movimiento urbanizador que pudo haber ocurrido entre 1891 y 1920. En efecto, existe información en los censos de 1891 y 1936 acerca del tamaño de algunas de las ciudades con poblaciones iguales o mayores de 5.000 habitantes (Cuadro A-3). Si se hace la comparación del caso, tomando en cuenta la población total en ambas fechas, y utilizando además la comparación ya hecha entre 1920 y 1936, resulta que el crecimiento relativo de la población urbana entre 1891 y 1920 fue virtualmente nulo.

- 3 Empleo. A los fines de la elaboración del Cuadro I-3, se procedió de la manera siguiente. Se dispone de información acerca de la población total (Cuadro I-1). Por otra parte, de los datos censales de 1950 y 1961 se tiene la población económicamente activa (Ministerio de Fomento, Octavo Censo de Población, Cuadros 103-119; Noveno Censo de Población, Cuadros 1-33). En el caso del Censo de 1950, hubo que restar la población comprendida entre 10 y 14 años a los fines de hacer toda la información compatible. A partir de 1967 se tiene información continua sobre la materia (OCEI, 20 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela, p. 88; Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1987-1995, passim). Con este conjunto de información, y por interpolación geométrica, se completaron las cifras requeridas de modo de cubrir la integridad del período de referencia.



En relación con el Cuadro I-4, se hizo lo siguiente. Se tiene información sobre la tasa de desempleo entre 1950 y 1972 según ciertas fuentes (Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro 17-6; Inter-American Development Bank, Venezuela: 1950-1967, Variables, Parameters and Methodology of the National Accounts, Table 9; Banco Central de

Venezuela, Informe 1969, Cuadro A-VII-9; Informe Económico 1972, Cuadro A-VII-10). Desde 1967 hasta el presente, a su vez, y de otras fuentes, también se dispone de la información correspondiente (OCEI, 20 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela, p. 88; Indicadores de la Fuerza de Trabajo 1987-1995, *passim*). El procedimiento utilizado, por lo tanto, consistió en hacer un empalme de las series disponibles.



La determinación de la población empleada asalariada (véase el Cuadro I-5) supuso una labor de otra orden. Así, entre 1975 y 1995, y a partir de la información existente, se puede establecer el total de la población empleada que posee el estatus de obrero o empleado (Encuestas de Hogares por Muestreo: 1975-1983, *passim*; Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1984-1995, *passim*). Para calcular esa información antes de 1975, se aprovechó la estrecha relación estadística observada durante el lapso 1975-1983, entre la población asalariada, la ocupada y la desempleada, y de este modo pudo extrapolarse hasta 1950 la variable bajo consideración. Debe añadirse que la bondad del cálculo realizado se sostiene a la luz de los datos censales correspondientes a 1950 y a 1961.



A los fines del Cuadro I-6, debe señalarse lo siguiente. El empleo en el sector petrolero se tiene de fuentes originales (Cuadro B-5). El empleo en la manufactura, a su vez, se estimó de la manera siguiente. Se dispone de información sobre esta variable, a partir de muy diversas fuentes, desde 1950 en adelante, y toda la labor consistió en armonizarlas. En retrospectiva: desde 1995 hasta 1990 se utilizaron las cifras provenientes de los Indicadores de la Fuerza de Trabajo, conciliándolas con las provenientes de las Encuestas Industriales. Desde 1990 hasta 1974 se utilizaron las cifras emanadas de las Encuestas Industriales (OCEI, Encuestas Industriales, 1966-1991, *passim*). A partir de allí, hasta 1958, se empalmaron esas cifras con las que ofrece el Ministerio del Trabajo, que al efecto se procesaron para hacerlas del todo compatibles con el método aquí seguido (Ministerio del Trabajo, Memoria 1961, pp. 20-35; Estadísticas del Trabajo 1967, Cuadros 1a al 23a; Anuario de Estadísticas del Trabajo 1971, pp. 41-52; Anuario de Estadísticas del Trabajo 1976, Cuadros 5 al 27). Antes de 1958 y hasta 1950, se empalmaron las cifras así conseguidas con las ofrecidas por el Banco Central de Venezuela (Memoria 1959, Cuadro 17-6). Desde 1936 hasta 1950 se procedió de la manera siguiente. Se dispone de un dato censal para 1936, que se admite como satisfactorio (Censos Industrial, Comercial y Empresas que Prestan Servicios, 1936, *passim*). Esta información censal se tiene por entidades federales, de modo que también se tiene la información correspondiente al Distrito Federal para esa fecha (Censo Industrial, Distrito Federal 1936, Cuadro IV- p. 120). Se tiene, por otra parte, información sobre el empleo manufacturero en el Distrito Federal para

los años 1942 a 1944 (Banco Central de Venezuela, Ingreso Nacional de Venezuela, p. 168). Dada la relación entre el empleo en esta entidad y el empleo total para 1936, se puede entonces precisar el monto del empleo total en estos últimos años. Más todavía, hay información luego de 1948 sobre el empleo manufacturero (Banco Central de Venezuela, Memoria 1952, p. 28). Con las cifras correspondientes a 1936, 1942 hasta 1944, y 1948 a 1989, se hizo una interpolación geométrica para así completar la información global.



Finalmente, las cifras correspondientes al empleo del gobierno se refieren a la ocupación en las áreas administrativas del sector gubernamental, excluyéndose, por consiguiente, las que tienen que ver con actividades en el sector productivo público. Dichas cifras, desde 1975 hasta 1995, provienen de fuentes oficiales (Encuestas de Hogares por Muestreo 1975-1983, *passim*; Indicadores de la Fuerza de Trabajo 1984-1995, *passim*). Antes de 1975 son el resultado de los cálculos hechos para la determinación del Producto Interno Bruto de la Administración Pública.

Población Total,
Urbana y Rural

Población Total: 1830-1995

0 2 8

(Número de personas)

1830-1835	941302	1943	4019937
1836-1840	1048939	1944	4114006
1841-1845	1169490	1945	4223014
1846-1850	1289413	1946	4346854
1851-1855	1387877	1947	4485785
1856-1860	1467760	1948	4655655
1861-1865	1537834	1949	4843395
1866-1870	1616012	1950	5034838
1871-1875	1727366	1951	5229331
1876-1880	1883087	1952	5426503
1881-1885	2050570	1953	5647310
1886-1890	2174223	1954	5892423
1891-1895	2314723	1955	6153311
1896-1900	2475251	1956	6420381
1904	2689539	1957	6686247
1905	2705679	1958	6944599
1906	2720182	1959	7210141
1907	2740625	1960	7493760
1908	2760677	1961	7785664
1909	2779866	1962	8085999
1910	2804511	1963	8390451
1911	2834231	1964	8703738
1912	2855805	1965	9025676
1913	2874028	1966	9351424
1914	2898847	1967	9695574
1915	2917793	1968	10044467
1916	2929039	1969	10383274
1917	2944013	1970	10718047
1918	2958346	1971	11053501
1919	2972796	1972	11399047
1920	2992468	1973	11748395
1921	3008122	1974	12117759
1922	3024761	1975	12522721
1923	3048789	1976	12934310
1924	3077150	1977	13341371
1925	3114434	1978	13779195
1926	3152362	1979	14237753
1927	3185407	1980	14703316
1928	3220758	1981	15185263
1929	3259256	1982	15687032
1930	3300214	1983	16178827
1931	3335733	1984	16658350
1932	3368440	1985	17150880
1933	3400586	1986	17620080
1934	3430798	1987	18068634
1935	3464993	1988	18526716
1936	3509618	1989	19012783
1937	3565014	1990	19544888
1938	3623302	1991	20104767
1939	3699042	1992	20638452
1940	3783780	1993	21152844
1941	3857666	1994	21721169
1942	3934429	1995	22200839

Población Urbana y Rural: 1920-1995

(Número de personas)

	Población Urbana	Población Rural		Población Urbana	Población Rural
1920	490765	2501703	1958	3465355	3479244
1921	511381	2496741	1959	3669962	3540179
1922	532358	2492403	1960	3889262	3604499
1923	557928	2490861	1961	4126402	3659262
1924	581581	2495568	1962	4382612	3703388
1925	610429	2504005	1963	4648310	3742141
1926	639930	2512433	1964	4926316	3777422
1927	665750	2519657	1965	5225866	3799810
1928	692463	2528295	1966	5536043	3815381
1929	720295	2538960	1967	5865822	3829752
1930	749148	2551065	1968	6207481	3836986
1931	773890	2561843	1969	6551846	3831428
1932	801689	2566751	1970	6880986	3837061
1933	826342	2574244	1971	7206883	3846618
1934	857700	2573099	1972	7534770	3864277
1935	890503	2574490	1973	7859676	3888719
1936	930049	2579570	1974	8191605	3926154
1937	980379	2584635	1975	8540496	3982225
1938	1036264	2587038	1976	8911739	4022570
1939	1098616	2600427	1977	9285594	4055777
1940	1169188	2614592	1978	9700554	4078642
1941	1234453	2623213	1979	10137280	4100473
1942	1306230	2628198	1980	10571684	4131632
1943	1378838	2641099	1981	11009316	4175947
1944	1456358	2657648	1982	11451533	4235499
1945	1541400	2681614	1983	11875259	4303568
1946	1634417	2712437	1984	12293863	4364488
1947	1735999	2749786	1985	12708802	4442078
1948	1857606	2798049	1986	13109339	4510740
1949	1985792	2857603	1987	13497270	4571364
1950	2114632	2920206	1988	13913564	4613152
1951	2253842	2975490	1989	14373664	4639119
1952	2393088	3033415	1990	14858320	4686569
1953	2546937	3100373	1991	15369165	4735603
1954	2710515	3181909	1992	15865109	4773344
1955	2892056	3261255	1993	16351191	4801653
1956	3081783	3338598	1994	16884124	4837045
1957	3269575	3416672	1995	17353195	4847645

Población Económicamente Activa: 1950-1995

0 3 0

(Número de personas)

	Población Total	Población Económicamente Activa		Población Total	Población Económicamente Activa
1950	5034838	1628174	1973	11748395	3673778
1951	5229331	1687508	1974	12117759	3813613
1952	5426503	1744355	1975	12522721	3966121
1953	5647310	1805614	1976	12934310	4118658
1954	5892423	1871632	1977	13341371	4275765
1955	6153311	1939889	1978	13779195	4440179
1956	6420381	2007678	1979	14237753	4605261
1957	6686247	2073162	1980	14703316	4818012
1958	6944599	2135018	1981	15185263	5018778
1959	7210141	2198492	1982	15687032	5215990
1960	7493760	2267640	1983	16178827	5411868
1961	7785664	2340318	1984	16658350	5604879
1962	8085999	2417569	1985	17150880	5816868
1963	8390451	2499241	1986	17620080	6006090
1964	8703738	2588017	1987	18068634	6195859
1965	9025676	2685260	1988	18526716	6430104
1966	9351424	2791101	1989	19012783	6715827
1967	9695574	2911638	1990	19544888	7008843
1968	10044467	3040848	1991	20104767	7410293
1969	10383274	3162907	1992	20638452	7565505
1970	10718047	3286561	1993	21152844	7569757
1971	11053501	3410857	1994	21721169	8051513
1972	11399047	3541804	1995	22200839	8638576

Población Empleada y Desempleada: 1950-1995

(Número de personas)

	Población Económicamente Activa	Ocupados	Tasa de Desempleo (%)
1950	1628174	1519452	6,7
1951	1687508	1560292	7,5
1952	1744355	1625130	6,8
1953	1805614	1671397	7,4
1954	1871632	1736078	7,2
1955	1939889	1770981	8,7
1956	2007678	1849533	7,9
1957	2073162	1911582	7,8
1958	2135018	1917381	10,2
1959	2198492	1960412	10,8
1960	2267640	1988168	12,3
1961	2340318	2018154	13,8
1962	2417569	2074709	14,2
1963	2499241	2149697	14,0
1964	2588017	2320905	10,3
1965	2685260	2455947	8,5
1966	2791101	2549177	8,7
1967	2911638	2684599	7,8
1968	3040848	2849076	6,3
1969	3162907	2936535	7,2
1970	3286561	3061154	6,9
1971	3410857	3214586	5,8
1972	3541804	3355693	5,3
1973	3673778	3468418	5,6
1974	3813613	3540611	7,2
1975	3966121	3709534	6,5
1976	4118658	3871689	6,0
1977	4275765	4072699	4,7
1978	4440179	4235242	4,6
1979	4605261	4357919	5,4
1980	4818012	4534098	5,9
1981	5018778	4705882	6,2
1982	5215990	4844953	7,1
1983	5411868	4990146	7,8
1984	5604879	4878811	13,0
1985	5816868	5057122	13,1
1986	6006090	5344425	11,0
1987	6195859	5628940	9,1
1988	6430104	5959390	7,3
1989	6715827	6100481	9,2
1990	7020800	6289602	10,4
1991	7427694	6719794	9,5
1992	7567784	6998668	7,5
1993	7560079	7078073	6,4
1994	8206795	7509176	8,5
1995	8805181	7903772	10,2

Población Empleada Asalariada: 1950-1995

0 3 2

(Número de personas)					
	Ocupados	Asalariados		Ocupados	Asalariados
1950	1519452	814014	1973	3468418	2349396
1951	1560292	836485	1974	3540611	2428896
1952	1625130	894166	1975	3709534	2508396
1953	1671397	923134	1976	3871689	2662771
1954	1736078	975191	1977	4072699	2854849
1955	1770981	984059	1978	4235242	2966977
1956	1849533	1054577	1979	4357919	3053398
1957	1911582	1103247	1980	4534098	3161617
1958	1917381	1074964	1981	4705882	3304592
1959	1960412	1098078	1982	4844953	3377230
1960	1988168	1096372	1983	4990146	3301183
1961	2018154	1095722	1984	4878811	3218984
1962	2074709	1129735	1985	5057122	3380902
1963	2149697	1187063	1986	5344425	3580631
1964	2320905	1375498	1987	5628940	3869655
1965	2455947	1508096	1988	5959390	4142451
1966	2549177	1576835	1989	6100481	4172926
1967	2684599	1696244	1990	6289602	4256485
1968	2849076	1851396	1991	6719794	4510867
1969	2936535	1902470	1992	6998668	4664809
1970	3061154	2004852	1993	7078073	4655543
1971	3214586	2147368	1994	7509176	4551670
1972	3355693	2268639	1995	7903772	4747349

Empleo en el Gobierno, Petróleo y Manufactura: 1936-1995

(Número de personas)

	Gobierno	Manufactura	Petróleo		Gobierno	Manufactura	Petróleo
1936	56170	45490	13754	1966	375660	207911	31838
1937	57707	47781	21268	1967	397554	200078	29448
1938	62471	50188	22496	1968	444329	204897	25419
1939	61949	52715	22392	1969	453911	213297	27072
1940	57557	55370	18627	1970	483764	233364	23472
1941	48784	58159	19186	1971	528451	244997	23993
1942	41462	61088	16470	1972	566149	264816	23714
1943	43098	67536	17021	1973	577869	281638	23328
1944	49248	74954	22145	1974	598541	293793	22674
1945	65616	82493	26235	1975	630174	324772	23097
1946	100480	90791	44585	1976	647172	388029	23824
1947	128246	99923	51788	1977	676896	414828	25102
1948	152413	109974	61077	1978	762354	428427	26120
1949	169772	111844	46878	1979	731537	467174	30493
1950	168801	115803	44335	1980	776138	462305	33424
1951	174248	116183	43592	1981	794732	419496	36606
1952	191492	124639	45109	1982	830131	428021	39189
1953	187621	125776	44784	1983	871129	420739	39595
1954	202044	132111	43327	1984	830905	414729	40105
1955	204363	136385	42851	1985	825219	418992	38401
1956	200123	136945	44103	1986	805914	430829	38915
1957	209627	141583	45652	1987	859967	465448	39138
1958	239541	142774	44720	1988	896290	489431	41959
1959	253827	150271	43331	1989	942162	461346	38954
1960	282035	149847	40690	1990	1019934	458144	40363
1961	266320	150784	37324	1991	1064315	489608	42911
1962	261837	153949	34818	1992	1085428	500629	42401
1963	289892	166736	33742	1993	1056566	516408	41246
1964	308519	183620	33262	1994	1140876	479821	41400
1965	352387	197506	24521	1995	1290645	495947	48109

Datos Primarios o Censales: 1823-1990

0 3 4

1823	766100	Humboldt
1838	1047760	Cagigal
1847	1267612	Estimación Oficial
1873	1725178	Primer Censo
1881	1985818	Segundo Censo
1891	2230145	Tercer Censo
1920	2411952	Cuarto Censo
1926	3026878	Quinto Censo
1936	3364347	Sexto Censo
1941	3850771	Séptimo Censo
1950	5034838	Octavo Censo
1961	7523999	Noveno Censo
1971	10721522	Décimo Censo
1981	14516735	Undécimo Censo
1990	19405429	Duodécimo Censo

Movimiento Demográfico: 1885-1993

	Nacimientos	Defunciones	Inmigrantes		Nacimientos	Defunciones	Inmigrantes		Nacimientos	Defunciones	Inmigrantes
1885	72000	50500		1926	91648	66092	5120	1960	338199	55354	1796
1886	70838	59958		1927	90745	58876	3545	1961	344989	55585	9763
1887	74403	49541		1928	92093	57226	421	1962	341324	54960	15139
1888	79468	50537		1929	92991	53168	1884	1963	353546	58474	12329
1889	75687	55171		1930	91474	52859	1594	1964	365340	60912	14744
1890	81190	49713		1931	87733	57490	586	1965	379530	61568	6742
1891	81256	51447		1932	89901	54147	-1169	1966	376367	61691	12116
1892	81296	51716		1933	89739	59384	-647	1967	407986	62111	15633
1893	80417	51237		1934	90764	59005	-1043	1968	384678	64592	16192
1894	80819	46410		1935	91836	54624	462	1969	397003	67784	12117
1895	72000	48500		1936	106690	61827	6714	1970	392583	68493	4121
				1937	114922	62294	6587	1971	405964	70478	7210
1904	70192	48958		1938	118473	67688	6577	1972	406120	73379	15656
1905	68978	58343	410	1939	129482	41716	6353	1973	405455	76333	21176
1906	70495	53583	1049	1940	133394	62383	4345	1974	433397	73555	28588
1907	74324	52310	912	1941	134384	63528	1561	1975	446110	73388	48772
1908	71073	57088	3193	1942	145163	64131	77	1976	462233	75088	14539
1909	72380	53402	2221	1943	154450	64131	-411	1977	465332	74257	21363
1910	82487	55436	1040	1944	164331	70524	4423	1978	475824	72581	59968
1911	83753	55428	3025	1945	174844	64133	9076	1979	481349	74649	47205
1912	75892	65729	1634	1946	186029	64614	6480	1980	493009	77018	61230
1913	76588	52847	909	1947	197930	60956	12993	1981	497270	80346	69748
1914	75817	51697	868	1948	210593	59934	39114	1982	510532	77021	83355
1915	74989	63133	1048	1949	215844	57477	27340	1983	514381	75824	28168
1916	74816	66186	958	1950	221096	54397	30481	1984	503973	78091	66439
1917	77486	57802	675	1951	224553	56757	24011	1985	502329	78938	69347
1918	75882	67886	312	1952	230703	57115	28948	1986	504278	77647	19031
1919	83055	62019	-445	1953	250943	53945	42080	1987	516773	80322	14996
1920	74174	54715	-705	1954	262134	56846	45861	1988	522392	81442	23766
1921	71614	59994	934	1955	272433	59348	57542	1989	529015	84761	63165
1922	76385	56498	837	1956	278072	59339	44780	1990	577976	89830	68645
1923	82137	54509	-296	1957	284080	61918	46056	1991	602024	88634	49577
1924	81750	54261	1900	1958	291747	59126	15865	1992	559950	90566	35019
1925	95741	51782	1221	1959	324739	58988	16847	1993	524387	89105	89099

Datos Secundarios Obtenidos por Interpolación: 1825-1903

0 3 6

1825	807360	1865	1566033
1826	826536	1866	1581257
1827	844971	1867	1597404
1828	862837	1868	1614678
1829	880303	1869	1633287
1830	897541	1870	1653436
1831	914722	1871	1675330
1832	932017	1872	1699175
1833	949598	1873	1725178
1834	967634	1874	1753447
1835	986297	1875	1783701
1836	1005759	1876	1815564
1837	1026189	1877	1848660
1838	1047760	1878	1882609
1839	1070568	1879	1917036
1840	1094419	1880	1951564
1841	1119041	1881	1985815
1842	1144167	1882	2019412
1843	1169526	1883	2051978
1844	1194850	1884	2083137
1845	1219868	1885	2112510
1846	1244312	1886	2128700
1847	1267912	1887	2146571
1848	1290454	1888	2173467
1849	1311944	1889	2198191
1850	1332444	1890	2224187
1851	1352016	1891	2254830
1852	1370721	1892	2284525
1853	1388620	1893	2313905
1854	1405776	1894	2345699
1855	1422250	1895	2374654
1856	1438104	1896	2408186
1857	1453398	1897	2441719
1858	1468196	1898	2475251
1859	1482557	1899	2508783
1860	1496545	1900	2542316
1861	1510244	1901	2575848
1862	1523837	1902	2609380
1863	1537529	1903	2642913
1864	1551526		

Movimiento Urbanizatorio: 1891-1990

	Población Urbana	Población Censal	% Población Urbana
1891 ^(*)	205326	2323527	0,09
1920 ⁽¹⁾	395560	2411952	0,16
1936 ^(*)	498074	3364347	0,15
1936 ⁽²⁾	890830	3364347	0,26
1950 ⁽³⁾	2116142	5034838	0,42
1961 ⁽⁴⁾	3989224	7523999	0,53
1971 ⁽⁴⁾	6994721	10721522	0,65
1981 ⁽⁴⁾	10524633	14516735	0,73
1990 ⁽⁴⁾	14691843	19405429	0,76

(*) Se incluyen Caracas, Maracaibo, Valencia, Ciudad Bolívar, Puerto Cabello, Barquisimeto, Coro, Cumaná y Carúpano.

(1) Centros urbanos con poblaciones mayores de 2.500 habitantes.

(2) Centros urbanos con poblaciones mayores de 3.500 habitantes.

(3) Centros urbanos con poblaciones mayores de 5.000 habitantes.

(4) Centros urbanos con poblaciones mayores de 10.000 habitantes.

Cuadro I-1

Cuadros A-1, A-2 y A-3.

Cuadro I-2

Cuadro A-4.

Cuadro I-3

Cuadro I-1; Ministerio de Fomento, Octavo Censo de Población, Cuadros 103-119; Noveno Censo de Población, Cuadros 1-33; OCEI, 20 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela, p. 88; Indicadores de la Fuerza de Trabajo 1987-1995, p a s s i m.

Cuadro I-4

Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro 17-6; Inter-American Development Bank, Venezuela: 1950-1967, Variables, Parameters and Methodology of the National Accounts, Table 9; Banco Central de Venezuela, Informe 1969, Cuadro A-VII-9; Informe Económico 1972, Cuadro A-VII-10. OCEI, 20 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela, p. 88; Indicadores de la Fuerza de Trabajo 1987-1995, p a s s i m.

Cuadro I-5

OCEI, Encuestas de Hogares por Muestreo: 1975-1983, p a s s i m; Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1984-1995, p a s s i m.

Cuadro I-6

Cuadro B-5; Encuestas Industriales 1966-1992, p a s s i m; Ministerio del Trabajo, Memoria 1961, pp. 20-35; Estadísticas del Trabajo 1967, Cuadros 1a al 23a; Anuario de Estadísticas del Trabajo 1971, pp. 4-52; Anuario de Estadísticas del Trabajo 1976, Cuadros 5 al 27; Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro 17-6; Censos Industrial, Comercial y Empresas que Prestan Servicios, 1936, p a s s i m; Censo Industrial, Distrito Federal 1936, Cuadro IV, p. 120; Banco Central de Venezuela, Ingreso Nacional de Venezuela, p. 168; Memoria 1952, p. 28; OCEI, Encuestas de Hogares por Muestreo 1975-1983, p a s s i m; Indicadores de la Fuerza de Trabajo 1984-1995, p a s s i m.

Cuadro A-1

Páez Celis, Ensayo sobre Demografía Económica de Venezuela, Cuadro 1, p. 5; Chen, Chi-Yi; Picouet, M., Dinámica de la Población, Caso de Venezuela, Cuadro I-2, p. 21; Brito Figueroa, Tomo I, cap. VII; Anuario Estadístico de Venezuela, 1940, Cuadro 30, p. 21; Octavo Censo General de Población, Principales Resultados Nacionales, Cuadro I, p. 17; XI Censo General de Población, Cuadro 3, p. LXXXIV; Censo 90 en Venezuela, pp. xvi, xxi.

Cuadro A-2

Izard, Series Estadísticas para la Historia de Venezuela, Cuadro 1.1.2, p. 11; Anuario Estadístico de Venezuela, 1941, Cuadro 76, p. 77; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, p. 24; Octavo Censo General de Población, Principales Resultados Nacionales, Cuadro IV, p. 20; Compendio Estadístico de Venezuela, p. 45; Ministerio de Relaciones Interiores, Memoria 1976, Cuadro s/n; Ministerio de Relaciones Interiores, Memoria 1989, Cuadro s/n; Ministerio de Relaciones Interiores, Memoria 1994, Cuadro s/n; Anuario Estadístico de Venezuela, 1976, Cuadro 1-4, p. 24; Anuario Estadístico de Venezuela, 1979, Cuadro 221-01, p. 23; Anuario Estadístico de Venezuela 1993, Cuadro 221-01, p. 199.

Cuadro A-4

Páez Celis, Ensayo sobre Demografía Económica de Venezuela, Cuadro 27, p. 52; Chen, Chi-Yi, Proceso de Urbanización en Venezuela: Pasado, Presente y Futuro, p. 118; Anuario Estadístico de Venezuela 1940, Cuadro 46, pp. 44ss.; XI Censo General de Población, Cuadro 3, p. LXXXIV; Encuesta de Hogares por Muestreo, 1er. sem., 1981 (base antigua), Cuadro 1, p. 25; Encuesta de Hogares por Muestreo, 1er. sem., 1982 (base antigua), Cuadro 1, p. 19; Encuesta de Hogares por Muestreo, 2do. sem., 1981 (base nueva), Cuadro 1; Encuesta de Hogares por Muestreo, 2do. sem., 1983 (base nueva), Cuadro 1; Anuario Estadístico de Venezuela 1986, Cuadro 211-07, p. 111; Anuario Estadístico de Venezuela 1988, Cuadro 211-07, p. 185; Anuario Estadístico de Venezuela 1989, Cuadro 211-07, p. 185; Anuario Estadístico de Venezuela 1993, Cuadros 211-07 y 211-08.

[illegible]

- 1 Introducción. En los Cuadros II-1 y II-4 se entrega un índice general del nivel de la actividad económica en Venezuela durante el período 1830-1995. En el primero de los casos, el índice tiene a 1968 como referencia, mientras que en el segundo es 1984. Los índices en cuestión resultan de la unión de dos series estadísticas de diferente entidad: la relativa al lapso 1830-1920, y la que cubre todo el tiempo posterior hasta el presente.



Para el primero de los períodos, y a los fines de estos cuadros, se han calculado medias móviles quinquenales a partir de la información del Cuadro B-1. A partir de 1920, la información se entrega anualmente.



En lo que sigue se da una descripción somera de los métodos y procedimientos utilizados en los diferentes cálculos que han sido necesarios realizar para obtener la información agregada en los Cuadros II-1 y II-4. El orden de exposición va desde las series correspondientes al siglo XIX y los años primeros del siglo XX, hasta las series relevantes para las últimas siete décadas.

- 2 La Actividad Económica entre 1830 y 1920. El valor de la actividad económica, medido en precios de 1936, y para el período 1830-1920, se ofrece en el Cuadro B-1. Como puede observarse, se ha logrado hacer una cuantificación razonable del nivel de actividad en la agricultura, que en todas circunstancias es el sector más importante, así como en el comercio, en el gobierno, y en el sector del transporte desde 1883 hasta 1920. La información correspondiente a los años 1863, 1867 y 1902 se obtiene por interpolación de las cifras inmediatamente previa y posterior, toda vez que los totales obtenidos de la información primitiva, como puede bien constatarse, no guardan relación con las tendencias observadas.



En este respecto hay que señalar que se ha obviado la tarea, que habría significado una labor de pesquisa histórica de otra naturaleza, de someter a una minuciosa revisión las cifras originales que apoyan todas las estimaciones, y sólo se ha procurado asegurar un cierto grado de homogeneidad en el conjunto de los datos (Baptista, “Una Nota sobre el Desarrollo de la Economía Venezolana: 1830-1920”, p. 110; Ferrigni, Venezuela: Series de Historia Económica: 1828-1848, p. a s i m). Por lo demás, cabe añadir, según se ha mostrado en otra oportunidad y con unas cifras mucho menos elaboradas (Baptista, “Una Nota sobre el Desarrollo de la Economía Venezolana: 1830-1920”, p. a s i m), que los resultados empíricos aquí conseguidos difieren sustantivamente de los resultados obtenidos por otros autores (Rangel, Capital y Desarrollo, Tomo I, 149ss.).

La información primaria sobre la cual se hacen las estimaciones se asocia con el comercio exterior (Cuadros B-16 al B-19), con el gasto público (Cuadro B-14), con cifras sobre el volumen de carga transportada (Izard, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela*, pp. 205ss.), y con los diferentes índices de precios, al efecto calculados.



En relación con el valor de las exportaciones, se dispone de información continua acerca de los siguientes rubros: café, cacao, ganado, cueros y oro. Por otra parte, se cuenta con información sobre el valor global de las exportaciones (Cuadro B-16). En el caso de esta última información, hay unos pocos años cuando el dato no se encuentra disponible. Para cubrir esos vacíos se recurrió entonces al expediente de hacer interpolaciones geométricas. Más todavía, se dispone, según puede verificarse, de información sobre los precios de exportación de los productos mencionados, de modo que es posible estimar un índice general de los precios de los bienes exportados desde 1830 hasta 1920, para así convertir en precios constantes los valores corrientes (Cuadro B-18).



En lo atinente a las importaciones, hay cifras disponibles sobre el valor total por año (Cuadro B-17). De igual manera, puede generalizarse la información existente acerca del país de donde provienen los productos, (Vetencourt, *El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870*, Cuadros 5 y 6; Izard, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela*, pp. 200ss.). Con esta última información a la mano, esto es, con el peso relativo de las importaciones de cada país en el total importado, y sobre la base de los precios respectivos en los diferentes países que se tienen de fuentes sistemáticas, se pudo calcular un índice general de precios de las importaciones hechas por el país durante el lapso de referencia. Debe tenerse aquí muy presente, que no se dispone de información, sino de manera muy fragmentaria, sobre las tasas de cambio a lo largo del siglo XIX (Izard, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela*, pp. 215ss.). De modo que hubo de laborarse bajo un doble supuesto, a saber, que la tasa de cambio del bolívar versus el dólar se mantiene invariable a lo largo del siglo XIX, y, además, que las tasas de cambio entre las monedas de los diferentes países, y respecto del dólar, no se alteran.



Finalmente, en el Cuadro B-14 se muestra el gasto público en bolívars corrientes.

La Actividad Agropecuaria. Para estimar el valor de la producción agrícola se procedió de la manera siguiente. Durante el período 1920-1936 se dispone de información sobre las exportaciones agropecuarias hechas por Venezuela (Cuadro B-3), así como del porcentaje que esas exportaciones representan en el total de lo producido por el país en estos rubros (Córdova, *Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo*, Cuadro

VIII-4, p.185). En aras de poder extender esta última información hacia el siglo pasado, hubo de calcularse, por lo tanto, en primer lugar y para el período 1830-1936, el volumen total de las importaciones realizadas en el comercio mundial. A este último efecto, se admitió como representativo de ese total las importaciones hechas por EE.UU., Francia y la Gran Bretaña. Así se llegó a un índice de las importaciones del mundo en precios constantes, cuya variación anual también se calculó (Cuadro B-19). En segundo término, se cumplió un procedimiento similar con las exportaciones venezolanas. Consiguientemente, a partir de la asociación estadística entre las tres variables referidas para el período 1920-1936, a saber, variación del comercio mundial, variación de las exportaciones venezolanas, y el porcentaje de exportación de la producción agrícola del país, se procedió a extender los resultados conseguidos, en ese lapso, para el período 1830-1920.



A partir del porcentaje así obtenido, y con la información acerca del total de las exportaciones agrícolas venezolanas, pudo entonces arribarse a una estimación de la producción agrícola entre 1830 y 1920 (Cuadro B-2). Más todavía, el porcentaje del valor agregado en la agricultura, que se toma de estimaciones hechas para fechas más recientes, representa un 68 por ciento del total de lo producido (Cuadro B-3). Este porcentaje se mantuvo invariable hacia atrás, de forma de presentar la magnitud correspondiente al producto agrícola para el período en referencia.

- 2.2 Comercio y Finanzas. El valor de la actividad del comercio y las finanzas (Cuadro B-1), se calculó de la manera que a continuación se describe. Desde 1920 hasta 1950, se estimó el valor agregado en este sub-conjunto de actividades sobre la base de la relación que se encuentra para el período 1950 a 1970 entre el valor de esa actividad, el valor del comercio exterior (exportaciones no petroleras e importaciones) y la liquidez monetaria ajustada por el índice de precios al mayor. Ahora bien, la información acerca de la liquidez sólo se tiene hasta 1913; de modo que, conocida para 1920 la magnitud del producto del comercio y las finanzas relativa al valor del comercio externo del país según se ha identificado, simplemente se aprovechó esa magnitud para empalmarla con la información existente sobre el valor del comercio internacional de Venezuela, a precios de 1936, y desde 1830 hasta 1920.
- 2.3 Gobierno. La actividad del gobierno que se mide en las cuentas del PIB (Cuadro B-1), para el período en referencia, se apoya de nuevo en las estimaciones que se hacen relativas al valor de esa actividad en el lapso 1920-1995. En efecto, a falta de otra información más precisa, la proporción que del gasto público se dedica al pago de sueldos y salarios para 1920 se extiende sin variaciones hasta 1830. Se calcula un índice de salarios nominales sobre la base del PIB agrícola por habitante y el

índice de precios al mayor (base 1913=100). Este índice de salarios nominales se calcula para unos años selectos (1832, 1850, 1865, 1870, 1880, 1890, 1900 y 1920), y luego se hace una interpolación geométrica para cubrir todo el período. Conocido el valor de la tasa salarial pagada por el Gobierno en 1920, se procede a empalmar ese valor con la serie calculada antes. Más aún, dado el monto de las remuneraciones pagadas por el Gobierno así como la tasa de salarios nominales, es posible calcular el número de empleados gubernamentales. Y si se admite como plausible que la productividad del empleado público, durante el lapso de referencia, permaneció constante, se puede entonces arribar a una medida de la contribución al PIB de la prestación de servicios por el Gobierno.

Transporte. La medida de la contribución del transporte al agregado de la actividad económica en el período 1883-1920 (Cuadro B-1), resulta de la información de que se dispone relativa al movimiento de carga ferroviaria, la cual se empalma con el cálculo más elaborado o complejo hecho para la actividad del transporte desde 1920 en adelante.

2.4

A los fines de convertir la información en precios de 1936, toda vez que sólo se tiene en precios de 1968 o 1984, se procedió de esta manera. El punto de partida es la información sobre el ingreso nacional de Venezuela en 1936 (Banco Central de Venezuela, *El Ingreso Nacional de Venezuela*, p. 93). Con la relación que se da para 1958 entre el PIB y el ingreso de los factores dentro del sector transporte (Banco Central de Venezuela, *Memoria 1959*, Cuadro 19-6), que se admite como válida para aquel año, se calcula el PIB de 1936 a precios corrientes en la actividad bajo consideración. Puesto que se conoce, en su turno, el PIB del transporte para 1936 a precios de 1968, se puede deducir la variación de precios para transformar el PIB del sector en los precios del año 36.

La Actividad Económica entre 1920 y 1995. El Producto Interno Bruto Valorado en Precios Constantes de 1968 y 1984. En los Cuadros II-2 y II-5 se ofrece el PIB total de Venezuela en términos de su composición sectorial, y valorado en precios de 1968 y de 1984. El lapso comprendido cubre el período 1920 a 1995. Se impone ahora pasar a describir las tareas cumplidas en la estimación de la contribución de los diversos sectores a la integración de este agregado de la actividad económica.

3

Debe tenerse muy presente, y este comentario metodológico es atinente para estos Cuadros II-2 y II-5 así como para los Cuadros III-1 y II-2 en el capítulo siguiente, que el total del PIB entre 1920 y 1950 no se corresponde estrictamente con la suma de las contribuciones sectoriales. En efecto, antes de 1950 no se dispone de información relativa a todos los sectores, por cuya razón, y a los fines de contar con una información del

todo coherente, hubo necesidad de hacer un empalme con todas las informaciones parciales. El método consistió en tomar los agregados parciales desde 1920 y realizar el empalme hasta 1960, sobre la base de los solapamientos de información entonces producidos.



- 3.1 Agricultura. El cálculo del PIB agrícola para el período 1920-1936 ya se ha descrito antes. En todo caso, y brevemente, el procedimiento consistió en calcular las exportaciones agrícolas a precios de 1936 (Cuadro B-3), tomar el porcentaje que esas exportaciones representan dentro del total de lo producido en el sector (Córdova, Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo, Cuadro VIII-4), y así arribar a una estimación del valor agregado en el período.



A partir de 1936 y hasta 1968, la base estadística se amplía suficientemente como para permitir una elaboración más detallada del PIB. En efecto, para 1936 hay una valiosa información censal (Banco Central de Venezuela, Ingreso Nacional de Venezuela, *passim*; Izard, Series Estadísticas para la Historia de Venezuela, *passim*; Pinto Cohen, et al., Estimación del Producto Agrícola por Entidad para Venezuela: 1937, 1950, 1960, *passim*), que se toma como punto de partida. Desde aquella fecha, y, en particular, desde 1945 en adelante, ya hay información desagregada acerca de los volúmenes de producción y de los precios de los diversos productos agropecuarios (Cuadro B-4). Cabe anotar que la producción de café entre 1936 y 1945 es el resultado de una interpolación entre estas dos fechas: la información censal para 1936 y el dato para 1945 de la producción cafetalera. En lo concerniente a la producción de cacao, se procedió a calcular los volúmenes de producción sobre la base de la relación entre producción y exportación en 1936 y la información que existe acerca del cacao exportado. Toda esta información se procesó nuevamente, para así arribar a una medida de la producción en el sector.



Luego de 1968, se tomó la información correspondiente de las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadro II-4).



Es menester señalar que las estimaciones aquí ofrecidas para los años 1936-37 y 1950, en lo que toca a la evolución entre estas fechas del producto agrícola, coinciden con las de Pinto Cohen et al., lo cual les presta verosimilitud. En toda circunstancia, debe anotarse que según el cálculo de estos autores, el valor agregado en la producción representa 97,5, 95,5, y 85,8 por ciento para los tres años de su estimación, que son 1937, 1950 y 1960. El Banco Central de Venezuela, por su parte, en las cuentas nacionales hasta 1969, mantiene un porcentaje entre 85 y 95 por ciento (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 69, Cuadros A-VII-49

y A-VII-4). Pero este porcentaje se reduce en el sistema de cuentas nacionales que va desde 1968 hasta 1984, y los valores fluctúan entre 75 y 79 por ciento. A su vez, en el sistema que se implanta en 1984 y que es el vigente hasta el presente, el porcentaje en cuestión se mueve alrededor del 68 por ciento. A falta de un criterio más acabado y sustentable, y cuando es necesario, aquí se adopta esta última cifra.

Petróleo. Dada la importancia del sector petrolero para la economía venezolana en su conjunto, en esta investigación se han hecho estimaciones originales de su contribución a la formación del Producto Interno Bruto. Para tal fin se dispone de información en fuentes de primera mano, o se han hecho los cálculos correspondientes cuando hicieren falta.

3.2

En el Cuadro B-5 se muestran, entre otras cifras, las relativas al monto de las remuneraciones salariales y al excedente de explotación (Ministerio de Fomento, Memorias 1922-1936; Anuario Petrolero de Venezuela 1949; Anuario Petrolero de Venezuela 1955; PODE 1966-1993; BCV, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157, y Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadro II-4; Salazar Carrillo, *Oil in the Economic Development of Venezuela*, p a s s i m). En los años que anteceden a 1936 y hasta 1925, se hizo una estimación del excedente sobre la base de la relación existente entre esa variable y el monto del acervo de capital en el petróleo (Cuadro V-13), la remuneración del trabajo, y las exportaciones petroleras totales en bolívares corrientes (Cuadro B-5). En lo atinente al consumo de capital fijo, las estimaciones utilizadas provienen de los cálculos hechos para el acervo neto de capital en el sector (Cuadros V-31 y V-35).

Por otra parte, la medición del PIB petrolero en los términos sugeridos puede sufrir de importantes debilidades conceptuales, y, por lo tanto, puede estar expuesta a resultados indeseables en el terreno empírico, cuando se adoptan diferentes años base para el cálculo de la actividad económica a precios constantes. Ésta será una materia que se considerará de manera exhaustiva en el capítulo tercero.

Minería. La información relativa a este sector proviene en lo fundamental de las estadísticas de las cuentas nacionales (Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4). Debe tenerse presente que la construcción de las estadísticas se ha hecho a partir de la información más actual, que corrige las cifras de los años anteriores.

3.3

La información relativa al período 1950-1968 se ha contrastado satisfactoriamente con la que resultaría de calcular el valor agregado en el

sector sobre la base de la información acerca de la producción física de hierro, que se halla disponible en las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años*, Cuadro III-32, p. 92).

- 3.4 **Manufactura.** A continuación se detalla el proceso estadístico que conduce a la estimación del PIB en la manufactura desde 1936 hasta 1995. Es menester señalar que este proceso general se compone de dos suertes de tareas, la primera para el lapso 1936-1968, y la segunda para los años que siguen a 1968.



La primera tarea consistió en construir índices microsectoriales de la producción manufacturera, de manera de poder elaborar, a su vez, índices más agregados para los diversos subsectores que componen la actividad manufacturera general. En esta dirección ya se había hecho una labor semejante (Banco Central de Venezuela, *Índices de la Producción Manufacturera*, p a s s i m); en todo caso, toda la información se reconstruyó nuevamente, y para algunos rubros se pudo incluso llegar hasta fechas más antiguas que las allí referidas. Por lo demás, la conversión a valores monetarios de las diversas cantidades físicas se llevó a cabo tomando a 1968 como año referencial, (Cordiplan, *II Encuesta Industrial*, 1966; Ministerio de Fomento, *Programa de Estadísticas Industriales*, Año 1970; Banco Central de Venezuela, *Informe Económico* 1969). Con estos índices parciales se procedió a elaborar índices más generales, y de esta manera se logró generar un total de nueve índices subsectoriales específicos, a saber, alimentos, bebidas, tabaco, textiles, madera, muebles, cueros y pieles, cauchos, minerales no metálicos, y un índice de manufacturas varias que en su turno abarca ocho subsectores (Cuadros B-7 al B-11).



Estos índices subsectoriales que, con diversas extensiones temporales cubren el lapso general 1936-1968, se agregaron, a su vez, de una manera estadísticamente satisfactoria, de forma que al final se dispone de un único índice general para la producción manufacturera, que abarca el lapso en cuestión (Cuadro B-6).



Tomando como punto de partida el valor agregado en la manufactura para 1966, valorado a precios de 1968, se procedió entonces a generar los valores previos y posteriores a la fecha. Luego de 1968, se utilizó la información oficial emanada del Banco Central de Venezuela (*Serie Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; *Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995*, Cuadros II-4).

Construcción. Los procedimientos de cálculo y estimación de la actividad cumplida en este sector se describen con detalles en el capítulo V, donde se trata la materia de la acumulación de capital.

3.5

Transporte. Para las estimaciones del PIB en la actividad de transporte, se siguió este procedimiento. Se dispone de información desde los años ochenta del siglo pasado sobre el movimiento de carga transportada en ferrocarril; de igual manera, desde los finales de los años treinta o comienzos de los cuarenta, en este siglo, se cuenta con cifras acerca del movimiento aéreo y terrestre de pasajeros y del tráfico de telegramas y correspondencia. A su vez, y sobre la base del consumo interno de gasolina, se llevó el movimiento terrestre de pasajeros hasta 1920. Con este conjunto de información, así como con los correspondientes valores monetarios para 1968, se procedió a elaborar un índice general de la actividad de transporte de modo de cubrir el período 1883-1968 (Cuadro B-12).

3.6



A partir de 1968 en adelante, se utilizó la información debidamente procesada por el Banco Central de Venezuela. Lo que se ha hecho es tomar la información para 1995 y así reconstruirla hasta 1984. A su vez, y partiendo desde 1968 en el sistema de cuentas cuyo año base es este mismo 1968, se ha tomado la información hasta 1985. De esta manera se logra hacer un empalme con el solapamiento de los años 84 y 85 en los dos sistemas en cuestión (Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; y Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4).

Electricidad. La estimación del PIB en el sector electricidad desde 1938 y hasta 1968 se apoya en la información sobre la producción de energía eléctrica (Cuadro B-13), y en la información proveniente de las cuentas nacionales. A partir de 1968 se adoptan las cifras que ofrece el Banco Central de Venezuela en las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4). Aquí el procedimiento adoptado se basa en similares principios a los que valen para el sector transporte y que han sido descritos antes.

3.7

Comercio y Finanzas. En este trabajo los dos sectores aquí mencionados se agrupan en uno solo, y para las estimaciones correspondientes se procedió de la manera siguiente.

3.8



La información correspondiente a los años que van desde 1968 hasta el presente, se toma de las estadísticas de las cuentas nacionales que ela-

bora el Banco Central de Venezuela. En todo caso, es necesario tomar nota de las siguientes consideraciones.



Los valores del sector finanzas, que incluye el de los seguros, en los sistemas de contabilidad base 68 y base 84 difieren de manera muy apreciable, aunque también difieren en una proporción semejante las remuneraciones imputadas a las entidades financieras que se sustraen del PIB correspondiente antes de llegar a un resultado definitivo (Banco Central de Venezuela, *Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; *Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995*, Cuadros II-4). Más aún, el propio organismo encargado de hacer las cuentas ha corregido de manera más o menos significativa las cifras de los años siguientes a 1987. Con estos elementos a la mano se procedió, entonces, a homogeneizar la información, adoptando como punto de partida las últimas cifras correspondientes a 1995.



Una calificación similar es preciso hacer en relación con las cifras del sector comercio. En efecto, entre las magnitudes para ambos sistemas, en 1984, y una vez que se toma debida cuenta de las modificaciones que también se han hecho en las cifras de los últimos años partiendo desde 1995 hacia atrás, se da una diferencia muy sustantiva. En aras de hacer compatibles los números de estos sistemas contables paralelos, se intentaron varios procedimientos de solapamiento entre las series correspondientes, sin que fuera posible obtener un resultado homogéneo que apareciera congruente con otra información existente y necesaria para los cálculos, y lo que es más, sin que se violentara la evolución histórica del sector tal y como emerge de las cifras oficiales. Esta última calificación es conveniente tenerla siempre presente, salvo que se disponga de alguna contraevidencia que pueda tomarse como verdaderamente sólida, o que se pueda argumentar la existencia de deficiencias conceptuales de significación. De modo que al final se optó por el procedimiento de solapamiento más simple, que consiste en tomar las cifras para un año en común y repetir hacia el pasado la trayectoria de expansión de la serie más antigua.



Una vez cumplidos estos pasos, había que extender las cifras hacia atrás. Al efecto se hizo lo siguiente. Se aprovecharon las cifras oficiales que a precios de 1970 se tienen en series continuas, y que se aceptan como representativas del sector (Cepal, *Series Históricas para el Crecimiento de América Latina*, Cuadro 30, pp. 190ss.). Estas últimas cifras se admiten como adecuadas hasta 1950, toda vez que son del todo compatibles con las cifras producidas por el organismo oficial encargado de la contabilidad nacional. Antes de 1950 se consideró prudente elaborar un método que fuera susceptible de consideraciones adicionales, amén

de que fuera comunicable, puesto que a las referidas series no se añade información de ninguna especie acerca de fuentes o procedimientos de estimación seguidos.



A tal fin se hizo lo siguiente. Entre las cifras del sector considerado y, por un lado, el agregado del comercio exterior del país, excluidas las exportaciones petroleras, y, por el otro lado, la liquidez monetaria ajustada por el índice de precios al mayor, se encontró, entre 1950 y 1970, una relación de suficiente significación estadística de acuerdo con los métodos usuales. Sobre la base de esa estimación estadística, se extendió hasta 1920 el cálculo del producto del sector, puesto que son conocidas las cifras de las dos variables relevantes.

Servicios de los Inmuebles. El valor agregado en este sector de servicios se ha estimado de la manera siguiente. A partir de 1968 se ha empleado la información oficial, reconstruyéndola desde 1995 hacia atrás (Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4).

3.9



Ahora bien, de las propias labores de investigación aquí realizadas, se tiene el valor del acervo de bienes inmuebles, residenciales o no, a precios constantes y corrientes, y desde 1920 hasta 1995 (Cuadros V-12 y V-13). Con esta información disponible, así como del flujo de servicios de los inmuebles estimado por el Banco Central, se pudo calcular entonces la suerte de porcentaje de rendimiento global que las cifras de este sector representan. De manera que, para los años previos a 1968, lo que se hizo fue juntar las cifras del acervo de inmuebles y un valor medio para el período 1968-1973 del porcentaje en cuestión, y así obtener el flujo de servicios de los inmuebles.

Prestación de Servicios de la Administración Pública. En las cuentas nacionales, que en este caso se apoyan en la información presupuestaria del gobierno, existe desde 1950 hasta el presente, información a precios corrientes sobre el gasto final de la administración pública (Banco Central de Venezuela, Memoria de 1959, Cuadro 19-5; Informe Económico de 1969, Cuadro A-VII-11; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4).

3.10



Más aún, para 1936 se conoce el monto de las remuneraciones pagadas por el Gobierno (Banco Central de Venezuela, Ingreso Nacional de Venezuela, 1949, Cuadro 1, p. 93). De modo que también se conoce la proporción que esas remuneraciones guardan respecto del total del gasto público. Con esa proporción así determinada para 1936, y las corres-

pondientes proporciones que también pueden determinarse para los años siguientes a 1950, se procedió a establecer el valor de esas proporciones entre 1937 y 1949 por la vía de una interpolación geométrica. Dado, entonces, el monto anual del gasto público para el período 1937-1949, pudo calcularse el total de las remuneraciones pagadas por el Gobierno.



El dato de la tasa de salarios nominales pagada por el Gobierno en 1936, se determina con la información relativa al monto de las remuneraciones canceladas y al total del empleo público (BCV, Ingreso Nacional de Venezuela, 1949, Cuadro 1, pp. 93, 98). Se supone, además, que entre 1920 y 1936 esa tasa de salarios nominales covaría con la tasa de salarios nominales de la actividad petrolera, cuya información se tiene con gran detalle (Cuadro B-5). Más todavía, la magnitud del empleo público se conoce a partir de los datos censales de 1920 y de 1936 (Córdova, Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo, Cuadro VIII-5, p. 189). Se admite, por lo tanto, que el empleo público para 1928 era 3 veces mayor que en 1920, y que para 1932 ese volumen de empleo había descendido en un 25 por ciento. Con las cifras originales y estas cifras presuntas, se procedió a realizar una interpolación geométrica, de modo de completar la información. Con las magnitudes del empleo y de la tasa de salarios establecidas, se pudo determinar, consiguientemente, el volumen del gasto público dedicado a la compra de servicios personales.



Por último, con la información respectiva sobre la tasa de salarios pagada por el Gobierno entre 1920 y 1936 y desde 1950 en adelante, se procedió, de nuevo por la vía de una interpolación geométrica, a determinar esa tasa de salarios entre 1937 y 1949.



En suma, se dispone de información sobre el volumen de empleo público, sobre el total de remuneraciones canceladas y, por ende, sobre la tasa de salarios nominales. A los fines de establecer el valor de la contribución al PIB de los servicios prestados por la administración pública, como es de esperar, sería menester disponer de cifras que dieran cuenta, en términos físicos, de esos servicios prestados, por ejemplo, el número de cartas manejadas y transportadas por el correo, etc. (Kendrick, *Productivity Trends in the United States*, p. 612). Esta información, sin embargo, de quererse tener una base suficientemente representativa de todas las actividades del sector en esos términos físicos, es de muy difícil cómputo, y si es que puede llegarse a ella (Kuznets, "Government Product and National Income", p. 51).



De manera que se procede por un camino indirecto, esto es, con el supuesto de que la productividad del empleo público, que es igual a su remuneración, sigue un cierto patrón predeterminado. Dado ese patrón,

el volumen de empleo y las remuneraciones pagadas en el año base, se puede entonces calcular la contribución al PIB de los servicios del Gobierno.



En general, se admite como plausible que la productividad del empleo público es constante a lo largo de los años (The Commerce Department of the USA, a p u d . Kendrick, *Productivity Trends in the United States*, p. 612; Deane, *British Economic Growth: 1688-1959*, p. 109; Banco Central de Venezuela, *Programa de Cambio del Año Base de las Cuentas Nacionales, Aspectos Metodológicos*, p. 241). Sin embargo, la facilidad de la estimación bajo este supuesto puede llevar a una drástica falsificación de la realidad (Sweezy, “Uses and Abuses of Measuring Productivity”, p a s s i m). Por su misma naturaleza, hay servicios gubernamentales para los cuales el concepto de productividad simplemente no les es aplicable; con todo, resulta de muy dudosa credibilidad que, a lo largo de las décadas, en particular durante este siglo, cuando se han dado importantes innovaciones que afectan en particular a la prestación de servicios, esa productividad no haya experimentado cambios. Aquí se procedió entonces bajo el supuesto de que el crecimiento de la productividad del empleo público es una fracción del crecimiento de la productividad en su conjunto, a saber, $1/6$ de ese crecimiento. Por lo demás, ese crecimiento de la productividad global se determina a partir de la tendencia de la relación capital/población activa, y la fracción en cuestión se entiende como arbitraria.



Debe aquí precisarse un punto relativo a la información sobre el gasto público. A los fines de disponer de una serie única, se tomó la información que brinda el BCV para el período 1940-1968 (La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadro XI-1, p. 263) y, a los fines de extender la información hacia el pasado, se hizo un empalme, basado en el correspondiente comportamiento de ambas series durante la década de los años cuarenta, con la información proveniente de otras fuentes (Izard, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela*, pp. 167ss.; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela*, 1949, Cuadro 204, p. 321).



Un último comentario es menester. Debe notarse que en las estimaciones de Cepal (Series Históricas del Crecimiento de América Latina, Cuadro 30), que en todo caso han de ser transcripciones de documentos oficiales o extraoficiales de los organismos encargados de la contabilidad nacional, se ofrece un PIB para el sector, en 1950, cuyo deflactor implícito no guarda vínculo alguno con lo que son las variaciones en los precios de la actividad gubernamental. Efectivamente, la cifra ofrecida allí difiere de la aquí estimada en un orden de magnitudes cercano al 100 por ciento. En su caso, esta cifra desproporcionada tiene como una

consecuencia directa la de alterar la imagen global del desenvolvimiento económico del país a lo largo de la década de los años cuarenta.

- 3.11 Otros Servicios. En este rubro se agrupan los servicios comunales, sociales y personales, así como la prestación de servicios no lucrativos y de servicios a las empresas. La información relativa a la actividad de estos sectores proviene íntegramente del Banco Central de Venezuela.



A los fines de disponer de una serie homogénea en el lapso 1950-1995, se procedió de la manera siguiente. A partir de las cifras disponibles para 1995, se reconstruyó el PIB del rubro hasta 1968 (Banco Central de Venezuela, *Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo I, Cuadro II-7, pp. 156-157; *Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995*, Cuadros II-4). Debe tenerse muy presente que el organismo encargado de la contabilidad de estas actividades, con el paso del tiempo ha venido introduciendo modificaciones sustantivas en las cifras para los años precedentes. Esas modificaciones se han tomando en cuenta para no violentar la necesaria coherencia de las series en conjunto.



Desde 1960 hasta 1969 se hizo un empalme con las cifras para la época existentes, considerando como representativas del rubro que se analiza los conceptos de “profesiones liberales y servicio doméstico” más “servicios de esparcimiento” (Banco Central de Venezuela, *Informe Económico 1969*, Cuadro A-VII-I, p. A-101). A su vez, para el período 1950-1960 se procedió de igual manera, usando en este caso, dado que el sector servicios se desagrega mucho menos en la información disponible, el residuo “otros” que aparece en las estadísticas (Banco Central de Venezuela, *Memoria 1959*, Cuadro 22-35; *Memoria 1960*, Cuadro 23.1, p. 574).

- 3.12 Derechos de Importación. Acerca de este rubro se dispone de información histórica desde el inicio mismo del período que aquí se considera. Ahora bien, a los fines de hacer consistente la serie en su integridad, se procedió de esta manera. Desde 1968 en adelante, las cifras correspondientes se toman del Banco Central a precios corrientes (*Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo III, Cuadro I-1, pp. 27ss.; *Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995*, Capítulo VIII, *passim*). Los índices de precios escogidos para llevar esas magnitudes a precios constantes, son los relativos a los productos y servicios importados por la economía venezolana (Cuadro F-5). Debe indicarse que las cifras en cuestión se han reconstruido partiendo desde 1995 hacia 1984, empalmándolas entonces allí con las que se tienen desde 1968 hacia adelante.

Antes de 1968 se procedió de esta manera. Se conoce el monto de las importaciones totales a precios corrientes desde 1920 en adelante (Cuadro B-22, Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, p. 407; Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, p. 199; Informe 1969, Cuadro A-X-12). Más todavía, a partir de 1968 se tiene información sobre los servicios asociados con las importaciones al igual que sobre los derechos cobrados por el Estado. El valor porcentual para 1968 de estos otros elementos de las importaciones respecto del valor F.O.B. de los bienes importados, se tomó como referencia para los efectos del cálculo relativo a los años entre 1920 y 1967.

Gastos Dedicados al Producto Interno Bruto. En las páginas que siguen, habrá de considerarse los distintos gastos dedicados al PIB (Cuadros II-3 y II-6).



De entrada, hay dos limitaciones que es menester señalar explícitamente. La primera de ellas se refiere a la diversidad de tasas de cambio del bolívar (Cuadros B-24 y B-25), que coexistieron en diversos períodos de la vida económica del país, y que por necesidad afecta a la contabilidad macroeconómica. Para los fines aquí perseguidos, y en especial durante los últimos años, en esta investigación se han adoptado los valores correspondientes utilizados por el Banco Central (Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo III, Cuadro I-1, pp. 27ss.; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Capítulo VIII, *passim*).



En segundo lugar, tanto los ajustes por la unificación cambiaria como las variaciones de existencias, en general, se han dejado aquí de lado. La primera de estas cuentas, con todo, es históricamente muy localizada, y en tal respecto no significa mayores consecuencias. La segunda, por su parte, es un significativo elemento de importancia, a la cual, sólo por insalvables dificultades en su cuantificación a lo largo del tiempo, se ha pasado por alto antes de 1984. Para el tiempo que sigue, la información respectiva se ha tomado de las fuentes oficiales, considerando, para los fines de las cuentas a precios de 1968, que su deflactor propio se empalma con el índice de precios al mayor para la economía en su conjunto, (*vide, infra*). Tanto la una como la otra, en todo caso, y cuando es menester, se recogen en el consumo privado, dado el método de cálculo y estimación que se ha seguido.



En efecto, el procedimiento de cálculo utilizado consistió en extraer como residuo el consumo privado, toda vez que se conocen, de una parte, el PIB por el lado de la oferta de bienes y servicios, y, de la otra, el consumo público, la formación bruta de capital fijo, las exportaciones y las importaciones.

A continuación se describen los procedimientos específicos para cada uno de estos rubros señalados.

- 4.1 **Consumo Público.** La contabilización de este componente tiene su fundamento en el procedimiento ya descrito antes para el sector gobierno. La tarea simplemente consistió en añadir a la compra de servicios personales, ya considerada, la adquisición de bienes y servicios no personales (Cuadro B-15).



Desde 1950 en adelante, la información, por lo visto arriba, se encuentra disponible en las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Memoria de 1959, Cuadro 19-5; Informe Económico de 1969, Cuadro A-VII-11; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro II-1, pp. 79ss.; Cuadro III-3, pp. 270ss.; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-1 y III-1). Antes de 1950, se admitió el supuesto de que la proporción que guarda la compra de servicios no personales respecto de la compra de servicios personales es similar a la proporción histórica luego de 1950.



El correspondiente deflactor del consumo público se obtuvo de la manera siguiente. Por una parte, se dispone de un índice de las remuneraciones del Gobierno, toda vez que se tiene el PIB a precios constantes y el total corriente de remuneraciones pagadas. Por la otra parte, se precisa del deflactor propio de los bienes adquiridos por la administración pública. A tal fin, se adoptó el índice de precios de los bienes manufacturados, que se tiene desde 1956 en adelante, empalmado hacia atrás con la serie correspondiente al índice de precios al mayor de bienes nacionales. Toda vez que se conoce la proporción que mantienen las compras de servicios personales y no personales en el total del consumo público, pudo entonces llegarse a la valoración a precios constantes.

- 4.2 **Formación Bruta de Capital Fijo.** La descripción detallada del proceso de estimación de este componente del PIB se refiere al correspondiente capítulo de la acumulación de capital. Baste aquí señalar que el resultado general es la agregación de la inversión en maquinarias, en bienes y equipos de transporte, y en estructuras residenciales y no residenciales (Cuadros V-2 y V-3).

- 4.3 **Exportaciones.** Las exportaciones totales que se muestran en los Cuadros II-3 y II-6 son la agregación de las exportaciones petroleras y no petroleras realizadas por el país en el lapso de referencia.



En relación con las primeras, la información existente es estadísticamente muy completa y se halla disponible con gran abundancia de detalles (Cuadros B-20 y B-21; Ministerio de Fomento, Anuario Petro-

lero de Venezuela 1949, p. 88; Ministerio de Energía y Minas, PODE 1966-1993, p a s s i m). Al conocer las exportaciones en términos físicos, así como el precio de exportación en dólares y la tasa de cambio del bolívar respecto del dólar, es tarea inmediata la determinación de esas exportaciones en precios corrientes y en precios constantes (Cuadros B-5, B-24 y B-25).



El segundo género de exportaciones, que abarca una diversidad grande de bienes, se agrupa, según lo dicho, bajo el rubro exportaciones no petroleras (Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, Cuadro 236, p. 407; Banco Central de Venezuela, Memorias desde 1951 hasta 1954; Memoria 1959, Cuadro 9-4, p. 203; Informe Económico 1969, Cuadro A-X-12; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo III, Cuadro I-1, pp. 27ss.; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Capítulo VIII, p a s s i m).



En relación con los servicios asociados a las exportaciones, ya se ha descrito antes para las importaciones el procedimiento seguido, y éste, *mutatis mutandi*, se extendió para las exportaciones.



En lo concerniente a los correspondientes deflactores, que son materia que se trata en el capítulo sobre precios, baste decir que el índice de los precios de las exportaciones petroleras se desprende sin dificultades de la información existente (Cuadro B-5). Para las exportaciones no petroleras fue menester construir un índice, tomando los índices de precios de los productos particulares calculados sobre la base de la información acerca de cantidades físicas exportadas y sus correspondientes magnitudes en bolívares. Para el caso del hierro, la información existe desde 1956 hasta 1984; antes de 1956, cuando sólo se tienen cifras sobre volúmenes físicos, se tomó la información sobre el precio del hierro en el comercio mundial (International Monetary Found, International Financial Statistics, 1977 Supplement, pp. S68ss.). En los casos del café y el cacao, se da una situación similar, y del mismo modo se procede desde 1976 hasta 1984. En general, se tomó la información proveniente del Banco Central de Venezuela.



Finalmente, para ajustar los servicios a precios constantes se empleó el índice general de precios al por mayor.

Importaciones. En los Cuadros B-22 y B-23 se contiene la información básica acerca de las importaciones entre 1920 y 1968. Luego de 1968, la información proviene íntegramente de las cifras emanadas del Banco Central de Venezuela (Izard, p. 185; Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, p. 407; Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, p. 199; Informe Económico 1969, Cuadro A-X-12;

Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo III, Cuadro I-1, pp. 27ss.; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Capítulo VIII, p a s s i m).

En el Cuadro B-23 se discriminan las importaciones por países de origen. Esta información, bien se entenderá, es de gran utilidad cuando se calcula el correspondiente índice de precios de los bienes importados. Los países señalados no son los únicos de los cuales Venezuela importa, pero cubren una cuantía cercana al total. A los fines de homogeneizar la información, se ha asignado entre ellos, de acuerdo con su importancia relativa, el monto de las importaciones de esos otros países.

En relación con los servicios asociados a las importaciones, ya se ha indicado antes el procedimiento seguido, y a él se remite la exposición.

El índice de precios que se utiliza para ajustar a precios constantes las magnitudes corrientes es, tanto para mercancías como para servicios, el índice de precios de las mercancías importadas, cuyo método de cálculo se expone más adelante en el capítulo VI.

4.5 Variación de Existencias. El procedimiento aquí seguido consistió en empalmar, del modo más expedito posible, las magnitudes, por demás corregidas año tras año, que reporta el Banco Central de Venezuela. El deflactor con base en 1984 se obtiene de las mismas fuentes, en tanto que para aquél con base en 1968, y a falta de otra información más directa, se adoptó el índice de precios al mayor para 1984 empalmándosele en adelante con las cifras del primero de estos deflactores.

En el cuadro que sigue se entrega, y para el lapso 1984-1995, el monto de las existencias así como los deflactores con base en 1984 y en 1968.

Variación de Existencias (Millones de bolívares)				Variación de Existencias (Millones de bolívares)			
		Deflactor 1984=100	Deflactor 1968=100			Deflactor 1984=100	Deflactor 1968=100
1984	2305	100,00	431,97	1990	-40361	678,89	2932,58
1985	2009	110,86	478,89	1991	11925	839,54	3626,55
1986	959	124,60	538,25	1992	82975	1007,50	4352,10
1987	8586	178,92	772,89	1993	-31355	1299,82	5614,82
1988	16579	224,65	970,41	1995	-229392	2091,00	9032,48
1989	-23110	461,50	1993,52	1995	99361	3042,39	13142,19

Índice del Nivel General de la Actividad Económica: 1830-1995

0 5 8

1968=100			
1830-1835	0,43	1950	37,54
1836-1840	0,63	1951	39,79
1841-1845	0,82	1952	42,43
1846-1850	0,84	1953	44,49
1851-1855	0,99	1954	48,62
1856-1860	1,00	1955	52,32
1861-1865	1,05	1956	58,30
1866-1870	0,96	1957	66,01
1871-1875	1,09	1958	63,80
1876-1880	1,29	1959	66,18
1881-1885	1,75	1960	66,48
1886-1890	1,99	1961	65,95
1891-1895	2,09	1962	69,34
1895-1900	2,15	1963	71,36
1901-1905	2,27	1964	81,53
1905-1910	2,34	1965	86,07
1910-1915	2,81	1966	87,59
1915-1920	3,08	1967	93,27
1921	3,53	1968	100,00
1922	3,68	1969	103,39
1923	4,27	1970	111,54
1924	5,14	1971	116,74
1925	6,66	1972	121,40
1926	8,02	1973	130,77
1927	8,57	1974	140,37
1928	9,82	1975	150,34
1929	10,98	1976	165,62
1930	11,13	1977	176,90
1931	9,43	1978	181,14
1932	9,79	1979	183,38
1933	9,64	1980	178,88
1934	10,27	1981	177,87
1935	11,42	1982	174,45
1936	11,95	1983	162,27
1937	13,36	1984	158,15
1938	14,12	1985	158,63
1939	15,05	1986	165,30
1940	14,61	1987	177,94
1941	14,79	1988	191,00
1942	13,58	1989	178,87
1943	14,55	1990	188,57
1944	18,34	1991	203,75
1945	21,68	1992	218,29
1946	25,68	1993	218,97
1947	31,30	1994	210,58
1948	37,33	1995	215,27
1949	37,99		

Composición Sectorial del Producto Interno Bruto: 1920-1995

(Millones de bolívares de 1968)

	Total	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Servicios de Inmuebles
1920	1793	535	10			134		125	133	350		98	224
1921	1790	512	20			175		122	155	307		70	232
1922	1867	532	28			153		129	181	320		83	239
1923	2165	558	53			209		157	211	384		123	248
1924	2604	610	106			333		193	247	421		181	261
1925	3376	622	230			627		238	288	520		243	284
1926	4067	621	416			840		300	336	527		406	319
1927	4341	649	614			844		299	392	457		287	360
1928	4976	725	888			717		333	457	623		317	399
1929	5564	682	1166			955		384	431	576		354	441
1930	5643	826	1262			792		361	406	605		320	485
1931	4777	688	1150			447		285	383	589		204	516
1932	4962	726	1313			484		259	361	567		160	536
1933	4886	745	1145			529		270	408	521		182	557
1934	5203	782	1170			539		331	460	547		231	584
1935	5786	814	1318			656		361	520	615		296	608
1936	6054	873	1358		412	715		354	588	612		288	637
1937	6769	835	1598		466	849		441	606	665		413	675
1938	7155	847	1486		445	1059	9	499	658	755		457	721
1939	7627	817	1663		457	1047	9	535	655	943		462	772
1940	7406	851	1540		477	829	11	549	611	1004		377	816
1941	7496	814	1958		420	639	13	541	520	1073		284	850
1942	6883	817	1517		459	627	14	447	443	1135		190	878
1943	7375	834	1627		473	786	14	484	463	1207		188	908
1944	9296	869	2275		520	1207	16	743	531	1275		406	952
1945	10986	887	2675		595	1595	18	956	709	1361		592	1015
1946	13015	955	3182		703	2145	20	975	1090	1516		670	1101
1947	15866	928	3990		813	2467	23	1330	1397	1880		1055	1209
1948	18921	992	5081		737	2868	28	1761	1666	2086		1289	1335
1949	19253	1096	4523		819	3303	34	1718	1863	2136		1192	1481
1950	19025	1074	4842	26	902	3126	41	1720	1859	2018	820	964	1633
1951	20168	1185	5415	56	1046	3249	47	1722	1765	2038	888	971	1785
1952	21506	1243	5466	96	1287	3596	58	1811	1999	1949	960	1094	1948
1953	22547	1369	5444	101	1453	3219	66	1989	2112	2434	1038	1199	2122
1954	24640	1338	5693	194	1719	3781	78	2326	2221	2529	1121	1340	2301
1955	26519	1459	6303	283	1984	3855	92	2486	2204	2746	1216	1409	2484
1956	29550	1500	7829	357	2117	4411	117	2742	2161	2731	1320	1582	2683
1957	33458	1571	8484	490	2392	5462	137	3415	2147	2714	1419	2308	2919
1958	32335	1654	7126	485	2589	5305	166	3303	2147	2893	1531	1966	3171
1959	33539	1806	7366	537	2941	5114	182	3476	1967	3147	1662	1931	3411

continuación

Composición Sectorial del Producto Interno Bruto: 1920-1995

0 6 0

(Millones de bolívares de 1968)

	Total	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Servicios de Inmuebles
1960	33693	2047	7338	592	2896	3975	207	3334	3576	2919	1737	1457	3616
1961	33427	1992	7638	458	3036	3030	360	3196	3815	2875	1827	1433	3765
1962	35143	2144	8221	426	3356	3055	412	3397	3880	2875	1923	1560	3892
1963	36165	2325	8297	361	3647	3202	464	3618	3707	3017	2034	1467	4025
1964	41324	2513	10406	499	4198	3842	503	4136	4017	3410	2172	1452	4176
1965	43622	2680	10858	543	4591	3885	536	4574	4003	3658	2323	1625	4347
1966	44394	2769	10557	546	4623	4132	579	4775	4097	3770	2483	1539	4523
1967	47270	2891	11183	526	5005	4466	634	4952	4678	3955	2663	1609	4707
1968	50683	3127	11298	468	5469	5688	693	5321	4817	4215	2856	1910	4821
1969	52401	3348	10685	568	5654	5957	787	5608	5090	4471	2967	2025	5241
1970	56531	3544	11185	649	6219	6742	859	6005	5082	5223	3283	2144	5597
1971	59165	3592	11157	611	6615	7587	949	6368	5544	5515	3665	1762	5801
1972	61529	3543	10428	576	7163	8620	1012	6650	5973	6111	3931	1505	6017
1973	66279	3730	11885	743	7581	9511	1122	7037	6198	6314	4490	1310	6358
1974	71145	3958	12723	852	8333	8767	1266	7757	7177	6961	4881	1828	6642
1975	76194	4236	10375	824	9286	10601	1483	8923	7850	7664	5534	2525	6893
1976	83941	4083	10662	682	10392	12991	1575	10391	8622	8660	6093	2620	7170
1977	89656	4403	10307	572	10839	15227	1689	10898	9281	9603	6743	2733	7361
1978	91807	4545	9927	581	11443	16625	1674	10466	9431	10368	7002	2159	7586
1979	92939	4677	11301	627	11857	15166	1933	9895	10073	9851	6923	3020	7617
1980	90659	4765	11298	637	12277	12890	1950	8632	10498	9805	6907	3479	7521
1981	90149	4676	11012	628	12028	12313	2256	8403	10586	10155	6919	3416	7757
1982	88417	4843	9970	524	12542	9854	2533	8641	10593	10508	6676	3741	7991
1983	82244	4863	9553	437	12340	8400	2635	8584	10399	9080	6294	1535	8124
1984	80156	4901	10047	505	12970	5867	2634	8455	10357	8806	6389	1014	8211
1985	80396	5180	9529	563	13189	5661	2703	7986	10160	9218	6639	1240	8328
1986	83778	5489	8509	634	14362	5667	2883	8336	10646	9639	7283	1418	8911
1987	90185	5821	9514	811	15281	6128	3038	9496	10908	10435	7808	1547	9398
1988	96804	6091	10700	1025	15805	6592	3263	10585	11413	11286	8401	1893	9748
1989	90654	5779	11928	987	13516	4804	3312	9049	11938	10580	8123	963	9675
1990	95572	5762	13777	1026	14176	5026	3395	9463	12875	10785	8531	962	9795
1991	103267	5947	14301	989	15710	6554	3700	9726	13934	11632	9461	1448	9864
1992	110635	6102	14402	982	16602	8652	3850	10946	14116	12651	10098	1810	10425
1993	110979	5938	15606	1095	16364	8253	3978	10746	13738	12736	10060	1851	10615
1994	106726	6048	16606	1206	15586	5664	4028	9134	13786	12273	10275	1446	10675
1995	109103	6014	17619	1161	16596	5019	4149	8756	13870	12787	10316	1923	10893

Nota: Las magnitudes del PIB total antes de 1950 no son iguales a la suma de los valores sectoriales parciales, toda vez que se han estimado por solapamientos sucesivos para tomar debida cuenta de la carencia de información para algunos sectores y durante algunos años.

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto: 1920-1995

(Millones de bolívares de 1968)

	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1920	1793	1345	127	296	272	247
1921	1790	1046	159	368	393	177
1922	1867	1196	192	340	349	210
1923	2165	1427	223	456	371	312
1924	2604	1719	256	712	383	465
1925	3376	2023	293	1242	447	628
1926	4067	2409	341	1709	473	865
1927	4341	2264	409	1715	762	807
1928	4976	2993	465	1514	946	942
1929	5564	3142	436	1935	1116	1065
1930	5643	3319	420	1664	1162	922
1931	4777	2437	407	938	1539	544
1932	4962	2855	385	873	1291	442
1933	4886	2343	441	1063	1509	470
1934	5203	3085	517	1125	1171	694
1935	5786	3460	587	1244	1303	808
1936	6054	3215	659	1523	1387	730
1937	6769	3792	676	1933	1520	1152
1938	7155	3925	741	2358	1498	1366
1939	7627	4234	737	2436	1700	1480
1940	7406	4727	693	2015	1467	1497
1941	7496	4761	587	1558	1910	1319
1942	6883	4547	498	1388	1306	857
1943	7375	4806	519	1540	1379	869
1944	9296	6010	592	2488	2114	1909
1945	10986	6716	784	3482	2731	2728
1946	13015	6926	1202	4660	3179	2953
1947	15866	9482	1529	5984	3377	4507
1948	18921	12475	1817	7289	3590	6251
1949	19253	12166	2038	7626	3225	5802
1950	19025	11389	2045	6808	3595	4812
1951	20168	11388	2116	7129	4343	4808
1952	21506	12174	2327	8034	4405	5433
1953	22547	14345	2299	7513	4321	5931
1954	24640	15278	2490	8735	4734	6596
1955	26519	16704	2536	8883	5398	7001
1956	29550	18471	2505	10167	6270	7864
1957	33458	21937	2639	13011	7136	11265

continuación

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto: 1920-1995

0 6 2

	(Millones de bolívares de 1968)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1958	32335	19470	3088	12433	6976	9632
1959	33539	20644	3329	11618	7368	9420
1960	33693	20622	3719	9057	7616	7320
1961	33427	22346	3542	7246	7525	7234
1962	35143	23827	3480	7716	7970	7849
1963	36165	23473	3884	8042	8195	7429
1964	41324	23556	4101	9492	11294	7119
1965	43622	24969	4648	10194	11664	7852
1966	44394	25008	4981	10551	11293	7439
1967	47270	26442	5277	11232	12097	7777
1968	50683	29302	5888	13227	11559	9294
1969	52401	28335	6253	14029	12992	9208
1970	56531	31505	6191	15418	12926	9508
1971	59165	31921	7059	17427	12711	9953
1972	61529	33669	7343	19838	11789	11110
1973	66279	34662	7878	21533	13107	10901
1974	71145	41855	9304	20954	11800	12768
1975	76194	47267	10268	26361	9662	17364
1976	83941	52905	11739	31985	9557	22246
1977	89656	56538	12390	39628	9060	27959
1978	91807	56992	11962	42620	9758	29524
1979	92939	57303	12542	38041	10208	25155
1980	90659	58600	12989	33913	10086	24930
1981	90149	60706	13705	33313	9937	27512
1982	88417	68700	13573	28417	9144	31418
1983	82244	53072	13201	22210	9345	15585
1984	80156	55768	13323	16784	10260	16513
1985	80396	54680	12828	17256	10555	15342
1986	83778	55394	13519	18355	11987	15655
1987	90185	58782	13975	18767	12364	14814
1988	96804	60774	15507	24206	13796	19187
1989	90654	55418	15254	14716	18372	11947
1990	95572	58312	16299	14381	19843	11887
1991	103267	63797	17853	19775	19578	18066
1992	110635	67980	17533	26125	19637	22547
1993	110979	70248	16721	24593	22133	22156
1994	106726	70516	15486	17042	23545	17323
1995*	109103	72291	15479	16751	23058	19232

* Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

0 6 3

Índice del Nivel General de la Actividad Económica: 1830-1995

1984=100

1830-1835	0,23	1950	24,55
1836-1840	0,35	1951	27,52
1841-1845	0,44	1952	29,18
1846-1850	0,44	1953	30,08
1851-1855	0,53	1954	33,41
1856-1860	0,51	1955	36,34
1861-1865	0,56	1956	43,27
1866-1870	0,49	1957	49,55
1871-1875	0,59	1958	45,06
1876-1880	0,68	1959	46,21
1881-1885	0,96	1960	45,64
1886-1890	1,06	1961	46,06
1891-1895	1,10	1962	49,54
1895-1900	1,11	1963	50,90
1901-1905	1,22	1964	62,30
1905-1910	1,24	1965	65,90
1910-1915	1,52	1966	65,92
1915-1920	1,65	1967	70,91
1921	1,90	1968	75,94
1922	1,98	1969	76,94
1923	2,32	1970	83,41
1924	2,86	1971	86,22
1925	3,81	1972	86,79
1926	4,78	1973	95,67
1927	5,33	1974	101,40
1928	6,31	1975	102,58
1929	7,33	1976	111,70
1930	7,41	1977	117,44
1931	6,32	1978	118,91
1932	6,66	1979	120,70
1933	6,34	1980	115,64
1934	6,49	1981	113,98
1935	7,27	1982	110,17
1936	7,60	1983	102,45
1937	8,60	1984	100,00
1938	9,13	1985	101,29
1939	9,68	1986	105,25
1940	8,99	1987	112,08
1941	9,54	1988	116,46
1942	7,99	1989	112,37
1943	8,68	1990	120,02
1944	12,31	1991	129,88
1945	15,16	1992	136,51
1946	17,17	1993	136,27
1947	20,62	1994	132,77
1948	24,37	1995	135,79
1949	24,00		

Composición Sectorial del Producto Interno Bruto: 1920-1995

0 6 4

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Servicios de Inmuebles
1920	7682	2471	74			668		1138	450	771		430	950
1921	7792	2369	150			872		1116	525	676		308	981
1922	8115	2461	208			761		1181	612	706		363	1013
1923	9494	2577	393			1043		1431	714	847		541	1048
1924	11728	2817	781			1651		1758	834	929		799	1104
1925	15622	2873	1693			3084		2175	972	1146		1068	1203
1926	19603	2873	3059			4105		2740	1135	1162		1789	1356
1927	21856	3000	4775			4117		2727	1324	1009		1262	1532
1928	25873	3349	7419			3488		3036	1544	1375		1397	1697
1929	30046	3152	9601			4631		3505	1456	1271		1560	1876
1930	30366	3819	10186			3855		3294	1372	1334		1409	2063
1931	25923	3180	9587			2190		2600	1293	1300		900	2195
1932	27317	3354	10855			2374		2363	1219	1252		702	2278
1933	26015	3442	9135			2589		2459	1377	1148		801	2368
1934	26599	3616	8374			2617		3017	1556	1206		1016	2479
1935	29827	3765	9656			3174		3296	1757	1356		1305	2582
1936	31149	4035	9867		2296	3440		3229	1985	1351		1269	2702
1937	35251	3858	11496		2597	4063		4020	2047	1466		1817	2862
1938	37453	3916	11375		2477	5093	21	4551	2224	1666		2012	3056
1939	39679	3775	12561		2546	5032	22	4878	2214	2081		2035	3268
1940	36862	3934	10334		2659	4008	27	5011	2064	2213		1659	3456
1941	39129	3761	14237		2341	3081	32	4933	1756	2366		1249	3597
1942	32761	3774	9247		2557	3035	33	4081	1498	2502		836	3713
1943	35600	3857	10308		2636	3800	34	4413	1563	2663		826	3838
1944	50483	4017	18166		2898	5752	37	6779	1792	2812		1788	4021
1945	62174	4098	23267		3313	7501	42	8721	2397	3002		2605	4285
1946	70423	4415	25335		3915	10030	47	8890	3684	3344		2949	4643
1947	84536	4287	29749		4529	11531	56	12133	4720	4146		4644	5089
1948	99927	4587	35405		4108	13236	68	16060	5629	4600		5674	5606
1949	98421	5064	30421		4563	15294	80	15671	6294	4711		5249	6203
1950	100659	4964	34064	98	5023	14532	97	15691	6281	4451	4386	4246	6828
1951	112863	5477	43509	216	5830	15079	113	15710	5963	4495	4746	4273	7451
1952	119652	5744	43863	368	7171	16729	139	16515	6752	4298	5131	4818	8123
1953	123357	6326	43157	388	8097	14909	157	18145	7137	5368	5553	5281	8838
1954	136997	6184	47042	746	9574	17497	186	21219	7502	5578	5996	5900	9573
1955	149025	6743	52901	1085	11052	17821	219	22672	7445	6055	6503	6204	10324
1956	177436	6933	73217	1370	11796	20346	278	25005	7300	6023	7060	6967	11140
1957	203206	7262	80976	1881	13324	25190	328	31152	7252	5985	7589	10161	12106

Composición Sectorial del Producto Interno Bruto: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Servicios de Inmuebles
1958	184794	7647	62296	1861	14421	24436	397	30124	7252	6380	8187	8655	13138
1959	189501	8348	62014	2063	16381	23463	433	31707	6646	6940	8887	8500	14119
1960	187156	9462	60983	2274	16131	18225	493	30411	12081	6437	9288	6416	14954
1961	188892	9207	66201	1758	16915	13926	859	29153	12889	6342	9771	6309	15562
1962	203166	9912	74325	1635	18694	13949	983	30985	13110	6342	10286	6867	16078
1963	208741	10748	74539	1385	20319	14514	1106	33003	12523	6654	10876	6458	16618
1964	255481	11615	105814	1915	23387	17499	1200	37722	13571	7520	11616	6393	17230
1965	270224	12387	110271	2087	25575	17814	1277	41723	13523	8067	12420	7153	17925
1966	270333	12801	104848	2097	25757	19041	1380	43551	13841	8316	13278	6775	18648
1967	290763	13364	114947	2018	27882	20615	1510	45170	15803	8723	14243	7084	19403
1968	311397	14453	119015	1797	30467	26437	1652	48451	16274	9296	15273	8408	19873
1969	315524	15475	112209	2181	31498	27689	1876	51153	17196	9861	15867	8915	21605
1970	342038	16381	121532	2493	34645	31337	2047	54848	17169	11519	17556	9437	23072
1971	353542	16603	122134	2347	36851	35263	2262	55921	18730	12163	19599	7756	23913
1972	355905	16376	110868	2212	39904	40068	2412	57958	20180	13478	21022	6624	24804
1973	392305	17240	131663	2854	42233	44208	2674	60579	20940	13926	24011	5768	26209
1974	415790	18294	137369	3272	46422	40750	3017	65537	24247	15353	26102	8046	27380
1975	420654	19579	105325	3165	51731	49274	3534	75496	26521	16903	29594	11117	28415
1976	458032	18872	107155	2619	57893	60384	3754	85453	29129	19100	32584	11533	29557
1977	481580	20351	103651	2197	60383	70774	4025	89230	31356	21180	36060	12031	30344
1978	487628	21007	97721	2231	63748	77275	3990	88706	31862	22867	37445	9505	31272
1979	494942	21618	108179	2408	66054	70489	4607	84114	34031	21727	37022	13295	31399
1980	474205	22024	105301	2446	68394	59914	4647	71130	35467	21625	36937	15316	31004
1981	467395	21613	102335	2412	67007	57228	5377	69245	35765	22397	37001	15039	31976
1982	451781	22385	90545	2012	69870	45801	6037	71053	35788	23176	35701	16472	32941
1983	420099	22477	80819	1678	68745	39042	6280	71994	35133	20026	33658	6757	33489
1984	410067	22144	89407	1920	71263	25805	6218	65856	34754	19503	34166	4465	34566
1985	415349	23944	82358	2137	74466	26177	6502	69100	34562	20250	35501	5461	34891
1986	431594	25878	78148	2480	80011	27681	6872	71375	35968	21259	38946	6245	36734
1987	459613	26906	86508	3113	85128	28483	7239	75061	36854	23016	41755	6809	38741
1988	477564	28155	82286	3935	88049	30641	7777	79825	38560	24891	44928	8332	40185
1989	460813	26712	106196	3791	75295	22327	7893	67368	40333	23335	43440	4238	39884
1990	492170	26630	125118	3940	78975	23362	8091	68539	43499	23787	45619	4234	40378
1991	532605	27487	131044	3800	87517	30463	8819	73108	47076	25655	50596	6376	40663
1992	559789	28205	123023	3770	92487	40215	9176	82376	47689	27903	54003	7968	42973
1993	558785	27445	128745	4207	91160	38359	9481	79182	46412	28090	53796	8149	43759
1994	544461	27953	136869	4632	86827	26327	9599	73290	46576	27068	54949	6364	44006
1995	556831	27799	145046	4458	92456	23327	9889	70257	46858	28201	55169	8467	44904

Nota: Las magnitudes del PIB total antes de 1950 no son iguales a la suma de los valores sectoriales parciales, toda vez que se han estimado por solapamientos sucesivos para tomar debida cuenta de la carencia de información para algunos sectores y durante algunos años.

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto: 1920-1995

0 6 6

	(Millones de bolívares de 1984)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1920	7682	6170	438	1423	738	1087
1921	7792	4856	549	1787	1381	781
1922	8115	5372	661	1633	1371	923
1923	9494	6224	768	2192	1685	1376
1924	11728	7520	883	3409	1964	2049
1925	15622	8688	1009	5964	2728	2767
1926	19603	10209	1174	8119	3908	3807
1927	21856	8194	1407	8144	7664	3553
1928	25873	10434	1603	7144	10840	4148
1929	30046	11935	1502	9153	12144	4688
1930	30366	12207	1446	7868	12906	4060
1931	25923	3686	1401	4469	18762	2395
1932	27317	8625	1325	4188	15123	1944
1933	26015	2388	1517	5085	19096	2071
1934	26599	9540	1779	5316	13019	3055
1935	29827	11345	2021	5854	14164	3558
1936	31149	10057	2268	7122	14913	3212
1937	35251	11510	2329	8931	17553	5072
1938	37453	11989	2552	10955	17973	6016
1939	39679	10776	2539	11266	21614	6517
1940	36862	13839	2387	9326	17900	6590
1941	39129	12843	2022	7205	22868	5809
1942	32761	12388	1715	6517	15913	3772
1943	35600	13235	1787	7320	17084	3826
1944	50483	16948	2040	11598	28302	8406
1945	62174	18493	2701	15966	37023	12008
1946	70423	14722	4140	21229	43332	13001
1947	84536	24974	5266	26991	47147	19841
1948	99927	39081	6260	32482	49624	27520
1949	98421	37985	7021	34306	44653	25543
1950	100659	33899	7044	30814	50088	21186
1951	112863	33423	7288	32220	61099	21167
1952	119652	37945	8014	36336	61277	23921
1953	123357	48218	7920	33729	59603	26113
1954	136997	53278	8578	39195	64988	29042
1955	149025	58252	8737	39789	73071	30824
1956	177436	73352	8629	45560	84516	34621
1957	203206	92953	9090	58062	92698	49597

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1958	184794	71390	10636	55520	89652	42405
1959	189501	75203	11468	51715	92590	41474
1960	187156	67580	12809	40348	98648	32229
1961	188892	74691	12201	32250	101596	31846
1962	203166	82882	11985	34093	108764	34558
1963	208741	81485	13378	35312	111272	32706
1964	255481	74761	14126	41728	156210	31344
1965	270224	84585	16010	44656	159543	34570
1966	270333	85413	17157	46516	153996	32749
1967	290763	93259	18175	49620	163950	34241
1968	311397	114246	20281	59058	158728	40917
1969	315524	96579	21537	62592	175354	40538
1970	342038	121382	21325	68980	172211	41861
1971	353542	125046	24314	78015	169986	43820
1972	355905	134777	25292	88825	155925	48914
1973	392305	146479	27136	96511	170173	47994
1974	415790	199701	32048	93098	147156	56213
1975	420654	225874	35369	116844	119017	76449
1976	458032	255333	40435	141917	118287	97940
1977	481580	271213	42676	175175	115609	123092
1978	487628	267243	41202	188283	120883	129982
1979	494942	267880	43202	168260	126347	110746
1980	474205	268001	44742	149385	121835	109757
1981	467395	276790	47205	146249	118274	121123
1982	451781	310961	46753	124090	108299	138321
1983	420099	236084	45472	97175	109982	68613
1984	410067	248560	45891	70064	115946	72699
1985	415349	249849	44186	73668	113380	67545
1986	431594	246666	46566	80219	126296	68922
1987	459613	259327	48138	80530	132040	65220
1988	477564	256865	53412	103009	141372	84475
1989	460813	258009	52541	64017	143850	52597
1990	492170	273736	56143	62563	158009	52336
1991	532605	296554	61495	85654	167019	79538
1992	559789	313556	60393	112977	163892	99266
1993	558785	316552	57594	106540	178055	97543
1994	544461	315926	53342	73977	188454	76268
1995*	556831	319548	53316	72508	192863	84670

*Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

Actividad Económica por Sectores: 1830-1920

0 6 8

(Millones de bolívares de 1936)					
	Total del Valor de la Actividad Económica de algunos Sectores	Agricultura	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte
1830	52,5		6,9	23,1	
1831	63,8		10,7	25,8	
1832	63,2	25,5	10,6	25,5	
1833	63,4	24,1	10,8	26,9	
1834	64,5	24,8	13,9	24,2	
1835	68,0	29,7	12,6	24,0	
1836	94,2	42,5	17,9	31,4	
1837	91,9	49,5	13,1	27,0	
1838	89,4	44,6	17,0	25,6	
1839	106,5	48,7	22,3	32,8	
1840	104,8	52,0	26,6	23,5	
1841	123,1	70,0	25,9	24,1	
1842	133,8	64,2	22,9	43,4	
1843	110,0	58,9	21,3	27,1	
1844	121,9	54,6	22,9	41,4	
1845	128,6	69,6	24,6	31,2	
1846	136,3	64,4	21,9	46,6	
1847	106,9	57,2	17,0	30,0	
1848	114,6	63,9	14,6	33,2	
1849	113,3	52,5	19,5	38,4	
1850	143,2	76,3	25,6	37,8	
1851	144,8	75,7	24,7	40,7	
1852	117,6	63,9	19,5	31,2	
1853	146,2	68,8	21,6	52,1	
1854	153,4	76,7	21,4	51,4	
1855	170,1	74,3	20,0	71,6	
1856	150,7	65,6	24,8	56,7	
1857	132,2	55,2	22,2	51,5	
1858	164,3	86,8	28,5	44,9	
1859	125,5	73,2	24,5	24,6	
1860	140,3	51,7	17,0	68,1	
1861	170,5	69,5	17,8	78,9	
1862	146,5	71,1	14,1	57,6	
1863	147,5	48,5	11,1	26,8	
1864	148,5	62,0	25,9	57,0	
1865	170,9	80,1	25,3	61,2	
1866	148,2	74,4	21,2	48,9	
1867	134,3	36,3	13,0	33,8	
1868	120,5	52,8	19,7	45,0	
1869	134,6	69,8	13,6	47,9	
1870	139,8	94,5	19,7	22,0	
1871	123,8	73,0	26,5	21,1	
1872	148,0	84,0	27,5	32,8	
1873	159,4	98,4	21,0	36,0	
1874	200,4	109,0	33,9	52,5	
1875	191,5	96,0	44,8	46,0	

0 6 9

Actividad Económica por Sectores: 1830-1920

continuación

(Millones de bolívares de 1936)

	Total del Valor de la Actividad Económica de algunos Sectores	Agricultura	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte
1876	215,0	112,3	47,3	50,0	
1877	182,1	91,5	42,4	43,6	
1878	167,8	73,0	31,3	59,3	
1879	167,8	80,5	36,2	46,9	
1880	209,5	122,1	37,6	44,6	
1881	246,4	136,1	45,2	59,0	
1882	291,7	170,9	64,6	49,0	
1883	251,3	122,0	52,9	70,1	6,3
1884	261,8	138,7	48,7	66,9	7,5
1885	280,5	155,7	54,7	59,7	10,4
1886	264,7	132,3	62,4	54,9	15,0
1887	293,1	132,2	64,7	80,6	15,6
1888	304,0	146,5	66,9	71,1	19,5
1889	295,5	126,7	67,0	86,2	15,6
1890	314,7	146,3	56,3	92,4	19,7
1891	285,7	126,0	58,2	84,2	17,4
1892	248,2	117,3	46,7	62,9	21,4
1893	347,4	161,1	64,4	97,9	23,9
1894	299,7	136,8	58,2	82,9	21,8
1895	346,8	142,8	59,1	124,7	20,2
1896	310,3	138,4	65,7	89,9	16,3
1897	285,3	134,4	45,7	86,3	18,9
1898	322,2	168,1	67,4	67,6	19,0
1899	320,6	203,1	55,9	46,1	15,4
1900	310,2	165,3	51,1	72,2	21,6
1901	305,1	164,1	57,1	61,0	22,9
1902	331,9	97,9	27,6	43,8	21,1
1903	358,7	204,7	58,6	70,5	24,9
1904	350,2	183,0	47,9	93,3	26,0
1905	346,1	183,9	46,2	90,5	25,4
1906	323,0	145,9	45,8	108,6	22,7
1907	322,8	159,7	47,3	86,7	29,1
1908	345,2	184,8	45,8	82,8	31,8
1909	357,3	179,4	49,4	89,9	38,7
1910	368,9	164,1	60,8	104,7	39,4
1911	394,7	173,1	76,7	107,6	37,4
1912	408,1	193,4	73,2	103,6	38,0
1913	471,3	250,3	72,0	106,5	42,5
1914	412,0	236,9	51,5	72,7	50,8
1915	424,6	222,2	63,0	92,9	46,4
1916	400,8	187,7	70,8	92,1	50,2
1917	467,6	285,5	48,2	83,1	50,9
1918	464,5	269,9	59,9	90,2	44,5
1919	434,2	190,9	91,9	104,4	47,0
1920	521,2	244,1	63,4	155,6	58,0

Producción Agrícola: 1832-1920

(Millones de bolívares de 1936)

0 7 0

	Producción Agrícola	Exportaciones Venezolanas	%del PTB Exportado		Producción Agrícola	Exportaciones Venezolanas	%del PTB Exportado
1832	32,6	6,9	0,212	1877	117,4	24,2	0,206
1833	31,0	7,0	0,227	1878	93,6	22,0	0,235
1834	31,8	7,4	0,232	1879	103,3	23,2	0,225
1835	38,0	8,4	0,222	1880	156,5	36,6	0,234
1836	54,5	12,5	0,229	1881	174,5	35,9	0,206
1837	63,4	11,9	0,188	1882	219,1	48,0	0,219
1838	57,2	12,9	0,225	1883	156,4	34,6	0,221
1839	62,5	14,2	0,228	1884	177,9	36,8	0,207
1840	66,7	14,2	0,213	1885	199,6	41,1	0,206
1841	89,8	19,4	0,216	1886	169,7	38,0	0,224
1842	82,3	17,5	0,213	1887	169,5	36,4	0,215
1843	75,5	16,5	0,219	1888	187,9	40,2	0,214
1844	70,1	16,2	0,231	1889	162,4	36,1	0,222
1845	89,2	19,4	0,218	1890	187,6	40,3	0,215
1846	82,5	17,0	0,206	1891	161,5	36,2	0,224
1847	73,3	16,5	0,225	1892	150,3	31,3	0,208
1848	81,9	14,9	0,182	1893	206,6	42,3	0,205
1849	67,3	12,9	0,192	1894	175,4	37,0	0,211
1850	97,8	19,7	0,201	1895	183,0	40,4	0,221
1851	97,1	19,4	0,200	1896	177,5	40,1	0,226
1852	82,0	18,0	0,219	1897	172,3	36,9	0,214
1853	88,2	20,3	0,230	1898	215,5	44,4	0,206
1854	98,4	20,5	0,208	1899	260,4	54,2	0,208
1855	95,2	20,3	0,213	1900	212,0	45,8	0,216
1856	84,1	21,6	0,257	1901	210,4	44,2	0,210
1857	70,8	15,2	0,215	1902	125,5	27,0	0,215
1858	111,3	22,5	0,202	1903	262,4	58,3	0,222
1859	93,8	21,3	0,227	1904	234,6	48,6	0,207
1860	66,2	15,5	0,234	1905	235,8	51,6	0,219
1861	89,1	20,5	0,230	1906	187,1	42,1	0,225
1862	91,1	17,0	0,187	1907	204,7	45,2	0,221
1863	62,1	14,2	0,228	1908	236,9	46,7	0,197
1864	79,5	17,6	0,221	1909	230,0	50,8	0,221
1865	102,8	22,6	0,220	1910	210,4	47,8	0,227
1866	95,4	22,4	0,235	1911	221,9	49,5	0,223
1867	46,5	10,0	0,214	1912	247,9	53,3	0,215
1868	67,6	15,2	0,225	1913	320,9	70,9	0,221
1869	89,5	19,1	0,213	1914	303,8	58,0	0,191
1870	121,1	25,3	0,209	1915	284,9	59,8	0,210
1871	93,6	23,3	0,249	1916	240,6	58,9	0,245
1872	107,7	22,7	0,211	1917	366,0	70,6	0,193
1873	126,2	27,4	0,217	1918	346,0	81,0	0,234
1874	139,7	30,0	0,215	1919	244,8	67,3	0,275
1875	123,0	26,9	0,219	1920	313,0	79,2	0,253
1876	143,9	31,7	0,220				

PIB en la Agricultura: 1920-1936

(Millones de bolívares de 1936)

	PIB Agrícola	Producción en la Agricultura	% de la Producción Agrícola Exportado	Exportaciones Agrícolas	Café	Cacao	Ganado	Maderas	Cueros	Otras Exportaciones
1920	244,4	313,3	0,253	79,2	27,9	11,8	2,0	0,5	3,1	33,8
1921	234,2	300,2	0,298	89,3	46,2	14,7	1,5	0,4	2,1	24,5
1922	243,3	311,9	0,263	81,9	43,5	14,0	1,3	0,4	2,5	20,2
1923	254,8	326,7	0,259	84,5	38,8	15,1	1,2	0,4	3,2	25,8
1924	278,5	357,1	0,232	82,9	45,5	11,7	1,7	0,4	3,5	20,2
1925	284,0	364,1	0,250	90,9	44,8	15,4	2,0	0,7	3,2	24,8
1926	284,0	364,1	0,196	71,4	35,9	10,1	1,7	0,4	3,5	19,8
1927	296,6	380,3	0,213	81,0	42,6	11,4	1,6	0,5	3,5	21,5
1928	331,1	424,5	0,173	73,3	32,0	13,4	1,8	0,4	4,2	21,5
1929	311,6	399,5	0,229	91,4	53,7	14,2	1,5	0,3	2,9	18,8
1930	377,6	484,1	0,178	86,1	39,3	10,8	1,1	0,4	2,4	32,1
1931	314,4	403,1	0,195	78,6	46,8	10,8	0,9	0,1	2,0	17,9
1932	331,6	425,1	0,180	76,6	41,1	10,7	0,8	0,2	1,6	22,1
1933	340,3	436,3	0,147	64,0	28,5	11,8	1,0	0,1	1,8	20,6
1934	357,5	458,4	0,166	76,1	38,1	9,4	1,0	0,3	1,7	25,7
1935	372,2	477,2	0,178	84,8	44,8	10,1	1,2	0,3	2,0	26,5
1936	398,9	511,4	0,199	101,5	51,4	11,1	2,5	0,2	3,2	33,1

Índices de la Producción Agrícola: 1936-1969

0 7 2

	Índice de Producción Pesquera	Índice de Producción Animal	Índice de Producción de Café y Cacao	Índice de Producción de Maderas	Índice de Producción de Cereales	Índice de Producción de Raíces y Tubérculos	Índice de Producción de Oleaginosas	Índice de Producción de Granos	Índice de Producción de Frutas
1936	100,0	100,0	100,0						
1937	100,0	100,0	93,0						
1938	100,0	100,0	94,8	100,0					
1939	100,0	100,0	88,9	272,5					
1940	139,6	119,0	84,6	153,0					
1941	168,2	114,6	78,7	183,8					
1942	143,7	120,3	77,0	235,9					
1943	210,1	115,4	77,7	314,3					
1944	269,0	123,2	77,2	364,0					
1945	285,3	132,4	72,7	399,2	100,0	100,0	100,0		
1946	363,0	145,7	85,1	363,7	89,8	98,8	99,9		
1947	405,3	137,7	73,1	380,6	93,8	96,4	80,6	100,0	
1948	522,8	136,9	83,0	388,4	93,2	90,0	81,5	117,9	
1949	438,0	150,0	73,3	503,8	118,1	140,2	108,1	175,2	
1950	397,6	169,3	69,6	486,7	116,1	145,3	129,0	169,5	100,0
1951	434,8	175,8	76,6	521,4	117,7	185,0	193,0	192,7	118,2
1952	414,7	189,7	82,7	473,4	133,0	177,3	191,8	193,2	129,6
1953	424,4	210,7	89,9	576,3	135,5	232,8	172,3	204,8	142,5
1954	351,9	223,2	86,1	543,1	161,8	172,3	212,6	173,6	158,6
1955	488,0	240,1	106,5	613,3	131,5	183,8	203,9	169,3	194,0
1956	469,7	255,8	100,5	550,6	132,7	205,2	254,9	221,8	197,5
1957	621,6	289,0	93,9	687,0	113,1	239,9	245,5	231,7	196,9
1958	643,6	328,6	98,0	675,9	116,6	234,2	317,5	225,0	173,7
1959	682,7	362,5	105,8	669,3	122,8	264,3	306,9	218,0	260,4
1960	718,6	383,9	117,4	695,8	174,3	344,1	327,1	230,5	234,7
1961	692,4	425,7	108,7	674,9	174,4	285,0	429,0	128,6	258,5
1962	810,6	436,3	106,8	723,2	223,9	353,2	429,9	113,9	211,7
1963	836,4	549,3	111,7	802,9	210,4	370,1	466,3	124,4	227,8
1964	948,5	582,0	114,6	1025,2	246,1	373,8	531,6	129,0	298,5
1965	1026,1	631,5	111,2	1101,9	281,8	386,6	608,0	137,3	307,8
1966	1000,3	659,3	118,6	1137,3	289,1	398,8	607,3	152,9	307,6
1967	974,4	683,3	119,8	1125,7	329,5	411,3	731,7	164,3	281,7
1968	1086,5	754,3	121,4	1163,0	373,0	439,8	708,5	157,0	335,0
1969	1155,5	756,6	123,8	1043,1	377,8	440,2	778,6	163,3	280,8

0 7 3

Datos Relevantes acerca del Petróleo: 1920-1995

	Empleo (Número de personas)	Remuneraciones Salariales (Millones de bolívares)	Excedente de Explotación (Millones de bolívares)	Producción (Millones de barriles)	Refinación (Millones de barriles)	Exportación (Millones de barriles)	Demanda Nacional (Millones de barriles)	Valor Agregado Porcentaje (%)	Precio del Barril Exportado (Dólares por Barril)	Índice de Precios del Petróleo 1968=100	Índice de Precios del Petróleo 1984=100
1920				0,5	0,5		0,01	0,65	2,69	147,17	9,61
1921				1,4	0,4	1,0	0,02	0,77	1,23	66,76	4,43
1922	3463	16		2,2	0,3	1,8	0,03	0,81	1,31	70,55	4,71
1923	5158	24		4,3	0,6	3,4	0,05	0,82	1,46	78,70	5,26
1924	8126	39		9,1	0,6	8,2	0,10	0,85	1,74	93,74	6,28
1925	12148	59	90	19,9	1,1	18,4	0,21	0,85	1,80	97,16	6,52
1926	16175	79	159	35,7	1,3	37,8	0,37	0,86	1,77	95,49	6,41
1927	21174	104	191	60,4	2,6	57,0	0,63	0,85	1,24	66,82	4,48
1928	21240	106	269	106,0	5,0	100,6	1,5	0,86	1,02	54,97	3,69
1929	27221	136	389	136,1	4,6	130,6	1,4	0,86	1,16	62,60	4,20
1930	21009	114	398	135,2	5,1	134,5	1,4	0,86	1,15	61,96	4,16
1931	12064	66	246	116,9	6,1	111,9	1,2	0,85	0,72	38,78	2,60
1932	8832	49	310	116,7	6,5	110,5	1,2	0,85	0,81	43,79	2,94
1933	10855	59	187	118,2	7,3	113,3	1,3	0,85	0,61	32,81	2,20
1934	11546	82	206	136,3	8,2	130,2	1,4	0,85	0,88	47,19	3,16
1935	12333	89	236	148,5	9,2	138,5	1,6	0,85	0,84	45,09	3,02
1936	13754	104	250	154,6	8,4	150,4	1,6	0,85	0,88	47,45	3,18
1937	21268	140	327	185,8	8,7	168,0	1,9	0,85	0,96	51,86	3,48
1938	22496	172	292	188,0	9	178,5	2,0	0,85	0,93	50,30	3,37
1939	22392	182	296	204,5	13	189,2	2,2	0,85	0,80	43,26	2,90
1940	18627	183	246	183,8	26	157,0	2,6	0,82	0,93	50,27	3,36
1941	19186	172	406	226,8	31	222,9	2,9	0,82	0,98	52,75	3,52
1942	16470	191	210	148,2	22	141,0	2,8	0,81	1,01	54,60	3,64
1943	17021	178	257	179,4	22	174,3	3,0	0,82	1,03	55,43	3,70
1944	22145	226	562	257,0	26	246,6	4,0	0,83	1,05	56,63	3,79
1945	26235	305	744	323,4	32	317,7	4,5	0,83	1,06	57,01	3,81
1946	44585	482	1006	388,5	35	375,3	5,7	0,84	1,26	68,10	4,56
1947	51788	648	1639	434,9	36	423,7	9,1	0,84	1,75	94,12	6,30
1948	61077	856	2495	490,0	43	469,1	10,6	0,84	2,41	129,99	8,70
1949	46878	891	1880	482,0	53	459,8	14,5	0,83	2,25	121,50	8,12
1950	44335	720	2124	546,0	91	519,7	18,8	0,81	2,12	114,55	7,64
1951	43592	805	2708	622,0	115	588,5	20,9	0,80	2,00	108,12	7,21
1952	45109	929	2819	660,0	126	625,8	22,6	0,80	2,14	115,44	7,69
1953	44784	975	2870	644,0	150	606,5	27,6	0,79	2,30	122,97	8,18
1954	43327	1033	3156	691,0	161	645,9	32,8	0,79	2,31	123,30	8,21
1955	42851	1051	3736	787,0	195	738,6	38,8	0,78	2,34	126,18	8,39
1956	44103	1125	5490	899,0	228	846,2	45,2	0,78	2,36	127,77	8,49
1957	45652	1392	6749	1014,0	251	940,3	51,7	0,78	2,65	143,92	9,57

continuación

Datos Relevantes acerca del Petróleo: 1920-1995

0 7 4

	Empleo (Número de personas)	Remuneraciones Salariales (Millones de bolívares)	Excedente de Explotación (Millones de bolívares)	Producción (Millones de barriles)	Refinación (Millones de barriles)	Exportación (Millones de barriles)	Demanda Nacional (Millones de barriles)	Valor Agregado Porcentaje (%)	Precio del Barril Exportado (Dólares por Barril)	Índice de Precios del Petróleo 1968=100	Índice de Precios del Petróleo 1984=100
1958	44720	1426	4505	951,0	267	889,6	47,8	0,77	2,50	133,50	8,87
1959	43331	1448	4185	1011,0	300	940,9	49,0	0,77	2,23	120,27	7,98
1960	40690	1651	3978	1041,0	322	982,7	46,7	0,77	2,12	113,95	7,56
1961	37324	1508	4362	1065,0	338	1009,0	46,5	0,76	2,12	113,82	7,55
1962	34818	1389	4990	1167,0	374	1101,6	55,3	0,76	2,08	111,20	7,38
1963	33742	1454	5082	1185,0	380	1121,9	57,2	0,76	2,03	108,54	7,20
1964	33262	1601	7242	1241,0	399	1175,8	60,5	0,76	1,94	103,50	6,87
1965	24521	1612	7684	1267,0	429	1187,2	64,2	0,76	1,88	100,15	6,64
1966	31838	1646	7446	1230,0	428	1161,3	65,6	0,76	1,88	100,00	6,63
1967	29448	1687	8089	1292,0	445	1226,9	66,9	0,76	1,85	98,94	6,56
1968	25419	1594	8284	1319,0	434	1232,9	70,9	0,76	1,86	100,00	6,63
1969	27072	1558	6946	1311,0	421	1244,9	70,2	0,76	1,81	87,58	5,81
1970	23472	1747	7915	1353,0	471	1266,4	73,1	0,76	1,84	95,02	6,30
1971	23993	1776	9447	1295,0	454	1198,0	76,9	0,76	2,35	117,09	7,75
1972	23714	1874	9272	1178,0	411	1121,8	83,5	0,76	2,52	126,15	8,36
1973	23328	1947	14818	1228,0	475	1149,8	95,8	0,75	3,71	173,22	11,48
1974	22674	2461	40141	1086,0	436	1004,5	94,1	0,74	10,53	488,13	32,30
1975	23097	3100	29722	856,0	316	761,4	90,2	0,75	10,99	474,11	31,50
1976	23824	2538	32214	839,0	360	780,3	99,5	0,74	11,15	499,57	33,12
1977	25102	2036	33690	816,0	354	716,8	105,1	0,74	12,54	539,34	35,76
1978	26120	3139	29888	790,0	359	708,9	116,7	0,73	12,04	495,87	32,88
1979	30493	3695	48456	860,0	361	764,1	127,2	0,74	17,69	751,80	49,72
1980	33424	6598	63640	793,0	338	679,2	140,7	0,74	26,44	1056,43	70,01
1981	36606	7501	65854	769,0	314	634,9	149,3	0,74	29,71	1138,22	75,56
1982	39189	7640	51759	691,0	318	560,4	149,4	0,73	27,47	1030,84	68,29
1983	39595	8742	43544	657,0	328	541,8	145,8	0,72	25,31	991,15	65,44
1984	40105	9785	71657	659,0	329	549,4	135,9	0,72	26,70	1516,45	100,00
1985	38401	10359	65824	613,0	343	495,2	135,1	0,71	25,89	1547,19	101,90
1986	38915	10671	42539	653,0	339	555,1	141,5	0,72	12,82	1054,85	69,30
1987	39138	13757	77820	664,0	311	548,9	142,7	0,73	16,32	1687,29	111,45
1988	41959	17357	85942	696,0	366	583,8	149,1	0,72	13,51	1758,98	116,18
1989	38954	26658	308255	696,0	351	585,5	141,5	0,72	16,87	5465,01	361,09
1990	40363	40015	617192	779,8	360	679,0	145,8	0,73	20,33	9328,94	616,89
1991	42911	61266	623590	886,5	390	763,0	147,8	0,73	15,92	8826,37	584,38
1992	42401	98856	639147	874,7	361	739,0	157,7	0,74	14,91	9935,91	657,10
1993	41246	104357	785019	904,4	347	794,0	156,8	0,75	13,34	11466,83	760,28
1994	41400	164343	1400446	993,9	362	854,8	146,1	0,75	13,23	18849,69	1251,69
1995	48109	205931	1880550	1075,7	380	925,6	162,1	0,75	14,84	23040,88	1530,34

0 7 5

Índice de la Actividad en la Industria Manufacturera: 1936-1968

	Industria Manufacturera 1936-1968	Industria de Alimentos 1936-1968	Industria de Bebidas 1936-1968	Industria de Minerales No Metálicos 1936-1968	Industria del Tabaco 1936-1938	Industria de la Madera 1938-1968	Industria de Muebles 1938-1968	Industria Textil 1938-1968	Industria de Cauchos 1941-1968	Industria de Cueros y Pielés 1945-1968	Industrias Varias 1948-1968
1936	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00						
1937	112,74	112,71	113,92	118,62	110,32						
1938	109,35	105,09	104,40	106,12	120,63	100,00	100,00	100,00			
1939	114,04	145,46	83,99	102,13	135,01	272,51	152,99	136,33			
1940	118,33	153,90	86,72	231,65	123,83	152,95	95,23	141,54			
1941	105,80	154,76	60,39	306,91	111,04	183,75	102,65	249,27	100,00		
1942	115,21	174,19	64,73	323,94	119,03	235,89	119,21	611,82	89,32		
1943	119,40	166,96	71,62	313,03	130,22	314,31	151,55	708,65	181,52		
1944	131,65	173,62	82,82	318,35	149,39	363,99	188,61	667,84	270,17		
1945	153,64	183,86	87,21	678,84	168,48	399,19	220,48	697,79	251,81	100,00	
1946	178,76	231,15	104,12	809,11	175,75	584,68	337,89	744,09	298,75	134,96	
1947	202,85	281,12	124,51	949,09	170,96	611,56	358,36	752,05	286,46	144,66	
1948	223,05	338,77	143,05	1102,37	147,79	614,47	351,97	858,42	293,86	158,89	100,00
1949	257,57	348,58	175,05	1624,06	150,19	622,14	311,75	736,41	217,63	188,49	110,84
1950	283,03	392,76	181,03	1950,99	154,98	765,62	314,92	717,24	775,64	209,42	129,12
1951	307,92	445,44	195,81	2057,70	162,97	837,91	392,20	1254,81	964,89	245,20	152,61
1952	369,40	567,99	223,13	2361,82	198,12	969,35	456,77	1639,28	1168,59	313,16	197,56
1953	391,51	616,76	214,13	2627,38	217,30	1095,31	529,28	1887,34	1677,52	344,51	257,71
1954	441,54	704,54	224,03	3181,52	238,87	1361,47	527,69	2375,52	2843,91	369,69	328,70
1955	490,54	810,01	251,16	3347,43	261,23	1745,93	626,67	2513,96	3132,28	402,65	408,44
1956	513,82	869,17	250,72	3545,72	270,82	1856,56	789,68	2702,06	3656,58	381,29	449,92
1957	580,38	968,91	285,68	4271,13	282,01	2026,33	1092,43	2949,25	4357,54	395,27	508,48
1958	625,20	1083,08	334,96	3843,73	317,96	1954,04	972,29	3180,89	5082,85	414,66	551,84
1959	704,66	1168,37	392,22	4521,89	357,10	2699,95	1066,50	3827,38	5642,61	490,48	621,39
1960	769,22	1268,26	417,71	3763,36	546,44	1525,77	896,60	3839,13	5687,38	537,11	594,96
1961	792,52	1360,75	394,94	3726,16	589,58	1558,63	951,64	4186,25	5819,75	555,95	640,23
1962	837,55	1449,81	419,24	3802,25	626,32	1580,54	1076,02	5319,96	6963,06	640,40	713,45
1963	883,24	1571,92	423,70	3957,98	659,08	1744,83	1180,29	5722,93	7245,18	618,00	804,15
1964	977,46	1739,46	463,56	4783,86	691,03	2104,10	1285,09	6155,52	8006,97	854,26	993,40
1965	1065,90	1872,66	489,20	5526,64	762,13	2264,01	1741,33	6609,56	9061,17	755,29	1101,86
1966	1022,44	1874,05	533,41	5425,57	556,82	2129,29	1886,88	6669,13	9825,37	895,68	1125,82
1967	1158,69	2006,20	567,49	5729,41	830,84	2225,68	1995,91	6875,70	9238,64	913,35	1211,10
1968	1245,63	2194,53	567,30	5978,82	947,47	2623,27	2061,54	8447,54	10659,60	943,67	1314,35

Índice de Producción de Alimentos: 1936-1968

0 7 6

	Índice Total	Índice 1936-68	Índice 1938-68	Índice 1939-68	Índice 1940-68	Índice 1943-68	Índice 1944-68	Índice 1945-68	Índice 1946-68	Índice 1947-68	Índice 1952-68	Índice 1953-68
1936	100,00	100,00										
1937	112,71	112,71										
1938	105,09	133,35	100,00									
1939	145,46	153,31	116,66	100,00								
1940	153,90	172,70	132,81	117,22	100,00							
1941	154,76	168,27	129,82	116,54	100,56							
1942	174,19	195,69	152,01	129,11	113,18							
1943	166,96	216,54	173,37	146,18	127,30	100,00						
1944	173,62	251,45	194,10	165,22	141,68	111,61	100,00					
1945	183,86	233,15	199,68	172,12	144,95	116,67	111,68	100,00				
1946	231,15	276,17	238,61	205,02	169,62	135,94	126,23	113,83	100,00			
1947	281,12	306,64	276,61	230,35	186,55	150,99	141,93	137,63	119,39	100,00		
1948	338,77	313,28	310,04	260,34	212,50	172,08	152,70	168,10	144,93	120,51		
1949	348,58	358,73	351,40	282,22	229,81	187,45	166,95	174,00	148,76	124,00		
1950	392,76	443,95	420,44	323,99	272,73	222,21	194,03	200,05	168,15	139,72		
1951	445,44	450,52	436,76	336,30	295,92	241,63	215,58	229,23	191,22	158,46		
1952	567,99	529,53	515,68	383,54	356,27	295,80	271,88	284,75	234,53	193,07	100,00	
1953	616,76	565,84	583,79	429,16	412,06	348,43	319,42	324,83	265,12	218,15	112,75	100,00
1954	704,54	664,10	682,92	484,90	471,90	404,56	369,94	371,46	299,36	246,33	125,37	114,23
1955	810,01	899,22	847,80	598,46	571,83	484,68	431,93	436,37	350,57	287,79	144,57	131,33
1956	869,17	1112,53	1030,62	709,57	674,43	567,37	498,15	473,81	379,49	312,00	155,38	140,92
1957	968,91	1032,82	1023,00	725,74	707,23	599,51	528,81	530,26	423,27	347,75	171,47	157,10
1958	1083,08	942,82	991,86	712,00	713,91	616,69	554,75	565,96	450,63	368,45	182,58	175,61
1959	1168,37	1052,06	1064,01	762,56	764,34	687,55	625,78	631,81	500,46	409,24	201,46	189,44
1960	1268,26	1139,71	1129,25	807,68	806,96	724,94	667,39	664,18	524,31	428,42	210,62	205,63
1961	1360,75	1270,48	1221,89	869,00	859,04	815,22	761,55	719,92	567,75	463,97	229,19	220,63
1962	1449,81	1415,88	1317,71	939,14	913,76	874,13	833,79	778,00	612,60	500,38	251,01	235,07
1963	1571,92	1549,76	1437,62	1016,92	992,06	948,89	927,54	854,20	672,24	547,88	271,89	254,87
1964	1739,46	1740,44	1630,45	1148,04	1103,70	1085,59	1080,68	972,27	764,08	630,24	310,90	282,03
1965	1872,66	1901,94	1765,58	1242,14	1136,38	1127,53	1158,09	1043,29	819,83	676,62	333,34	303,63
1966	1874,05	1938,58	1843,15	1273,06	1193,38	1189,24	1222,35	1080,83	847,41	697,79	340,92	303,85
1967	2006,20	1965,94	1899,32	1333,60	1262,92	1261,49	1293,06	1141,33	894,61	739,04	360,81	325,28
1968	2194,53	2026,74	1973,91	1385,03	1320,66	1316,65	1369,79	1246,34	975,30	803,82	393,32	355,81

Índice 1936-68 (azúcar, sal y productos de panadería).

Índice 1938-1968 (componentes del índice 36-68 más mantequilla y galletería).

Índice 1939-1968 (componentes del índice 38-68 más beneficio de ganado).

Índice 1940-1968 (componentes del índice 39-68 más leche pasteurizada).

Índice 1943-1968 (componentes del índice 40-68 más alimentos concentrados).

Índice 1944-1968 (componentes del índice 43-68 más leche en polvo y productos del arroz).

Índice 1945-1968 (componentes del índice 44-68 más charcutería, mermeladas, caramelos, aceites y mantecas, y molienda de café).

Índice 1946-1968 (componentes del índice 45-68 más producción de panela).

Índice 1947-1968 (componentes del índice 46-68 más chocolatería).

Índice 1952-1968 (componentes del índice 47-68 más carnes conservadas y quesos).

Índice 1953-1968 (componentes del índice 52-68 más helados y salsas y pastas de tomate).

Índice de Producción de Bebidas: 1936-1968

	Índice General 1936-1968	Índice 1936-68	Índice 1945-68	Índice 1951-68
1936	100,00	100,00		
1937	113,92	113,92		
1938	104,40	104,40		
1939	83,99	83,99		
1940	86,72	86,72		
1941	60,39	60,39		
1942	64,73	64,73		
1943	71,62	71,62		
1944	82,82	82,82		
1945	87,21	87,21	100,00	
1946	104,12	102,88	119,40	
1947	124,51	118,06	142,78	
1948	143,05	123,30	164,03	
1949	175,05	147,09	200,73	
1950	181,03	150,85	207,58	
1951	195,81	160,76	224,54	100,00
1952	223,13	183,42	254,23	113,95
1953	214,13	171,38	243,32	109,35
1954	224,03	179,76	252,88	114,41
1955	251,16	204,02	282,47	128,27
1956	250,72	197,22	282,14	128,04
1957	285,68	216,61	320,28	145,90
1958	334,96	246,15	375,26	171,06
1959	392,22	291,60	436,95	200,31
1960	417,71	311,30	463,15	213,32
1961	394,94	288,76	439,00	201,69
1962	419,24	310,20	468,49	214,10
1963	423,70	309,46	472,76	216,38
1964	463,56	336,24	519,06	236,74
1965	489,20	348,67	546,61	249,83
1966	533,41	385,59	597,84	272,41
1967	567,49	414,08	638,02	289,81
1968	567,30	422,70	634,50	289,72

Índice 1936-68 (cerveza y bebidas alcohólicas).

Índice 1945-68 (los componentes del índice 36-68 más bebidas gaseosas).

Índice 1951-68 (componentes del índice 45-68 más producción de malta).

Índices de Producción de Tabaco, Textiles, Muebles, Maderas,
Cauchos y Cueros y Pieles: 1936-1968

0 7 8

	Índice de Tabaco 1936-1968	Índice de Textiles	Índice de Muebles 1938-1968	Índice de Madera y Corcho 1938-1968	Índice de Cauchos 1941-1968	Índice de Cueros y Pieles 1945-1968
1936	100,00					
1937	110,32					
1938	120,63	100,00	100,00	100,00		
1939	135,01	136,33	152,99	272,51		
1940	123,83	141,54	95,23	152,95		
1941	111,04	249,27	102,65	183,75	100,00	
1942	119,03	611,82	119,21	235,89	89,32	
1943	130,22	708,65	151,55	314,31	181,52	
1944	149,39	667,84	188,61	363,99	270,17	
1945	168,48	697,79	220,48	399,19	251,81	100,00
1946	175,75	744,09	337,89	584,68	298,75	134,96
1947	170,96	752,05	358,36	611,56	286,46	144,66
1948	147,79	858,42	351,97	614,47	293,86	158,89
1949	150,19	736,41	311,75	622,14	217,63	188,49
1950	154,98	717,24	314,92	765,62	775,64	209,42
1951	162,97	1254,81	392,20	837,91	964,89	245,20
1952	198,12	1639,28	456,77	969,35	1168,59	313,16
1953	217,30	1887,34	529,28	1095,31	1677,52	344,51
1954	238,87	2375,52	527,69	1361,47	2843,91	369,69
1955	261,23	2513,96	626,67	1745,93	3132,28	402,65
1956	270,82	2702,06	789,68	1856,56	3656,58	381,29
1957	282,01	2949,25	1092,43	2026,33	4357,54	395,27
1958	317,96	3180,89	972,29	1954,04	5082,85	414,66
1959	357,10	3827,38	1066,50	2699,95	5642,61	490,48
1960	546,44	3839,13	896,60	1525,77	5687,38	537,11
1961	589,58	4186,25	951,64	1558,63	5819,75	555,95
1962	626,32	5319,96	1076,02	1580,54	6963,06	640,40
1963	659,08	5722,93	1180,29	1744,83	7245,18	618,00
1964	691,03	6155,52	1285,09	2104,10	8006,97	854,26
1965	762,13	6609,56	1741,33	2264,01	9061,17	755,29
1966	556,82	6669,13	1886,88	2129,29	9825,37	895,68
1967	830,84	6875,70	1995,91	2225,68	9238,64	913,35
1968	947,47	8447,54	2061,54	2623,27	10659,60	943,67

Índices de Producción de Minerales No Metálicos: 1936-1968

	Índice General 1936-1968	Índice 1936-68	Índice 1945-68
1936	100,00	100,00	
1937	118,62	118,62	
1938	106,12	106,12	
1939	102,13	102,13	
1940	231,65	231,65	
1941	306,91	306,91	
1942	323,94	323,94	
1943	313,03	313,03	
1944	318,35	318,35	
1945	678,84	307,98	100,00
1946	809,11	341,22	119,19
1947	949,09	388,03	139,81
1948	1102,37	570,48	162,39
1949	1624,06	797,07	239,24
1950	1950,99	1332,71	287,40
1951	2057,70	1652,93	303,12
1952	2361,82	2235,11	347,92
1953	2627,38	2559,57	387,04
1954	3181,52	3226,33	468,67
1955	3347,43	3410,37	493,11
1956	3545,72	3859,57	522,32
1957	4271,13	4647,07	629,18
1958	3843,73	4296,54	566,22
1959	4521,89	4977,93	666,12
1960	3763,36	3955,05	554,38
1961	3726,16	4025,00	548,90
1962	3802,25	4010,90	560,11
1963	3957,98	4175,00	583,05
1964	4783,86	4890,16	704,71
1965	5526,64	5616,49	814,13
1966	5425,57	5623,67	799,24
1967	5729,41	6059,31	844,99
1968	5978,82	6339,63	880,74

Índice 1936-68 (incorpora la producción de cemento).

Índice 1945-68 (los componentes del índice 36-68 más cal, arcilla y bloques).

Índices de Producción de Manufacturas Diversas: 1948-1968

0 8 0

	Índice de Artes Gráficas 1948-1968	Índice de Prendas de Vestir 1948-1968	Índice de Maquinarias 1948-1968	Índice de Papel 1948-1968	Índice de Productos Metálicos 1948-1968	Índice de Productos Químicos 1948-1968	Índice de Medios de Transporte 1950-1968	Índice de Producción de Hierro 1960-1968
1948	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
1949	144,00	113,93	98,46	95,45	96,92	107,76		
1950	164,00	153,69	99,64	93,54	227,31	111,64	100,00	
1951	244,86	178,69	103,79	159,33	255,07	114,16	122,01	
1952	243,43	278,28	109,82	188,28	262,11	173,29	156,36	
1953	285,71	409,84	118,34	239,23	440,53	228,31	189,75	
1954	332,29	549,18	129,23	444,26	743,17	273,52	229,22	
1955	484,86	702,87	142,72	555,26	848,02	326,26	278,52	
1956	480,00	852,87	158,58	620,33	1160,35	358,68	253,70	
1957	515,14	850,41	176,80	766,27	1635,68	441,78	286,53	
1958	620,86	840,57	197,63	831,58	2146,70	466,21	305,50	
1959	633,14	900,00	208,64	1284,93	2551,98	543,84	326,76	
1960	620,00	780,74	211,72	1500,48	2732,16	503,20	299,43	100,00
1961	581,71	817,62	224,97	1761,96	2892,51	567,58	321,06	134,33
1962	619,71	759,84	317,99	1842,82	3369,16	633,11	319,17	449,04
1963	801,14	730,74	352,78	2219,86	3180,18	682,88	389,37	784,37
1964	679,14	955,33	472,66	2837,32	3934,36	847,49	533,21	931,00
1965	748,86	815,98	655,74	3036,36	4068,28	935,84	669,83	1157,13
1966	806,57	846,72	717,04	3070,10	3986,78	942,47	703,98	1079,88
1967	946,57	872,95	820,00	3197,61	4317,18	1032,88	676,66	1286,08
1968	1065,14	879,10	911,01	3552,63	4540,09	1117,58	712,90	1535,20

0 8 1

Índice de la Actividad del Transporte y las Comunicaciones: 1883-1968

	Índice General del Transporte y las Comunicaciones	Índice de Transporte por Ferrocarril	Índice de Transporte Aéreo	Índice de Transporte Terrestre de Pasajeros	Índice de Comunicaciones: Correo	Índice de Comunicaciones: Telégrafo
1883	0,61	100,0				
1884	0,74	685,7				
1885	1,02	842,9				
1886	1,47	642,9				
1887	1,53	771,4				
1888	1,91	1071,4				
1889	1,53	1542,9				
1890	1,93	1600,0				
1891	1,70	2000,0				
1892	2,10	1600,0				
1893	2,34	2028,6				
1894	2,14	1785,7				
1895	1,97	2200,0				
1896	1,59	2457,1				
1897	1,85	2242,9				
1898	1,87	2071,4				
1899	1,51	1671,4				
1900	2,11	1942,9				
1901	2,25	1957,1				
1902	2,07	1585,7				
1903	2,44	2214,3				
1904	2,55	2357,1				
1905	2,49	2171,4				
1906	2,22	2557,1				
1907	2,85	2671,4				
1908	3,12	2614,3				
1909	3,79	2328,6				
1910	3,85	2985,7				
1911	3,66	3271,4				
1912	3,72	3971,4				
1913	4,17	4042,9				
1914	4,97	3842,9				
1915	4,55	3900,0				
1916	4,92	4371,4				
1917	4,98	5214,3				
1918	4,36	4771,4				
1919	4,60	5157,1				
1920	5,68	5228,6		100,0		
1921	6,21	4572,9		91,3		
1922	7,38	4825,7		75,0		
1923	7,50	5711,4		121,3		
1924	5,76	6287,1		122,8		
1925	7,27	7558,6		230,4		
1926	6,88	7558,6		277,4		

continuación

Índice de la Actividad del Transporte y las Comunicaciones: 1883-1968

0 8 2

	Índice General del Transporte y las Comunicaciones	Índice de Transporte por Ferrocarril	Índice de Transporte Aéreo	Índice de Transporte Terrestre de Pasajeros	Índice de Comunicaciones: Correo	Índice de Comunicaciones: Telégrafo
1927	7,71	5734,3		567,4		
1928	8,17	7047,1		1077,4		
1929	7,45	6527,1		990,4		
1930	6,59	6668,6		1112,4		
1931	7,05	5875,7		1330,9		
1932	7,73	5337,1		1408,0		
1933	8,54	4130,0		1595,0		
1934	8,90	4070,0		1782,6		
1935	9,56	4587,1		2000,0		
1936	10,55	4970,2		1832,4		
1937	13,11	4875,1	100,0	2230,8		
1938	16,86	5032,2	170,1	2710,1		
1939	20,07	6483,5	209,8	3237,8		100,0
1940	22,79	6089,1	241,6	3808,9	100,0	98,3
1941	26,54	5845,7	329,1	4414,5	100,3	98,9
1942	27,53	6507,1	393,5	4638,6	81,1	104,0
1943	28,24	7555,7	517,8	4568,5	84,3	116,6
1944	30,37	7658,6	604,0	4836,9	89,8	129,6
1945	33,40	7578,6	1441,1	4840,6	99,8	151,3
1946	39,24	7221,4	3321,8	4916,2	111,2	180,9
1947	53,41	6084,3	5708,9	6617,1	150,8	210,8
1948	61,19	5587,6	9228,4	6671,7	201,5	206,9
1949	63,29	5339,3	11202,1	6513,3	227,8	179,1
1950	65,01	4368,3	10372,9	6519,5	210,8	243,7
1951	64,40	2319,7	9648,8	7143,3	263,7	193,5
1952	66,89	2611,1	9999,0	7313,7	316,9	195,3
1953	76,03	2815,7	10565,6	8978,5	363,1	198,9
1954	81,63	2317,1	11855,8	9162,3	440,8	214,4
1955	83,31	1237,1	12153,3	9014,6	504,6	223,8
1956	84,99	1234,3	11905,6	8814,9	652,6	239,0
1957	89,41	1250,0	13137,3	9338,3	688,2	250,9
1958	89,07	892,9	13214,7	8879,8	782,2	268,2
1959	88,02	1398,6	14563,6	8170,4	673,1	274,4
1960	85,87	2461,4	13753,2	7817,9	740,9	278,7
1961	75,79	1689,3	12339,3	7453,9	773,4	207,6
1962	71,81	2788,0	10977,6	7186,2	882,8	182,3
1963	76,50	2488,6	11635,9	8801,5	719,7	180,9
1964	82,84	3160,9	13151,5	9631,8	738,4	167,1
1965	91,29	3554,9	14360,1	10421,9	809,5	165,7
1966	98,36	2956,6	16240,0	10338,0	719,5	203,2
1967	100,66		16101,9	11179,0	760,4	160,2
1968	100,00		17105,9	11583,5	646,6	167,5

0 8 3

Índice de Producción de Electricidad: 1938-1968

1938	100,0
1939	105,3
1940	128,9
1941	150,2
1942	159,5
1943	163,6
1944	177,5
1945	199,1
1946	224,2
1947	264,6
1948	322,9
1949	383,6
1950	462,1
1951	539,2
1952	661,2
1953	750,5
1954	885,7
1955	1042,1
1956	1324,4
1957	1562,0
1958	1890,7
1959	2063,5
1960	2348,0
1961	4095,8
1962	4684,3
1963	5273,9
1964	5720,6
1965	6087,8
1966	6580,1
1967	7198,0
1968	7874,0

Gasto Público: 1830-1920

0 8 4

(Millones de bolívares)

1830	5,0	1876	23,8
1831	5,5	1877	20,9
1832	5,5	1878	28,7
1833	6,0	1879	22,9
1834	5,6	1880	22,0
1835	5,8	1881	29,2
1836	8,0	1882	24,4
1837	7,1	1883	35,0
1838	7,0	1884	33,6
1839	9,4	1885	30,2
1840	7,0	1886	27,9
1841	7,5	1887	41,1
1842	14,1	1888	36,4
1843	9,2	1889	44,4
1844	14,6	1890	47,8
1845	11,4	1891	43,5
1846	17,8	1892	32,5
1847	12,0	1893	50,5
1848	13,8	1894	42,7
1849	16,6	1895	64,2
1850	17,0	1896	46,2
1851	18,2	1897	44,3
1852	13,9	1898	34,7
1853	23,0	1899	23,6
1854	22,5	1900	37,0
1855	31,1	1901	31,6
1856	24,4	1902	22,9
1857	22,0	1903	37,3
1858	19,1	1904	50,0
1859	10,4	1905	49,0
1860	28,5	1906	59,5
1861	32,7	1907	48,1
1862	23,7	1908	46,4
1863	11,0	1909	50,9
1864	23,1	1910	60,0
1865	24,7	1911	62,4
1866	20,1	1912	60,7
1867	14,2	1913	63,1
1868	19,4	1914	43,6
1869	21,1	1915	56,4
1870	9,9	1916	56,5
1871	9,6	1917	51,5
1872	15,0	1918	56,6
1873	16,6	1919	66,2
1874	24,5	1920	99,9
1875	21,6		

Compra de Servicios Personales por la Administración Pública: 1920-1950

	Remuneraciones Pagadas por la Administración Pública (Millones de bolívares)
1920	35,8
1921	41,8
1922	51,3
1923	57,9
1924	68,8
1925	80,0
1926	93,0
1927	108,2
1928	125,8
1929	118,0
1930	119,3
1931	111,9
1932	105,3
1933	116,0
1934	168,4
1935	189,3
1936	221,6
1937	235,5
1938	263,8
1939	270,6
1940	260,1
1941	228,1
1942	200,6
1943	215,7
1944	255,0
1945	351,5
1946	556,9
1947	735,4
1948	904,2
1949	1042,0
1950	1072,0

Exportaciones: 1830-1920

0 8 6

(Millones de bolívares)

	Exportaciones Totales	Otras Exportaciones	Café	Cacao	Ganado	Cueros	Oro	Servicios de Exportación
1830	8,7	2,4	3,4	2,5	0,1	0,4		0,2
1831	11,4	2,6	4,3	3,9	0,1	0,5		0,2
1832	12,1	3,6	4,8	3,2	0,1	0,4		0,2
1833	13,6	4,1	5,2	3,5	0,2	0,5		0,3
1834	16,6	9,1	3,6	2,9	0,5	0,7		0,3
1835	20,5	8,1	7,3	3,9	0,3	0,9		0,4
1836	24,7	10,1	8,3	4,4	0,7	1,2		0,5
1837	21,3	8,1	7,3	3,7	0,9	1,2		0,4
1838	26,9	8,6	11,3	4,7	0,9	1,4		0,5
1839	29,7	11,0	9,7	6,3	1,0	1,8		0,6
1840	30,8	9,0	12,2	6,6	1,0	1,9		0,6
1841	38,0	10,7	16,8	6,2	1,4	3,1		0,8
1842	33,9	10,8	12,6	6,9	0,9	2,6		0,7
1843	29,8	8,4	11,2	6,8	0,9	2,6		0,6
1844	28,0	5,9	11,9	5,6	0,9	3,7		0,6
1845	35,6	7,1	16,5	7,3	0,6	4,2		0,7
1846	32,1	8,5	12,2	6,1	0,7	4,6		0,6
1847	27,8	7,5	10,3	6,0	0,7	3,3		0,6
1848	28,1	0,0	18,1	5,9	0,5	3,6		0,6
1849	24,9	2,9	11,7	6,8	0,4	3,1		0,5
1850	31,6	5,7	13,3	6,5	0,6	5,5		0,6
1851	32,6	6,6	13,5	7,3	0,5	4,6		0,7
1852	29,9	5,8	12,7	5,8	0,3	5,4		0,6
1853	35,7	5,6	15,5	7,9	0,2	6,5		0,7
1854	34,3	6,4	15,6	5,7	0,3	6,4		0,7
1855	35,7	5,6	15,5	7,9	0,2	6,5		0,7
1856	39,4	ND	ND	ND	ND	ND		0,8
1857	28,7	ND	ND	ND	ND	ND		0,6
1858	44,0	ND	ND	ND	ND	ND		0,9
1859	43,1	14,3	19,2	5,8	0,2	3,6		0,9
1860	30,2	ND	ND	ND	ND	ND		0,6
1861	38,4	ND	ND	ND	ND	ND		0,8
1862	30,8	ND	ND	ND	ND	ND		0,6
1863	24,6	4,1	16,6	3,9	0,0	0,0		0,5
1864	41,7	19,2	17,0	3,6	0,1	1,8		0,8
1865	45,6	ND	ND	ND	ND	ND		0,9
1866	38,3	ND	19,3	6,0	ND	ND		0,8
1867	17,5	ND	ND	ND	ND	ND		0,3
1868	27,4	1,1	17,3	2,1	0,0	4,0	2,8	0,5
1869	34,7	4,3	19,6	2,3	0,2	5,1	3,3	0,7
1870	54,9	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	1,1
1871	60,3	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	1,2
1872	70,1	15,3	43,3	5,5	0,7	2,1	3,2	1,4
1873	73,9	ND	46,6	5,7	ND	1,3	4,1	1,5
1874	86,5	13,8	58,6	7,0	0,4	1,3	5,5	1,7
1875	80,6	ND	57,0	7,5	ND	0,9	7,8	1,6

Exportaciones: 1830-1920

continuación

(Millones de bolívares)

	Exportaciones Totales	Otras Exportaciones	Café	Cacao	Ganado	Cueros	Oro	Servicios de Exportación
1876	70,6	ND	37,3	6,3	ND	2,8	8,5	1,4
1877	75,5	ND	54,6	5,5	ND	3,5	9,9	1,5
1878	57,7	ND	37,7	6,0	ND	2,2	9,3	1,2
1879	51,7	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	1,0
1880	69,1	20,0	30,3	4,7	0,5	2,2	11,4	1,4
1881	70,2	8,4	38,9	8,3	1,0	2,1	11,6	1,4
1882	98,6	21,7	49,7	10,0	1,5	2,3	13,6	2,0
1883	73,6	7,1	41,3	5,9	0,1	1,5	17,6	1,5
1884	76,6	0,5	38,0	10,8	1,5	2,9	22,9	1,5
1885	82,3	16,7	35,7	8,4	0,7	3,7	17,0	1,6
1886	90,6	5,3	49,5	14,3	1,3	3,0	17,3	1,8
1887	90,2	5,8	59,9	10,5	1,5	2,8	9,6	1,8
1888	97,3	6,9	70,3	9,8	1,2	2,5	6,6	1,9
1889	100,9	11,7	71,2	9,3	1,2	2,4	5,1	2,0
1890	119,8	4,1	89,9	10,8	1,3	4,5	9,1	2,4
1891	105,1	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	2,1
1892	88,8	6,4	67,3	8,6	1,0	1,3	4,2	1,8
1893	107,7	5,2	84,8	9,7	1,1	2,8	4,1	2,2
1894	99,5	12,9	68,3	9,2	1,1	4,2	3,8	2,0
1895	111,5	5,7	85,8	10,1	1,4	5,3	3,2	2,2
1896	93,2	8,4	66,0	9,2	1,2	3,0	5,4	1,9
1897	74,5	0,0	61,8	6,0	2,0	3,9	4,0	1,5
1898	93,2	9,6	64,0	10,8	2,1	4,0	2,8	1,9
1899	77,7	25,6	34,7	6,5	1,1	6,8	3,0	1,6
1900	79,7	24,8	30,8	13,0	4,9	4,6	1,6	1,6
1901	76,0	20,4	29,6	13,5	6,2	4,0	2,2	1,5
1902	39,7	0,5	20,8	9,8	3,7	2,6	2,2	0,8
1903	80,7	11,4	37,4	16,7	8,5	5,6	1,1	1,6
1904	72,5	15,2	31,0	12,7	6,5	5,3	1,9	1,5
1905	80,9	11,9	37,1	14,6	9,0	6,0	2,3	1,6
1906	81,9	ND	ND	ND	ND	0,7	3,2	1,6
1907	81,3	16,1	35,2	20,9	4,0	2,9	2,3	1,6
1908	75,7	10,3	40,3	18,1	1,0	4,6	1,3	1,5
1909	83,1	19,9	37,1	17,4	1,1	5,9	1,6	1,7
1910	92,9	24,1	43,1	18,6	0,9	4,5	1,6	1,9
1911	117,5	12,6	78,3	15,9	1,2	6,2	3,3	2,4
1912	130,9	9,1	86,9	20,8	1,2	6,9	6,1	2,6
1913	152,8	42,3	74,7	22,8	3,2	7,8	2,0	3,1
1914	111,5	26,0	51,5	21,4	1,5	7,8	3,4	2,2
1915	121,3	16,7	64,9	23,6	1,2	8,2	6,8	2,4
1916	117,6	27,0	46,3	23,1	1,6	10,3	9,3	2,4
1917	119,0	56,5	29,2	21,1	1,5	6,0	4,7	2,4
1918	202,0	54,2	115,1	27,4	1,7	1,3	2,3	4,0
1919	258,6	94,3	100,0	46,2	3,7	11,9	2,5	5,2
1920	167,0	57,6	65,8	34,9	4,5	1,8	2,5	3,3

Importaciones por País de Origen: 1830-1920

0 8 8

(Millones de bolívares)

	Importaciones Totales	Importaciones de Alemania	Importaciones de Francia	Importaciones de Gran Bretaña	Importaciones de EE.UU.
1830	8,2	1,4	0,4	3,2	3,2
1831	13,4	2,4	0,8	5,3	5,0
1832	13,2	2,4	0,9	5,2	4,7
1833	13,2	2,4	1,0	5,3	4,5
1834	17,5	3,2	1,5	7,2	5,6
1835	15,4	2,9	1,4	6,4	4,7
1836	23,4	4,4	2,3	9,9	6,8
1837	15,3	2,9	1,6	6,6	4,2
1838	21,5	4,1	2,5	9,4	5,6
1839	31,1	6,1	3,8	13,7	7,5
1840	37,0	7,3	4,8	16,6	8,4
1841	31,5	6,2	4,2	14,0	7,2
1842	25,5	5,0	3,5	11,2	5,9
1843	22,0	4,3	3,1	9,6	5,1
1844	24,8	4,8	3,6	10,7	5,8
1845	27,2	5,2	4,0	11,6	6,3
1846	25,3	4,9	3,8	10,7	5,9
1847	18,7	3,6	2,9	7,8	4,4
1848	13,7	2,6	2,2	5,6	3,2
1849	20,7	3,9	3,4	8,5	5,0
1850	28,0	5,3	4,7	11,3	6,7
1851	29,8	5,8	5,0	12,1	7,0
1852	23,4	4,6	3,9	9,6	5,3
1853	29,5	5,9	4,8	12,2	6,6
1854	31,2	6,4	5,1	13,0	6,8
1855	28,5	5,9	4,6	11,9	6,0
1856	37,4	8,0	6,0	15,8	7,6
1857	37,0	8,0	5,9	15,8	7,3
1858	40,2	8,8	6,4	17,3	7,7
1859	34,0	7,6	5,3	14,7	6,3
1860	23,8	5,4	3,7	10,4	4,3
1861	21,6	4,8	3,4	9,4	3,9
1862	17,2	3,8	2,8	7,5	3,1
1863	13,6	3,0	2,2	6,0	2,5
1864	47,7	10,1	7,9	21,0	8,6
1865	40,8	8,5	6,9	18,0	7,4
1866	31,0	6,4	5,3	13,7	5,6
1867	21,8	4,4	3,8	9,7	3,9
1868	32,4	6,4	5,7	14,4	5,9
1869	15,3	3,0	2,7	6,8	2,8
1870	23,5	4,5	4,3	10,5	4,3
1871	40,3	7,6	7,2	17,9	7,6
1872	46,3	8,6	8,2	20,4	9,1
1873	27,2	5,0	4,7	11,8	5,6
1874	52,9	9,7	9,1	22,8	11,3
1875	75,2	13,6	12,8	32,1	16,7

Importaciones por País de Origen: 1830-1920

continuación

(Millones de bolívares)

	Importaciones Totales	Importaciones de Alemania	Importaciones de Francia	Importaciones de Gran Bretaña	Importaciones de EE.UU.
1876	72,6	13,0	12,2	30,7	16,7
1877	65,0	11,6	10,8	27,2	15,5
1878	42,1	7,4	6,9	17,4	10,3
1879	48,5	8,5	7,8	19,9	12,3
1880	44,9	7,7	7,1	18,2	11,8
1881	58,2	10,0	9,1	23,4	15,7
1882	86,3	14,6	13,3	34,4	24,0
1883	70,0	11,7	10,7	27,6	20,0
1884	58,7	9,7	8,8	22,9	17,3
1885	62,5	10,3	9,2	24,1	18,9
1886	73,2	11,9	10,6	27,9	22,7
1887	79,0	12,7	11,3	29,8	25,1
1888	81,4	12,9	11,5	30,4	26,6
1889	83,6	13,2	11,6	30,9	28,0
1890	66,7	10,4	9,1	24,3	22,8
1891	71,1	10,9	9,6	25,7	24,9
1892	52,8	8,0	7,0	18,8	18,9
1893	72,7	11,0	9,4	25,6	26,7
1894	62,1	9,2	7,9	21,6	23,3
1895	60,7	8,9	7,6	20,9	23,2
1896	68,7	10,0	8,5	23,4	26,9
1897	43,9	6,3	5,3	14,8	17,5
1898	71,9	10,2	8,5	23,9	29,3
1899	54,0	7,6	6,3	17,7	22,4
1900	55,9	7,8	6,4	18,1	23,7
1901	63,9	8,8	7,2	20,4	27,6
1902	28,1	3,8	3,1	8,9	12,4
1903	59,5	7,9	6,4	18,5	26,6
1904	48,4	6,4	5,1	14,9	22,1
1905	45,0	5,9	4,6	13,6	20,8
1906	51,7	6,6	5,2	15,4	24,4
1907	54,4	6,9	5,4	16,0	26,1
1908	49,2	6,2	4,7	14,3	24,0
1909	56,6	7,0	5,3	16,2	28,1
1910	80,2	9,8	7,4	22,6	40,4
1911	105,7	12,7	9,5	29,4	54,1
1912	102,0	12,1	8,9	27,9	53,0
1913	88,1	10,3	7,5	23,8	46,6
1914	59,0	6,8	4,9	15,7	31,7
1915	90,6	10,3	7,3	23,7	49,3
1916	129,9	14,5	10,2	33,4	71,8
1917	80,9	8,9	6,2	20,5	45,4
1918	107,7	0,0	9,0	30,1	68,7
1919	284,0	0,0	22,9	77,8	183,3
1920	194,0	0,0	15,1	52,2	126,7

Valor del Comercio Exterior: 1830-1920

0 9 0

(Millones de bolívares de 1913)

	Valor del Comercio Exterior	Exportaciones Totales	Importaciones Totales		Valor del Comercio Exterior	Exportaciones Totales	Importaciones Totales
1830	20,7	11,1	9,6	1876	135,9	68,2	67,7
1831	30,5	15,2	15,4	1877	115,6	52,1	63,5
1832	30,2	14,9	15,3	1878	91,5	47,4	44,1
1833	30,7	15,1	15,6	1879	102,6	50,1	52,5
1834	37,1	15,9	21,2	1880	125,1	78,9	46,2
1835	36,3	18,2	18,1	1881	138,4	77,4	61,0
1836	52,2	26,9	25,3	1882	192,8	103,4	89,4
1837	42,3	25,7	16,7	1883	150,8	74,5	76,3
1838	51,0	27,7	23,3	1884	146,2	79,3	66,8
1839	63,0	30,7	32,3	1885	163,8	88,6	75,2
1840	71,1	30,6	40,5	1886	173,7	81,9	91,8
1841	77,5	41,8	35,7	1887	175,6	78,5	97,1
1842	69,1	37,7	31,3	1888	185,4	86,6	98,7
1843	64,6	35,6	28,9	1889	179,3	77,7	101,7
1844	67,0	34,9	32,1	1890	165,8	86,9	78,9
1845	75,2	41,9	33,3	1891	163,0	77,9	85,0
1846	66,5	36,6	29,8	1892	134,1	67,4	66,8
1847	56,5	35,5	20,9	1893	183,9	91,2	92,7
1848	49,7	32,1	17,5	1894	164,4	79,7	84,6
1849	55,8	27,8	28,1	1895	171,2	87,1	84,0
1850	77,4	42,3	35,1	1896	183,0	86,4	96,6
1851	75,4	41,8	33,5	1897	140,7	79,4	61,3
1852	63,4	38,7	24,7	1898	192,6	95,6	97,0
1853	70,8	43,7	27,1	1899	185,7	116,7	69,0
1854	70,8	44,1	26,7	1900	164,2	98,6	65,5
1855	67,8	43,7	24,1	1901	172,9	95,2	77,7
1856	78,7	46,6	32,1	1902	184,9	58,1	33,9
1857	64,3	32,8	31,5	1903	196,8	125,5	71,3
1858	87,0	48,4	38,6	1904	162,3	104,6	57,6
1859	77,7	45,9	31,9	1905	163,8	111,3	52,6
1860	55,1	33,4	21,7	1906	148,7	90,7	58,0
1861	64,0	44,2	19,9	1907	156,3	97,5	58,8
1862	51,9	36,7	15,1	1908	155,6	100,5	55,0
1863	42,0	30,5	11,5	1909	168,6	109,5	59,1
1864	74,7	37,8	36,9	1910	185,3	102,9	82,4
1865	81,2	48,7	32,5	1911	217,5	106,6	110,9
1866	73,3	48,3	25,0	1912	216,8	114,8	102,0
1867	39,2	21,5	17,8	1913	240,9	152,8	88,1
1868	59,6	32,8	26,8	1914	183,3	125,0	58,3
1869	53,9	41,1	12,9	1915	207,5	128,9	78,6
1870	74,8	54,5	20,3	1916	220,8	127,0	93,8
1871	84,6	50,2	34,3	1917	196,0	152,2	43,8
1872	85,5	49,0	36,5	1918	233,3	174,4	58,9
1873	80,3	59,0	21,3	1919	272,8	145,0	127,7
1874	108,5	64,7	43,7	1920	237,2	170,6	66,6
1875	124,1	58,0	66,0				

El Comercio Mundial y las Exportaciones Venezolanas: 1830-1936

	Exportaciones de Venezuela (Millones de Bs. de 1913)	Índice General de las Importaciones del Comercio Mundial 1913=100	Índice de las Importaciones de Gran Bretaña 1913=100	Índice de las Importaciones de Francia 1913=100	Índice de las Importaciones de EEUU 1913=100
1830		6,41	7,83	5,18	4,23
1831	13,1	6,57	8,62	4,15	5,97
1832	15,0	6,62	7,65	5,57	5,79
1833	15,0	7,13	8,76	5,37	6,20
1834	15,5	7,88	9,93	5,42	7,52
1835	17,0	8,29	10,63	5,43	8,14
1836	22,5	9,02	11,68	5,77	8,83
1837	26,3	8,03	9,84	6,22	6,60
1838	26,7	8,57	10,79	6,91	5,10
1839	29,2	9,27	11,56	6,90	7,86
1840	30,6	9,39	11,73	7,62	6,02
1841	36,2	9,65	11,32	8,28	7,59
1842	39,8	9,74	11,28	8,91	6,64
1843	36,7	10,11	11,73	9,63	5,87
1844	35,3	11,08	12,89	10,12	7,65
1845	38,4	11,46	14,01	9,75	7,69
1846	39,3	11,23	13,37	9,82	8,02
1847	36,1	11,99	15,26	9,68	7,64
1848	33,8	10,38	14,18	5,83	10,20
1849	29,9	13,29	18,03	8,98	9,66
1850	35,1	12,66	15,37	9,82	11,59
1851	42,1	12,00	13,26	9,58	14,12
1852	40,3	12,47	13,11	11,45	13,07
1853	41,2	13,64	14,59	11,85	15,09
1854	43,9	13,44	13,89	12,03	15,38
1855	43,9	13,60	13,27	14,26	13,05
1856	45,1	16,63	15,94	17,57	16,40
1857	39,7	16,96	16,63	17,09	17,55
1858	40,6	16,31	16,91	15,72	16,03
1859	47,2	17,57	17,68	16,50	19,46
1860	39,6	19,53	19,95	18,15	21,30
1861	38,8	21,32	20,69	23,69	18,11
1862	40,4	18,94	20,73	21,33	10,16
1863	33,6	20,47	22,57	23,37	10,22
1864	34,2	21,46	24,32	24,70	9,06
1865	43,3	22,39	24,97	27,57	7,20
1866	48,5	24,96	26,96	28,72	13,85
1867	34,9	25,40	25,56	31,83	13,62
1868	27,1	27,12	27,89	34,48	12,60
1869	36,9	27,38	28,13	33,41	15,45
1870	47,8	27,15	29,40	29,69	18,34
1871	52,4	32,07	33,89	35,61	22,60
1872	49,6	32,14	33,82	34,15	25,57
1873	54,0	33,09	35,47	34,01	27,09
1874	61,9	33,86	36,18	36,61	25,15
1875	61,4	35,25	38,60	37,77	25,18

continuación

El Comercio Mundial y las Exportaciones Venezolanas: 1830-1936

0 9 2

	Exportaciones de Venezuela (Millones de Bs. de 1913)	Índice General de las Importaciones del Comercio Mundial 1913=100	Índice de las Importaciones de Gran Bretaña 1913=100	Índice de las Importaciones de Francia 1913=100	Índice de las Importaciones de EEUU 1913=100
1876	63,1	36,85	39,65	42,27	23,46
1877	60,2	36,12	40,66	38,70	24,19
1878	49,7	40,25	41,01	47,94	27,39
1879	48,7	43,04	42,15	54,10	28,18
1880	64,5	47,79	45,29	57,78	37,41
1881	78,2	46,65	44,50	57,25	34,93
1882	90,4	48,45	46,70	58,27	37,34
1883	88,9	50,88	49,58	60,16	39,98
1884	76,9	49,94	47,84	59,23	40,40
1885	84,0	48,76	48,24	56,88	38,51
1886	85,2	51,81	48,94	61,02	43,81
1887	80,2	52,94	51,17	60,28	45,89
1888	82,6	53,80	53,68	58,93	47,28
1889	82,2	56,85	57,98	59,47	51,82
1890	82,3	57,94	57,63	61,12	54,35
1891	82,4	61,66	59,54	67,02	57,90
1892	72,7	60,84	60,59	60,73	61,31
1893	79,3	59,24	59,18	56,48	62,70
1894	85,5	59,41	63,16	60,96	52,50
1895	83,4	62,23	66,95	60,29	58,27
1896	86,8	66,64	70,09	63,82	65,45
1897	82,9	67,81	72,40	65,66	64,40
1898	87,5	66,48	74,69	71,63	50,13
1899	106,2	65,74	75,08	66,92	52,70
1900	107,7	67,33	75,57	65,37	59,38
1901	96,9	67,21	78,02	63,35	58,34
1902	76,7	68,56	79,84	64,39	59,56
1903	91,8	72,24	80,24	68,90	66,40
1904	115,1	71,07	81,42	65,97	64,44
1905	108,0	74,06	82,55	67,17	71,58
1906	101,0	79,27	85,01	74,53	77,70
1907	94,1	83,31	86,60	78,64	84,44
1908	99,0	77,92	82,92	76,92	73,43
1909	105,0	81,59	85,55	85,19	73,69

	Exportaciones de Venezuela (Millones de Bs. de 1913)	Índice General de las Importaciones del Comercio Mundial 1913=100	Índice de las Importaciones de Gran Bretaña 1913=100	Índice de las Importaciones de Francia 1913=100	Índice de las Importaciones
1910	106,2	87,92	87,29	91,50	85,03
1911	104,8	93,14	90,23	98,33	91,10
1912	110,7	95,20	96,88	96,09	92,60
1913	133,8	100,00	100,00	100,00	100,00
1914	138,9	90,73	89,74	74,74	106,92
1915	127,0	90,58	87,93	92,02	91,86
1916	128,0	105,53	77,61	133,86	106,69
1917	139,6	96,73	67,17	128,66	96,12
1918	163,3	81,56	76,40	78,91	88,89
1919	159,7	106,37	88,10	122,91	108,75
1920	157,8	112,92	88,20	118,89	130,63
1921	225,6	84,32	74,33	78,13	98,95
1922	214,6	103,31	94,36	88,56	124,24
1923	204,0	112,81	95,65	93,56	144,69
1924	218,2	117,49	107,14	99,76	141,73
1925	229,9	123,39	110,83	97,12	156,38
1926	179,5	130,94	113,65	102,31	169,61
1927	206,9	132,15	116,46	104,97	167,82
1928	180,1	128,73	112,70	103,97	162,28
1929	252,5	139,59	118,49	115,20	176,65
1930	187,7	124,47	115,05	120,20	135,53
1931	210,9	112,24	116,63	111,98	108,95
1932	189,3	89,57	102,57	91,57	77,72
1933	150,6	93,00	102,07	92,19	86,54
1934	175,3	90,69	106,81	77,04	88,73
1935	202,6	100,17	109,23	74,20	112,95
1936	237,9	106,83	116,08	78,07	121,46

Nota: Desde 1830 hasta 1920 las exportaciones venezolanas son promedios de dos años. Luego son valores anuales.

Exportaciones Totales: 1920-1968

0 9 4

(Millones de bolívares)

	Exportaciones Totales	Exportaciones Petroleras	Otras Exportaciones		Exportaciones Totales	Exportaciones Petroleras	Otras Exportaciones
1920	173,3	3,1	170,2	1945	1241,5	1126,9	114,5
1921	131,6	7,6	124,0	1946	1754,7	1590,7	164,0
1922	137,4	12,9	124,4	1947	2667,9	2482,7	185,2
1923	157,3	26,6	130,7	1948	4048,5	3795,5	253,1
1924	229,4	77,4	152,0	1949	3677,8	3475,5	202,3
1925	373,1	173,9	199,1	1950	3929,9	3697,5	232,5
1926	464,0	306,8	157,2	1951	4231,9	3950,5	281,4
1927	544,4	371,0	173,3	1952	4855,9	4495,0	360,9
1928	691,6	536,0	155,6	1953	5100,1	4682,3	417,8
1929	997,9	793,8	204,0	1954	5498,7	5008,4	490,3
1930	986,1	838,4	147,7	1955	6337,9	5802,2	535,7
1931	610,6	494,6	116,0	1956	7381,7	6704,5	677,2
1932	720,1	608,9	111,2	1957	9291,8	8365,8	926,0
1933	437,5	364,2	73,3	1958	8362,4	7467,0	895,5
1934	477,9	404,5	73,5	1959	7957,0	7044,8	912,1
1935	528,9	455,3	73,7	1960	7984,8	6995,8	989,1
1936	619,4	521,7	97,7	1961	8070,6	7183,0	887,5
1937	664,2	547,7	116,5	1962	8591,3	7694,2	897,1
1938	605,3	532,7	72,6	1963	8572,5	7647,7	924,8
1939	556,1	485,3	70,7	1964	11410,7	10290,0	1120,7
1940	531,3	467,0	64,3	1965	11257,5	10069,1	1188,3
1941	775,2	695,8	79,4	1966	11046,0	9850,4	1195,6
1942	543,5	455,5	88,0	1967	11508,2	10241,1	1267,1
1943	664,2	571,9	92,2	1968	11612,3	10347,0	1265,3
1944	957,3	868,8	88,5				

Exportaciones no Petroleras: 1920-1968

(Millones de bolívares)

	Total	Café	Cacao	Hierro	Otras Exportaciones
1920	170,2	65,8	34,9		69,5
1921	124,0	64,1	20,6		39,3
1922	124,4	69,6	24,8		30,0
1923	130,7	68,9	23,9		37,8
1924	152,0	100,4	18,4		33,3
1925	199,1	125,6	29,6		43,9
1926	157,2	99,0	19,0		39,2
1927	173,3	103,6	27,1		42,6
1928	155,6	83,8	26,7		45,2
1929	204,0	133,8	24,2		46,1
1930	147,7	68,0	17,2		62,4
1931	116,0	65,4	15,5		35,0
1932	111,2	58,3	12,1		40,7
1933	73,3	33,6	9,4		30,4
1934	73,5	32,8	6,3		34,3
1935	73,7	30,9	6,8		36,0
1936	97,7	39,7	11,4		46,5
1937	116,5	38,1	13,9		64,5
1938	72,6	25,7	10,0		37,0
1939	70,7	21,3	9,7		39,8
1940	64,3	16,7	8,5		39,1
1941	79,4	23,9	6,1		49,4
1942	88,0	37,3	9,1		41,6
1943	92,2	34,2	10,5		47,5
1944	88,5	23,5	12,7		52,2
1945	114,5	34,5	13,3		66,7
1946	164,0	63,9	24,5		75,6
1947	185,2	56,9	31,8		96,6
1948	253,1	71,2	49,3		132,6
1949	202,3	52,3	25,4		124,6
1950	256,4	54,9	37,1	23,9	140,4
1951	313,9	65,1	36,0	32,4	180,3
1952	410,0	114,6	37,1	49,2	209,1
1953	474,9	158,2	41,1	57,1	218,4
1954	607,4	111,2	47,5	117,2	331,6
1955	698,8	124,1	34,4	163,1	377,2
1956	924,6	102,9	37,4	247,4	537,0
1957	1308,4	115,0	33,5	382,4	777,5
1958	1299,7	120,6	38,5	404,2	736,3
1959	1337,8	80,9	27,9	425,7	803,4
1960	1543,4	73,2	30,5	554,3	885,4
1961	1330,0	75,6	25,9	442,4	786,1
1962	1298,2	62,2	32,4	401,0	802,6
1963	1254,5	77,6	32,1	329,7	815,2
1964	1655,2	67,5	32,2	534,6	1020,9
1965	1794,8	61,6	32,3	606,5	1094,5
1966	1829,6	61,9	31,2	634,1	1102,5
1967	1871,5	62,5	32,4	604,4	1172,3
1968	1819,3	32,6	37,4	554,0	1195,2

Importaciones Totales: 1920-1968

0 9 6

	(Millones de bolívares)			
	Importación de Mercancías y Servicios	Importación de Mercancías	Servicios Asociados a Importaciones	Derechos de Importación
1920	249	194	55	55
1921	123	96	27	27
1922	130	101	29	28
1923	197	153	44	43
1924	281	216	65	61
1925	399	304	95	85
1926	545	412	133	116
1927	486	364	123	102
1928	564	417	147	117
1929	625	453	172	127
1930	511	364	147	102
1931	294	211	83	59
1932	223	154	69	43
1933	205	144	61	40
1934	237	159	78	45
1935	323	226	97	64
1936	309	211	98	59
1937	438	305	133	86
1938	448	312	136	88
1939	466	329	137	92
1940	441	311	130	87
1941	432	288	144	81
1942	318	216	102	61
1943	338	223	115	63
1944	774	545	229	153

Importaciones Totales: 1920-1968

continuación

(Millones de bolívares)				
	Importación de Mercancías y Servicios	Importación de Mercancías	Servicios Asociados a Importaciones	Derechos de Importación
1945	1129	805	324	226
1946	1404	988	416	278
1947	2615	1873	742	526
1948	3929	2810	1119	790
1949	3373	2398	975	674
1950	2883	2000	883	562
1951	3265	2281	984	641
1952	3646	2542	1104	714
1953	3926	2748	1178	772
1954	4367	3070	1297	863
1955	4679	3260	1419	916
1956	5398	3760	1638	1057
1957	7883	5587	2296	1570
1958	6794	4798	1996	1349
1959	6657	4720	1937	1327
1960	5159	3554	1605	999
1961	5136	3523	1613	990
1962	5626	3871	1755	1088
1963	5345	3655	1690	1027
1964	6925	4887	2038	1374
1965	7811	5590	2221	1571
1966	7617	5450	2167	1532
1967	7876	5632	2244	1583
1968	9376	6795	2581	1910

Importaciones Totales por País de Origen: 1920-1968

0 9 8

(Millones de bolívares)

	Importaciones Corrientes	Importaciones de EE.UU.	Importaciones de Gran Bretaña	Importaciones de Alemania	Importaciones de Francia	Importaciones de Italia	Importaciones de Japón
1920	194,0	113,9	43,3	18,9	11,5	6,1	0,2
1921	95,5	56,1	21,3	9,3	5,7	3,0	0,1
1922	100,8	59,2	22,5	9,8	6,0	3,2	0,1
1923	152,7	89,6	34,1	14,9	9,1	4,8	0,1
1924	215,9	126,8	48,2	21,1	12,8	6,8	0,2
1925	303,7	178,3	67,8	29,7	18,1	9,6	0,3
1926	412,4	197,5	88,1	62,8	43,0	20,2	0,8
1927	363,6	227,6	55,3	40,0	30,2	10,0	0,6
1928	417,0	272,0	61,2	44,0	29,5	9,3	1,0
1929	453,0	293,3	71,3	51,0	24,5	11,7	1,2
1930	364,0	223,5	49,4	51,8	25,3	12,4	1,7
1931	211,0	123,0	30,9	30,2	17,0	8,7	1,2
1932	154,0	84,9	27,1	23,3	12,6	5,4	0,8
1933	144,0	81,4	27,0	19,9	11,1	3,4	1,2
1934	159,0	103,5	26,2	16,2	7,5	2,9	2,7
1935	226,0	138,0	30,9	30,6	15,3	4,7	6,5
1936	211,0	122,5	26,1	38,9	13,5	3,9	6,0
1937	305,0	192,4	34,0	49,5	10,2	7,5	11,5
1938	312,0	213,3	26,6	45,0	11,2	9,3	6,6
1939	329,0	239,0	23,9	37,2	11,6	9,7	7,6
1940	311,0	257,0	26,7	1,3	7,2	7,5	11,3
1941	288,0	263,5	20,2	2,1	0,2	0,3	1,7
1942	216,0	196,1	19,7	0,0	0,2	0,0	0,0
1943	223,0	202,4	20,5	0,0	0,1	0,0	0,0
1944	545,0	527,9	16,6	0,0	0,2	0,3	0,0
1945	805,0	775,7	27,1	0,0	2,2	0,0	0,0
1946	988,0	903,3	70,8	0,1	8,4	5,4	0,0
1947	1873,0	1683,2	131,3	0,1	30,5	27,8	0,0
1948	2810,0	2504,8	208,5	8,4	32,4	53,3	2,5
1949	2398,0	2030,4	226,7	34,2	34,1	64,8	7,8
1950	2000,0	1631,0	164,4	72,2	60,1	56,5	15,8
1951	2281,0	1854,8	175,4	115,0	68,7	58,3	8,8
1952	2542,0	2059,7	218,3	107,8	72,3	55,8	28,1
1953	2748,0	2175,5	229,6	152,2	76,1	72,0	42,7
1954	3070,0	2295,5	258,0	244,7	129,1	92,9	49,8
1955	3260,0	2345,5	286,3	348,1	106,7	113,9	59,5
1956	3760,0	2676,5	319,9	398,6	134,8	165,3	64,9
1957	5587,0	4087,4	405,5	530,3	175,6	285,4	102,8
1958	4798,0	3277,7	415,6	492,2	142,2	370,7	99,7
1959	4720,0	3097,4	421,0	555,1	142,8	349,6	154,1
1960	3554,0	2334,3	272,1	400,5	102,8	283,4	160,9
1961	3523,0	2359,8	234,0	376,4	142,2	247,9	162,7
1962	3871,0	2548,6	294,2	424,6	143,9	259,8	199,8
1963	3655,0	2502,0	279,8	368,1	117,6	185,1	202,5
1964	4887,0	3299,6	327,5	492,5	175,7	239,4	352,3
1965	5590,0	3607,6	417,0	607,1	226,0	360,6	371,7
1966	5450,0	3471,9	375,6	668,8	217,4	356,5	359,7
1967	5632,0	3545,0	378,2	652,4	264,1	365,9	426,2
1968	6644,0	4221,5	552,0	722,4	226,2	428,5	493,5

Tasa de Cambio del Bolívar: 1913-1982

(Bolívares por dólar americano)

	Bolívares		Bolívares
1913	5,27	1948	3,35
1914	5,33	1949	3,35
1915	5,40	1950	3,35
1916	5,25	1951	3,35
1917	5,13	1952	3,35
1918	4,54	1953	3,35
1919	4,93	1954	3,35
1920	5,49	1955	3,35
1921	5,97	1956	3,35
1922	5,42	1957	3,35
1923	5,29	1958	3,35
1924	5,21	1959	3,35
1925	5,19	1960	3,35
1926	5,33	1961	3,35
1927	5,35	1962	3,35
1928	5,25	1963	3,35
1929	5,22	1964	4,50
1930	5,40	1965	4,50
1931	6,08	1966	4,50
1932	6,77	1967	4,50
1933	5,35	1968	4,50
1934	3,56	1969	4,50
1935	3,92	1970	4,50
1936	3,93	1971	4,40
1937	3,42	1972	4,40
1938	3,19	1973	4,30
1939	3,19	1974	4,30
1940	3,19	1975	4,30
1941	3,19	1976	4,30
1942	3,19	1977	4,30
1943	3,19	1978	4,30
1944	3,35	1979	4,30
1945	3,35	1980	4,30
1946	3,35	1981	4,30
1947	3,35	1982	4,30

Tasas de Cambio del Bolívar: 1984-1995

1 0 0

(Bolívares por dólar americano)

	(A)	(B)	(C)
1984	9,03	6,27	7,27
1985	10,05	6,77	7,95
1986	15,34	9,62	9,35
1987	14,22	12,33	13,75
1988	18,33	15,25	15,21
1989	37,74	34,71	33,53
1990	47,43	47,54	46,19
1991	57,21	57,62	56,32
1992	68,40	69,79	69,46
1993	91,15	104,88	94,02
1994	148,94	153,68	157,97
1995	169,35	171,91	179,54

(A) Tasa de cambio de las exportaciones no petroleras

(B) Tasa de cambio de las exportaciones totales

(C) Tasa de cambio de las importaciones

Cuadro II-1Cuadros B-1 y II-2Cuadro II-2

Cuadros B-3 y B-4, B-5, B-6, B-12, B-13, B-15, B-20 y B-21, B-22, V-14, VI-6 y VI-10; Banco Central de Venezuela, Informes Económicos 1960-1995; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomos I y II; Anuario de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4.

Cuadro II-3

Cuadros II-2, B-20 y B-22, V-2, VI-10, F-3 y B-5, B23, F-5, B-24 y B25.

Cuadro II-4Cuadros B-1 y II-5Cuadro II-5

Cuadros B-3 y B-4, B-5, B-6, B-12, B-13, B-15, B-20 y B-21, B-22, V-15, VI-7 y VI-11; Banco Central de Venezuela, Informes Económicos 1960-1995; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomos I y II; Anuario de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-4.

Cuadro II-6

Cuadros II-5, B-20 y B-22, V-3, VI-11, F-3 y B-5, B23, F-5, B-24 y B25.

Cuadro B-1

Cuadros B-2, B-12, B-14, B-16 al B-19

Cuadro B-2

Veloz, La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944, *passim*; Izard, Series Estadísticas de Venezuela, pp. 202ss.; Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela 1938, pp. 165ss.; Vetencourt, El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870, Cuadro 5 y 6, pp. 112-13; Ferrigni, Venezuela: Series de Historia Económica, 1828-1848, *passim*.

Cuadro B-3

Izard, Series Estadísticas de Venezuela, pp. 202ss.; Córdova, Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo, Cuadro VIII-4; Rangel, Capital y Desarrollo, Tomo II, Cuadro 21; Mitchell, European Historical Statistics: 1750-1975, Tables F-1 and I-1, and Statistical Appendix, *passim*; Marczewski, "Le Produit Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, Phases of Capitalist Development, Appendix F.

Cuadro B-4

Banco Central de Venezuela, Ingreso Nacional de Venezuela, Cuadro 1, p. 93, Cuadro V-A, pp. 129ss.; Memoria, 1959, pp. 74ss.; Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-46, p. A-132; Ministerio de Agricultura y Cría, Anuario Estadístico Agropecuario, 1962-1970, *passim*; Pinto Cohen, et al., Estimación del Producto Agrícola por Entidad para Venezuela, 1937, 1950, 1960, *passim*; Ministerio de Agricultura y Cría, Resultados Preliminares del Censo Agropecuario de 1950, *passim*.

Cuadro B-5

Ministerio de Fomento, Anuario Petrolero de Venezuela, 1949, p. 88; Ministerio de Minas e Hidrocarburos (Ministerio de Energía y Minas), Petróleo y Otros Datos Estadísticos (PODE), números varios; Petróleos de Venezuela, S.A., Informe Anual 1995; Salazar Carrillo, Oil in the Economic Development of Venezuela, Tables 4.9, 5.9, 5.26, 6.11 y 6.31; Banco Central de Venezuela, La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadro II-5, p. 41; Series Estadísticas de los Últimos Cincuenta años, Tomo I-II, *passim*; Informes Económicos, Años 1984 a 1995.

Cuadros B-6 al B-11

Ministerio de Hacienda, Memorias, 1936-1945; Compendio Estadístico de Venezuela, sección IV; Anuario Estadístico de Venezuela 1938-1969, *passim*; Ministerio de Fomento, II Censo Industrial de Venezuela, 1953, *passim*; III Censos Económicos, *passim*; Cordiplan, II Encuesta Industrial, 1966; Banco Central de Venezuela, Indices de Producción de la Industria Manufacturera, *passim*; Memoria 1959, pp. 115ss.; Informe 1969,

Cuadro A-VII-56; *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años*, Cuadros IV-7 y IV-8, *passim*; Ministerio de Fomento, Programa de Estadísticas Industriales, año 1970, *passim*; Karlson, *Manufacturing in Venezuela*, *Studies in Industrialization and Development*, Table A20, pp. 218-19.

Cuadro B-12

Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela*, 1938-1969.

Cuadro B-13

Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela* 1949, Cuadro 133, pp. 186-187; Banco Central de Venezuela, *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años*, Cuadro IV-12.

Cuadro B-14

Veloz, *La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944*, *passim*; Izard, *Series Estadísticas de Venezuela*, pp. 167ss.; Banco Central de Venezuela, *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años*, Cuadro XI-1, p. 263.

Cuadro B-15

Córdova, *Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo*, Cuadro VIII-5, p. 189; Banco Central de Venezuela, *El Ingreso Nacional de Venezuela*, Cuadro 1 y p. 98; Memoria 1959, Cuadros 19-5, 19-8 y 19-10; Informe 1969, Cuadros A-VII-4 y A-VII-11; *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años*, Cuadro XI-1; *Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo I, *passim*; OCEI, *Encuestas de Hogares por Muestreo: 1975-1984*; *Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1984-1995*.

Cuadros B-16 al 19

Veloz, *La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944*, *passim*; Izard, *Series Estadísticas de Venezuela*, pp. 183ss.; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela* 1938, pp. 165ss.; Vetencourt, *El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870*, Cuadro 5 y 6, pp. 112-13; Ferrigni, *Venezuela: Series de Historia Económica, 1828-1848*, *passim*; Mitchell, *European Historical Statistics: 1750-1975*, Tables F-1 and I-1, and "Statistical Appendix", *passim*; Marczewski, "Le Produit

Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, *Phases of Capitalist Development*, Appendix F; U.S. Department of Commerce, *Historical Statistics of the USA Colonial Times to 1970*, Chaps. E, U, Z.

Cuadros B-20 al 21

Cuadros B-5 y F-3; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico* 1949, Cuadro 236, p. 407; *Anuario Estadístico* 1969, pp. 385-386; Banco Central de Venezuela, *Memorias desde 1951 hasta 1954*; Memoria 1959, Cuadro 9-4, p. 203; Informe Económico 1969, Cuadro A-X-12; *Anuario de Cuentas Nacionales: 1968-1985*, pp. 248ss.; *Anuario de Agregados Macroeconómicos, Serie Estadística 1984-1987*, pp. 81ss.; *Informes Económicos: 1987-1995*.

Cuadros B-22 y B-23

Cuadro F-5; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico* 1949, p. 407; *Anuario Estadístico de Venezuela* 1969, pp. 399ss.; *Boletín de Comercio Exterior* 1959-1972, *passim*; *Estadísticas del Comercio Exterior de Venezuela* 1972-1980, *passim*; *Anuario del Comercio Exterior de Venezuela*, *passim*; Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, p. 199; Informe 1969, Cuadro A-X-12; Informe 1979, pp. A-395ss.; *Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo III, *passim*.

Cuadros B-24 y B-25

Banco Central de Venezuela, *Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo III, *passim*; *Estadísticas sobre el Tipo de Cambio Promedio Diario del Bolívar frente al Dólar: 1983-1992*, *passim*; OCEI, *Anuarios de Comercio Exterior* 1984-1989, Cuadros 331-31; *Anuario Estadístico de Venezuela* 1989, pp. 475ss.; Ministerio de Energía y Minas, *PODE* 1989, pp. 11, 16.

[illegible]

- ¹ Introducción. En el capítulo precedente se han presentado las cuentas macroeconómicas de Venezuela bajo la condición de dos años base diferentes, a saber, 1968 y 1984. En este capítulo se pondrá en evidencia la dificultad conceptual y empírica encerrada en este cambio de un sistema a otro, a la vez que se ofrece una respuesta a esa dificultad. Con tal respuesta, adicionalmente, se abre un tema de la mayor importancia para el caso económico venezolano, cuales el de la significación que trae consigo la actividad vinculada con el petróleo para las cuentas nacionales y, por ende, para la comprensión de la realidad económica del país. Por lo demás, ha de tenerse muy presente que la cuestión del cambio del año base no envuelve un simple ejercicio estadístico o académico, sino que es el resultado de la necesidad de tomar debida cuenta de los cambios que se producen en la composición de la estructura económica (Hicks, *The Social Framework*, p. 180; Allen, *Index Numbers in Theory and Practice*, p. 102).



Ahora bien, la adopción de un nuevo año base, si se quiere, más cercano al tiempo presente, en el uso concreto lleva a modificaciones en las magnitudes de los diversos sectores o componentes de la actividad económica, y, por lo tanto, en las magnitudes globales del producto. Desde luego, esas modificaciones o variaciones son estadísticamente irrelevantes cuando se hacen las comparaciones entre los resultados de los distintos sistemas de cuentas. Se quiere decir, en primer lugar, que la dirección del ritmo de la actividad económica es el mismo sea cual fuere el año base escogido; esto es, no puede ser admisible, por ejemplo, que bajo un sistema de cuentas el agregado del producto crezca de un período para otro, mientras que en otro sistema de cuentas suceda lo contrario. En breve, el cambio de año base no puede llevar aparejado un cambio en las líneas matrices de la historia económica. En segundo lugar, se dan inequívocas evidencias en la práctica contable de que no sólo no cambia la dirección del curso económico, sino que también el ritmo se mantiene. Valga decir, si lo que se tiene en la mente es la observación del patrón de crecimiento del producto, las tasas de crecimiento no pueden diferir sustantivamente al punto de obligar al analista a modificar en lo esencial su juicio acerca del desenvolvimiento económico.

- ² Un Cambio de Año Base: el Ejemplo de EE.UU. Antes de pasar a analizar el caso particular de Venezuela, es útil considerar un ejemplo prototípico del significado empírico del cambio de año base en la contabilidad macroeconómica. A tal fin se ha optado por traer a colación el caso particular de los EE.UU. Allí se tienen diversos sistemas, a saber, con base en 1929, en 1954, en 1958, en 1972, en 1982 y en 1987. De manera que es útil, para el punto que se desea señalar, contemplar la historia económica de los EE.UU. entre 1929 y 1989, vista en los

términos del desarrollo de su PIB, cuando este agregado se mide en precios de 1982 y en precios de 1987.



En el Gráfico 1 que sigue, se representa el curso de esa historia según ambos sistemas. Téngase presente que, a los fines de configurar el gráfico, lo que se ha hecho es elaborar unos índices en cadena, donde el valor correspondiente en 1929 es igual a 100 para ambas series históricas (ver Gráfico 1).



Como bien se muestra en este Gráfico 1, ningún cambio fundamental se da en el perfil del desenvolvimiento económico cuando se pasa de un sistema a otro. Las respectivas curvas se mueven al unísono, dando clara evidencia de que bajo cualquiera de los dos sistemas, si fuera el caso compararlos, la historia del comportamiento de la actividad económica general es básicamente la misma. En términos de medidas estadísticas que en sí mismas mucho dicen, si se toma el cociente entre ambos índices y se calculan su media aritmética y su desviación estándar, el resultado confirma la similitud entre ambas series estadísticas. En efecto, la media aritmética es 1,02 y la desviación estándar es 0,02.



Si se quisiera, sólo para abundar en un aspecto que es relevante, comparar el consumo privado bajo ambos sistemas de cuentas, el resultado obtenido es muy interesante. El Gráfico 2 da cuenta de esta comparación, donde el procedimiento de organización de la información es idéntico al indicado para el PIB (ver Gráfico 2).



Las conclusiones estadísticas que se siguen de la observación de este gráfico, y de las cifras con las cuales el mismo se elabora, no ameritan de mayores comentarios. De nuevo, las curvas representativas indican una misma trayectoria, virtualmente confundándose durante la mayor parte de la dimensión temporal observada.



En toda circunstancia, ya se dijo antes que el cambio del año base permite tomar cuenta de las modificaciones que experimenta la estructura económica a lo largo de su evolución histórica. Se quiere decir, como se señaló también antes, que los diversos sectores en los cuales se clasifica la actividad económica no se mueven acompasadamente o proporcionalmente. Uno de los rasgos sobresalientes del desenvolvimiento económico es que las variaciones en la productividad, y, por ende en los precios, difiere entre sectores, por cuya razón la composición porcentual del PIB, tomado por el lado de la oferta, va sufriendo modificaciones a lo largo de los años. Al medir la contribución de los varios sectores en los precios de un año particular, se soslayan poco a poco aquellas modificaciones estructurales, de modo que luego de un cierto tiempo la imagen de la estructura económica puede no corresponderse con la realidad de

los hechos. Así es como se impone, por la fuerza de los propios acontecimientos, la necesidad de cambiar el año base.



Con estas ideas generales así presentadas, puede entonces procederse a la comparación de las cuentas nacionales de Venezuela en los dos sistemas contables disponibles, a saber, base 1968 y base 1984.

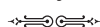
- 3 Las Cuentas Nacionales de Venezuela: 1920-1995. En el Gráfico 3 se representa el PIB de Venezuela entre 1920 y 1995, bajo los dos sistemas de cuentas nacionales que son el objeto de consideración de este capítulo. Su fuente son los Cuadros II-2 y II-5, que contienen la información pertinente. Por lo demás, a los fines de elaborar el gráfico se ha procedido, como se hizo antes, a convertir las cifras respectivas en un índice en cadena con un valor de 100 para la magnitud del primer año de observación (ver Gráfico 3).



Como bien puede discernirse, se está en la presencia de una imagen gráfica que difiere de manera apreciable de la que resulta para el caso particular de los EE.UU., que se adopta aquí como punto referencial. Sin necesidad de añadir mayores comentarios, el curso del desenvolvimiento económico, a simple vista, sigue un patrón, u otro patrón distinto, según la perspectiva que se adopte para contemplarlo. Baste sólo llamar la atención sobre el ritmo de la actividad económica entre 1973 y 1975. En el caso del sistema de cuentas base 68, en efecto, el crecimiento del PIB fue muy acelerado entre estos años, mientras que según el sistema de cuentas base 84, y en el mismo lapso, el PIB decrece. Se tiene frente a sí, de esta manera y en general, un cambio radical de perspectiva, según la plataforma de observación que se adopta, y como enfáticamente se ha dicho, nada más lejos del método científico, cuando se aplica en estas materias, que darle cabida a esta suerte de cambios.



Si en lugar de comparar los respectivos PIB, se tomara antes bien el consumo privado, de igual manera se pondría de manifiesto, o quizás con mayor claridad, la disparidad de ritmos que emerge de la comparación. En el Gráfico 4, que proviene de los Cuadros II-3 y II-6, se muestran las magnitudes correspondientes en los sistemas de cuentas respectivos. Durante la mayor parte del tiempo observado, de hecho, se tienen dos trayectorias de muy diferente entidad (ver Gráfico 4).



A los fines de disponer de un criterio estadístico para juzgar en rigor la comparación hecha, téngase presente la evidencia relativa a la media y a la desviación estándar del cociente entre los índices respectivos del PIB, que mientras en el caso de EE.UU. sus valores eran 1,02 y 0,02, respectivamente, en las circunstancias de la contabilidad de la economía venezolana esos valores son 1,25 y 0,11.

Se conforma de esta manera una situación estadística muy delicada, toda vez que aplicando los mismos criterios contables y cumpliendo con similares procedimientos de estimación y cálculo en uno y en otro sistema de cuentas, los resultados globales terminan por ser distintos en un grado extremo. Aquí, simplemente, se quiere decir que la historia económica del país, según sea la perspectiva desde la cual se observe, toma características diferentes. Es ésta una conclusión de enorme gravedad para todos los fines de la contabilidad macroeconómica. Y más, de inmediato se abre el paso a la conjetura de si no será este resultado tan sorprendente, la expresión de algún rasgo de la estructura económica venezolana que no se ha discernido a cabalidad con los métodos seguidos, y que se manifiesta, entre otras formas, de esta manera indeseable dentro de las estadísticas básicas de la economía.



Con la incitación que provoca esta condición problemática, hay que proceder a elucidar, a la luz del rigor científico, la situación planteada. Debe indicarse de inmediato, y el señalamiento que sigue es por los momentos una mera afirmación, que el punto no es una simple materia de cálculos contables más adecuados, sino de concepciones económicas básicas. Por lo que se impone elaborar la cuestión bajo estudio con algún grado de detalle.

La Cuestión de la Renta de la Tierra: Consideraciones Generales. La Contabilidad del Ingreso Petrolero y el Cambio del Año Base. Entre los principios más fundamentales de la Economía Política, cuya génesis –debe tenerse muy presente– es inseparable de la transformación que experimenta la organización social a lo largo de los siglos XVI al XIX, se encuentra el que tiene que ver con las consecuencias económicas del derecho de propiedad sobre la tierra (Baptista, *Límites de la Economía Política*, p a s s i m; Hobsbawm, *The Age of Revolution: 1879-1848*, p a s s i m). De hecho, esa transformación, en lo esencial, habrá de expresarse en la pérdida que sufre la propiedad sobre la tierra de su condición de base primigenia del poder político. Y cuando comience a florecer ese nuevo conocimiento que es la Economía Política, cuya razón de ser no puede disociarse del nuevo estado de cosas social, estos cambios revolucionarios tendrán allí que mostrarse de una u otra forma.



La expresión económica de la propiedad sobre la tierra, valga decir, el ingreso o contraprestación material que crea esa propiedad, desde sus albores lo denominó la Economía Política, renta de la tierra, adoptando así un vocablo de muy antiguas raíces (Petty, *Economics Writings*, Vol. I, pp. 38ss.; Baptista, *Controversias en la Historia de la Economía Política*, p a s s i m). Y fue lo usual, con sus normales variantes, desde luego, asociar la naturaleza de esa renta con el interés del dinero. En las pala-

bras de un escritor de esa época inicial: “El interés es la renta del dinero, y es lo mismo que la renta de la tierra; la primera es la renta del *stock* artificial o trabajado (*wrought*), mientras que la segunda es la renta del *stock* natural o no trabajado (*unwrought*)”, (Barbon, *On a Discourse of Trade*, p. 20). Más todavía, y como es de esperar por la estructura económica entonces prevaleciente, en los primeros cálculos del ingreso o producto nacional, la porción correspondiente a la renta de la tierra era muy alta: nueve veintiunas partes, según lo escribe otro escritor del siglo XVIII (Steuart, *Principles of Political Economy*, Vol. I, p. 53).



Es decir, y no hay porqué elaborar estas consideraciones aquí, la Economía Política, en uno de sus más profundos y feraces logros conceptuales (Baptista, *Límites de la Economía Política*, *passim*; Meek, *Economics and Ideology*, pp. 30-31), distinguió tres especies o categorías del ingreso. En las palabras de un autor decimonónico, de importante obra compiladora sobre la materia, “si el suelo pertenece a otros, esta sola circunstancia hace a los cultivadores de inmediato ser tributarios de los propietarios, y una porción del producto se distribuye como renta. Si además del suelo se necesitaran otras cosas para facilitar sus trabajos, al dueño de estas cosas debe dársele otra porción del producto; de allí el origen de los beneficios. La participación de los trabajadores, la recompensa del mero esfuerzo personal, en cualquiera de las formas, tiempo o maneras como se reciba, constituye los salarios del trabajo (Jones, *An Essay on the Distribution of Wealth and of the Sources of Taxation*, p. 2). No es ocioso traer a colación en este respecto el juicio analítico de Adam Smith, a quien se debe en rigor la distinción aludida, porque al verse obligado a argumentar la diferenciación entre las varias categorías del ingreso, hace resaltar de manera sobresaliente el punto que se desea enfatizar: “Pudiera pensarse que la renta no es más que un beneficio o interés razonable sobre el capital invertido por el terrateniente para mejorar la tierra. Sin duda que éste es el caso en algunas ocasiones, pero sólo muy parcialmente. El terrateniente demanda una renta incluso por la tierra virgen... Incluso algunas veces demanda una renta por lo que es absolutamente imposible de ser mejorado por el hombre” (Smith, *The Wealth of Nations*, Vol. I, pp. 160-163).



Ahora bien, el punto central que se quiere discutir tiene que ver con la naturaleza económica de este ingreso particular que se denomina renta. Efectivamente, la transformación revolucionaria antes referida, de donde surge la sociedad contemporánea, debía afectar por necesidad la concepción prevaleciente acerca de la renta de la tierra, toda vez que alrededor de la tierra, de su propiedad, y de las consecuencias políticas que de ella se originan, es de donde adquiriría su sustancia histórica el ancien régime, cuyo tránsito y desaparición son antecedentes básicos del nuevo conocimiento de la Economía Política. Si este último encarna

el juicio que se tiene acerca de la manera como está organizada y funciona en lo económico la sociedad moderna, mal podía ella pasar de soslayo frente a ese hecho, de tanta trascendencia, como lo es la transferencia del poder político desde la tierra hacia el capital.



Aquí las evidencias del caso son abrumadoras, cuando ellas se leen, desde luego, adecuadamente. En este respecto, puede bien utilizarse el excelente testimonio sobre las nuevas actitudes y disposiciones intelectuales que brinda un distinguido pensador y político francés, de quien se tiene, entre otras que son de menor importancia, una obra de gran relevancia teórica (Turgot, *Reflexiones sobre la Formación y Distribución de la Riqueza*, p a s s i m). Escribese este autor, citándolo i n e x t e n s o: “...Al mencionar en primer lugar el empleo de capitales en las empresas de fabricación, tuve la intención de presentar un ejemplo patente de la necesidad y del efecto de los grandes anticipos, así como del proceso de su circulación...Son los poseedores de grandes capitales quienes para darles usos en empresas agrícolas, arriendan tierras, pagando por ellas a sus propietarios un alquiler elevado y tomando para sí la carga de hacer los anticipos del cultivo.



Su situación debe ser similar a la de los empresarios de la manufactura...Y tal como ellos, deben obtener lo siguiente: además del retorno de su capital, es decir, de todos los anticipos anuales y originales, primero, un beneficio igual al que podrían adquirir con su capital sin trabajo alguno; segundo, el salario y el precio de su trabajo, de sus riesgos, y de su laboriosidad; y tercero, los medios para cubrir anualmente la depreciación de los bienes de su propiedad empleados en la empresa...



Todos estos conceptos deben deducirse del precio del producto de la tierra, y el excedente se lo paga el cultivador al propietario por el permiso que ha otorgado para hacer uso de su campo con el fin de establecer una empresa. Éste es el precio del arrendamiento, es decir, la renta del propietario o el producto neto. Todo lo que la tierra produce hasta el monto del retorno de los anticipos y de los beneficios de toda clase que obtiene, no puede considerarse como una renta, sino sólo como un rendimiento de los costos del cultivo, puesto que si el cultivador no lo consiguiera, se cuidaría en no emplear sus riquezas y esfuerzo en cultivar el campo de un tercero” (Turgot, *Reflexiones...*, parágrafos 14 y 62).



Es decir, para la Economía Política, el ingreso que remunera la propiedad del dueño de la tierra se define como un ingreso sin contrapartida productiva; en tal sentido es un “excedente”, o “una simple gratuidad de la naturaleza” (Turgot, *Reflexiones...*, parágrafo 14). De allí se seguirá, de manera inmediata, la proposición de que “la renta del propietario de las tierras es un efecto y no una causa del precio” (David Hume, en

Campbell, Mossner and Simpson Ross, Eds., *Correspondence of Adam Smith*, p. 186). Y un poco más adelante, en la evolución del nuevo conocimiento, podrá entonces escribirse, “pienso que las rentas no son nunca una creación de riqueza, sino siempre parte de la riqueza ya existente. Pienso, también, que necesariamente recaen sobre el interés público, a costa de los beneficios del capital...La renta no es una ganancia limpia: si el terrateniente recibe más, los compradores de pan pagan más” (Ricardo, *Obras y Correspondencia*, Tomo VI, p. 13; Tomo IV, p. 10; Tomo II, n. 58, p. 84).



Por lo demás, una consecuencia, de entre las varias que se desprenden de estas consideraciones, es que la renta de la tierra puede ser objeto de tributación. De hecho, se sostendrá que es el único ingreso verdaderamente susceptible de imposición tributaria: “Es sobre el producto neto, a expensas del propietario, que todas las cargas sobre la tierra se imponen...Y es esencial que se tomen del producto neto, porque el resto del producto es la participación del agricultor, que es inviolable, y no puede ser afectada sin detener toda la actividad en el sistema político” (Turgot, “Lettres au Controleur Général sur le Commerce des Grains”, en *Textes Choisis*, pp. 211ss.)



Es así como se pondrá en entredicho, dentro del reino de las ideas, el derecho que acompaña a la propiedad territorial de reclamar una remuneración, si ella fuera objeto de uso o aprovechamiento por otros. El derecho de propiedad que, en abstracto, es uno solo, amén de ser un presupuesto absoluto de la estructura social moderna, se desdobra cuando enfrenta a la propiedad de la tierra. Turgot, una vez más, al argumentar la necesidad del interés del dinero para la mejor marcha de las cosas económicas, concluye diciendo que si no hubiera otras razones de sólido sustento para explicarlo, resta una que no admite controversia, y es que el dinero de quien cobra el interés “es de su propiedad” (Turgot, *Reflexiones...*, parágrafo 74). Pero ese mismo argumento, que en sus propios términos es perfectamente inobjetable, no cabe trasladarlo sin más a la propiedad sobre la tierra, y se exige del propietario, en la teoría de la Economía Política, que la facilite de manera gratuita (Marx, *Capital*, Vol. III, p. 750).



Es decir, dentro de un complejo proceso de elaboración conceptual (Baptista, *Límites de la Economía Política*, p. *passim*; Jones, p. *passim*), que es la forma propia como el ámbito del pensamiento reacciona ante los cambios en la organización material de la sociedad, el ingreso del terrateniente pasa de ser el ingreso socialmente más importante y más legítimo, si así cabe expresarse, a ser un ingreso sin fundamento productivo, y, en tal respecto, simplemente excedentario y por consiguiente no necesario para el desenvolvimiento económico. Y habría que acotar,

tal y como lo sugieren o lo expresan los textos más relevantes, no sólo no necesario, sino que incluso perjudicial para el desarrollo normal de las actividades económicas (Ricardo, Obras y Correspondencia, Tomo IV, pp. 111-12). La evolución de la sociedad moderna se acompañará, por lo tanto, de una inequívoca tendencia al control de la renta, bien a través de la nacionalización de las propiedades raíces o bien a través de mecanismos regulatorios de diferente entidad (Block W. y Olsen E, Eds., *Rent Control: Myths & Realities*, pp. 151ss.).



La actitud social frente a la posición que la propiedad de la tierra ocupa en la organización económica moderna, hecha manifiesta, por lo visto, en la orientación conceptual prevaleciente en la Economía Política, tenía que expresarse, además y necesariamente, en la pérdida progresiva de la importancia de la renta en el ingreso nacional (Feinstein, *National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965*, Table 1, pp. T4ss.). Más aún, ha de saberse que las direcciones metodológicas que sigue la teoría económica en la actualidad, rechazan incluso la división del ingreso en distintas categorías (Alchian, "Rent", *The New Palgrave Dictionary*, p. 141), y bajo la denominación genérica de renta se termina por aludir a cualquier suerte de remuneración, cerrándole el paso a toda interpretación de la dinámica sociopolítica que por fuerza acompaña a lo económico.



A la luz de la discusión anterior, cabe bien sostener que la materia del petróleo impone sobre el análisis, y, por consiguiente, sobre las tareas empíricas propias de la investigación científica, una realidad para la cual las tendencias modernas de la doctrina económica no están del todo preparadas o dispuestas. La desaparición de la categoría de la renta de la tierra, con todas sus implicaciones, convierte a la materia del petróleo en una verdadera anomalía conceptual para un economista moderno, a quien en general las consideraciones históricas le son ajenas. Por lo demás, esta situación, en el puro ámbito de lo cuantitativo, no tendría mayores repercusiones si se estuviera en la presencia de un asunto de escasa importancia económica, pero la verdad es otra, y, muy especialmente, en el caso concreto de la economía venezolana.

Distinciones Dentro del Concepto de la Renta: su Inanidad Teórica. Más todavía, es útil puntualizar en el comienzo algunos rasgos que, de no pensarlos con claridad, podrían entorpecer el juicio científico. En efecto, cuando se escribe acerca de la propiedad de la tierra y de su renta, y se entiende por tierra, en el más recto sentido, los medios de producción no producidos, se incluye también bajo esa denominación las minas y el subsuelo en general (Ricardo, Obras y Correspondencia, Tomo I, cap. III; Marx, *Theories of Surplus Value*, Vol. II, pp. 36, 343). Empero, hay que decir, y así lo demuestra la práctica de las ideas, que

aquí resulta muy fácil provocar una enorme confusión cuando se cree útil distinguir entre las consecuencias económicas de la propiedad sobre medios de producción no producidos e inagotables, v.g. las tierras *strictu sensu*, y la propiedad sobre medios de producción no producidos y finitos o agotables, v.g. las minas y los hidrocarburos (Maza Zavala, *Los Mecanismos de la Dependencia*, p. 194).



La verdad es que esta última distinción carece de fundamento y es teóricamente irrelevante, cualesquiera las consecuencias ideológicas que de otra manera pudiera engendrar. La agotabilidad o no agotabilidad en nada toca la sustancia de la diferenciación esencial que se ha hecho. La tierra virgen, y en todo respecto el petróleo en sus yacimientos, no es un objeto producido, que es el aspecto que decisivamente cuenta, en el recto sentido de que su existencia no resulta del concurso socialmente organizado de la agencia humana, o lo que es igual, porque ella antecede como condición natural a la producción, que es un hecho humano y social por excelencia. Cuando Ricardo escribe del “uso de las energías originarias del suelo” (Ricardo, *Principios de Economía Política y Tributación*, p. 51), efectivamente, está dando por sentado este rasgo de la naturaleza de las cosas.



El propio Ricardo, sin embargo, puede haber incitado a la confusión por añadir de seguida, en este último párrafo, el adjetivo “indestructibles”, para calificar aquellas energías del suelo. Este punto no es menester elaborarlo, y más allá del uso sólo retórico de la palabra, cabe decir que en el terreno de la visión científica moderna nada de lo que existe es indestructible. Por lo que la diferenciación en cuestión, en puridad de conceptos, carece de toda significación. Con todo, debe tenerse presente que Ricardo escribe entre 1808 y 1823, y que la cuestión de la condición precedera natural de todo lo que existe, según el juicio científico, se puntualizó por primera vez hacia mediados del siglo XIX. En todo caso, si se quisiera argumentar que el asunto tiene que ver con la dimensión temporal de existencia del bien que se trata, más corta o más larga, y que por esa vía cabe bien determinar su pertenencia al ámbito de los objetos finitos o al de los “indestructibles”, se estaría llevando toda la conceptualización a un terreno innecesariamente endeble. Si, por ejemplo, resultara de un ejercicio estadístico conducido con propiedad, que las reservas petroleras de un país, a la tasa de producción actual, pueden sostener un ritmo de explotación durante 320 años, ¿a cuál de los ámbitos señalados habría que asignar el petróleo? ¿No sería, entonces, la misma pregunta un claro sin sentido de principio a fin?



En el mismo contexto, y más en el espacio del lenguaje jurídico, se suele hablar de ingresos recurrentes y no recurrentes para distinguir la fuente de donde provienen como bienes no agotables y agotables. Y con

ese criterio se pasa a distinguir la renta del suelo *strictu sensu*, de la renta de las minas (Maza Zavala, *Mecanismos de la Dependencia*, p. 80). Por todo lo ya dicho, habrá de resultar ya patente la inanidad teórica de esta diferenciación.

El Carácter Internacional de la Renta Petrolera. De otra parte, la materia del petróleo, entendida desde las circunstancias específicas de la economía venezolana, amén de los puntos señalados antes, se convierte en un tema conceptualmente complejo por el hecho de que el aprovechamiento del recurso natural ha sido, y es en lo fundamental, internacional. En otras palabras, el ingreso rentístico que remunera la propiedad petrolera es una transferencia –por rentística, unilateral de acuerdo con lo visto– desde el resto del mundo en favor del ingreso territorial de la economía venezolana.



Es decir, el ingreso global que se distribuye en Venezuela entre los distintos agentes económicos lo integran dos componentes de muy distinta naturaleza, a saber, un ingreso que corresponde a la prestación de trabajo y el uso del capital y que se produce en el ámbito territorial nacional, y un segundo ingreso que remunera la propiedad sobre los yacimientos petroleros nacionales, que se produce en el extranjero y que la economía venezolana capta. Así es como se constituye una situación económica que no pudo sino estar circunstancialmente en la mira de quienes pensaron y reflexionaron sobre la influencia del comercio internacional en la distribución nacional del ingreso (Heckscher, Eli, “The Effect of Foreign Trade on the Distribution of Income”, *passim*; Keynes, “The German Transfer Problem”, *passim*; Ohlin, “The Reparation Problem: A Discussion”, *passim*; Metzler, “The Transfer Problem Reconsidered”, *passim*; Haberler, *The Theory of International Trade*, caps.VII-VIII). De manera muy enfática, pues, la apropiación rentística en el ámbito de la distribución del ingreso es una materia que la Economía Política consideró sólo desde una perspectiva nacional, y que ahora es menester considerarla desde otra perspectiva (Baptista, “Gasto Público, Ingreso Petrolero y Distribución del Ingreso”, *passim*, y “Gasto Público, Ingreso Petrolero y Distribución del Ingreso: Una Nota Adicional”, *passim*).



Se trata, entonces, de una renta internacional, es decir, de un ingreso producido en el resto del mundo, y percibido por las compañías concesionarias y el Estado terrateniente con cargo a una propiedad territorial-nacional que el comercio internacional apetece y aprecia, o en los años recientes, por Pdvsa y el Gobierno Central, en cuanto expresión del Estado propietario. En esta situación, debe procederse a ajustar la contabilidad social para dar cuenta de los hechos económicos

con el rigor científico necesario (Mommer y Baptista, *El Petróleo en las Cuentas Nacionales: Una Proposición*, p a s s i m).



Se entenderá, por lo demás, que no es el caso de este libro, cuyos propósitos están claramente definidos, entrar a considerar la fundamental materia –central a todo el desenvolvimiento histórico de la economía venezolana– de la disputa entre aquellas compañías concesionarias y el Estado propietario para distribuirse entre sí aquella renta (Mommer, *La Cuestión Petrolera*, p a s s i m). Sin embargo, las evidencias empíricas correspondientes se muestran más adelante.

- 4.3 Sumario. Si fuera menester compendiar en una idea central el carácter de la materia que hay que elucidar, podría bien decirse que la actividad petrolera, dentro de la contabilidad macroeconómica de Venezuela, se manifiesta como un ingreso cuantitativamente muy importante, relativo al tamaño del país, que no tiene contrapartida productiva. Es decir, en el sistema de cuentas nacionales el producto interno bruto de la sociedad, tal y como se lo mide en forma tradicional, es menor que el ingreso correspondiente.



Debe tenerse muy presente, a riesgo de lucir reiterativo, que la naturaleza de lo productivo es una cuestión histórico-relativa, según se ha evidenciado sustantivamente páginas atrás, y que en estos temas no puede haber error más craso que el de hacer uso de ficciones o abstracciones ahistóricas para circunvalar las dificultades que enfrenta la reflexión.



En la sociedad moderna, una vez más, la propiedad de la tierra no es productiva. Las citas que a continuación se transcriben, más que un apelativo a la autoridad de unos autores nombrados, es la patética evidenciación de un juicio político de extrema importancia: “La renta, ha de observarse, entra en la composición del precio de las mercancías de una forma diferente a como lo hacen los salarios y los beneficios. Unos beneficios o salarios altos o bajos causan precios altos o bajos; una renta alta o baja es el efecto de aquel precio alto o bajo” (Smith, *The Wealth of Nations*, Vol. I, p. 162); “Las minas, como la tierra, pagan generalmente una renta a su propietario, y dicha renta, como la renta de la tierra, es el efecto y nunca la causa del alto valor del producto” (Ricardo, *Principios de Economía Política y Tributación*, p. 64); “Es perverso decir que la renta sí entra en el costo de la producción, porque con seguridad tal afirmación llevará a la negación de verdades sutiles que son de la mayor importancia científicamente y también para el bienestar del mundo” (Marshall, *Principles of Economics*, p. 436); “Desde el punto de vista de la sociedad, la tierra, por definición, se obtiene gratis, y toda la renta es un excedente y nada de ella es un costo” (Robinson, Joan, *The Econo-*

mics of Imperfect Competition, n.1, p. 107). Y a falta de una referencia adicional, “Todos odiamos a los terratenientes y amamos a los agricultores” (Samuelson, Economics, pp. 369-370).

La Manifestación Empírica de la Renta en las Cuentas Macroeconómicas. Ahora bien, la presencia de un ingreso rentístico internacional, esto es, no producido por el capital y el trabajo nacionales, toma lugar en la contabilidad macroeconómica, de la forma más visible, cuando el resultado de la explotación del recurso natural se mide según los precios donde ocurre la venta del producto. En el acto mismo de proceder de esta manera se hace ya presente la renta, o dicho de otra forma, “así se sobreestima el esfuerzo productivo nacional, puesto que se contabiliza una renta internacional que no es, en sentido estricto, producto” (Mommer y Baptista, “El Petróleo en las Cuentas Nacionales: Una Proposición”, p. 193).



En consecuencia, el punto no es, de manera circunstancial, el año adoptado como base, porque de ser así se estaría frente a un falso problema conceptual. Desde luego, en la práctica la escogencia del año de referencia hará más evidente o menos visible las dificultades que se discuten. En efecto, el sistema de contabilidad macroeconómica con la base en 1968 funciona sin contradicciones, en apariencia, por la elemental razón estadística de que el precio internacional del petróleo en ese año y en su entorno es el precio más bajo desde 1947 hasta 1970 (Cuadro B-5). Y más, ese precio es aproximadamente el promedio simple de los precios observados entre 1940 y 1970. De manera que la diferencia entre los precios internacionales y nacionales de los hidrocarburos, para esa fecha, podía ser cercana a una relación de 3:1. Esta última cifra, que es sólo una aproximación, resulta de los siguientes elementos: del precio al detal promedio por litro de gasolina en los EE.UU. para 1968, que fue de 8.85 centavos de dólar (American Petroleum Institute, Petroleum, Facts & Figures, p. 460); del precio al detal promedio por litro de gasolina en Venezuela, que era alrededor de 15 céntimos, y de la tasa de cambio vigente que era 4.40 Bs. por dólar. Para 1984, la relación en cuestión había subido hacia un valor cercano a 18:1, toda vez que para esta fecha el precio de los productos refinados exportados por Venezuela era casi 15 veces más alto que en 1968, mientras que el precio de esos productos internamente sólo había aumentado 2,6 veces.



Por lo tanto, al medir el petróleo explotado en el país a los precios internacionales, cuando se desea estimar el PIB de la actividad, se comete un serio error conceptual, que pudo pasar inadvertido en el sistema con base en 1968 por las razones expuestas, pero que se manifiesta patéticamente en el nuevo sistema a precios de 1984. En este error concurre, además, la práctica contable de medir el PIB tomando como principal

sustento empírico el volumen de barriles explotados o refinados, antes que el valor agregado por las contribuciones factoriales.



Ahora bien, cualquier solución a este problema práctico de contabilización precisa de unos ciertos supuestos. Sin embargo, la libertad de escogencia de los supuestos halla un límite, hasta donde cabe hablar así, en la propia realidad material de las cosas. Una de esas soluciones, en sentido contrario a las concepciones más fundamentales que dominan el quehacer social contemporáneo, y a las que se ha hecho alusión páginas antes, opta por imputarle un valor a los yacimientos *in situ*, y así genera una respuesta contable que en los simples números, y sin más comentarios, pasa por satisfactoria.



En otras palabras, la posición tradicional de la contabilidad social, plasmada en los manuales y formularios de los organismos internacionales especializados, y que pone de manifiesto aquellas concepciones fundamentales que han detenido la atención en las páginas precedentes, se expresa del modo siguiente: “Las sumas cargadas por concepto de agotamiento de recursos naturales no se incluyen en las asignaciones para el consumo de capital fijo” (United Nations, *Un Sistema de Cuentas Nacionales y Correspondientes Cuadros Estadísticos*, p. 7). Frente a esta postura se propone, en sentido contrario y por razones que no pueden ocultar su evidente tono normativo, la posición de si hacer una previsión por el consumo de esos recursos, “para sustraer del PIB la contribución del activo que es finito y que se gasta” (Stauffer, *Oil Revenues, Income or Capital?*, p. 2; Repetto, Magrath, et al., *Wasting Assets: Natural Resources in the National Income Accounts*, *passim*). De este modo, el ingreso rentístico, en el plano formal, tiene su lugar explícito, pero bajo la figura enmascarada del consumo de un recurso al que se le llama activo por una simple arbitrariedad lingüística.

- 6 El Producto Interno Bruto no Rentístico. La Renta Petrolera y su Expresión Empírica. El camino aquí adoptado tiene que partir de la aceptación de la existencia de esta renta internacional, cuya distribución se disputan el Estado venezolano y las compañías concesionarias antes de la nacionalización, o el Gobierno Central y Pdvsa luego de 1976. Ahora bien, la explotación del bien petrolífero precisa del uso de recursos de trabajo y capital (herramientas y medios de producción), a los cuales se les remunera o preserva de acuerdo con las condiciones del mercado. Esta remuneración, al igual que los montos de consumo de los equipos de capital, y que según el caso son expresión de su contribución al valor agregado en el acto de la producción, se conocen o pueden determinarse con razonable facilidad. De este modo es posible estimar con precisión el PIB de la actividad, y, por consiguiente, calcular el monto del PIB libre de la participación rentística, que aun

cuando es parte del ingreso territorial no corresponde sin embargo a actividad productiva nacional alguna.



En lo que concierne a la fuerza de trabajo empleada en la actividad petrolera y a su remuneración, para las cuales conceptualmente no se dan mayores complicaciones, las cifras relevantes existen desde los orígenes hasta el presente y con un grado de detalle adecuado a los fines perseguidos. Sin embargo, hay que precisar lo siguiente. Las cifras relativas a los sueldos y jornales pagados se tienen desde 1922 en adelante. A su vez, desde 1948 en adelante se tiene el total de las remuneraciones pagadas con cargo al trabajo, que no sólo incluyen sueldos y jornales. Ambas series se conciliaron tomando como base su comportamiento a lo largo de los años 48-60. Más todavía, las cifras sobre remuneración provenientes de la publicación *Petróleo y Otros Datos Estadísticos*, tienen una discrepancia cercana al 80 por ciento con respecto a las ofrecidas por el Banco Central de Venezuela. Para armonizarlas se admitió que estas últimas eran las relevantes, y que esa discrepancia se iba suavizando a lo largo del tiempo, de modo que para 1922 las cifras eran idénticas en ambas fuentes.



Resta, en consecuencia, la materia del capital y de su remuneración, la cual constituye, sin duda, el centro neurálgico de todas estas consideraciones (Mommer y Baptista, “El Petróleo en las Cuentas Nacionales: Una Proposición”, *p a s s i m*). En efecto, dentro de la práctica contable tradicional, esa remuneración va a englobar también la renta en sentido estricto, y, por lo tanto, es en ella donde hay que hacer las distinciones que motivan estas páginas.



Para cumplir los propósitos de la cuantificación se impone, por lo tanto, establecer un mecanismo de determinación de la remuneración no rentística del capital. Esta determinación debe satisfacer, en lo esencial, dos requerimientos: un requerimiento teórico de ser consistente con los presupuestos y postulados que socialmente se aceptan como legítimos, y un requerimiento empírico de ajustarse a las manifestaciones, también empíricas, que de esa realidad emergen.



En este respecto es menester prestarle atención a la información contenida en el Cuadro C-1. Allí se muestra, en efecto, para el caso de los EE.UU., la tasa de beneficios sobre el capital invertido en el petróleo, medido normalmente éste según el valor en libros, y para el período que va desde 1936 hasta 1995. Además, para el caso de los EE.UU., por la existencia de información muy detallada sobre los impuestos directos, se dispone de la tasa de beneficios antes y después de deducidos esos tributos directos. También se muestra allí, y para objeto de su debido contraste, la tasa de rendimiento del capital petrolero en Venezuela.

Pues bien, dada la importancia de los EE.UU. en el mercado mundial del petróleo, la tasa de beneficios que allí prevalece en el capital invertido en el petróleo, luego de deducidos los impuestos directos, puede con entera justeza adoptarse como una referencia básica para aproximar empíricamente la tasa de equilibrio del mercado. En todo caso, debe tenerse muy presente que esta tasa de beneficios alude al capital según su valor en libros, y que su magnitud se va a aplicar al capital medido según su costo de reposición, lo cual ya abre un sustancial margen para absorber cualesquiera márgenes de error o fluctuaciones no determinables de antemano.



Conocida, pues, la tasa de rendimiento “normal” del capital invertido en el petróleo, lo que resta es calcular el monto del excedente generado en la actividad productiva que corresponde en sentido estricto a los beneficios empresariales, esto es, el excedente no rentístico (Cuadro C-2). Para tal fin se hace preciso disponer, como en efecto se dispone, del capital valorado a precios corrientes (Cuadro V-14).



Ahora bien, este último cálculo es posible realizarlo desde 1936 en adelante. Antes de aquella fecha hubo de procederse mediante una estimación de otra índole. En efecto, del excedente global y del no rentístico se obtiene por elemental diferencia la renta petrolera, que, por todo lo dicho, no corresponde a ninguna actividad productiva capitalístamente entendida (Cuadro C-2). Pero esta renta guarda una relación estadística significativa con el monto de las remuneraciones pagadas al trabajo, con el acervo de capital petrolero a precios corrientes y con las exportaciones de petróleo medidas en bolívares, y estas tres variables se conocen hasta 1925. De modo que su cálculo entre 1925 y 1936 puede llevarse a cabo sin dificultades. A su vez, conocida la renta y el excedente global, también se deduce por simple aritmética el excedente normal o no rentístico.



En relación con el consumo de capital fijo, la descripción de los métodos seguidos para su cálculo se pospone hasta considerar el proceso general de la acumulación de capital en el capítulo VI.



Finalmente, y con miras a determinar el total de las exportaciones petroleras no rentísticas, se procedió de la manera siguiente. Conocido el PIB no rentístico del sector, el monto de la producción bruta, y, por ende, el total exportado, puede establecerse el monto de dichas exportaciones no rentísticas toda vez que se conoce el porcentaje que representa el valor agregado en cada momento. Esta última magnitud, de hecho, se tiene a la mano (Cuadro B-5), así como también el porcentaje del total de los barriles de petróleo producidos y refinados que se demandaron históricamente por la economía nacional. Acerca de esta última infor-

mación se dispone de cifras con detalles luego de 1936, por lo que hubo la necesidad de suponer para los años previos a esta fecha, y a falta de un mejor criterio, que el porcentaje en cuestión es similar al de este último año.

Evidencias Empíricas: la Conciliación de los Sistemas de Cuentas Nacionales Base 1968 y Base 1984. En las páginas que siguen se entrega la contraparte empírica del tratamiento conceptual antes descrito. Los comentarios que se añaden tienen por finalidad hacer más clara la presentación de algunas de las evidencias.



En los Cuadros III-1 y III-2 se entregan las estimaciones del producto interno bruto no rentístico, con base en 1968 y en 1984 respectivamente, y para el período 1925-1995. Mientras que en los Cuadros III-3 y III-4 se hace lo suyo propio con el gasto dedicado al producto interno bruto.



Con el propósito de determinar la bondad del procedimiento de estimación que se ha seguido, es útil establecer algunas comparaciones gráficas, similares en naturaleza, a las que se hicieron antes.



En primer término, el Gráfico 5 muestra la evolución del PIB bajo ambos sistemas, una vez que se ha excluido la renta petrolera de las estimaciones (ver Gráfico 5).



La imagen de este Gráfico 5 debe ponerse en contraste con la imagen del Gráfico 3, páginas arriba. A diferencia de lo que aquella comparación exhibía, ahora se tiene, a lo largo de los años, una aproximación empírica mucho más firme y sostenida entre los dos sistemas. La cercanía de los sistemas así descritos entre sí puede considerarse como enteramente aceptable. Este Gráfico 5, en efecto, muestra la correspondencia pretendida, de manera que para todos los fines perseguidos la intención de conciliar los sistemas existentes de cuentas nacionales debe tomarse como satisfecha.



Más todavía, y por razón de la metodología aquí empleada que determina el consumo privado como un residuo del gasto dedicado al PIB, así como por la importancia relativa de este componente, conviene comparar las diversas estimaciones del consumo privado. Así, en el Gráfico 6 se comparan el consumo privado base 68 y base 84 en el sistema de contabilidad no rentístico (ver Gráfico 6).

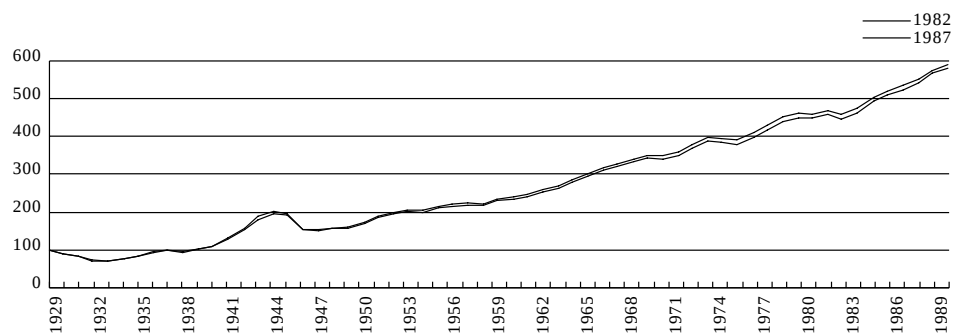


La contraparte empírica y conceptual de estos resultados gráficos debe aceptarse como satisfactoria, una vez que se evalúe adecuadamente. Sirva agregar que las medidas estadísticas antes brindadas para dar

cuenta de la bondad de los ajustes son, en el caso del PIB no rentístico, 1,02 y 0,02 respectivamente, lo cual no hace sino confirmar lo certero del método seguido.

EE.UU: PIB bajo dos Sistemas de Cuentas Nacionales: 1982 y 1987

1929=100



1 2 2

Gráfico 1

EE.UU: Consumo Privado bajo dos Sistemas de Cuentas Nacionales: 1982 y 1987

1929=100

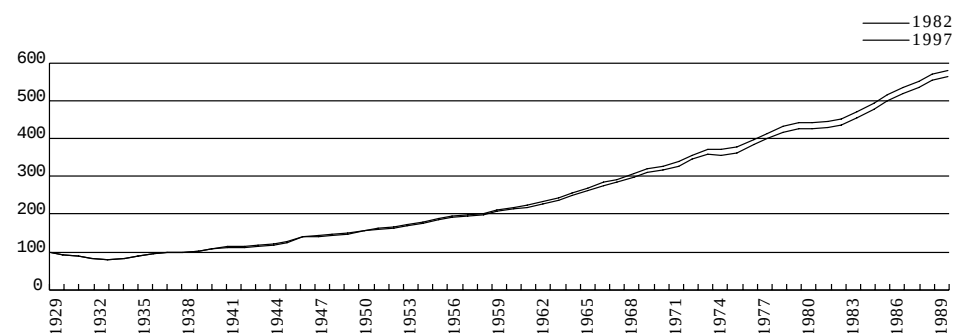


Gráfico 2

PIB de Venezuela bajo dos Sistemas de Cuentas Nacionales: 1968 y 1984

1920=100

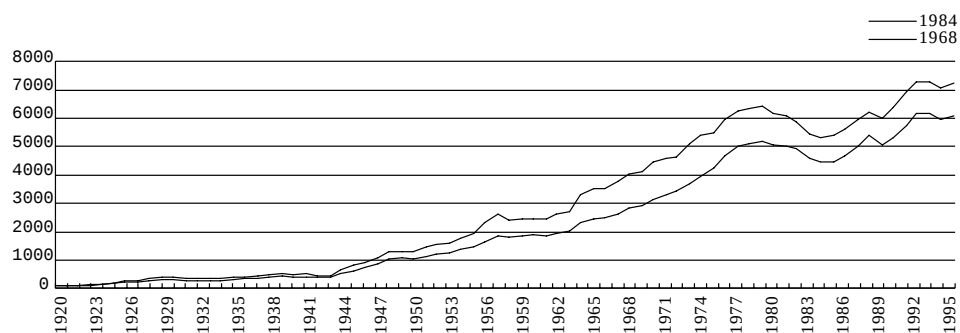
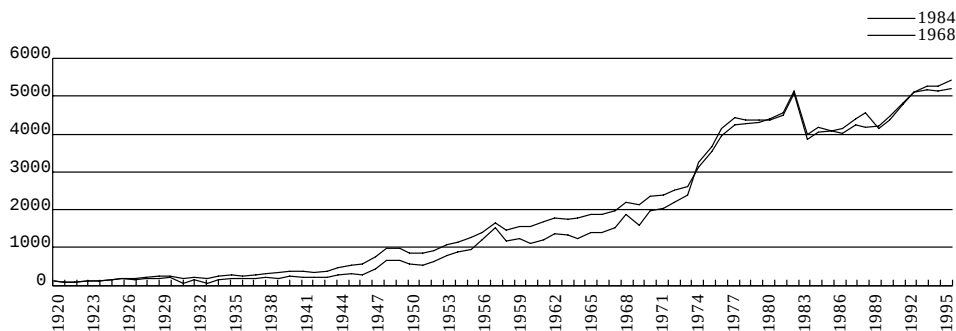


Gráfico 3

Consumo Privado en Venezuela bajo dos Sistemas de Cuentas Nacionales: 1968 y 1984

1920=100

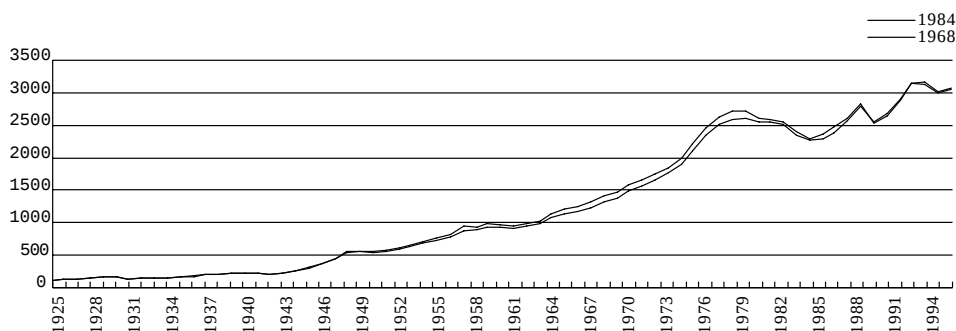
Gráfico 4



PIB No Rentístico bajo dos Sistemas de Cuentas Nacionales: 1968 y 1984

1925=100

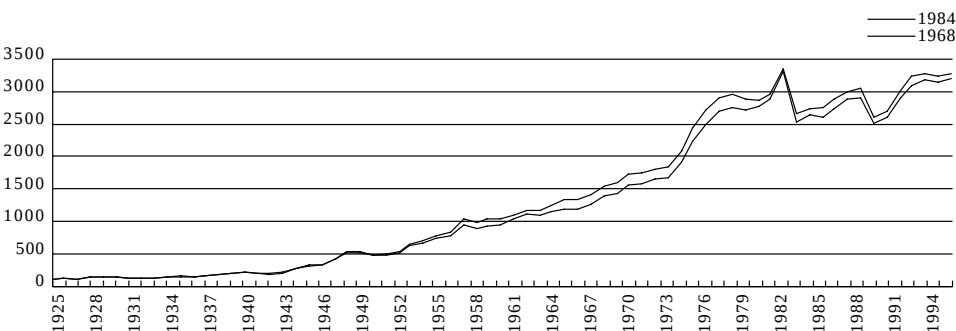
Gráfico 5



Consumo Privado bajo dos Sistemas de Cuentas no Rentísticos: 1968 y 1984

1925=100

Gráfico 6



Producto y
Gasto Interno Bruto
no Rentístico

Composición por Sectores del PIB no Rentístico: 1925-1995

1 2 4

(Millones de bolívares de 1968)

	PIB Total	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Inmuebles	Derechos de Importación	Otros Servicios
1925	3352	622	170			627		238	288	520	284	243	
1926	3996	621	307			840		300	336	527	319	406	
1927	4184	649	428			844		299	392	457	360	287	
1928	4673	725	570			717		333	457	623	399	317	
1929	5170	682	762			955		384	431	576	441	354	
1930	5234	826	845			792		361	406	605	485	320	
1931	4363	688	738			447		285	383	589	516	204	
1932	4495	726	853			484		259	361	567	536	160	
1933	4522	745	775			529		270	408	521	557	182	
1934	4944	782	886			539		331	460	547	584	231	
1935	5468	814	977			656		361	520	615	608	296	
1936	5723	873	1014		412	715		354	588	612	637	288	
1937	6389	835	1204		466	849		441	606	665	675	413	
1938	6730	847	1049		445	1059	9	499	658	755	721	457	
1939	7168	817	1191		457	1047	9	535	655	943	772	462	
1940	7118	851	1229		477	829	11	549	611	1004	816	377	
1941	7007	814	1459		420	639	13	541	520	1073	850	284	
1942	6691	817	1300		459	627	14	447	443	1135	878	190	
1943	7129	834	1357		473	786	14	484	463	1207	908	188	
1944	8559	869	1533		520	1207	16	743	531	1275	952	406	
1945	9922	887	1617		595	1595	18	956	709	1361	1015	592	
1946	11992	955	2152		703	2145	20	975	1090	1516	1101	670	
1947	14789	928	2894		813	2467	23	1330	1397	1880	1209	1055	
1948	17798	992	3924		737	2868	28	1761	1666	2086	1335	1289	
1949	18377	1096	3596		819	3303	34	1718	1863	2136	1481	1192	
1950	17884	1074	3708	26	902	3126	41	1720	1859	2018	1633	964	820
1951	18376	1185	3626	56	1046	3249	47	1722	1765	2038	1785	971	888
1952	19705	1243	3664	96	1287	3596	58	1811	1999	1949	1948	1094	960
1953	20812	1369	3703	101	1453	3219	66	1989	2112	2434	2122	1199	1038
1954	22644	1338	3688	194	1719	3781	78	2326	2221	2529	2301	1340	1121
1955	24228	1459	4008	283	1984	3855	92	2486	2204	2746	2484	1409	1216
1956	25991	1500	4262	357	2117	4411	117	2742	2161	2731	2683	1582	1320
1957	29449	1571	4461	490	2392	5462	137	3415	2147	2714	2919	2308	1419
1958	29523	1654	4294	485	2589	5305	166	3303	2147	2893	3171	1966	1531
1959	30863	1806	4670	537	2941	5114	182	3476	1967	3147	3411	1931	1662
1960	31102	2047	4730	592	2896	3975	207	3334	3576	2919	3616	1457	1737

Composición por Sectores del PIB no Rentístico: 1925-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1968)

	PIB Total	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Inmuebles	Derechos de Importación	Otros Servicios
1961	30475	1992	4664	458	3036	3030	360	3196	3815	2875	3765	1433	1827
1962	31672	2144	4727	426	3356	3055	412	3397	3880	2875	3892	1560	1923
1963	32706	2325	4816	361	3647	3202	464	3618	3707	3017	4025	1467	2034
1964	35803	2513	4863	499	4198	3842	503	4136	4017	3410	4176	1452	2172
1965	37877	2680	5093	543	4591	3885	536	4574	4003	3658	4347	1625	2323
1966	39035	2769	5178	546	4623	4132	579	4775	4097	3770	4523	1539	2483
1967	41222	2891	5117	526	5005	4466	634	4952	4678	3955	4707	1609	2663
1968	44294	3127	4892	468	5469	5688	693	5321	4817	4215	4821	1910	2856
1969	46385	3348	4652	568	5654	5957	787	5608	5090	4471	5241	2025	2967
1970	49858	3544	4499	649	6219	6742	859	6005	5082	5223	5597	2144	3283
1971	52429	3592	4410	611	6615	7587	949	6368	5544	5515	5801	1762	3665
1972	55536	3543	4426	576	7163	8620	1012	6650	5973	6111	6017	1505	3931
1973	58941	3730	4539	743	7581	9511	1122	7037	6198	6314	6358	1310	4490
1974	63641	3958	5214	852	8333	8767	1266	7757	7177	6961	6642	1828	4881
1975	70675	4236	4855	824	9286	10601	1483	8923	7850	7664	6893	2525	5534
1976	78388	4083	5110	682	10392	12991	1575	10391	8622	8660	7170	2620	6093
1977	84276	4403	4932	572	10839	15227	1689	10898	9281	9603	7361	2733	6743
1978	86817	4545	4947	581	11443	16625	1674	10466	9431	10368	7586	2159	7002
1979	87563	4677	5941	627	11857	15166	1933	9895	10073	9851	7617	3020	6923
1980	85529	4765	6192	637	12277	12890	1950	8632	10498	9805	7521	3479	6907
1981	85157	4676	6051	628	12028	12313	2256	8403	10586	10155	7757	3416	6919
1982	84095	4843	5690	524	12542	9854	2533	8641	10593	10508	7991	3741	6676
1983	78677	4863	6033	437	12340	8400	2635	8584	10399	9080	8124	1535	6294
1984	75998	4901	5935	505	12970	5867	2634	8455	10357	8806	8211	1014	6389
1985	76685	5180	5864	563	13189	5661	2703	7986	10160	9218	8328	1240	6639
1986	80044	5489	4821	634	14362	5667	2883	8336	10646	9639	8911	1418	7283
1987	86065	5821	5438	811	15281	6128	3038	9496	10908	10435	9398	1547	7808
1988	93574	6091	7525	1025	15805	6592	3263	10585	11413	11286	9748	1893	8401
1989	85670	5779	7023	987	13516	4804	3312	9049	11938	10580	9675	963	8123
1990	89651	5762	7868	1026	14176	5026	3395	9463	12875	10785	9795	962	8531
1991	97027	5947	8047	989	15710	6554	3700	9726	13934	11632	9864	1448	9461
1992	105216	6102	8960	982	16602	8652	3850	10946	14116	12651	10425	1810	10098
1993	105765	5938	10119	1095	16364	8253	3978	10746	13738	12736	10615	1851	10060
1994	101050	6048	10767	1206	15586	5664	4028	9134	13786	12273	10675	1446	10275
1995	102921	6014	11437	1161	16596	5019	4149	8756	13870	12787	10316	1923	10893

Composición por Sectores del PIB no Rentístico: 1925-1995

1 2 6

(Millones de bolívares de 1984)

	PIB Total	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Inmuebles	Derechos de Importación	Otros Servicios
1925	15204	2873	799			3084		2175	972	1146	1203	610	
1926	18497	2873	1444			4105		2740	1135	1162	1356	834	
1927	19478	3000	2005			4117		2727	1324	1009	1532	769	
1928	21329	3349	2676			3488		3036	1544	1375	1697	887	
1929	24167	3152	3584			4631		3505	1456	1271	1876	983	
1930	24262	3819	3967			3855		3294	1372	1334	2063	836	
1931	19724	3180	3442			2190		2600	1293	1300	2195	497	
1932	20332	3354	3996			2374		2363	1219	1252	2278	387	
1933	20549	3442	3607			2589		2459	1377	1148	2368	421	
1934	22684	3616	4139			2617		3017	1556	1206	2479	592	
1935	25039	3765	4570			3174		3296	1757	1356	2582	719	
1936	26158	4035	4735		2296	3440		3229	1985	1351	2702	634	
1937	29536	3858	5632		2597	4063		4020	2047	1466	2862	1021	
1938	31087	3916	4857		2477	5093	21	4551	2224	1666	3056	1210	
1939	32783	3775	5518		2546	5032	22	4878	2214	2081	3268	1331	
1940	32492	3934	5685		2659	4008	27	5011	2064	2213	3456	1343	
1941	31767	3761	6764		2341	3081	32	4933	1756	2366	3597	1117	
1942	29818	3774	5996		2557	3035	33	4081	1498	2502	3713	739	
1943	31844	3857	6261		2636	3800	34	4413	1563	2663	3838	729	
1944	39449	4017	7085		2898	5752	37	6779	1792	2812	4021	1712	
1945	46275	4098	7457		3313	7501	42	8721	2397	3002	4285	2475	
1946	55106	4415	9949		3915	10030	47	8890	3684	3344	4643	2645	
1947	68400	4287	13382		4529	11531	56	12133	4720	4146	5089	4109	
1948	83082	4587	18122		4108	13236	68	16060	5629	4600	5606	5691	
1949	85202	5064	16546		4563	15294	80	15671	6294	4711	6203	5249	
1950	83514	4964	17053	98	5023	14532	97	15691	6281	4451	6828	4246	4386
1951	85907	5477	16666	216	5830	15079	113	15710	5963	4495	7451	4273	4746
1952	92524	5744	16830	368	7171	16729	139	16515	6752	4298	8123	4818	5131
1953	97127	6326	16999	388	8097	14909	157	18145	7137	5368	8838	5281	5553
1954	106822	6184	16920	746	9574	17497	186	21219	7502	5578	9573	5900	5996
1955	114437	6743	18394	1085	11052	17821	219	22672	7445	6055	10324	6204	6503
1956	123702	6933	19550	1370	11796	20346	278	25005	7300	6023	11140	6967	7060
1957	142638	7262	20451	1881	13324	25190	328	31152	7252	5985	12106	10161	7589
1958	142164	7647	19672	1861	14421	24436	397	30124	7252	6380	13138	8655	8187
1959	148873	8348	21402	2063	16381	23463	433	31707	6646	6940	14119	8500	8887
1960	147826	9462	21676	2274	16131	18225	493	30411	12081	6437	14954	6416	9288

Composición por Sectores del PIB no Rentístico: 1925-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	PIB Total	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad y Agua	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Inmuebles	Derechos de Importación	Otros Servicios
1961	144075	9207	21376	1758	16915	13926	859	29153	12889	6342	15562	6309	9771
1962	150513	9912	21665	1635	18694	13949	983	30985	13110	6342	16078	6867	10286
1963	156281	10748	22074	1385	20319	14514	1106	33003	12523	6654	16618	6458	10876
1964	171957	11615	22289	1915	23387	17499	1200	37722	13571	7520	17230	6393	11616
1965	183289	12387	23342	2087	25575	17814	1277	41723	13523	8067	17925	7153	12420
1966	189209	12801	23732	2097	25757	19041	1380	43551	13841	8316	18648	6775	13278
1967	199262	13364	23453	2018	27882	20615	1510	45170	15803	8723	19403	7084	14243
1968	214793	14453	22417	1797	30467	26437	1652	48451	16274	9296	19873	8408	15273
1969	224628	15475	21318	2181	31498	27689	1876	51153	17196	9861	21605	8915	15867
1970	241104	16381	20612	2493	34645	31337	2047	54848	17169	11519	23072	9437	17556
1971	251591	16603	20206	2347	36851	35263	2262	55921	18730	12163	23913	7756	19599
1972	265289	16376	20280	2212	39904	40068	2412	57958	20180	13478	24804	6624	21022
1973	281408	17240	20801	2854	42233	44208	2674	60579	20940	13926	26209	5768	24011
1974	302259	18294	23894	3272	46422	40750	3017	65537	24247	15353	27380	8046	26102
1975	337500	19579	22236	3165	51731	49274	3534	75496	26521	16903	28415	11117	29594
1976	374197	18872	23399	2619	57893	60384	3754	85453	29129	19100	29557	11533	32584
1977	400404	20351	22573	2197	60383	70774	4025	89230	31356	21180	30344	12031	36060
1978	412402	21007	22625	2231	63748	77275	3990	88706	31862	22867	31272	9505	37445
1979	413713	21618	27136	2408	66054	70489	4607	84114	34031	21727	31399	13295	37022
1980	396919	22024	28251	2446	68394	59914	4647	71130	35467	21625	31004	15316	36937
1981	392388	21613	27594	2412	67007	57228	5377	69245	35765	22397	31976	15039	37001
1982	386871	22385	25944	2012	69870	45801	6037	71053	35788	23176	32941	16472	35701
1983	366434	22477	27499	1678	68745	39042	6280	71994	35133	20026	33489	6757	33658
1984	347372	22144	27048	1920	71263	25805	6218	65856	34754	19503	34566	4465	34166
1985	359369	23944	26710	2137	74466	26177	6502	69100	34562	20250	34891	5461	35501
1986	375161	25878	22012	2480	80011	27681	6872	71375	35968	21259	36734	6245	38946
1987	397601	26906	24802	3113	85128	28483	7239	75061	36854	23016	38741	6809	41755
1988	429074	28155	34212	3935	88049	30641	7777	79825	38560	24891	40185	8332	44928
1989	386068	26712	31953	3791	75295	22327	7893	67368	40333	23335	39884	4167	43440
1990	402589	26630	35764	3940	78975	23362	8091	68539	43499	23787	40378	4514	45619
1991	438036	27487	36586	3800	87517	30463	8819	73108	47076	25655	40663	6887	50596
1992	477413	28205	40736	3770	92487	40215	9176	82376	47689	27903	42973	8558	54003
1993	477030	27445	45995	4207	91160	38359	9481	79182	46412	28090	43759	9861	53796
1994	457026	27953	48932	4632	86827	26327	9599	73290	46576	27068	44006	7717	54949
1995	463753	27799	51968	4458	92456	23327	9889	70257	46858	28201	55169	8467	44904

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto no Rentístico: 1920-1995

1 2 8

(Millones de bolívares de 1968)

	PIB Total	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones no Petroleras	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Importaciones
1925	3352	1939	293	1242	308	198	628
1926	3996	2210	341	1709	245	355	865
1927	4184	2081	409	1715	291	496	807
1928	4673	2720	465	1514	257	660	942
1929	5170	2634	436	1935	351	879	1065
1930	5234	2748	420	1664	349	976	922
1931	4363	2373	407	938	331	859	544
1932	4495	2359	385	873	325	995	442
1933	4522	2313	441	1063	269	906	470
1934	4944	2611	517	1125	350	1035	694
1935	5468	2885	587	1244	417	1143	808
1936	5723	2627	659	1523	461	1182	730
1937	6389	3125	676	1933	408	1398	1152
1938	6730	3433	741	2358	347	1218	1366
1939	7168	3780	737	2436	300	1394	1480
1940	7118	4092	693	2015	328	1486	1497
1941	7007	3963	587	1558	457	1763	1319
1942	6691	3806	498	1388	286	1570	857
1943	7129	4036	519	1540	279	1623	869
1944	8559	5305	592	2488	264	1819	1909
1945	9922	6161	784	3482	303	1919	2728
1946	11992	6210	1202	4660	333	2541	2953
1947	14789	8129	1529	5984	269	3386	4507
1948	17798	10013	1817	7289	330	4599	6251
1949	18377	10003	2038	7626	287	4224	5802
1950	17890	9092	2045	6808	305	4452	4812
1951	18379	9229	2116	7129	321	4392	4808
1952	19704	9953	2327	8034	377	4447	5433
1953	20806	11971	2299	7513	414	4540	5931
1954	22635	13024	2490	8735	479	4504	6596
1955	24224	14262	2536	8883	627	4918	7001
1956	25982	15181	2505	10167	756	5237	7864
1957	29435	18460	2639	13011	1125	5465	11265
1958	29503	17102	3088	12433	1179	5333	9632
1959	30843	18061	3329	11618	1409	5845	9420
1960	31085	18435	3719	9057	1231	5965	7320

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto no Rentístico: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1968)

	PIB Total	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones no Petroleras	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Importaciones
1961	30453	20089	3542	7246	903	5905	7234
1962	31649	21459	3480	7716	869	5974	7849
1963	32684	21165	3884	8042	939	6083	7429
1964	35781	22098	4101	9492	1068	6142	7119
1965	37857	23160	4648	10194	1244	6463	7852
1966	39016	23094	4981	10551	1249	6580	7439
1967	41204	24544	5277	11232	1427	6502	7777
1968	44276	27074	5888	13227	1210	6171	9294
1969	46369	27834	6253	14029	1608	5853	9208
1970	49845	30222	6191	15418	1809	5713	9508
1971	52419	30569	7059	17427	1734	5583	9953
1972	55527	32153	7343	19838	1754	5550	11110
1973	58934	32465	7878	21533	2220	5739	10901
1974	63636	37054	9304	20954	2508	6584	12768
1975	70674	43336	10268	26361	2103	5970	17364
1976	78389	48482	11739	31985	2069	6360	22246
1977	84280	52400	12390	39628	1721	6101	27959
1978	86828	53504	11962	42620	2187	6079	29524
1979	87579	52555	12542	38041	2393	7204	25155
1980	85553	53583	12989	33913	2645	7352	24930
1981	85187	55903	13705	33313	2742	7036	27512
1982	84137	64312	13573	28417	2611	6641	31418
1983	78723	49033	13201	22210	2744	7120	15585
1984	76044	51364	13323	16784	3461	7091	16513
1985	76731	50394	12828	17256	4085	7090	15342
1986	80090	53056	13519	18355	4879	5758	15655
1987	86109	55871	13975	18767	4824	6375	14814
1988	93629	56462	15507	24206	5906	9027	19187
1989	85732	48696	15254	14716	11746	8426	11947
1990	89727	50448	16299	14381	12456	9407	11887
1991	97129	56237	17853	19775	11316	9684	18066
1992	105327	60084	17533	26125	11668	10557	22547
1993	105882	61708	16721	24593	13734	11841	22156
1994	101194	61149	15486	17042	14694	12686	17323
1995*	102921	62006	15479	16751	13664	13498	19232

*Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto no Rentístico: 1925-1995

1 3 0

(Millones de bolívares de 1984)

	PIB Total	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones no Petroleras	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Importaciones
1925	15204	9403	1009	5964	666	930	2767
1926	18497	10819	1174	8119	525	1667	3807
1927	19478	10503	1407	8144	653	2324	3553
1928	21329	13060	1603	7144	573	3096	4148
1929	24167	13316	1502	9153	750	4134	4688
1930	24262	13637	1446	7868	787	4585	4060
1931	19724	11496	1401	4469	747	4007	2395
1932	20332	11388	1325	4188	717	4658	1944
1933	20549	11203	1517	5085	597	4218	2071
1934	22684	13035	1779	5316	773	4836	3055
1935	25039	14422	2021	5854	955	5344	3558
1936	26158	13357	2268	7122	1105	5518	3212
1937	29536	15831	2329	8931	978	6539	5072
1938	31087	17132	2552	10955	822	5641	6016
1939	32783	18305	2539	11266	733	6457	6517
1940	32492	19653	2387	9326	842	6875	6590
1941	31767	19078	2022	7205	1099	8172	5809
1942	29818	17472	1715	6517	644	7242	3772
1943	31844	18440	1787	7320	632	7491	3826
1944	39449	25164	2040	11598	650	8403	8406
1945	46275	30032	2701	15966	737	8848	12008
1946	55106	30183	4140	21229	807	11748	13001
1947	68400	39603	5266	26991	729	15654	19841
1948	83082	49691	6260	32482	935	21236	27520
1949	85202	49256	7021	34306	722	19440	25543
1950	83514	45601	7044	30814	763	20478	21186
1951	85907	46624	7288	32220	756	20187	21167
1952	92524	50836	8014	36336	832	20426	23921
1953	97127	59843	7920	33729	906	20841	26113
1954	106822	66357	8578	39195	1070	20666	29042
1955	114437	72845	8737	39789	1323	22566	30824
1956	123702	78548	8629	45560	1563	24022	34621
1957	142638	97747	9090	58062	2283	25053	49597
1958	142164	91566	10636	55520	2413	24433	42405
1959	148873	97546	11468	51715	2833	26785	41474
1960	147826	97139	12809	40348	2424	27335	32229

Gasto Dedicado al Producto Interno Bruto no Rentístico: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	PIB Total	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones no Petroleras	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Importaciones
1961	144075	102621	12201	32250	1786	27064	31846
1962	150513	109865	11985	34093	1748	27381	34558
1963	156281	110504	13378	35312	1913	27880	32706
1964	171957	117190	14126	41728	2108	28149	31344
1965	183289	125130	16010	44656	2444	29620	34570
1966	189209	125604	17157	46516	2526	30156	32749
1967	199262	132891	18175	49620	3019	29799	34241
1968	214793	145415	20281	59058	2677	28278	40917
1969	224628	150398	21537	62592	3820	26819	40538
1970	241104	162058	21325	68980	4423	26178	41861
1971	251591	163364	24314	78015	4137	25579	43820
1972	265289	170211	25292	88825	4445	25429	48914
1973	281408	173608	27136	96511	5848	26300	47994
1974	302259	196433	32048	93098	6722	30170	56213
1975	337500	229158	35369	116844	5235	27343	76449
1976	374197	255341	40435	141917	5319	29124	97940
1977	400404	272804	42676	175175	4915	27926	123092
1978	412402	278394	41202	188283	6706	27799	129982
1979	413713	271916	43202	168260	8179	32902	110746
1980	396919	269449	44742	149385	9554	33547	109757
1981	392388	278079	47205	146249	9891	32087	121123
1982	386871	314390	46753	124090	9681	30279	138321
1983	366434	249933	45472	97175	10013	32455	68613
1984	347372	256658	45891	70064	12838	32315	72699
1985	359369	259801	44186	73668	15152	32296	67545
1986	375161	272145	46566	80219	18097	26287	68922
1987	397601	282389	48138	80530	17893	29072	65220
1988	429074	286805	53412	103009	21904	41039	84475
1989	386068	245212	52541	64017	43567	38336	52597
1990	402589	253207	56143	62563	46199	42758	52336
1991	438036	283001	61495	85654	41972	44031	79538
1992	477413	303800	60393	112977	43277	47996	99266
1993	477030	308090	57594	106540	50939	53823	97543
1994	457026	304789	53342	73977	54501	57656	76268
1995*	463753	307321	53316	72508	50680	61332	84670

*Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

Tasas de Beneficio en el Negocio Petrolero: 1936-1995

1 3 2

(Porcentajes)							
	EE.UU.: Tasa de Beneficios antes de Impuestos	EE.UU.: Tasa de Beneficios después de Impuestos	Venezuela: Tasa de Beneficios después de Impuestos		EE.UU.: Tasa de Beneficios antes de Impuestos	EE.UU.: Tasa de Beneficios después de Impuestos	Venezuela: Tasa de Beneficios después de Impuestos
1936	0,078	0,06	0,177	1966	0,123	0,07	0,264
1937	0,100	0,08	0,210	1967	0,125	0,07	0,288
1938	0,051	0,04	0,157	1968	0,122	0,07	0,301
1939	0,054	0,04	0,139	1969	0,109	0,06	0,248
1940	0,053	0,04	0,105	1970	0,099	0,05	0,276
1941	0,098	0,06	0,161	1971	0,093	0,05	0,322
1942	0,071	0,03	0,078	1972	0,096	0,06	0,307
1943	0,081	0,04	0,087	1973	0,105	0,06	0,455
1944	0,098	0,05	0,182	1974	0,146	0,09	1,053
1945	0,086	0,04	0,210	1975	0,129	0,08	0,672
1946	0,108	0,07	0,227	1976	0,152	0,09	0,681
1947	0,150	0,10	0,262	1977	0,142	0,09	0,647
1948	0,200	0,13	0,329	1978	0,138	0,09	0,510
1949	0,129	0,08	0,210	1979	0,182	0,12	0,711
1950	0,136	0,08	0,205	1980	0,181	0,12	0,763
1951	0,140	0,07	0,242	1981	0,148	0,10	0,669
1952	0,123	0,06	0,240	1982	0,104	0,07	0,444
1953	0,113	0,06	0,227	1983	0,103	0,06	0,327
1954	0,093	0,05	0,235	1984	0,092	0,06	0,434
1955	0,105	0,06	0,259	1985	0,086	0,05	0,355
1956	0,108	0,06	0,355	1986	0,031	0,02	0,199
1957	0,101	0,06	0,396	1987	0,052	0,03	0,253
1958	0,072	0,04	0,246	1988	0,125	0,08	0,215
1959	0,085	0,05	0,208	1989	0,097	0,06	0,439
1960	0,088	0,05	0,190	1990	0,105	0,07	0,607
1961	0,086	0,05	0,210	1991	0,081	0,05	0,450
1962	0,088	0,05	0,226	1992	0,070	0,05	0,335
1963	0,098	0,06	0,215	1993	0,077	0,05	0,285
1964	0,101	0,06	0,283	1994	0,078	0,05	0,264
1965	0,113	0,07	0,274	1995	0,079	0,051	0,271

Excedente y Renta en el Petróleo: 1925-1995

(Millones de bolívares)

	Excedente Total	Excedente no Rentístico	Renta		Excedente Total	Excedente no Rentístico	Renta
1925	90	31	58	1961	4362	977	3385
1926	159	56	104	1962	4990	1104	3885
1927	191	67	124	1963	5082	1304	3778
1928	269	94	175	1964	7242	1505	5737
1929	389	136	253	1965	7684	1910	5774
1930	398	139	259	1966	7446	2067	5379
1931	246	86	160	1967	8089	2087	6002
1932	310	108	201	1968	8284	1877	6406
1933	187	65	122	1969	6946	1663	5283
1934	206	72	134	1970	7915	1562	6353
1935	236	83	154	1971	9447	1548	7899
1936	250	86	163	1972	9272	1701	7571
1937	327	123	204	1973	14818	2094	12724
1938	292	72	220	1974	40141	3490	36651
1939	296	91	204	1975	29722	3551	26171
1940	246	90	156	1976	32214	4477	27737
1941	406	143	263	1977	33690	4698	28992
1942	210	91	119	1978	29888	5194	24694
1943	257	107	150	1979	48456	8160	40296
1944	562	142	420	1980	63640	9695	53945
1945	744	141	603	1981	65854	9381	56474
1946	1006	305	701	1982	51759	7641	44118
1947	1639	608	1032	1983	43544	8650	34894
1948	2495	991	1504	1984	71657	9297	62359
1949	1880	753	1127	1985	65824	9120	56705
1950	2124	824	1300	1986	42539	3637	38902
1951	2708	774	1934	1987	77820	9049	68772
1952	2819	740	2080	1988	85942	30093	55849
1953	2870	729	2141	1989	308255	40171	268083
1954	3156	684	2472	1990	617192	65975	551217
1955	3736	841	2895	1991	623590	71597	551993
1956	5490	932	4558	1992	639147	98436	540711
1957	6749	959	5790	1993	785019	155886	629133
1958	4505	724	3781	1994	1400446	299753	1100693
1959	4185	943	3242	1995	1880550	456128	1424422
1960	3978	1006	2972				

Cuadro III-1
Cuadros II-2, B-5, V-20, V-21, C-1 y C-2

Cuadro III-2
Cuadro II-5, B-5, V-20, V-21, C-1 y C-2

Cuadro III-3
Cuadro III-1, B-5, C-1 y C-2.

Cuadro III-4
Cuadro III-2, B-5, C-1 y C-2.

Cuadro C-1
American Petroleum Institute,
Petroleum, Facts & Figures 1971;
Espinaza, The Long-Term Dynamics
of International Petroleum Production
and Price Formation, Table 2.3, p. 74;
U.S. Department of Commerce,
Survey of Current Business, October
1995-July 1996.

Cuadro C-2
Cuadros III-1 y III-3, C-1

1 El Producto Interno Neto. La Cuestión de la Depreciación.

La primera cuestión por elucidarse tiene que ver con el producto interno neto, y, por lo tanto, con la partida para cubrir la depreciación que se deduce del producto medido en términos brutos.



Para 1995, a tal efecto, el Banco Central de Venezuela estima una partida cuyo monto es 968 mil millones de bolívares, en tanto que de acuerdo con los cálculos hechos en esta investigación, ese monto representa bastante más del doble de aquella cantidad (véase Cuadro IV-1). Dada esta discrepancia tan significativa, y dada la importancia del punto bajo comento, es preciso hacer una consideración algo detallada.



Para empezar, habría que decir algo acerca de la bondad de la estimación del acervo de capital, en este caso, neto. De acuerdo con el patrón de retiros seguido, dicho acervo representa una cantidad tal que la relación capital/producto para 1995, por ejemplo, es igual a 4,45. Esta magnitud puede ponerse bajo contraste con dos resultados ilustrativos. Por un lado, este valor aquí obtenido es muy similar al promedio que ofrece Goldsmith para 19 países, tomando como referencia el año 1978 (Comparative National Balance Sheets, Table 16). A su vez, de una investigación más reciente, Hoffman da para Venezuela, en 1989, la cifra de 2,8, que descansa en un patrón de retiros muy diferente al de este trabajo, "(Capital accumulation in Latin America: A Six Country Comparison for 1950-1989, Tables 15-16)". Pero si se reestimara el acervo neto con los flujos de inversión obtenidos aquí, pero bajo los criterios de Hoffman, lo conseguido no discreparía mayormente de lo estimado por él.



Estos elementos de juicio, amén del propio sustento conceptual y empírico que apoya esta investigación, dan fuerza, pues, a las estimaciones ofrecidas. De manera que no hay razones de peso que impidan admitir como aceptable el monto del capital neto calculado. Pero si ello es así, y dado el patrón de retiros que lo sostiene, la cuantía del consumo de capital fijo revelada por el Banco Central de Venezuela para este año 95, que se toma como una mera referencia, resulta ser del todo infravalorada. Una explicación plausible, tras la discrepancia anotada, podría ser la de que mientras el procedimiento aquí utilizado toma los valores período tras período al costo actual de reposición, el Banco adopta más bien los valores históricos de adquisición y construcción de los equipos o estructuras. Ello daría pie para unas diferencias como las observadas. Sin embargo, restaría por ver si este último criterio es el más conveniente a los fines perseguidos.



Por consiguiente, en lo que sigue se usan las cifras calculadas en las presentes páginas, que dan como resultado el producto interno neto que se muestra en el Cuadro IV-1.

El Ingreso Nacional y su Distribución. El Cuadro IV-1 muestra el ingreso nacional entre 1936 y 1995. Sus fuentes, entre otras, provienen de los Cuadros IV-1 y C-2. Pero hay otra información adicional acerca de la cual deben hacerse algunos comentarios pertinentes. En relación con el ingreso neto pagado al resto del mundo, se procedió de este modo: desde 1950 hasta 1995 se toma de las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro 19-21; Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-11; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro I-1, pp. 47ss.; Anuario de Cuentas Nacionales, 1990-1995, Cuadro V-1). Antes de 1950 y hasta 1936 se procedió sobre la base de la relación estadística que se encuentra entre el monto de ese ingreso antes referido y las ganancias reportadas por las compañías petroleras entre 1950 y 1974. Toda vez que esas ganancias se conocen desde 1936 en adelante, pudo entonces hacerse la estimación que se entrega.



En relación con la renta del petróleo, que es un provento extraordinario de la nación y que debe incluirse a los fines del cálculo del ingreso nacional, ya se ha dicho lo relevante en el capítulo III, y a él se remite la exposición.

Distribución Factorial del Ingreso Nacional. La distribución del ingreso nacional entre las remuneraciones pagadas a los trabajadores y el excedente de explotación (Cuadro IV-3), para el período 1950-1995, resulta del Cuadro IV-2 y de la información proveniente de las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro 19-1; La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadro II-1, p. 35; Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-11; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Cuadro I-1, pp. 47ss.; Anuario de Cuentas Nacionales, 1990-1995, Cuadro V-1). Por lo demás, esta información se procesó de una manera tal como para hacerla coherente a lo largo de los años.



Los cuadros IV-4 y IV-5 dan una valiosa información adicional con respecto a las remuneraciones factoriales del trabajo y del capital. En el primero de los casos, se ofrece el ingreso salarial real por persona ocupada. A falta de una discriminación más precisa en el seno de la población ocupada entre asalariados y no asalariados, que se corresponda con la discriminación misma que dan las cuentas nacionales, hay que optar por tomar como referente en este caso la población ocupada antes que el número de asalariados que se ofrece en el Cuadro I-5. Para arribar a la medida del ingreso en términos reales se utiliza el índice de precios al consumidor (Cuadro VI-4).

Por su parte, el Cuadro IV-5 muestra la rentabilidad bruta del capital, que resulta de considerar la relación entre el excedente de explotación y el monto del capital neto a precios corrientes.

3 Distribución del Ingreso entre las Familias

- 3.1 **Determinación Empírica de la Curva de Lorentz.** En los Cuadros D-4 hasta D-28 se contiene toda la información primaria sobre la distribución del ingreso familiar en Venezuela, a la que el autor pudo tener acceso. Es necesario tener claro que, salvo la información correspondiente a 1944 y 1957, el resto de la información se refiere al ingreso salarial, tal y como se distribuye entre las familias. Más aún, la información relativa a 1944 y a 1957 proviene de datos relacionados con el impuesto directo sobre los ingresos. Desde 1962 en adelante, la información tiene su fuente en encuestas. La información que sigue a 1975 proviene de una única fuente. A su vez, las fuentes correspondientes a 1962 y 1970 son de diverso carácter. Estos comentarios, por lo demás, deben tenerse muy presente al momento de darle sentido a las comparaciones temporales que pueden y deben hacerse.



A los fines de elaborar el Cuadro IV-6, se procedió de una doble manera. En primer lugar, convirtiendo en percentiles la información primaria referida sólo al ingreso salarial, como se ha dicho, mediante la estimación de una curva de Lorentz con los datos observados, reportándose así el porcentaje de familias F que recibe un determinado porcentaje del ingreso, por lo cual puede siempre calcularse el porcentaje acumulado, $F1$, de esos ingresos percibidos (Cuadros D-1 y D-2; Kakwani and Podder, "Efficient Estimates of the Lorenz Curve and Associated Inequality Measures from Grouped Observations", *passim*; Jain, *Size Distribution of Income: A Compilation of Data*, pp. xii-xv). Conseguidos esos percentiles, se calculó una nueva distribución del ingreso añadiendo los ingresos no salariales. El criterio para este último paso consistió en lo siguiente: se admitió que el 90 por ciento del total de estos últimos ingresos los recibe el 30 por ciento más rico de la población en estos términos: el 50 por ciento, las familias del tramo más rico; el 25 por restante, el segundo tramo más rico; y el 15 por ciento hasta completar el 90 por ciento, el tercer tramo más rico. En relación con el 10 por ciento sobrante de los ingresos no salariales, se admitió que se distribuyen entre el 70 por ciento de la población menos rica de acuerdo con la manera como entre ellos se distribuye, a su vez, el ingreso salarial. Finalmente, una vez llevada a cabo esta segunda distribución, se calculan de nuevo los percentiles y su correspondiente participación en el ingreso total (Cuadros IV-6 y IV-7).

En lo relativo a la ecuación que se emplea para aproximar empíricamente la curva de Lorentz, su contenido es como sigue:

$$[1] L = a \pi^\alpha (\sqrt{2} - \pi)^\beta$$

Donde, en general, cuando $L = (F - F_1)/\sqrt{2}$ y $\pi = (F + F_1)/\sqrt{2}$ se consiguen buenos ajustes estadísticos (Jain, *Size Distribution of Income: A Compilation of Data*, p. xiii). Además, la restricción dada por $a > 0$ implica que la curva yace por debajo de la línea de perfecta equidad; y si $\alpha > 0$ y $\beta > 0$ se asegura que $L = 0$ cuando $\pi = 0$ o cuando $\pi = \sqrt{2}$. Esto significa que el porcentaje de las familias y del ingreso percibido son iguales en el origen y en el final de la distribución.



Si la expresión [1] se expresa en términos logarítmicos, resulta sencillo estimar los parámetros a , α y β por mínimos cuadrados. Con estos parámetros así determinados, puede entonces evaluarse la función para distintos valores de F . De esta manera, se tiene el método apropiado a los fines de establecer las participaciones, en el ingreso distribuido, de ciertos porcentajes de la población receptora previamente convenidos.



Los Cuadros IV-6 y D-2, como se ha dicho, resultan de aplicar el método antes descrito a la información primaria de la que se dispone.

Medidas de Desigualdad de la Distribución del Ingreso. En este trabajo se han calculado tres medidas de desigualdad, a saber, el Coeficiente de Gini, el Índice de Kuznets y un Índice de Entropía (Sen, *On Income Inequality*, chap. 2).

3.2



El coeficiente de Gini se desprende del método antes descrito para estimar la Curva de Lorentz. Como puede demostrarse (Kakwani and Podder, "Efficient Estimates of the Lorenz Curve and Associated Inequality Measures from Grouped Observations", *passim*; Jain, *Size Distribution of Income: A Compilation of Data*, p. xiv), ese coeficiente G es igual a:

$$[2] G = \frac{2}{\sqrt{2}} \int_0^{\sqrt{2}} \pi^\alpha (\sqrt{2} - \pi)^\beta d\pi - \frac{2}{\sqrt{2}} (\sqrt{2})^{1+\alpha+\beta} B(1+\alpha, 1+\beta)$$

Donde B es la Función Beta, para la cual existen tabulaciones.



El Índice de Kuznets, a su vez, es la media aritmética de las desviaciones absolutas de los porcentajes recibidos por cada percentil respecto del porcentaje que cada cual recibiría bajo condiciones de perfecta igualdad en la distribución (Kuznets, "Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations, II: Industrial Distribution of National Product and Labor Force", *passim*). Además, según sea el número de percentiles

establecidos, esa media aritmética hay que normalizarla para que el índice varíe entre 0 y 1.



Finalmente, el Índice de Entropía calculado tiene el siguiente fundamento (Sen, *On Income Inequality*, pp. 34ss.). Cuando x es la probabilidad de que un cierto suceso ocurra, el contenido de información $h(x)$ para notar que el suceso ha ocurrido debe ser una función decreciente de x . Una fórmula que satisface esta proposición es la siguiente:

$$[3] \quad h(x) = \log(1/x)$$

La entropía, o el contenido esperado de información de una situación, puede verse como la sumatoria del contenido de información de cada suceso, ponderado por su respectiva probabilidad.

$$[4] \quad H(x) = \sum x_i \cdot h(x_i) = \sum x_i \cdot \log(1/x_i)$$

para todas las x en el espacio desde $i=1 \dots n$.



Si cada x , en el espacio señalado, se interpreta como el porcentaje del ingreso que va a cada persona i , entonces $H(x)$ aparece como una medida de igualdad. Por tanto, si la $H(x)$ de una particular distribución del ingreso se sustrae de su máximo valor de $\log(n)$, se obtiene el Índice de Entropía:

$$[5] \quad T = \log(n) - H(x) = \sum x_i \cdot \log n x_i$$

para el espacio referido $i=1 \dots n$.

Producto Interno Neto no Rentístico: 1925-1995

1 4 2

(Millones de bolívares)

	PIB no Rentístico	Consumo de Capital Fijo	PIN no Rentístico		PIB no Rentístico	Consumo de Capital Fijo	PIN no Rentístico
1925	1660	106	1554	1961	27758	3650	24109
1926	2000	132	1868	1962	30446	4009	26437
1927	2038	153	1886	1963	33112	4396	28716
1928	2256	173	2083	1964	36958	5161	31797
1929	2435	201	2234	1965	41406	5821	35586
1930	2275	217	2058	1966	43392	6180	37212
1931	1763	226	1537	1967	46645	6539	40106
1932	1684	222	1462	1968	50360	6842	43518
1933	1524	198	1326	1969	53577	7249	46328
1934	1619	163	1455	1970	59352	7817	51535
1935	1662	170	1492	1971	63849	8521	55328
1936	1854	184	1670	1972	69797	9301	60496
1937	2265	201	2064	1973	78961	10707	68253
1938	2455	235	2220	1974	96307	13142	83165
1939	2686	262	2423	1975	120085	16287	103798
1940	2715	288	2427	1976	141956	19328	122629
1941	2715	313	2402	1977	166457	23954	142503
1942	2714	336	2378	1978	191614	29510	162104
1943	3023	371	2652	1979	219142	35394	183748
1944	3968	393	3575	1980	257475	43356	214119
1945	5226	453	4773	1981	289734	50330	239403
1946	6603	570	6033	1982	304975	56407	248568
1947	9137	793	8345	1983	316604	62254	254350
1948	11697	960	10736	1984	347374	78390	268985
1949	12425	1126	11298	1985	396730	87871	308859
1950	12151	1301	10850	1986	461539	101922	359617
1951	12879	1465	11414	1987	627931	151975	475956
1952	13909	1603	12306	1988	843990	191259	652731
1953	15387	1761	13626	1989	1271755	350368	921388
1954	17174	1925	15250	1990	1801377	471704	1329673
1955	18911	2150	16760	1991	2572820	583659	1989161
1956	20531	2410	18121	1992	3676499	725049	2951450
1957	24327	2774	21553	1993	4929639	960050	3969589
1958	24886	3043	21843	1994	7530854	1676763	5854091
1959	27026	3373	23653	1995	11984762	2369011	9615751
1960	28119	3538	24581				

Ingreso Nacional: 1936-1995

(Millones de bolívares)

	PIN no Rentístico	Renta Petrolera	Remuneraciones Pagadas al Exterior	Impuestos Indirectos	Ingreso Nacional		PIN no Rentístico	Renta Petrolera	Remuneraciones Pagadas al Exterior	Impuestos Indirectos	Ingreso Nacional
1936	1670	163	268	195	1761	1966	37212	5379	3518	2598	41671
1937	2064	204	328	238	2178	1967	40106	6002	3392	2647	45363
1938	2220	220	249	258	2450	1968	43518	6406	3903	2843	48864
1939	2423	204	268	283	2642	1969	46328	5283	3375	2946	51181
1940	2427	156	213	286	2655	1970	51535	6353	3035	3366	58220
1941	2402	263	410	286	2540	1971	55328	7899	4049	3238	62416
1942	2378	119	175	286	2607	1972	60496	7571	2574	3195	68688
1943	2652	150	146	318	2974	1973	68253	12724	3603	3403	80776
1944	3575	420	384	418	4029	1974	83165	36651	3338	5080	121559
1945	4773	603	404	550	5522	1975	103798	26171	524	6612	136057
1946	6033	701	647	695	6782	1976	122629	27737	228	6801	156938
1947	8345	1032	1096	961	9242	1977	142503	28992	454	8176	179217
1948	10736	1504	1559	1231	11912	1978	162104	24694	790	8009	194017
1949	11298	1127	1035	1307	12698	1979	183748	40296	947	10911	234008
1950	10850	1300	1316	1278	12112	1980	214119	53945	1501	13890	280454
1951	11414	1934	1430	1272	13191	1981	239403	56474	2803	14763	307838
1952	12306	2080	1507	1346	14224	1982	248568	44118	8174	15972	300484
1953	13626	2141	1512	1409	15664	1983	254350	34894	12335	28262	305172
1954	15250	2472	1665	1570	17627	1984	268985	62359	10627	28315	349032
1955	16760	2895	1976	1735	19415	1985	308859	56705	12403	34337	387498
1956	18121	4558	2561	1821	21939	1986	359617	38902	11329	21946	409136
1957	21553	5790	3371	2166	26139	1987	475956	68772	14090	53151	583789
1958	21843	3781	2174	2485	25935	1988	652731	55849	19074	42482	731988
1959	23653	3242	1792	2589	27693	1989	921388	268083	61086	53299	1181684
1960	24581	2972	2174	2206	27585	1990	1329673	551217	66841	73249	1887298
1961	24109	3385	2407	2656	27743	1991	1989161	551993	61086	132251	2612319
1962	26437	3885	2825	3023	30520	1992	2951450	540711	128640	198583	3562104
1963	28716	3778	2958	3559	33095	1993	3969589	629133	162346	271176	4707552
1964	31797	5737	3341	2345	36537	1994	5854091	1100693	277104	664081	7341761
1965	35586	5774	3620	2385	40125	1995	9615751	1424422	298612	1074127	11815689

Distribución Factorial del Ingreso Nacional: 1950-1995

1 4 4

(Millones de bolívares)

	Ingreso Nacional	Remuneración de Empleados y Obreros	Excedente de Explotación		Ingreso Nacional	Remuneración de Empleados y Obreros	Excedente de Explotación
1950	12112	5874	6238	1973	80776	34804	45972
1951	13191	6156	7035	1974	121559	41038	80521
1952	14224	6383	7841	1975	136057	54092	81965
1953	15664	7360	8304	1976	156938	63739	93200
1954	17627	8085	9542	1977	179217	74940	104277
1955	19415	8779	10636	1978	194017	89056	104961
1956	21939	9831	12108	1979	234008	100160	133847
1957	26139	11098	15041	1980	280454	118609	161845
1958	25935	11458	14477	1981	307838	132683	175155
1959	27693	12993	14699	1982	300484	136126	164359
1960	27585	13448	14138	1983	305172	147779	157393
1961	27743	13677	14065	1984	349032	141532	207500
1962	30520	14343	16177	1985	387498	162326	225172
1963	33095	15696	17399	1986	409136	178111	231024
1964	36537	16457	20081	1987	583789	241276	342513
1965	40125	17982	22143	1988	731988	307162	424827
1966	41671	19230	22441	1989	1181684	455301	726383
1967	45363	21306	24057	1990	1887298	656520	1230778
1968	48864	22787	26077	1991	2612319	1004823	1607496
1969	51181	24372	26809	1992	3562104	1453666	2108438
1970	58220	27208	31012	1993	4707552	1903059	2804493
1971	62416	29372	33044	1994	7341761	2810823	4530938
1972	68688	32086	36602	1995	11815689	4467319	7348370

Remuneración de la Fuerza de Trabajo: 1950-1995

(Bolívares por año)

	Ingreso Nominal	Ingreso Real (Bolívares de 1984)		Ingreso Nominal	Ingreso Real (Bolívares de 1984)
1950	3866	16852	1973	10035	30171
1951	3945	16381	1974	11591	32342
1952	3928	16529	1975	14582	37144
1953	4404	17970	1976	16463	39048
1954	4657	18835	1977	18401	40711
1955	4957	19697	1978	21027	43524
1956	5315	21169	1979	22984	42162
1957	5806	23221	1980	26159	39051
1958	5976	23433	1981	28195	36300
1959	6628	25718	1982	28096	33333
1960	6764	25192	1983	29614	33192
1961	6777	25004	1984	29009	29009
1962	6913	25579	1985	32098	28814
1963	7301	26724	1986	33327	26811
1964	7091	25500	1987	42864	26924
1965	7322	25909	1988	51542	25008
1966	7544	26270	1989	74634	19630
1967	7936	27572	1990	104382	19518
1968	7998	27468	1991	149532	20835
1969	8300	27898	1992	207706	22019
1970	8888	29194	1993	268867	20636
1971	9137	29216	1994	374318	17866
1972	9562	29811	1995	565214	16868

Rentabilidad Bruta del Capital: 1950-1995

1 4 6

	Rentabilidad (%)	Excedente de Explotación	Acervo de Capital		Rentabilidad (%)	Excedente de Explotación	Acervo de Capital
1950	24,06	6238	25926	1973	20,79	45972	221174
1951	24,09	7035	29204	1974	29,17	80521	276013
1952	24,53	7841	31961	1975	23,49	81965	348963
1953	23,52	8304	35313	1976	22,17	93200	420340
1954	24,45	9542	39027	1977	19,90	104277	523984
1955	24,42	10636	43554	1978	16,13	104961	650786
1956	25,03	12108	48383	1979	16,90	133847	792066
1957	27,13	15041	55434	1980	16,60	161845	974858
1958	23,93	14477	60509	1981	15,55	175155	1126490
1959	21,73	14699	67656	1982	13,10	164359	1255047
1960	19,76	14138	71551	1983	11,65	157393	1350600
1961	19,37	14065	72632	1984	12,91	207500	1607830
1962	20,36	16177	79457	1985	12,96	225172	1738028
1963	19,79	17399	87909	1986	11,96	231024	1932441
1964	20,17	20081	99576	1987	12,68	342513	2701386
1965	19,47	22143	113752	1988	12,31	424827	3450259
1966	18,68	22441	120104	1989	12,54	726383	5791248
1967	18,92	24057	127167	1990	15,93	1230778	7726480
1968	19,58	26077	133178	1991	16,77	1607496	9587968
1969	18,88	26809	141983	1992	17,30	2108438	12185135
1970	20,16	31012	153823	1993	17,21	2804493	16297962
1971	19,63	33044	168313	1994	15,68	4530938	28893603
1972	19,50	36602	187739	1995	17,90	7348370	41044630

Distribución del Ingreso Nacional entre las Familias: 1962-1995

(Porcentaje del ingreso recibido por porcentaje de la población)

	5% más Pobre	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	5% más Rico
1962	0,57	1,09	2,42	4,38	7,20	11,18	16,74	24,62	36,31	55,76	72,79	27,21
1975	0,49	0,93	2,13	3,96	6,67	10,54	16,02	23,86	35,58	55,33	72,78	27,22
1976	0,54	1,01	2,25	4,11	6,84	10,72	16,20	24,02	35,71	55,41	72,82	27,18
1977	0,64	1,21	2,58	4,56	7,41	11,38	16,95	24,86	36,59	56,23	73,41	26,59
1978	0,63	1,22	2,71	4,82	7,81	11,93	17,65	25,67	37,44	56,39	73,35	26,65
1979	0,62	1,18	2,56	4,57	7,45	11,48	17,13	25,14	37,04	56,95	74,22	25,78
1980	0,65	1,21	2,62	4,66	7,56	11,63	17,33	25,42	37,45	57,62	75,11	24,89
1981	0,67	1,27	2,75	4,86	7,86	12,03	17,84	26,05	38,21	58,43	75,74	24,26
1982	0,71	1,35	2,94	5,16	8,25	12,51	18,36	26,55	38,54	58,19	74,84	25,16
1983	0,65	1,27	2,84	5,06	8,16	12,42	18,28	26,44	38,33	57,67	73,99	26,01
1984	0,67	1,24	2,61	4,56	7,36	11,31	16,83	24,71	36,48	56,32	73,81	26,19
1985	0,63	1,18	2,58	4,59	7,45	11,44	17,01	24,86	36,47	55,74	72,51	27,49
1986	0,64	1,23	2,69	4,78	7,71	11,79	17,42	25,34	36,97	56,12	72,61	27,39
1987	0,65	1,23	2,67	4,71	7,58	11,59	17,15	24,99	36,55	55,69	72,29	27,71
1988	0,69	1,32	2,82	4,93	7,87	11,94	17,57	25,46	37,06	56,17	72,64	27,36
1989	0,67	1,23	2,59	4,52	7,28	11,18	16,64	24,42	36,02	55,58	72,89	27,11
1990	0,66	1,18	2,44	4,27	6,92	10,72	16,11	23,89	35,64	55,82	73,98	26,02
1991	0,61	1,12	2,38	4,25	6,99	10,92	16,51	24,58	36,79	57,77	76,35	23,65
1992	0,67	1,29	2,81	4,94	7,94	12,08	17,79	25,81	37,54	56,83	73,35	26,65
1993	0,74	1,39	2,92	5,04	8,01	12,09	17,74	25,68	37,60	56,68	73,36	26,64
1994	0,66	1,21	2,51	4,39	7,1	10,91	16,27	23,93	35,37	54,69	71,92	28,08
1995	0,64	1,17	2,45	4,31	7,01	10,84	16,25	24,01	35,63	55,37	72,99	27,01

Distribución del Ingreso Nacional entre las Familias: 1962-1995

1 4 8

	(Ingresos anuales en bolívares)							
	Total del Ingreso (Millones de bolívares)	5% más pobre (Bolívares por año)	20% más pobre (Bolívares por año)	Segundo 20% (Bolívares por año)	Tercer 20% (Bolívares por año)	Cuarto 20% (Bolívares por año)	20% más rico (Bolívares por año)	5% más rico (Bolívares por año)
1962	30520	2497	2650	5234	10446	21429	69739	119177
1975	136057	6689	7270	15495	31912	66758	219866	371609
1976	156938	8253	8597	17538	35764	74547	245649	415414
1977	179217	10497	10579	19805	39119	80534	260012	436128
1978	194017	11131	11970	22526	43463	87411	276323	470844
1979	234008	12863	13278	25364	50209	103270	326563	534867
1980	280454	15920	16018	30201	59730	123006	382408	608674
1981	307838	17409	17864	33194	64828	132320	401377	630354
1982	300484	17585	18205	32880	62602	124956	380565	623170
1983	305172	14047	15344	28743	54676	108325	333188	562102
1984	349032	18073	17601	32032	63862	132513	428356	706464
1985	387498	17222	17632	33282	65334	132992	434170	751478
1986	409136	17444	18330	34207	66165	133216	429493	746554
1987	583789	24085	24733	45483	88651	179710	587763	1026757
1988	731988	31045	31720	56803	109107	219226	707958	1230997
1989	1181684	47473	45879	83078	165801	343294	1133331	1920887
1990	1887298	73058	67523	123977	254319	540462	1781060	2880248
1991	2612319	91636	89382	173132	357530	761629	2373893	3552764
1992	3562104	134043	140545	256582	492657	987816	3123998	5331703
1993	4707552	186445	183926	320611	612876	1250948	3930471	6712036
1994	7341761	253594	241106	440907	880853	1834711	6208238	10789252
1995	11815689	393683	376767	701248	1420949	2980303	9898973	16614650

Medidas de la Desigualdad en la Distribución del Ingreso Nacional: 1962-

1995				
	Coficiente de Gini	Coficiente de Kuznets	Coficiente de Entropía	Cociente entre los Ingresos del 5% más Rico y el 5% más Pobre
1962	0,587	0,504	0,451	0,477
1975	0,596	0,513	0,461	0,556
1976	0,593	0,511	0,459	0,503
1977	0,581	0,502	0,445	0,415
1978	0,572	0,493	0,436	0,423
1979	0,578	0,498	0,440	0,416
1980	0,572	0,495	0,434	0,382
1981	0,566	0,488	0,424	0,362
1982	0,563	0,483	0,419	0,354
1983	0,566	0,484	0,423	0,400
1984	0,580	0,503	0,446	0,391
1985	0,584	0,502	0,447	0,436
1986	0,579	0,496	0,441	0,428
1987	0,581	0,500	0,446	0,426
1988	0,575	0,495	0,438	0,397
1989	0,585	0,506	0,452	0,405
1990	0,588	0,512	0,457	0,394
1991	0,577	0,505	0,442	0,388
1992	0,573	0,491	0,433	0,398
1993*	0,572	0,492	0,433	0,360
1994*	0,592	0,512	0,461	0,425
1995*	0,590	0,511	0,457	0,422

* La información se refiere
al segundo semestre del año.

Distribución del Ingreso Nacional entre las Familias: 1944 y 1957
(Porcentajes)

1 5 0

	5% más Pobre	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	5% más Rico
1944	1,29	2,10	3,52	5,09	7,12	9,85	13,61	18,91	26,67	39,24	50,32
1957	1,89	2,77	3,72	4,35	5,09	6,22	8,06	11,08	16,04	24,87	67,44

Distribución del Ingreso Nacional Salarial entre las Familias: 1962-1995

(Porcentaje del ingreso recibido por porcentaje de la población)

	5% más Pobre	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	95%	5% más Rico
1962	0,54	1,52	4,23	7,91	12,64	18,60	26,09	35,61	48,06	65,52	77,98	22,02
1975	0,38	1,35	4,20	8,14	13,21	19,56	27,48	37,42	50,22	67,75	79,88	20,12
1976	0,48	1,48	4,37	8,30	13,33	19,63	27,47	37,33	50,05	67,52	79,67	20,33
1977	0,66	1,80	4,91	9,03	14,23	20,67	28,65	38,62	51,43	68,89	80,89	19,11
1978	0,64	1,75	4,81	8,89	14,07	20,53	28,55	38,63	51,61	69,36	81,53	18,47
1979	0,65	1,76	4,82	8,91	14,11	20,60	28,69	38,85	51,97	69,91	82,14	17,86
1980	0,65	1,85	4,98	9,17	14,49	21,14	29,43	39,87	53,34	71,62	83,83	16,17
1981	0,74	1,94	5,19	9,49	14,94	21,73	30,18	40,75	54,33	72,59	84,72	15,28
1982	0,77	2,02	5,35	9,71	15,17	21,90	30,20	40,54	53,71	71,43	83,27	16,73
1983	0,81	2,09	5,48	9,89	15,37	22,11	30,38	40,63	53,65	71,13	82,84	17,16
1984	0,73	1,91	5,06	9,21	14,46	20,94	28,99	39,07	52,02	69,69	81,77	18,23
1985	0,62	1,77	4,92	9,09	14,31	20,75	28,66	38,46	50,94	67,85	79,45	20,55
1986	0,65	1,82	5,01	9,21	14,47	20,93	28,85	38,65	51,10	67,97	79,55	20,45
1987	0,67	1,87	5,13	9,41	14,74	21,25	29,21	39,01	51,41	68,07	79,48	20,52
1988	0,74	2,01	5,39	9,77	15,19	21,81	29,86	39,75	52,21	68,90	80,25	19,75
1989	0,73	1,94	5,21	9,49	14,82	21,38	29,42	39,39	52,06	69,17	80,84	19,16
1990	0,73	1,96	5,27	9,63	15,11	21,90	30,28	40,72	54,05	71,92	83,53	16,47
1991	0,67	1,78	4,81	8,94	14,27	21,03	29,60	40,52	54,80	74,00	86,30	13,70
1992	0,70	2,00	5,50	10,07	15,74	22,64	31,01	41,27	54,10	71,06	82,35	17,65
1993*	0,84	2,19	5,73	10,30	15,93	22,78	31,09	41,29	54,10	71,08	82,42	17,58
1994*	0,69	1,87	5,05	9,21	14,39	20,76	28,56	38,21	50,49	67,14	78,66	21,34
1995*	0,69	1,83	4,98	9,15	14,40	20,89	28,90	38,87	51,60	68,96	80,84	19,16

* La información se refiere
al segundo semestre del año.

Medidas de la Desigualdad en la Distribución del Ingreso Salarial: 1962-1995

1 5 2

(Población Total)

	Coeficiente de Gini	Coeficiente de Kuznets	Coeficiente de Entropía	Cociente entre los Ingresos del 5% más Rico y el 5% más Pobre
1962	0,462	0,382	0,301	0,408
1975	0,451	0,363	0,278	0,529
1976	0,421	0,322	0,255	0,424
1977	0,432	0,349	0,258	0,290
1978	0,431	0,349	0,256	0,289
1979	0,428	0,348	0,252	0,279
1980	0,414	0,340	0,237	0,249
1981	0,403	0,331	0,225	0,206
1982	0,407	0,331	0,230	0,217
1983	0,406	0,329	0,229	0,211
1984	0,424	0,345	0,250	0,249
1985	0,437	0,350	0,263	0,331
1986	0,434	0,340	0,248	0,315
1987	0,430	0,344	0,257	0,307
1988	0,421	0,336	0,245	0,267
1989	0,422	0,340	0,248	0,264
1990	0,406	0,330	0,227	0,222
1991	0,378	0,338	0,227	0,204
1992	0,401	0,322	0,225	0,252
1993*	0,399	0,322	0,223	0,212
1994*	0,440	0,353	0,267	0,309
1995*	0,429	0,346	0,255	0,278

* La información se refiere
al segundo semestre del año.

1 5 3

Distribución del Ingreso Personal en 1944

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por año)	% Familias	% Ingresos
4332	19680,8	23,75	3,33
1945	17520,6	10,66	2,97
3481	41134,1	19,09	6,96
3126	52310,7	17,14	8,86
2122	49488,4	11,64	8,38
1152	37204,2	6,32	6,30
642	27779,5	3,52	4,70
402	22736,7	2,20	3,85
257	18264,2	1,41	3,09
204	18128,1	1,12	3,07
209	24384,5	1,15	4,13
133	21823,4	0,73	3,69
84	21099,9	0,46	3,57
51	16700,5	0,28	2,83
28	11954,0	0,15	2,02
15	8596,6	0,08	1,46
17	11765,0	0,09	1,99
12	20885,1	0,07	3,54
10	12155,7	0,05	2,06
6	10114,1	0,03	1,71
10	126978,1	0,05	21,50

Distribución del Ingreso Personal en 1957

1 5 4

Perceptores (Individuos)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por año)	% Individuos	% Ingresos
9361	58185,0	13,89	2,41
8259	101704,5	12,26	4,22
12666	213594,0	18,80	8,85
10410	247895,7	15,45	10,28
9192	301185,7	13,64	12,48
6997	304263,5	10,38	12,61
4150	233238,6	6,16	9,67
2135	151459,4	3,17	6,28
1305	116342,6	1,94	4,82
1172	134424,7	1,74	5,57
731	120215,9	1,08	4,98
407	95662,0	0,60	3,97
246	79658,3	0,37	3,30
142	61415,7	0,21	2,55
80	45067,3	0,12	1,87
39	27547,3	0,06	1,14
32	28340,2	0,05	1,17
32	35475,1	0,05	1,47
18	30116,3	0,03	1,25
9	21109,1	0,01	0,87
1	5680,4	0,001	0,24

1 5 5

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1962

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por año)	% Individuos	% Ingresos
45990	3550	3,30	0,28
157797	26148	11,32	2,10
174896	45647	12,55	3,66
123521	44210	8,86	3,55
115405	52463	8,28	4,21
409006	309658	29,34	24,84
174455	215714	12,52	17,30
71554	129922	5,13	10,42
69711	176159	5,00	14,13
23184	80378	1,66	6,45
10983	49181	0,79	3,95
17422	113521	1,25	9,11

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1970

1 5 6

Familias Urbanas

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
118148	16541	10,68	1,10
136886	53386	12,38	3,55
336998	249379	30,47	16,56
189085	234465	17,10	15,57
105923	184306	9,58	12,24
67394	151637	6,09	10,07
37819	104002	3,42	6,91
52112	182392	4,71	12,12
26470	119115	2,39	7,91
35043	210258	3,17	13,97

1 5 7

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1975

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
156978	29814,0	7,88	0,91
134058	52374,0	6,73	1,60
278055	161087,1	13,95	4,92
322816	282334,8	16,20	8,62
350403	446489,3	17,58	13,64
255061	456652,1	12,80	13,95
248456	630507,9	12,47	19,26
113827	405909,1	5,71	12,40
60658	280720,6	3,04	8,57
72900	527823,9	3,66	16,12

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1976

1 5 8

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
118485	23225,0	5,77	0,62
121448	48031,0	5,91	1,28
269095	156302,7	13,10	4,16
321443	283608,4	15,65	7,55
368621	471001,8	17,95	12,53
263432	474456,6	12,83	12,62
278885	710632,4	13,58	18,91
137534	494797,4	6,70	13,17
76243	352406,6	3,71	9,38
98470	743732,3	4,79	19,79

1 5 9

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1977

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
52915	11444,9	2,42	0,23
68712	27742,4	3,14	0,55
210110	124184,1	9,61	2,45
306272	272488,9	14,02	5,38
367839	474668,3	16,83	9,38
324574	587679,1	14,85	11,61
363782	937811,6	16,65	18,52
203061	736575,1	9,29	14,55
111437	521409,1	5,10	10,30
176608	1368706,9	8,08	27,04

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1978

1 6 0

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
47106	10101,8	2,14	0,18
68830	27679,7	3,13	0,50
174716	103670,6	7,96	1,86
265073	235409,0	12,07	4,23
348146	445994,5	15,85	8,02
324210	583666,4	14,76	10,49
389861	1001415,9	17,75	18,01
227922	823315,9	10,38	14,80
129213	604130,2	5,88	10,86
221214	1726372,5	10,07	31,04

1 6 1

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1979

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
36324	7839,8	1,61	0,12
51823	20816,9	2,30	0,32
139173	82867,2	6,17	1,27
227289	202564,7	10,08	3,09
325743	420435,8	14,44	6,42
333740	600476,0	14,79	9,17
413795	1067196,5	18,34	16,30
266620	963128,9	11,82	14,71
160104	748521,3	7,10	11,43
301173	2433810,2	13,35	37,17

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1980

1 6 2

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
21356	4701,9	0,93	0,06
32013	12871,1	1,40	0,16
85454	51093,6	3,73	0,63
173521	157335,8	7,57	1,95
276361	357380,2	12,05	4,44
315966	572520,9	13,78	7,11
432137	1119485,6	18,84	13,91
304782	1095658,1	13,29	13,61
206112	960336,5	8,99	11,93
445970	3717163,6	19,44	46,18

1 6 3

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1981

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
16908	3821,4	0,71	0,04
22390	9060,6	0,94	0,10
55629	33505,9	2,35	0,36
154282	141244,4	6,51	1,53
242913	319661,3	10,25	3,46
311944	566893,4	13,16	6,14
448276	1174317,0	18,92	12,71
333130	1204402,5	14,06	13,04
229704	1073119,1	9,69	11,62
554330	4710315,0	23,39	51,00

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1982

1 6 4

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
12476	2709	0,51	0,03
23247	9523	0,96	0,10
45288	27515	1,87	0,28
134278	123565	5,53	1,25
243348	318654	10,03	3,22
314314	571036	12,95	5,77
453187	1192488	18,68	12,04
352631	1278299	14,53	12,91
235116	1108053	9,69	11,19
173533	998545	7,15	10,08
115833	788866	4,77	7,97
81657	643028	3,37	6,49
55646	502169	2,29	5,07
185810	2339113	7,66	23,62

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1983

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
13561	3113	0,48	0,03
21930	9010	0,78	0,08
53523	32553	1,90	0,28
156856	147324	5,55	1,28
271045	363003	9,60	3,14
401592	745675	14,22	6,46
534593	1415515	18,93	12,26
420091	1550568	14,87	13,43
276581	1326412	9,79	11,49
190306	1124764	6,74	9,74
130415	907053	4,62	7,86
90217	733981	3,19	6,36
60193	552277	2,13	4,78
203321	2635951	7,20	22,83

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1984

1 6 6

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
14159	3320	0,55	0,03
21262	8718	0,82	0,08
49002	29620	1,89	0,26
130033	119460	5,02	1,04
239258	314952	9,25	2,74
332093	607354	12,83	5,28
459611	1211273	17,76	10,53
380320	1381772	14,70	12,02
244541	1150240	9,45	10,00
181101	1053265	7,00	9,16
126697	863487	4,90	7,51
101584	801206	3,93	6,97
62535	559448	2,42	4,87
245661	3395190	9,49	29,53

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1985

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
98176	47601	3,46	0,37
75295	64206	2,66	0,49
132136	141633	4,66	1,09
171699	236482	6,06	1,82
116152	185811	4,10	1,43
239549	457066	8,45	3,52
230686	533146	8,14	4,10
256120	734131	9,03	5,65
418693	1505205	14,77	11,58
289974	1351189	10,23	10,39
527187	3627018	18,60	27,90
205839	2387018	7,26	18,36
45400	803703	1,60	6,18
28127	924509	0,99	7,11

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1986

1 6 8

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
82090	39120	2,73	0,26
68948	58157	2,30	0,39
93935	99773	3,13	0,67
163757	227594	5,45	1,53
118546	188216	3,95	1,27
252899	477706	8,42	3,22
240916	555015	8,02	3,74
253472	721001	8,44	4,86
444583	1586703	14,81	10,69
308010	1425730	10,26	9,61
622232	4220423	20,73	28,44
254222	2927399	8,47	19,73
52505	921818	1,75	6,21
46008	1389108	1,53	9,36

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1987

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
66148	30844	2,10	0,17
39125	32453	1,24	0,18
88375	94370	2,80	0,52
93406	132761	2,96	0,74
72746	115117	2,31	0,64
250140	482930	7,94	2,68
257561	595121	8,17	3,31
271780	785358	8,63	4,36
456454	1649475	14,49	9,17
336019	1562738	10,66	8,69
726590	4952147	23,06	27,52
343149	3977011	10,89	22,10
79590	1399891	2,53	7,78
69965	2182805	2,22	12,13

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1988

1 7 0

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
40018	18804	1,23	0,09
22275	18272	0,68	0,08
63041	67154	1,94	0,31
65286	93925	2,01	0,43
36891	59400	1,13	0,27
165397	321686	5,08	1,47
210638	488782	6,47	2,23
309829	893945	9,52	4,08
470246	1702532	14,45	7,78
331661	1557090	10,19	7,11
845815	5838825	25,99	26,68
467655	5465526	14,37	24,97
119958	2124829	3,69	9,71
105108	3237017	3,23	14,79

1 7 1

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1989

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
23350	11590	0,70	0,04
16911	13837	0,51	0,05
42273	44565	1,27	0,15
38324	55316	1,15	0,18
14708	23565	0,44	0,08
98333	192548	2,95	0,63
102672	240721	3,08	0,79
195632	567688	5,87	1,87
352111	1300852	10,56	4,28
365602	1725197	10,96	5,67
928808	6442845	27,85	21,19
686182	8087451	20,57	26,60
229922	4074337	6,89	13,40
240657	7622176	7,22	25,07

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1990

1 7 2

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
13643	6600432	0,70	0,04
7636	6323860	0,51	0,05
25245	26848476	1,27	0,15
20427	29398359	1,15	0,18
6570	10582347	0,44	0,08
50115	99613029	2,95	0,63
32536	75105395	3,08	0,79
84625	245521351	5,87	1,87
177237	662530595	10,56	4,28
221969	1061710478	10,96	5,67
1021379	7299239027	27,85	21,19
844292	10195497411	20,57	26,60
400505	7172659176	6,89	13,40
503770	16645022711	7,22	25,07

1 7 3

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1991

Todas las Familias			
Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
8414	4308699	0,24	0,01
4711	3909240	0,14	0,01
19819	20938085	0,57	0,04
16001	22657788	0,46	0,04
5942	9403469	0,17	0,02
39387	77536839	1,13	0,13
21211	49232891	0,61	0,09
58964	170903383	1,70	0,30
106815	398176199	3,07	0,69
126667	601145746	3,64	1,05
848220	6182698077	24,39	10,75
892387	10846310237	25,66	18,86
484463	8710471659	13,93	15,15
844930	30412254230	24,29	52,88

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1992

1 7 4

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
91204	190679843	2,56	0,24
343718	1943486389	9,65	2,41
308436	2594620273	8,66	3,22
851359	10483336026	23,91	13,03
551610	10005852363	15,49	12,43
338805	7830959293	9,51	9,73
303318	8635173076	8,52	10,73
341924	12293585771	9,60	15,28
189769	8761136976	5,33	10,89
99444	5642309387	2,79	7,01
53255	3578571074	1,50	4,45
32559	2526388172	0,91	3,14
15295	1366817465	0,43	1,70
40270	4628374339	1,13	5,75

1 7 5

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1993

Todas las Familias			
Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
47549	100722598	1,27	0,09
136987	752210526	3,67	0,65
163767	1398910163	4,38	1,21
778051	9707643137	20,82	8,37
553123	10170695634	14,80	8,77
376763	8857801710	10,08	7,64
376121	10897783985	10,07	9,40
480695	17467578125	12,86	15,07
284435	13380448243	7,61	11,54
181415	10345945168	4,85	8,92
103333	6988654078	2,77	6,03
80920	6299918453	2,17	5,43
48213	4188071905	1,29	3,61
125473	15369421974	3,36	13,26

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1994

1 7 6

Todas las Familias

Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
33585	71836408	0,88	0,04
84781	453973120	2,22	0,27
85223	693138840	2,23	0,41
517579	6758786062	13,54	3,97
496322	9147500676	12,99	5,38
300119	7048173413	7,85	4,14
394906	11374983126	10,33	6,69
511787	18571728494	13,39	10,92
364095	16829472667	9,53	9,89
271516	15281699149	7,10	8,98
174564	11506197854	4,57	6,76
147641	11331082889	3,86	6,66
78961	6830785622	2,07	4,02
360440	54195243782	9,43	31,86

1 7 7

Distribución del Ingreso Familiar Salarial en 1995

Todas las Familias			
Perceptores (Familias)	Ingreso Percibido (Miles de Bs. por mes)	% Familias	% Ingresos
22086	49683710	0,57	0,02
53360	278679900	1,39	0,11
25885	211014500	0,67	0,08
220184	2820970110	5,73	1,12
268091	5099861674	6,98	2,02
234947	5528770959	6,12	2,19
309590	8993261777	8,06	3,57
555389	20323807226	14,46	8,06
406262	18963948324	10,58	7,52
350634	19897071295	9,13	7,89
246477	16309967443	6,42	6,47
240327	18461085190	6,26	7,32
154124	13325712377	4,01	5,29
754335	121868625035	19,64	48,34

Cuadro IV-1
Cuadro III-2, V-34 y V-35, VI-9

Cuadro IV-2
Cuadro IV-1 y C-2; Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, pp. 47-68; Anuario de Cuentas Nacionales 1989-1995, Cuadros V-1.

Cuadro IV-3
Cuadro IV-2; La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadro II-1, p. 35; Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-11; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, pp. 47-68; Anuario de Cuentas Nacionales 1989-1995, Cuadros V-1.

Cuadro IV-4
Cuadros I-IV y I-5, V-3 y VI-5.

Cuadro IV-5
Cuadros IV-3, V-12 y V-22

Cuadro IV-6
Cuadros IV-3 y D-2

Cuadro IV-6
Cuadros IV-3 y IV-6

Cuadro D-1
Compendio Estadístico de Venezuela, (1944), Cuadro p7, p. 98; Shoup, The Fiscal System of Venezuela, Table III-13, pp. 142-143.

Cuadro D-2
Cuadros D-6 al D-28

Cuadros D-6 al D-26
Cordiplan, Primera Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos Familiares en Venezuela, Documentos 5 y 6, p a s s i m; República de Venezuela, Estudio del Mercado Real de Vivienda en Venezuela: Mercavi 70, Resumen General, Cuadro 6; OCEI, Encuestas de Hogares por Muestreo 1975-1983; Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1984-1995.

- 1 Introducción. Bajola palabra “capital”, en el lenguaje económico, no se encuentra un significado único y sin ambigüedades. Por ejemplo, con esta expresión se representan o señalan los medios materiales de producción en su calidad de entidades físicas, pero también se indica su equivalente en términos de valores monetarios. El vocablo, en su origen, significaba una suma de dinero otorgada en préstamo, *capitalis par debitiis*, esto es, el principal del préstamo, a diferencia del interés que por él se causaba. En otros usos, también frecuentes, simplemente refiere el valor presente de un flujo de ingresos futuros. Y más todavía, en una orientación particular del pensamiento económico, se señala con mucha claridad e insistencia que con la palabra capital no se indica sólo un conjunto de bienes materiales que poseen ciertas características físicas, sino, por sobre todo, una relación social de propiedad o un proceso cuyos propósitos son históricamente singulares.



- Tal variedad de significados, por otra parte, no hace sino expresar el hecho de que la teoría del capital, en la práctica científica, constituye, desde siempre, un terreno excepcionalmente controversial (Joan Robinson, *Collected Economic Papers*, Vols. I-V, *passim*; Karl Marx, *Grundrisse: Introduction to the Critique of Political Economy*, esp. Notebook II, p. 251; Eugen von Böhm-Bawerk, *Capital and Interest*, *passim*; Knut Wicksell, *Lectures on Political Economy*, Part II, chap. 2, esp. pp. 185ss.; Thorstein Veblen, “On the Nature of Capital”, en *The Place of Science in Modern Civilization*, pp. 324-387; F.A. Hayek, *The Pure Theory of Capital*, *passim*; J.R. Hicks, “Measurement of Capital in Practice”, *Collected Essays on Economic Theory*, Vol. I, p. 213; G.C. Harcourt, *Some Cambridge Controversies in the Theory of Capital*, *passim*). Los problemas envueltos, en efecto, tienen consecuencias muy importantes para el entendimiento científico, por lo que la acritud de los debates alcanza niveles que no se encuentran en otras áreas del conocimiento económico.
- 2 La Medición del Capital. Si hubiera que señalar, sumariamente, las causas de las dificultades extremas con las que se enfrenta la teoría del capital, podría decirse lo siguiente. El capital, a diferencia del trabajo, carece de una unidad natural de medida. En relación con el trabajo siempre puede definirse, haciendo todas las concesiones del caso, un cierto índice físico de horas/hombre. Nada similar pareciera ser posible para el capital. El significado económico del concepto de capital, así, reposa en un hecho futuro, a saber, su capacidad de generar beneficios para una firma o de incrementar la productividad de una sociedad (Robinson, “Some Problems of Definition and Measurement of Capital”, *Collected Economic Papers*, Vol. II, p. 198). En tal sentido, el valor económico del acervo de capital, en un momento cualquiera, es por sobre todo un valor imputado, de acuerdo con las expectativas que se tengan acerca de la

marcha de los negocios (Hicks, “The Measurement of Capital in Theory”, *Collected Essays on Economic Theory*, Vol. I, *passim*). El costo de adquisición de los equipos y herramientas, a lo más, es sólo una referencia muy parcial, y son los resultados de la gestión económica los que finalmente justificarán o no la valuación que se ha hecho.



En suma, con la expresión “capital” se refieren los medios y herramientas de producción que a su vez son el resultado de un proceso productivo anterior, o dicho más brevemente, son los medios de producción producidos. Su valor comercial se determina, en la realidad práctica, de manera tentativa, de acuerdo con el curso esperado de los negocios.



Bajo determinadas condiciones de equilibrio, entonces, el capital puede tomarse como la suma de los instrumentos de producción producidos. Con esta suerte de antecedentes conceptuales, al menos cuatro metodos se describen para estimar el acervo de capital (Barna, “On Measuring Capital”, p. 76). En primer lugar, cabe hacer mediciones sobre la base de encuestas de los datos estadísticos relevantes; en segundo lugar, se realizan encuestas que envuelven datos ingenieriles, los que se utilizan luego para las estimaciones; en tercer lugar, se obtienen estimaciones que se apoyan en el valor en libros de los bienes de capital, y, finalmente, se hacen estimaciones que resultan de series históricas sobre gastos de inversión. Este último método, que será el que aquí habrá de emplearse, puede describirse en términos muy sencillos.

Sea $K(t-1)$ el acervo de capital en $t-1$. Por lo tanto, el capital, en el tiempo t , se define así:

$$[1] \quad K(t) = K(t-1) + IB(t) - aK(t-1)$$

Donde $IB(t)$ es la inversión bruta en el lapso que transcurre entre t y $t-1$, y a es un parámetro que mide, según el caso, o el desgaste físico o la depreciación del acervo inicial.



Si se quisiera expresar lo anterior en tiempo continuo (Barna, “On Measuring Capital”, p. 92), la correspondiente expresión es como sigue:

$$[2] \quad K(x) = K_0 + \int_{t_0}^x I(t) - F(x) dt$$

Donde $I(t)$ es la tasa de inversión en el año t , y $F(x)$ es la tasa de supervivencia de los equipos de la edad x . La estimación del acervo de capital, en consecuencia, resulta de la acumulación sucesiva, a un valor inicial dado, de los flujos periódicos de inversión.

- 2.1 El Acervo Bruto de Capital. Dos magnitudes pueden resultar de esta estimación, a saber, el acervo en términos brutos o en términos netos. En términos brutos se mide el capital una vez que se retiran los equipos cuya vida física útil ha expirado. En el ínterin, es decir, mientras los equipos permanecen en el acervo, se supone que su valor de uso permanece inalterado. En términos netos, por otra parte, se resta la depreciación de los equipos y bienes de capital en general, o más rigurosamente, el costo del activo esparcido a lo largo de su vida de servicio en proporción al tiempo de servicio estimado en cada momento (Young and Musgrave, "Estimation of Capital Stock in the United States", p. 32).



En otras palabras, el concepto del acervo bruto reposa en la noción de que una unidad de equipo productivo tiene una vida física, cuya duración, en cierto sentido, es una variable tecnológica. De allí se sigue que el comportamiento de esa unidad representativa, para los fines de la medición del capital, puede asimilarse a un proceso que transcurre desde el momento cuando se admite la unidad en el acervo hasta que se produce su retiro. En el momento de la incorporación, tiene el equipo una cierta capacidad tecnológica; ahora bien, esa capacidad no se ajusta a lo largo de la vida útil por obsolescencia prematura, por la edad o intensidad del uso, por desgaste o por deterioro (Feinstein, *National Income, Expenditure and Output*, p. 196; Maddison, *Phases of Capitalist Development*, Table D-6, p. 222). Cuando concluye la vida tecnológica útil, el bien se retira del acervo. Tal proceso cabe representarlo de diferentes maneras, (Barna, "On Measuring Capital", p. 87; Lutz, "Estimates of Capital Stock by Industries in the Federal Republic of Germany", *passim*; Mairesse, *L'Evaluation du Capitale Fixe Productif*, *passim*; Gorman, et al. *Fixed Private Capital in the USA*, *passim*). En el caso de la estimación que aquí se brinda, se hizo uso de una función de distribución probabilística Gamma, con la siguiente especificación (Lutz, "Estimates of Capital Stock by Industries in the Federal Republic of Germany", pp. 68-69).

$$[3] \quad y(x) = a^p / f(p) \cdot x^{p-1} \cdot e^{-ax}$$

donde los estimadores de máxima verosimilitud de los parámetros a y p son $p = (X^*)^2 / s^2$ y $a = p / X^*$. Y donde x es el año de retiro; X^* es el promedio de la vida útil, y s^2 es la varianza de los retiros.

- 2.2 El Acervo Neto de Capital. En lo que concierne a la medición del acervo neto debe decirse lo siguiente. El concepto de depreciación es la expresión contable del hecho de que los equipos y bienes de capital sufren continuo deterioro por razón de desgaste físico, obsolescencia, accidentes, etc. Se impone, por lo tanto, deducir del acervo una partida

que cubra este concepto, para así poder disponer de una medida representativa del capital. El cálculo de esta partida, como ha de entenderse, es materia de prácticas o convenciones. Aquí se admitirá como adecuada la norma de que la depreciación anual es un monto fijo constante equivalente a c/n , donde c es el costo original y n es el tiempo de vida útil del equipo considerado.



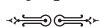
Esto es, sea $D(a)$ el valor depreciado de un activo para $a = x/z$, donde x y z , respectivamente, representan la vida útil transcurrida y la vida útil total. De aquí se sigue que $D(a)$ es una función monotónica decreciente entre $D(0) = 1$ y $D(1) = 0$. Por consiguiente, aquí se supone que $D(a)$ es idéntica para todos los activos de una misma categoría, o lo que es igual, se admite como apropiado el método de la línea recta para la determinación de los montos anuales de depreciación.

Sumario. En suma, el concepto del acervo bruto que aquí se utiliza descansa en la idea de que la duración de la vida productiva de los bienes de capital es una variable probabilística, y que los retiros, que se inician desde el momento mismo en que los equipos se incorporan al acervo, habrán de ocurrir, hasta la desincorporación total del bien, a lo largo de un lapso siempre mayor que la vida productiva media admitida.

2.3



Por su parte, el acervo neto resulta de una estimación del consumo de capital o depreciación que se obtiene bajo el supuesto de que los equipos se deprecian en montos fijos anuales. Este supuesto, a su vez, requiere que los servicios productivos de los equipos sean constantes durante la vida útil, y que no se haga presente un proceso de obsolescencia.



Se habrá hecho ya claro que en todo este proceso de acumulación hay una información especialmente relevante, y que es la relativa al patrón de retiros o a la edad tecnológica de los equipos que aquí habrá de suponerse. A continuación se procede a dar cuenta de esta información.

El Patrón Tecnológico de Retiros. Los bienes que se incorporan al acervo de capital, así se admite, lo hacen con una especie de información tecnológica original relativa a la duración promedio de su vida útil. Es decir, un bien de capital cualquiera tiene una edad promedio a lo largo de la cual es productivo, y ello constituye un dato de carácter tecnológico.

3



El proceso de incorporación, de desgaste y retiro, o si se quiere, de mortalidad, como algunos autores lo denominan, no es ocioso llamarlo complejo (Kurtz, *Life Expectancy of Physical Property*, *passim*). Se supone, en efecto, la presencia concurrente de muchos factores, y no sólo el atinente a su edad tecnológica. Más todavía, cuando se alude a la

vida útil, se tiene siempre en la mente un tiempo promedio, que será diferente para cada tipo de unidad productiva.

La determinación empírica de estos tiempos de vida promedios para los distintos bienes de capital es tarea que se asocia, entre otros requerimientos, por ejemplo, con los fines impositivos del Estado. En el caso particular de la economía venezolana, no hay virtualmente información alguna sobre estas materias a la que haya tenido acceso el autor, y que hubiera servido, aun cuando fuera, como un elemental punto de partida. Pero ha de decirse que este vacío de información no es exclusivo del país; en realidad de verdad existen muy pocas estadísticas relevantes sobre el tema. El procedimiento, en consecuencia, debe por necesidad ser comparativo y experimental.

Aparte de la cuestión de la edad de los equipos, se tiene también la del patrón mismo que sigue el retiro de los diferentes bienes. Este patrón, se ha dicho, puede representarse de diferentes maneras, v.g. curvas exponenciales, curvas lognormal, o simplemente a través de una línea recta. Para las estimaciones que en esta investigación se han hecho, según se señaló antes, se empleó una distribución Gamma de probabilidades. Más todavía, en relación con la edad de los distintos bienes de capital utilizada para los cálculos aquí elaborados, se admitió como plausible el siguiente esquema, en el que simplemente se ha tomado la experiencia internacional para tomar debida cuenta de las condiciones económicas generales del país (Gorman, et al., *Fixed Private Capital in the USA*, p. 42; Young and Musgrave, "Estimation of Capital Stock in the United States", Table 1.1. p. 26; Mairesse, *L'Evaluation du Capitale Fixe Productif*, Tables 18-19; Okhawa, *Capital Stock: Estimates of Long Term Statistics of Japan since 1868*, passim; Feinstein, *National Income, Expenditure and Output*, Table 9.6, p. 201; Hoffman, "Capital Accumulation in Latin America: A Six Country Comparison for 1950-1989", passim).

Patrón de Retiros

Maquinarias y equipos en general	15 años
Maquinarias y equipos del sector petrolero	12 años
Equipos de transporte	10 años
Ferrocarriles	50 años
Estructuras no residenciales públicas	40 años
Estructuras no residenciales privadas	40 años
Estructuras no residenciales del sector petrolero	25 años
Estructuras residenciales	50 años

La siguiente materia que se precisa considerar, una vez detallados los temas anteriores, tiene que ver con las diversas categorías de la inversión. Debe decirse que hay dos criterios generales, a saber, el atinente a los diferentes tipos de bienes (Cuadros V-2 al V-3), que será el primero tratado, y el segundo, relativo a los agentes económicos que realizan la inversión (Cuadros V-4 al V-11).

Distintas Categorías de la Inversión por Tipo de Bienes

4

Inversión en Maquinarias. La inversión en maquinarias (Cuadros V-2 al V-3) es el agregado de la inversión en maquinarias importadas y la inversión en maquinarias nacionales. La información relativa al primer género de inversiones proviene de las estadísticas de importación, (Cuadros E-3, E-4 y E-8). Esta información existe con algún grado de detalle desde 1913 en adelante. Hasta los años cincuenta se procedió sumando las importaciones de aparatos eléctricos, herramientas u maquinarias agrícolas, máquinas y sus repuestos y motores, así como el 20 por ciento de las importaciones de hierro y sus manufacturas. De igual manera, se suman las importaciones gubernamentales de maquinarias, que se suponen equivalentes al 20 por ciento del total de las importaciones públicas. Debe decirse que las importaciones públicas no se engloban en el total de las importaciones por tipo de bien sino hasta los años cincuenta, y que ese porcentaje corresponde al porcentaje más bajo observado para el concepto en cuestión entre 1950 y 1969. Idénticamente, se suman, y hasta el mismo tiempo referido, las importaciones de maquinarias por el sector petrolero de la economía. Luego de 1950 se toman los Boletines de Comercio Exterior, las Estadísticas del Comercio Exterior de Venezuela y los Anuarios del Comercio Exterior, tal y como se detalla en las fuentes del cuadro correspondiente a importaciones de maquinarias.

4.1



Antes de 1913, se procedió de la siguiente manera (Cuadro E-2). Se conoce el total de las importaciones del país desde 1830 en adelante; más aún, se conoce el porcentaje de maquinarias importadas respecto del total de importaciones para 1913. De este porcentaje se toma su 50 por ciento y se aplica al total antes de esta última fecha para así tener un idea aproximada de las importaciones previas a 1913, y poder determinar aproximativamente el valor del acervo inicial de maquinarias del país para 1920.



Finalmente, a las importaciones se añade un margen del 15 por ciento, con el objeto de cubrir el transporte y la comercialización interna, así como los derechos de importación. En lo que concierne a los deflatores para llevar a precios constantes las magnitudes corrientes, la información se contiene en el capítulo correspondiente a los precios. Sea

suficiente decir, por los momentos, que los ajustes se hacen de la manera siguiente: las importaciones se ajustan por un índice de precios específico para los bienes de capital importados; el margen que cubre la conversión de los valores FOB a valores CIF por el índice general de precios de los bienes importados, y los derechos de importación por el índice de precios al mayor.



En relación con la inversión en maquinarias nacionales, se procedió de esta manera. Se dispone de información relativa a la producción de maquinarias eléctricas y no eléctricas desde 1968 en adelante. Antes de 1968 y hasta 1948, se hizo uso de un índice de producción de maquinarias reportado en las estadísticas oficiales (Cuadro E-3). Antes de 1948, se estableció una relación estadística simple entre el PIB general y el total de maquinarias producidas, sobre la base del valor de esa relación para esta última fecha. Por su parte, la división del total producido antes de 1968 entre maquinarias eléctricas y no eléctricas, se realizó tomando como elementos de juicio las tendencias observadas dentro de ese total entre 1968 y 1995. Por último, la utilización para los fines de inversión de la producción nacional se determinó con base en los siguientes porcentajes: 85 por ciento de las maquinarias no eléctricas y 30 por ciento de las maquinarias eléctricas se destinan históricamente a la inversión. Estos porcentajes resultan, por pruebas de experimentación numérica, de las cifras sobre inversión en maquinarias nacionales que elabora el Banco Central de Venezuela.



En relación con los deflatores utilizados en el ajuste de los precios corrientes, la discusión se reserva para el capítulo correspondiente a los precios.

- 4.2 Inversión en Bienes de Transporte. La inversión en bienes de transporte (Cuadros V-2 y V-3) tiene también un doble origen: importado y nacional. La producción de bienes nacionales, a su vez, comienza, según los datos aquí disponibles, en 1950 (Cuadro E-5). Los datos sobre importación que se utilizan en las presentes estimaciones se inician en 1877 (Cuadros E-2 y E-6).



Las cifras relativas a las importaciones previas a 1913 se vinculan con las inversiones realizadas en la actividad ferrocarrilera (Harwich, "Ferrocarriles", Diccionario Histórico de Venezuela, Tomo II, p. 175). Estas cifras, o mejor, las aquí utilizadas, sólo se tienen en una magnitud global que cubre la inversión hecha entre 1877 y 1913, de modo que se procedió, a falta de un procedimiento más idóneo, a dividirla en montos anuales. Luego de 1913, por su parte, ya se tiene información, en las estadísticas de importación, acerca del valor de los bienes de transporte importados. En lo concerniente a estas importaciones, y hasta donde es

aplicable, valen también los comentarios metodológicos hechos para el caso de la inversión en maquinarias importadas.



Por su parte, y según ya se dijo antes, la información acerca de la producción de bienes de transporte nacionales comienza en 1950. Desde 1968 en adelante se tienen datos continuos y organizados acerca del valor de esa producción, y antes de esta fecha, sólo se dispone de un índice de producción agregado (Cuadro E-5).



Una información de especial relevancia tiene que ver con lo referente a la discriminación entre el gasto en bienes de transporte asociado con el consumo y el gasto asociado con la inversión. A tal fin se procedió de la siguiente manera. Se dispone de información continua acerca del parque automotriz desde 1937 en adelante (Cuadro E-7). Allí se hizo una distinción, en efecto, entre automóviles particulares, automóviles destinados al transporte público, así como camiones, autobuses y otros medios de transporte. Dándole una valoración equivalente a la relación 5:1 al precio de los bienes de transporte utilizados como bienes de inversión, relativos al precio de los bienes de transporte utilizados como bienes de consumo, se arriba a un porcentaje que se utiliza para cumplir con la discriminación antes señalada. Antes de 1937, y por carencia de toda información que se hubiera podido emplear al efecto de hacer estos cálculos, se adoptó en general el valor de ese porcentaje para esta última fecha.



En lo que toca a los índices de precios y deflatores necesarios para hacer los ajustes del caso, se refiere la materia al capítulo correspondiente a los precios.

Inversión en Estructuras Residenciales. Aquí es menester dar cuenta, desde el comienzo, de una distinción, a saber, entre estructuras residenciales y no residenciales. En relación con las viviendas o estructuras habitables, debe decirse que la oferta de viviendas en Venezuela proviene de la actividad privada, de la actividad gubernamental y de la industria petrolera.



La demanda de viviendas, en su turno, es o se supone exclusivamente privada. La inversión residencial, entre 1951 y 1995, se toma de las estadísticas oficiales del Banco Central de Venezuela. Ahora bien, la información correspondiente ha sido el objeto de cambios y correcciones muy sustanciales en los últimos años, de manera que el empalme de las series obliga a un cuidadoso análisis. El método seguido consistió en lo siguiente: a partir de las cifras de 1995, que se adoptan como definitivas, se reconstruyó la información hasta 1984. Ahora bien, para este úl-

timo año, las cifras aportadas por el propio Instituto, en su serie que tiene como punto de partida al igual que de año base a 1968, difieren en un monto cercano a 2.5 veces respecto del monto estimado desde 1995 hacia atrás. Más todavía, antes de 1951, no hay cifras correspondientes a este rubro, por cuya razón se hizo una estimación econométrica apoyada en la relación discernida entre la inversión residencial, el valor de las hipotecas, la liquidez monetaria y el consumo de cemento. Esta estimación, por lo demás, puede juntarse con la serie oficial que va desde 1951 hasta 1984, para así disponer de una serie continua desde 1920 hasta entonces.



Resta, sin embargo, la diferencia observada para los valores correspondientes al mismo año de 1984. Se procedió entonces de este modo: aquí se admite como adecuado el valor conseguido a través de la reconstrucción de la serie partiendo desde 1995 hacia atrás; se supone, además, que la estimación realizada para 1920 refleja apenas la mitad de lo que verdaderamente sucedió. Con este supuesto, naturalmente arbitrario, se calcula una recta, para un período de 65 años, esto es, el que va desde 1920 hasta 1984, cuyos valores inicial y final son 2 y 2.5, respectivamente. Estos valores así calculados sirven, en efecto, para ajustar en cada sucesivo año el monto de la inversión residencial de manera de disponer de una serie homogénea para el lapso 1920 a 1995.



Debe añadirse un comentario en relación con las hipotecas y con los materiales de construcción. En el primero de los casos se procedió de la siguiente manera. Se dispone de información sobre el número de operaciones y el monto global de esas operaciones de hipoteca. Se calcula, entonces, el monto de esas operaciones a precios constantes utilizando para ello el índice de precios al mayor. Así se puede determinar el monto en bolívares constantes por operación. Con esta información se establece el número de operaciones en precios constantes, y ése es el índice empleado en los cálculos. Por su parte, el valor de los materiales de construcción se calculó de la manera siguiente. Desde 1950 en adelante se dispone de información acerca de los materiales de construcción importados; de igual manera, aquí se ha calculado la producción de materiales de construcción nacionales (Cuadro B-10). El agregado de estos dos valores, para tener la información en el período que antecede a 1950, se empalma con la suma de la importación en términos físicos de cemento y de la producción nacional de cemento desde 1920 hasta 1950. Así se dispone de una serie homogénea para la totalidad del período.



Antes de 1920, y sólo para disponer de alguna cifra aproximada sobre el acervo inicial de viviendas, se hizo lo siguiente: el porcentaje que representa la inversión en viviendas dentro del PIB total para 1920 se tomó

hacia atrás, con la característica de que el mismo se hace disminuir gradualmente hasta llegar a ser, para 1830, el 30 por ciento de aquel valor en la fecha primera.



Ya se dijo antes, que la demanda de viviendas es, o se admite que es, sólo privada, mientras que la oferta proviene tanto del sector privado como del gobierno o de la industria petrolera, que también construyó viviendas en el pasado. Ahora bien, se tiene información detallada en relación con las viviendas construidas tanto por la industria petrolera como por el sector público. De manera que también se puede determinar el volumen y valor de las viviendas construidas por la actividad privada.

Inversión en Estructuras no Residenciales. En relación con la inversión no residencial hay que decir lo siguiente. La inversión realizada por el sector público se tiene desde 1870 en adelante (Cuadros V-8, V-9 y E-1). Hasta 1913, sin embargo, esta información se tiene en períodos de décadas, por lo que hubo de acudirse al procedimiento de hacerla anual de la forma más simple, esto es, dividiendo el monto por el número de años. Por otra parte, hasta 1947 se toman las cifras de los gastos realizados por el gobierno central, y a los fines de dar una consideración a los gastos en inversión de otros entes públicos se añade a esa información un 10 por ciento. Luego de esta última fecha, se tienen todas las estadísticas relevantes debidamente organizadas. Debe decirse que la inversión no residencial hecha por la industria petrolera se considera aparte, tanto cuando esa industria estuvo en las manos de concesionarios extranjeros como luego de su nacionalización en 1976. Los comentarios pertinentes a la inversión petrolera se reservan para más adelante.



A su vez, la inversión no residencial privada, excluida la inversión petrolera como antes de dijo, se calcula así (Cuadros V-6 y V-7). A partir de 1960 se dispone de información en los anuarios estadísticos oficiales. Las cifras correspondientes a los años 1964 y 1965 hubo que ajustarlas para hacerlas consistentes con el resto de las magnitudes observadas. A su vez, desde 1950 hasta 1960 se aprovechó la existencia de información acerca del valor de la construcción privada permitida para estos años y hasta más adelante. Esta construcción privada permitida, en su turno, guarda una estrecha relación estadística con la inversión privada no residencial tal y como se reporta en los anuarios oficiales. De manera que sobre la base de esa relación estadística, se pudo estimar el monto de la inversión privada no residencial hasta 1950. Desde 1950 hasta 1920, de nuevo se hicieron estimaciones, tomando como fundamento la asociación estadística entre el valor de la variable bajo consideración y el valor de las hipotecas registradas, la liquidez monetaria deflactada por

el índice de precios de la construcción, el valor de los materiales de construcción producidos e importados, y el PIB por habitante.

5 Distintas Categorías de la Inversión por Agentes Económicos.

- 5.1 **Inversión Petrolera.** A los fines de elaborar los Cuadros V-10 al V-11 se procedió de la manera siguiente. Se toma la información acerca del total del capital existente para el período 1925-1940 (Domingo Alberto Rangel, *Capital y Desarrollo*, Vol. 2, 1970). Esta información se completa hasta 1920 utilizando como referencia el volumen de producción de petróleo. A partir de esta información se calcula la inversión neta anual hasta 1935. La expresión en términos brutos de esta inversión neta se obtiene mediante un coeficiente que resulta de promediar, para el período 1947-1958, el cociente entre el total de la inversión bruta acumulada y la inversión neta acumulada reportados por la industria. A partir de 1936, y hasta el presente, existe información acerca de la inversión petrolera bruta, y de esta manera se completa la información para el período 1920-1995 (PODE, diversos años; Salazar Carrillo, *Oil in the Economic Development of Venezuela*, Table A. 2, pp. 204ss.).



Ahora bien, para desagregar esta inversión en sus diversas categorías, se procedió de la manera siguiente. En primer lugar, la inversión residencial, que no se hace aparecer porque toda ella, vista desde el lado de su demanda, se considera privada, se determina a partir de la información oficial (PODE, diversos años). Las categorías restantes, a su vez, exigieron estas labores adicionales.



Puesto que sólo existe información acerca de las importaciones petroleras entre 1939 y 1995, se impuso determinar el monto de esas importaciones entre 1920 y 1938 (Cuadro E-8). A tal se fin se procedió así: de las importaciones totales se deducen las importaciones de oro así como todas las otras importaciones gravadas de bienes particulares tal y como aparecen detalladas en las estadísticas de importación. De este subtotal, por su parte, se deducen las importaciones del gobierno, las importaciones libres de derechos y las importaciones exoneradas distintas de las originadas en los contratos de hidrocarburos. Sin embargo, salvo las importaciones generales gravadas, los otros géneros de importaciones no se discriminan sino a partir de 1936-1938. En consecuencia, se hizo lo siguiente: las importaciones del gobierno, entre 1920 y 1935, se estimaron por referencia al gasto público de acuerdo con el comportamiento observado entre 1936 y 1941. Igual cosa se hizo en relación con las importaciones libres de derechos y las importaciones exoneradas no petroleras, utilizando como elemento referencial, en estos casos, el total de las importaciones realizadas por el país. De esta mane-

ra, se arribó a un monto total de las importaciones hechas por la industria petrolera entre 1920 y 1938.



En estas importaciones, por su parte, hay que establecer una discriminación entre los bienes importados para los fines de la acumulación y los importados para fines del consumo. En tal sentido, se aprovechó la información acerca de la importación de maquinarias y equipos por la industria petrolera entre 1950 y 1975, cuyo tamaño relativo respecto del total de las importaciones es razonablemente estable a lo largo de los años. Ese promedio se utiliza antes de 1950 y luego de 1975 para establecer el monto de las importaciones de bienes de capital por la industria petrolera. Mas aún, la industria adquirió y adquiere bienes de diverso carácter de la producción nacional. En efecto, se conoce el total de lo adquirido por estos conceptos desde 1948 en adelante –los años 74 y 75 por interpolación–; hacia atrás, se establece una relación con el monto global de la inversión bruta, y se admite que de esos bienes nacionales son bienes de capital en una proporción que era 1 por ciento en 1920 y que llega a ser 30 por ciento en 1995.



De otro lado, se tiene información muy dispar acerca de la inversión no residencial petrolera entre 1967 y 1974. Se procedió así: se toman los años 67 al 70 (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1970) y se empalman con los años 70 al 73 (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1974). El dato para 1974 se toma directamente. Para los restantes años se consigue la inversión no residencial por diferencia entre la inversión bruta total, la inversión residencial, las maquinarias importadas multiplicadas por un factor igual a 1.15 para cubrir los márgenes de comercialización interna y los derechos de importación, y las maquinarias adquiridas de la producción nacional.

Inversión Pública. La información relevante se tiene de forma organizada desde 1950 en adelante, tanto en los anuarios estadísticos como en los informes de los organismos públicos encargados de la materia presupuestaria (Cuadros V-8 y V-9). De modo que al conocer el total de la inversión pública así como los montos de la inversión no residencial, puede determinarse la inversión en maquinarias y bienes de transporte. Antes de 1950, por lo ya visto, se dispone de cifras relativas a la inversión no residencial, y se supone para los fines de los cálculos aquí hechos que el 20 por ciento de la inversión total en maquinarias y equipos de transporte, acerca de la cual se tiene información por otras fuentes, la realizó el sector público. De este modo se completa la información relativa a la inversión pública. Más aún, a los fines de discriminar esta última inversión en las dos categorías que la integran, se admitió como plausible que el 80 por ciento de esa inversión corresponde a maquinarias y el 20 por ciento restante a equipos de transporte.

5.3 Inversión Privada. En general, los montos de la inversión privada quedan como el residuo una vez que se conoce el total de la formación bruta de capital fijo, la inversión petrolera y la inversión pública (Cuadros V-6 y V-7). Es menester señalar que en el total de la inversión privada aquí especificada se incluye toda la inversión residencial, con prescindencia de su origen. De manera que al disponerse de información sobre la inversión residencial y no residencial privada, puede determinarse la inversión en maquinarias y equipos de transporte.

6 El Acervo de Capital. En los Cuadros V-12 al V-31 se ofrecen las distintas variantes del acervo de capital para el lapso 1920-1995, siguiendo las diferentes categorías de la inversión ya descritas. Esas diversas variantes se entregan, en general, valoradas a precios de 1984 y a precios corrientes.



Se encontrará, en efecto, el acervo de capital por tipo de bien y por agente económico, así como en la combinación que resulta de ambos criterios. De igual modo, se ofrece la medida bruta y neta del acervo, y, por consiguiente, los montos que corresponden a los retiros de capital fijo y a la depreciación (Cuadros V-32 al V-35).

Formación Bruta
de Capital Fijo

Ahorro e Inversión Bruta: 1936-1995

1 9 4

(Millones de bolívares)					
	Ahorro Neto	Consumo de Capital Fijo	Inversión Bruta	Préstamos Netos al Resto del Mundo	Excedente de la Nación por Transacciones Corrientes
1936	175	184	360	-2	-2
1937	235	201	469	-33	-33
1938	386	235	617	4	4
1939	395	262	654	3	3
1940	328	288	563	53	53
1941	188	313	447	54	54
1942	318	336	417	237	237
1943	437	371	506	302	302
1944	422	393	798	17	17
1945	705	453	1169	-11	-11
1946	1283	570	1759	94	94
1947	1408	793	2715	-514	-514
1948	1526	960	3406	-920	-920
1949	2179	1126	3746	-441	-441
1950	2294	1301	3645	-50	-50
1951	2732	1465	3937	260	260
1952	3018	1603	4444	178	178
1953	2582	1761	4247	95	95
1954	3032	1925	5020	-64	-64
1955	3250	2150	5285	116	116
1956	4687	2410	6202	895	895
1957	5116	2774	8229	-340	-340
1958	4671	3043	7899	-185	-185
1959	4589	3373	7693	270	270
1960	3961	3538	6092	1407	1407
1961	2415	3650	4896	1168	1168
1962	2362	4009	5526	845	845
1963	3055	4396	6153	1299	1299
1964	5257	5161	8180	2238	2238
1965	5797	5821	9609	2010	2010

Ahorro e Inversión Bruta: 1936-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Ahorro Neto	Consumo de Capital Fijo	Inversión Bruta	Préstamos Netos al Resto del Mundo	Excedente de la Nación por Transacciones Corrientes
1966	6258	6180	10209	2229	2229
1967	7586	6539	11125	3000	3000
1968	6978	6842	13227	592	592
1969	6689	7249	14266	-328	-328
1970	8849	7817	16073	593	593
1971	10300	8521	18781	40	40
1972	12743	9301	22180	-136	-136
1973	19212	10707	26308	3612	3612
1974	41533	13142	29815	24860	24860
1975	35801	16287	43394	8694	8694
1976	39043	19328	57527	843	843
1977	40801	23954	79376	-14620	-14620
1978	39807	29510	94899	-25582	-25582
1979	60189	35394	94873	710	710
1980	70083	43356	97238	16200	16200
1981	65230	50330	104231	11329	11329
1982	20718	56407	94142	-17017	-17017
1983	31600	62254	79699	14155	14155
1984	18165	78390	70064	24185	24185
1985	13805	87871	81270	18397	18397
1986	-16424	101922	101125	-16586	-16586
1987	-11740	151975	149434	-17785	-17785
1988	21227	191259	243493	-47587	-47587
1989	110207	350368	268404	215281	215281
1990	347968	471704	349349	510685	510685
1991	279432	583659	606576	244590	244590
1992	302636	725049	992526	-47816	-47816
1993	183025	960050	1216015	-41585	-41585
1994	278156	1676763	1471191	713120	713120
1995	682206	2369011	2077842	874014	874014

Inversión Bruta Total: 1920-1995

1 9 6

(Millones de bolívares)

	Total	Maquinarias	Equipos de Transporte	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales
1920	163	33	9	45	77
1921	169	34	3	64	68
1922	136	30	3	41	61
1923	184	40	5	70	69
1924	280	58	8	140	74
1925	479	68	15	310	87
1926	671	111	22	439	100
1927	654	105	21	420	108
1928	580	105	20	324	132
1929	740	110	25	458	146
1930	626	111	21	339	154
1931	346	62	10	149	125
1932	291	48	5	126	112
1933	313	45	6	155	106
1934	265	42	7	124	93
1935	287	56	8	125	99
1936	361	71	11	177	102
1937	469	109	18	222	121
1938	617	121	20	333	143
1939	654	141	21	332	161
1940	563	126	23	244	170
1941	447	99	18	155	175
1942	417	77	4	176	160
1943	506	42	6	268	190
1944	798	105	16	456	220
1945	1169	202	23	667	277
1946	1759	273	71	1055	360
1947	2715	570	136	1480	529
1948	3406	853	188	1778	588
1949	3746	727	180	2191	648
1950	3645	490	194	2183	777
1951	3937	598	200	2215	925
1952	4444	751	238	2373	1082
1953	4247	791	262	2014	1180
1954	5020	900	313	2537	1271
1955	5285	896	368	2706	1314
1956	6202	1158	349	2982	1712
1957	8229	1722	591	4402	1514

Inversión Bruta Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Maquinarias	Equipos de Transporte	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales
1958	7899	1652	498	4303	1445
1959	7693	1288	604	4464	1336
1960	6092	1081	359	3275	1377
1961	4896	986	368	2418	1124
1962	5526	1276	373	2317	1560
1963	6153	1287	428	2522	1915
1964	8180	1826	602	2931	2821
1965	9609	2104	904	3057	3543
1966	10209	2161	824	3036	4188
1967	11125	2346	861	3815	4104
1968	13227	2724	954	5082	4468
1969	14266	3091	1042	5700	4434
1970	16073	3259	1062	5590	6161
1971	18781	3947	1230	6237	7367
1972	22180	4677	1345	6854	9305
1973	26308	5123	1523	8059	11603
1974	29815	6026	2308	9324	12157
1975	43394	8963	3644	12812	17975
1976	57527	11178	4657	17260	24433
1977	79376	18573	6230	25864	28709
1978	94899	19437	8310	30109	37042
1979	94873	16946	7676	28432	41820
1980	97238	19065	7611	25909	44654
1981	104231	20143	9562	31515	43011
1982	94142	20835	8830	36362	28115
1983	79699	13744	8102	35137	22715
1984	70064	18086	8601	24523	18855
1985	81270	24079	9947	28155	19089
1986	101125	32568	13353	34358	20845
1987	149434	53797	20343	48373	26922
1988	243493	110730	29563	69295	33905
1989	268404	126009	17103	81799	43492
1990	349349	144717	32207	139264	33161
1991	606576	257790	74220	231105	43461
1992	992526	386214	161781	360735	83796
1993	1216015	456483	187168	443194	129170
1994	1471191	515942	219275	536608	199366
1995	2077842	828822	250728	748969	249323

Inversión Bruta Total: 1920-1995

1 9 8

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Maquinarias	Equipos de Transporte	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales
1920	1423	179	44	445	756
1921	1787	226	15	748	798
1922	1635	250	24	551	810
1923	2194	318	33	929	915
1924	3412	484	60	1875	993
1925	5967	577	113	4120	1157
1926	8125	956	172	5703	1293
1927	8148	947	167	5590	1444
1928	7148	973	158	4275	1742
1929	9157	1016	196	6020	1926
1930	7873	1033	172	4586	2083
1931	4472	542	76	2091	1762
1932	4190	399	36	1989	1766
1933	5088	503	58	2695	1833
1934	5318	641	88	2626	1964
1935	5858	787	93	2778	2200
1936	7128	999	141	3799	2189
1937	8931	1635	234	4566	2496
1938	10955	1895	262	6148	2651
1939	11266	2264	284	5873	2846
1940	9326	2005	308	4137	2877
1941	7205	1518	218	2566	2904
1942	6517	1115	49	2802	2551
1943	7320	605	63	3899	2753
1944	11598	1456	177	6728	3237
1945	15966	2782	238	9146	3801
1946	21229	3348	647	12852	4382
1947	26991	6077	1081	14609	5223
1948	32482	8402	1353	17080	5646
1949	34306	6888	1219	20223	5976
1950	30814	4480	1342	18430	6562
1951	32220	4876	1313	18364	7666
1952	36336	5905	1488	19875	9068
1953	33729	6113	1652	16368	9596
1954	39195	6880	1970	20215	10129
1955	39789	6653	2255	20787	10094
1956	45560	8115	2033	22496	12916
1957	58062	11494	3279	32213	11076

Inversión Bruta Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Maquinarias	Equipos de Transporte	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales
1958	55520	10850	2699	31418	10552
1959	51715	8317	3196	30941	9261
1960	40348	6931	1950	22154	9312
1961	32250	6162	1983	16455	7649
1962	34093	7794	1911	14574	9813
1963	35312	7681	2170	14471	10990
1964	41728	8330	2484	15753	15161
1965	44656	9326	3683	14658	16989
1966	46516	9233	3281	14292	19710
1967	49620	9786	3292	17603	18939
1968	59058	11211	3464	23619	20764
1969	62592	12353	3669	26194	20376
1970	68980	12456	3650	25152	27722
1971	78015	14160	4121	27386	32348
1972	88825	16296	4437	28882	39210
1973	96511	16262	4873	30895	44482
1974	93098	16831	6652	30217	39398
1975	116844	22745	9632	35151	49315
1976	141917	26739	11386	42968	60825
1977	175175	39256	14313	57633	63972
1978	188283	37003	17989	59765	73527
1979	168260	30818	15238	49458	72746
1980	149385	31434	13513	38347	66091
1981	146249	31737	14866	42138	57509
1982	124090	32234	12783	44593	34479
1983	97175	19061	10821	40872	26422
1984	70064	18086	8601	24523	18855
1985	73668	20429	9077	26318	17844
1986	80219	22124	10599	29561	17935
1987	80530	22247	9721	31198	17363
1988	103009	40566	10932	34587	16923
1989	64017	20904	3183	26069	13861
1990	62563	17340	4466	32919	7838
1991	85654	25065	8229	44072	8288
1992	112977	30979	14351	54896	12752
1993	106540	27934	12535	51160	14911
1994	73977	18416	8883	34033	12644
1995	72508	21505	7353	32749	10902

Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995

2 0 0

(Millones de bolívares)

	Total	Inversión en Petróleo	Inversión Privada	Inversión Pública
1920	163	9	121	33
1921	169	20	110	39
1922	136	30	86	19
1923	184	40	116	27
1924	280	92	138	49
1925	479	206	186	87
1926	671	305	229	136
1927	654	319	256	75
1928	580	233	283	63
1929	740	331	337	70
1930	626	189	293	143
1931	346	79	212	54
1932	291	82	177	31
1933	313	86	179	47
1934	265	74	148	43
1935	287	85	170	32
1936	361	88	153	119
1937	469	136	189	144
1938	617	235	244	137
1939	654	213	289	152
1940	563	135	281	146
1941	447	150	222	111
1942	417	104	213	99
1943	506	161	229	115
1944	798	266	315	216
1945	1169	439	462	266
1946	1759	683	655	420
1947	2715	1127	966	620
1948	3406	1330	1262	811
1949	3746	1227	1423	1093
1950	3645	661	1635	1346
1951	3937	727	1776	1432
1952	4444	967	2025	1448
1953	4247	901	1951	1392
1954	5020	933	2144	1939
1955	5285	928	2298	2054
1956	6202	1232	2297	2669
1957	8229	1822	2943	3459

2 0 1

Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)

	Total	Inversión en Petróleo	Inversión Privada	Inversión Pública
1958	7899	1788	2552	3553
1959	7693	1262	3453	2971
1960	6092	730	2518	2844
1961	4896	516	2315	2064
1962	5526	474	3297	1755
1963	6153	511	3543	2099
1964	8180	753	5233	2194
1965	9609	825	6460	2323
1966	10209	638	6605	2966
1967	11125	647	6595	3884
1968	13227	1182	7910	4135
1969	14266	1574	8877	3815
1970	16073	1294	11819	2959
1971	18781	1287	14625	2868
1972	22180	1000	14568	6612
1973	26308	1121	17814	7373
1974	29815	1960	20706	7149
1975	43394	1210	31681	10503
1976	57527	1320	39154	17053
1977	79376	2223	56874	20279
1978	94899	4086	63811	27002
1979	94873	5935	66659	22279
1980	97238	9046	64650	23542
1981	104231	12555	56280	35396
1982	94142	15776	40747	37619
1983	79699	12307	43259	24133
1984	70064	10928	32935	26202
1985	81270	10988	45440	24842
1986	101125	14988	41161	44976
1987	149434	16707	82464	50264
1988	243493	24489	148552	70453
1989	268404	60012	111290	97102
1990	349349	115566	102315	131468
1991	606576	201634	235016	169926
1992	992526	271584	399489	321453
1993	1216015	311525	535734	368756
1994	1471191	458179	622218	408190
1995	2077842	701916	801592	563940

Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995

2 0 2

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Inversión en Petróleo	Inversión Privada	Inversión Pública
1920	1455	102	1070	282
1921	1791	205	1153	433
1922	1635	359	1057	219
1923	2194	464	1418	311
1924	3412	1138	1682	592
1925	5966	2663	2223	1080
1926	8135	3815	2662	1659
1927	8133	4134	3086	913
1928	7148	3008	3413	727
1929	9150	4313	4025	813
1930	7873	2447	3603	1823
1931	4470	1035	2745	690
1932	4187	1214	2553	419
1933	5086	1444	2886	756
1934	5325	1478	2994	853
1935	5874	1643	3614	617
1936	7151	1616	3091	2443
1937	8981	2470	3675	2836
1938	10996	4201	4352	2443
1939	11297	3715	4960	2622
1940	9345	2268	4657	2421
1941	7829	2442	3580	1807
1942	6551	1629	3378	1544
1943	7338	2362	3315	1661
1944	11636	3918	4574	3144
1945	16014	6105	6299	3610
1946	21280	8417	7806	5057
1947	27114	11551	9449	6114
1948	32604	13091	11957	7557
1949	34344	11499	13104	9740
1950	30752	5700	13696	11357
1951	32229	6063	14374	11791
1952	36361	8047	16284	12030
1953	33720	7293	15286	11141
1954	39097	7418	16623	15056
1955	39677	7117	17165	15394
1956	45428	9170	16809	19449
1957	57881	13088	20461	24332

Inversión Bruta Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Inversión en Petróleo	Inversión Privada	Inversión Pública
1958	55306	12852	17602	24853
1959	51621	8652	22687	20281
1960	40220	4891	16534	18795
1961	32147	3456	15032	13659
1962	34022	2956	20215	10850
1963	35266	2963	20281	12022
1964	41687	3893	26188	11607
1965	44580	3867	29810	10902
1966	46417	2922	29936	13560
1967	49480	2904	29244	17333
1968	58940	5377	34918	18645
1969	62525	7038	38360	17127
1970	68862	5621	50174	13068
1971	77992	5392	60306	12294
1972	88560	4052	58602	25907
1973	96249	4119	65571	26559
1974	92890	6083	64731	22076
1975	116540	3184	85529	27827
1976	141499	3241	96690	41567
1977	174879	4840	125594	44444
1978	187794	7965	127018	52811
1979	167812	10447	118275	39090
1980	148825	13788	98777	36260
1981	145355	17270	77796	50289
1982	123329	20774	52184	50371
1983	97081	15030	52935	29115
1984	70064	10928	32935	26202
1985	73543	9979	41392	22172
1986	80067	12034	33698	34336
1987	80298	9449	45083	25766
1988	101306	11089	63287	26930
1989	63509	15744	28411	19355
1990	62359	22802	19199	20358
1991	85765	31818	31186	22761
1992	112931	36238	44270	32423
1993	106700	32121	46478	28101
1994	75185	25667	32693	16825
1995	73273	27414	28929	16930

Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995

2 0 4

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	121	77	17	22	5
1921	110	68	16	23	4
1922	86	61	8	16	2
1923	116	69	25	19	3
1924	138	74	32	27	5
1925	186	87	49	38	11
1926	229	100	61	52	17
1927	256	108	76	57	14
1928	283	132	73	63	14
1929	337	146	95	76	19
1930	293	154	60	63	16
1931	212	125	44	35	7
1932	177	112	34	28	3
1933	179	106	40	29	4
1934	148	93	33	17	5
1935	170	99	52	14	5
1936	153	102	26	18	8
1937	189	121	33	22	13
1938	244	143	55	32	14
1939	289	161	58	56	14
1940	281	170	48	46	17
1941	222	175	3	30	13
1942	213	160	41	11	1
1943	229	190	24	11	4
1944	315	220	62	22	11
1945	462	277	100	72	13
1946	655	360	139	99	57
1947	966	529	178	151	107
1948	1262	588	283	291	100
1949	1423	648	394	336	45
1950	1635	777	589	137	131
1951	1776	925	332	343	176
1952	2025	1082	299	425	219
1953	1951	1180	146	399	226
1954	2144	1271	384	262	228
1955	2298	1314	470	238	275
1956	2297	1712	127	227	230
1957	2943	1514	499	507	423

Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	2552	1445	229	541	337
1959	3453	1336	807	774	537
1960	2518	1377	445	437	260
1961	2315	1124	349	543	299
1962	3297	1560	574	845	319
1963	3543	1915	279	952	396
1964	5233	2821	336	1503	573
1965	6460	3543	527	1554	836
1966	6605	4188	250	1445	722
1967	6595	4104	366	1413	712
1968	7910	4468	724	1890	828
1969	8877	4434	1123	2362	959
1970	11819	6161	1869	2772	1017
1971	14625	7367	2700	3382	1176
1972	14568	9305	1699	2591	973
1973	17814	11603	2043	3016	1152
1974	20706	12157	2831	3756	1962
1975	31681	17975	5356	5327	3023
1976	39154	24433	4670	6256	3795
1977	56874	28709	9301	13478	5385
1978	63811	37042	8835	11043	6890
1979	66659	41820	8780	9502	6557
1980	64650	44654	5927	8188	5882
1981	56280	43011	1959	4439	6871
1982	40747	28115	3859	2763	6011
1983	43259	22715	7210	6242	7093
1984	32935	18855	3646	4091	6342
1985	45440	19089	7916	10506	7929
1986	41161	20845	5137	6155	9023
1987	82464	26922	16213	23803	15525
1988	148552	33905	32309	61092	21246
1989	111290	43492	20981	42029	4788
1990	102315	33161	24558	33324	11272
1991	235016	43461	41384	120482	29688
1992	399489	83796	77500	165392	72801
1993	535734	129170	113327	199653	93584
1994	622218	199366	157770	144480	120601
1995	801592	249323	181751	232617	137901

Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995

2 0 6

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	1070	756	166	122	26
1921	1153	798	184	149	21
1922	1057	810	100	132	14
1923	1418	915	333	150	20
1924	1682	993	427	221	41
1925	2223	1157	651	328	88
1926	2662	1293	792	446	130
1927	3086	1444	1012	519	111
1928	3413	1742	967	587	117
1929	4025	1926	1244	703	153
1930	3603	2083	804	587	129
1931	2745	1762	621	307	55
1932	2553	1766	534	232	21
1933	2886	1833	693	322	39
1934	2994	1964	703	265	63
1935	3614	2200	1159	193	62
1936	3091	2189	550	253	100
1937	3675	2496	684	328	167
1938	4352	2651	1012	502	186
1939	4960	2846	1020	899	195
1940	4657	2877	820	732	229
1941	3580	2904	57	459	161
1942	3378	2551	650	164	13
1943	3315	2753	356	162	44
1944	4574	3237	911	304	123
1945	6299	3801	1372	987	140
1946	7806	4382	1694	1213	517
1947	9449	5223	1761	1613	851
1948	11957	5646	2721	2869	720
1949	13104	5976	3639	3184	306
1950	13696	6562	4976	1254	904
1951	14374	7666	2752	2798	1158
1952	16284	9068	2506	3343	1367
1953	15286	9596	1183	3086	1421
1954	16623	10129	3057	2001	1437
1955	17165	10094	3613	1770	1688
1956	16809	12916	960	1592	1340
1957	20461	11076	3653	3385	2347

Inversión Bruta Total Privada: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	17602	10552	1674	3552	1823
1959	22687	9261	5592	4996	2838
1960	16534	9312	3010	2801	1412
1961	15032	7649	2377	3394	1611
1962	20215	9813	3613	5157	1632
1963	20281	10990	1600	5684	2007
1964	26188	15161	1806	6859	2361
1965	29810	16989	2528	6890	3403
1966	29936	19710	1178	6174	2874
1967	29244	18939	1689	5893	2722
1968	34918	20764	3366	7780	3007
1969	38360	20382	5161	9442	3376
1970	50174	27687	8397	10594	3496
1971	60306	32369	11862	12136	3940
1972	58602	39203	7159	9029	3210
1973	65571	44481	7831	9574	3684
1974	64731	39408	9176	10491	5656
1975	85529	49323	14697	13519	7991
1976	96690	60821	11625	14965	9279
1977	125594	63998	20734	28488	12374
1978	127018	73539	17541	21022	14916
1979	118275	72712	15266	17280	13017
1980	98777	66065	8769	13500	10443
1981	77796	57500	2619	6995	10682
1982	52184	34477	4732	4274	8701
1983	52935	26421	8386	8657	9472
1984	32935	18855	3646	4091	6342
1985	41392	17844	7399	8913	7236
1986	33698	17935	4419	4181	7162
1987	45083	17363	10457	9844	7419
1988	63287	16923	16126	22381	7857
1989	28411	13861	6686	6972	891
1990	19199	7838	5805	3993	1563
1991	31186	8288	7892	11715	3292
1992	44270	12752	11794	13266	6458
1993	46478	14911	13082	12218	6267
1994	32693	12644	10006	5157	4886
1995	28929	10902	7947	6036	4044

Inversión Bruta Total Pública: 1920-1994

2 0 8

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	33	24	6	3
1921	39	34	6	0
1922	19	13	5	1
1923	27	19	7	2
1924	49	37	10	3
1925	87	71	13	3
1926	136	111	20	5
1927	75	55	16	4
1928	63	38	19	5
1929	70	44	21	5
1930	143	118	20	5
1931	54	41	11	3
1932	31	21	8	2
1933	47	37	8	2
1934	43	34	7	2
1935	32	21	8	2
1936	119	104	11	3
1937	144	123	16	5
1938	137	112	19	6
1939	152	122	23	7
1940	146	119	21	6
1941	111	95	12	5
1942	99	86	9	3
1943	115	110	4	2
1944	216	195	16	5
1945	266	225	32	9
1946	420	356	49	14
1947	620	478	113	29
1948	811	557	167	88
1949	1093	824	134	135
1950	1346	1039	244	63
1951	1432	1319	89	24
1952	1448	1353	76	19
1953	1392	1200	155	37
1954	1939	1436	419	85
1955	2054	1510	452	92
1956	2669	1954	595	119
1957	3459	2533	758	168

Inversión Bruta Total Pública: 1920-1994

continuación

(Millones de bolívares)				
	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	3553	2593	799	162
1959	2971	2621	282	68
1960	2844	2239	506	99
1961	2064	1631	365	69
1962	1755	1406	294	55
1963	2099	1892	175	32
1964	2194	2014	150	30
1965	2323	1897	357	69
1966	2966	2304	560	102
1967	3884	2937	797	149
1968	4135	3352	658	126
1969	3815	3299	433	83
1970	2959	2686	229	45
1971	2868	2544	271	54
1972	6612	4349	1891	372
1973	7373	5101	1900	372
1974	7149	5035	1768	346
1975	10503	6794	3089	621
1976	17053	11619	4572	862
1977	20279	15226	4209	844
1978	27002	18674	6908	1420
1979	22279	15720	5441	1119
1980	23542	13414	8398	1730
1981	35396	19549	13155	2691
1982	37619	21127	13673	2819
1983	24133	18259	4864	1010
1984	26202	12746	11197	2259
1985	24842	12765	10060	2017
1986	44976	19255	21391	4330
1987	50264	21176	24270	4818
1988	70453	20835	41300	8317
1989	97102	22999	61787	12315
1990	131468	40302	70231	20935
1991	169926	64132	61262	44532
1992	321453	89928	142546	88979
1993	368756	103178	171993	93584
1994	408190	80394	229121	98674

Inversión Bruta Total Pública: 1920-1995

2 1 0

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	282	232	32	18
1921	433	395	38	0
1922	219	167	43	10
1923	311	246	53	13
1924	592	492	80	20
1925	1080	947	108	26
1926	1659	1441	176	42
1927	913	727	150	36
1928	727	508	178	41
1929	813	575	195	44
1930	1823	1592	188	43
1931	690	571	97	22
1932	419	336	69	15
1933	756	646	92	19
1934	853	718	110	25
1935	617	467	119	31
1936	2443	2246	156	41
1937	2836	2525	243	68
1938	2443	2072	295	76
1939	2622	2161	372	89
1940	2421	2011	330	79
1941	1807	1575	174	58
1942	1544	1374	133	37
1943	1661	1591	51	19
1944	3144	2882	208	54
1945	3610	3092	420	98
1946	5057	4342	584	130
1947	6114	4715	1168	230
1948	7557	5348	1576	633
1949	9740	7603	1224	913
1950	11357	8773	2146	437
1951	11791	10937	699	156
1952	12030	11332	577	121
1953	11141	9756	1154	231
1954	15056	11440	3082	533
1955	15394	11594	3233	567
1956	19449	14744	4013	693
1957	24332	18535	4866	932

Inversión Bruta Total Pública: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	24853	18929	5048	876
1959	20281	18166	1757	358
1960	18795	15144	3112	539
1961	13659	11099	2188	372
1962	10850	8845	1726	279
1963	12022	10854	1005	163
1964	11607	10823	661	123
1965	10902	9096	1527	280
1966	13560	10847	2305	407
1967	17333	13555	3208	569
1968	18645	15577	2611	457
1969	17127	15165	1669	293
1970	13068	12070	843	155
1971	12294	11176	937	182
1972	25907	18323	6357	1227
1973	26559	19555	5815	1188
1974	22076	16321	4758	996
1975	27827	18641	7544	1642
1976	41567	28924	10536	2107
1977	44444	33942	8563	1940
1978	52811	37074	12664	3073
1979	39090	27332	9538	2221
1980	36260	19846	13344	3071
1981	50289	26135	19971	4184
1982	50371	25907	20382	4082
1983	29115	21238	6528	1349
1984	26202	12746	11197	2259
1985	22172	11932	8401	1839
1986	34336	16567	14337	3431
1987	25766	13657	9811	2298
1988	26930	10399	13462	3069
1989	19355	7330	9746	2279
1990	20358	9527	7950	2881
1991	22761	12230	5633	4899
1992	32423	13685	10929	7809
1993	28101	11910	10010	6180
1994	16825	5099	7780	3946
1995	16930	4050	9571	3309

Inversión Bruta Total en Petróleo: 1920-1995

2 1 2

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	9	5	4	1958	1788	1481	307
1921	20	14	5	1959	1262	1036	226
1922	30	21	9	1960	730	591	139
1923	40	27	14	1961	516	438	78
1924	92	71	21	1962	474	336	138
1925	206	190	16	1963	511	352	159
1926	305	267	38	1964	753	581	172
1927	319	289	30	1965	825	633	192
1928	233	212	22	1966	638	482	156
1929	331	320	12	1967	647	511	136
1930	189	162	27	1968	1182	1006	176
1931	79	64	15	1969	1574	1278	296
1932	82	71	11	1970	1294	1035	259
1933	86	78	8	1971	1287	993	294
1934	74	57	17	1972	1000	806	194
1935	85	52	33	1973	1121	915	206
1936	88	47	41	1974	1960	1458	502
1937	136	66	70	1975	1210	663	547
1938	235	166	69	1976	1320	970	350
1939	213	152	61	1977	2223	1337	886
1940	135	77	58	1978	4086	2599	1487
1941	150	56	94	1979	5935	3932	2003
1942	104	49	55	1980	9046	6568	2478
1943	161	134	27	1981	12555	10007	2548
1944	266	199	67	1982	15776	11376	4400
1945	439	341	98	1983	12307	9669	2638
1946	683	560	123	1984	10928	8131	2797
1947	1127	824	303	1985	10988	7474	3514
1948	1330	938	392	1986	14988	9966	5022
1949	1227	973	254	1987	16707	10984	5723
1950	661	554	107	1988	24489	16151	8338
1951	727	564	163	1989	60012	37819	22193
1952	967	721	246	1990	115566	74404	41162
1953	901	668	233	1991	201634	125589	76045
1954	933	717	216	1992	271584	193308	78276
1955	928	726	202	1993	311525	226689	84836
1956	1232	900	332	1994	458179	298444	159735
1957	1822	1370	452	1995	701916	474604	227313

Inversión Bruta Total en Petróleo: 1920-1995

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	102	80	22	1958	12852	10816	2036
1921	205	169	36	1959	8652	7182	1470
1922	359	284	75	1960	4891	4000	891
1923	464	350	115	1961	3456	2979	477
1924	1138	956	183	1962	2956	2116	840
1925	2663	2523	140	1963	2963	2017	946
1926	3815	3470	345	1964	3893	3124	770
1927	4134	3852	282	1965	3867	3034	834
1928	3008	2800	208	1966	2922	2267	655
1929	4313	4202	111	1967	2904	2358	546
1930	2447	2190	257	1968	5377	4675	702
1931	1035	899	136	1969	7038	5876	1162
1932	1214	1120	95	1970	5621	4653	968
1933	1444	1356	88	1971	5392	4365	1027
1934	1478	1205	273	1972	4052	3395	657
1935	1643	1152	491	1973	4119	3507	612
1936	1616	1003	614	1974	6083	4727	1356
1937	2470	1356	1114	1975	3184	1818	1366
1938	4201	3064	1138	1976	3241	2416	826
1939	3715	2691	1024	1977	4840	2981	1859
1940	2268	1306	962	1978	7965	5160	2804
1941	2442	935	1507	1979	10447	6837	3609
1942	1629	778	851	1980	13788	9717	4071
1943	2362	1952	410	1981	17270	13378	3892
1944	3918	2936	982	1982	20774	13950	6823
1945	6105	4682	1423	1983	15030	11246	3784
1946	8417	6816	1601	1984	10928	8131	2797
1947	11551	8133	3419	1985	9979	6987	2992
1948	13091	9011	4080	1986	12034	8575	3459
1949	11499	8981	2519	1987	9449	7084	2365
1950	5700	4681	1019	1988	11089	8062	3027
1951	6063	4676	1387	1989	15744	12053	3691
1952	8047	6037	2011	1990	22802	17587	5215
1953	7293	5429	1864	1991	31818	23950	7868
1954	7418	5718	1700	1992	36238	29417	6821
1955	7117	5580	1538	1993	32121	26168	5953
1956	9170	6792	2378	1994	25667	18928	6739
1957	13088	10026	3062	1995	27414	20752	6662

Acervo de Capital Bruto

1.

Capital Bruto Total

cuadro V—12

Capital Bruto Total: 1920-1995

2 1 4

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	3351	1264	1776	274	36
1921	2913	1092	1540	249	31
1922	2645	997	1406	217	25
1923	2797	1048	1472	251	26
1924	2933	1119	1503	282	29
1925	3292	1341	1587	327	37
1926	3897	1731	1701	412	53
1927	4397	2096	1747	485	69
1928	4982	2468	1865	565	84
1929	5616	2854	1997	661	105
1930	6090	3151	2075	744	120
1931	6342	3245	2114	845	138
1932	6042	3008	1983	906	146
1933	5545	2848	1890	699	108
1934	4667	2446	1627	519	75
1935	4727	2430	1628	592	77
1936	5122	2645	1773	628	77
1937	5622	2941	1951	653	77
1938	6630	3536	2298	709	86
1939	7418	3993	2537	793	96
1940	8214	4413	2796	891	113
1941	8833	4665	3017	1018	133
1942	9499	4952	3285	1116	146
1943	10621	5585	3763	1133	140
1944	11005	5776	3886	1196	146
1945	12548	6681	4404	1311	153
1946	15413	8300	5262	1645	206
1947	21012	11463	6936	2292	321
1948	24538	13243	7646	3153	496
1949	28740	15605	8541	3905	690
1950	34401	19112	10021	4437	831
1951	38828	21431	11001	5359	1037
1952	42371	23233	11823	6052	1263
1953	47276	25893	13264	6683	1436
1954	52057	28408	14693	7319	1638
1955	58291	31823	16482	8072	1914
1956	64601	34919	18220	9219	2243
1957	73094	39355	20330	10750	2659

Capital Bruto Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	80235	43393	21759	12012	3070
1959	90424	49747	24241	12969	3467
1960	97586	54389	26095	13512	3591
1961	101219	56338	27054	14128	3699
1962	112075	62777	30517	14850	3931
1963	125301	70604	35110	15589	3997
1964	142941	77299	39726	20948	4968
1965	163915	88757	47665	22249	5243
1966	173954	92320	52217	23753	5664
1967	184719	96334	57190	25049	6146
1968	192608	98711	60782	26357	6758
1969	205084	103735	65635	28404	7310
1970	221327	110205	72174	31097	7851
1971	240628	116932	80308	34924	8464
1972	265934	126670	91850	38320	9094
1973	310871	144756	111411	44738	9965
1974	387950	177812	144119	53977	12041
1975	483769	218503	185697	64529	15040
1976	573314	252557	225962	75575	19221
1977	702123	299961	279300	98331	24531
1978	863608	360996	347025	123830	31756
1979	1056722	437215	436806	141813	40888
1980	1313957	535729	558377	168744	51106
1981	1528927	614132	661953	188996	63846
1982	1729662	694934	756562	204726	73440
1983	1896360	758595	820879	234469	82417
1984	2314635	902150	973817	328269	110399
1985	2544620	978077	1057238	390260	119045
1986	2869943	1079214	1164598	491513	134618
1987	4068904	1464947	1574045	810816	219097
1988	5214169	1929696	2058650	948945	276879
1989	8949974	3070230	3256340	2103261	520144
1990	12102073	4198334	4412835	2854624	636280
1991	15039789	5321021	5480844	3493413	744511
1992	18985051	6882567	6895163	4279747	927575
1993	25450922	9380727	9149766	5655734	1264695
1994	45886143	17456792	16753143	9577729	2098480
1995	65885400	25646308	24385141	13010881	2843070

Capital Bruto Total: 1920-1995

2 1 6

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	31624	12447	17490	1504	183
1921	32759	12835	18104	1635	186
1922	34005	13292	18738	1792	183
1923	35447	13832	19424	2001	189
1924	37785	15027	20194	2347	216
1925	41971	17811	21078	2797	285
1926	48571	22501	22105	3556	409
1927	56127	27919	23268	4392	548
1928	63167	32615	24648	5227	677
1929	70679	37517	26261	6076	825
1930	78499	42563	28037	6927	972
1931	83782	45633	29722	7381	1046
1932	87227	47387	31241	7562	1037
1933	90945	49420	32786	7736	1003
1934	95130	51740	34422	7990	978
1935	99587	54059	36231	8339	958
1936	104842	56909	38144	8834	955
1937	111629	60583	40194	9829	1022
1938	120096	65348	42466	11131	1151
1939	129605	70669	44902	12724	1310
1940	137974	74874	47439	14165	1495
1941	144531	77307	49994	15583	1648
1942	149215	78948	52373	16230	1665
1943	153546	81127	54663	16164	1591
1944	160521	85140	57283	16534	1564
1945	171689	91651	60411	18022	1605
1946	187226	101101	64095	20163	1867
1947	208624	113166	68474	24442	2543
1948	235340	127234	73466	31070	3569
1949	264476	144005	78814	36995	4660
1950	292234	161352	84599	40550	5732
1951	319404	177675	91207	43710	6812
1952	349166	194626	99043	47603	7894
1953	378998	210482	107818	51654	9044
1954	409772	226402	117095	55966	10309
1955	442676	244411	126592	59936	11737
1956	478508	263422	137451	64580	13056
1957	523234	287983	148767	71738	14747

Capital Bruto Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	571202	316815	158864	78891	16633
1959	614891	344791	168014	83750	18335
1960	650536	367886	176503	86633	19513
1961	675811	383460	184142	88291	19919
1962	697727	394937	191984	90680	20126
1963	719848	405090	201445	93069	20244
1964	745057	415474	213525	95573	20485
1965	774090	425571	228545	98619	21355
1966	804364	434535	245776	101509	22545
1967	836456	444548	263912	104492	23503
1968	874299	458786	282501	108475	24537
1969	917863	476873	301726	113529	25735
1970	965399	495251	324342	118832	26974
1971	1020272	513768	352850	125305	28349
1972	1084217	533706	386999	133518	29995
1973	1155936	554937	427104	142020	31875
1974	1229049	576402	467183	150756	34707
1975	1312625	599572	509551	163746	39756
1976	1418974	628699	562495	180785	46995
1977	1555494	668678	622620	207834	56362
1978	1710091	716676	688939	235733	68743
1979	1858735	760187	759476	257904	81168
1980	1987693	792608	826116	278231	90739
1981	2103004	821014	884944	297783	99262
1982	2202995	852188	927761	316731	106315
1983	2272408	882369	954814	325159	110066
1984	2314635	902150	973817	328269	110399
1985	2342282	914278	988276	331099	108629
1986	2371278	928535	1001998	333896	106849
1987	2400000	944817	1015180	335301	104702
1988	2440733	963166	1027530	347648	102389
1989	2461957	978462	1037774	348919	96802
1990	2465736	992385	1043088	342040	88222
1991	2482131	1014715	1045193	339671	82551
1992	2522236	1047378	1049295	343285	82280
1993	2569872	1082867	1056206	346102	84698
1994	2596555	1107146	1062519	341875	85014
1995	2608591	1121386	1066242	337583	83380

Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995 (Millones de bolívares)				
	Total	Privado	Público	Petrolero
1920	3351	2541	806	3
1921	2913	2202	695	15
1922	2645	1985	623	37
1923	2797	2080	642	75
1924	2933	2136	655	142
1925	3292	2286	716	290
1926	3897	2508	831	558
1927	4397	2648	899	849
1928	4982	2896	959	1127
1929	5616	3188	1017	1411
1930	6090	3377	1082	1631
1931	6342	3500	1136	1706
1932	6042	3357	1067	1619
1933	5545	3079	960	1506
1934	4667	2584	799	1284
1935	4727	2622	798	1307
1936	5122	2820	881	1421
1937	5622	3032	1024	1566
1938	6630	3503	1250	1877
1939	7418	3857	1423	2138
1940	8214	4244	1610	2360
1941	8833	4546	1757	2531
1942	9499	4887	1912	2699
1943	10621	5484	2163	2974
1944	11005	5629	2281	3095
1945	12548	6346	2655	3547
1946	15413	7647	3313	4454
1947	21012	10147	4589	6276
1948	24538	11523	5420	7595
1949	28740	13243	6540	8958
1950	34401	15727	8290	10385
1951	38828	17789	9829	11209
1952	42371	19468	11145	11759
1953	47276	21785	12805	12685
1954	52057	23956	14648	13453
1955	58291	26783	17053	14454
1956	64601	29433	19688	15480
1957	73094	32761	23268	17066

Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1958	80235	35229	26644	18362
1959	90424	39451	30818	20156
1960	97586	42520	34133	20933
1961	101219	44238	36150	20831
1962	112075	49623	40329	22124
1963	125301	56375	45224	23703
1964	142941	65991	51310	25640
1965	163915	77410	58420	28084
1966	173954	84298	61481	28175
1967	184719	91325	65288	28106
1968	192608	97076	67953	27578
1969	205084	105398	71691	27995
1970	221327	116887	75704	28736
1971	240628	131830	79440	29359
1972	265934	149253	86493	30189
1973	310871	177646	100631	32593
1974	387950	225554	124272	38124
1975	483769	286634	152951	44185
1976	573314	346241	179798	47275
1977	702123	432819	217283	52021
1978	863608	539886	265098	58625
1979	1056722	668054	320530	68139
1980	1313957	837358	393164	83435
1981	1528927	973183	457329	98416
1982	1729662	1089192	523778	116692
1983	1896360	1185001	578181	133177
1984	2314635	1436011	712234	166391
1985	2544620	1570254	788141	186226
1986	2869943	1751785	903493	214665
1987	4068904	2456890	1303475	308539
1988	5214169	3171778	1650229	392162
1989	8949974	5355040	2896067	698867
1990	12102073	7160008	3932817	1009248
1991	15039789	8810713	4853926	1375149
1992	18985051	11011124	6076316	1897611
1993	25450922	14626245	8081870	2742807
1994	45886143	26287249	14324768	5274126
1995	65885400	37666692	20216466	8002242

Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

2 2 0

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1920	31624	23980	7627	17
1921	32759	24775	7850	134
1922	34005	25542	8037	426
1923	35447	26438	8162	847
1924	37785	27647	8472	1665
1925	41971	29255	9163	3553
1926	48571	31340	10392	6839
1927	56127	33830	11509	10789
1928	63167	36677	12166	14325
1929	70679	39985	12762	17933
1930	78499	43304	13892	21303
1931	83782	45911	14927	22945
1932	87227	48006	15263	23959
1933	90945	50167	15629	25149
1934	95130	52463	16193	26473
1935	99587	55065	16668	27854
1936	104842	57697	17927	29219
1937	111629	60315	20291	31022
1938	120096	63546	22631	33919
1939	129605	67437	24857	37310
1940	137974	71309	27030	39636
1941	144531	74434	28752	41345
1942	149215	76885	30048	42282
1943	153546	79243	31243	43060
1944	160521	82197	33275	45048
1945	171689	86736	36271	48682
1946	187226	92732	40184	54310
1947	208624	100302	45427	62895
1948	235340	110119	51850	73371
1949	264476	121481	59868	83127
1950	292234	133091	70071	89071
1951	319404	146121	80662	92622
1952	349166	160077	91851	97238
1953	378998	174136	102791	102071
1954	409772	187964	115454	106354
1955	442676	202711	129654	110312
1956	478508	217287	146055	115167
1957	523234	233686	166793	122755

Capital Bruto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1958	571202	249727	189913	131562
1959	614891	266835	209976	138080
1960	650536	282129	227979	140428
1961	675811	293926	241866	140019
1962	697727	307493	251614	138620
1963	719848	323019	260153	136676
1964	745057	341345	268814	134898
1965	774090	363817	276859	133413
1966	804364	387658	285516	131189
1967	836456	411008	297108	128340
1968	874299	437047	310598	126653
1969	917863	467189	323672	127003
1970	965399	504383	333789	127226
1971	1020272	552107	341540	126624
1972	1084217	602276	356860	125081
1973	1155936	655356	377630	122950
1974	1229049	710893	396145	122011
1975	1312625	776192	416019	120414
1976	1418974	856294	445413	117268
1977	1555494	958595	481532	115367
1978	1710091	1069879	524368	115845
1979	1858735	1177404	562192	119139
1980	1987693	1269552	592827	125314
1981	2103004	1339226	628990	134788
1982	2202995	1384692	669744	148560
1983	2272408	1417396	695301	159711
1984	2314635	1436011	712234	166391
1985	2342282	1449032	722535	170715
1986	2371278	1458121	737692	175465
1987	2400000	1470108	750582	179310
1988	2440733	1497521	760375	182837
1989	2461957	1508980	763751	189226
1990	2465736	1501259	763055	201422
1991	2482131	1497636	762788	221707
1992	2522236	1505213	769434	247589
1993	2569872	1520095	776290	273487
1994	2596555	1528036	774209	294309
1995	2608591	1529497	766794	312299

Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995

2 2 2

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	2541	1776	528	215	22
1921	2202	1540	451	192	20
1922	1985	1406	402	161	16
1923	2080	1472	416	176	17
1924	2136	1503	431	184	19
1925	2286	1587	469	205	25
1926	2508	1701	528	241	38
1927	2648	1747	576	276	50
1928	2896	1865	648	321	62
1929	3188	1997	727	386	78
1930	3377	2075	776	436	90
1931	3500	2114	789	495	103
1932	3357	1983	733	532	109
1933	3079	1890	695	415	80
1934	2584	1627	597	305	55
1935	2622	1628	604	333	57
1936	2820	1773	658	334	56
1937	3032	1951	711	314	55
1938	3503	2298	832	311	62
1939	3857	2537	918	334	68
1940	4244	2796	1003	364	80
1941	4546	3017	1044	389	95
1942	4887	3285	1098	401	104
1943	5484	3763	1228	394	98
1944	5629	3886	1241	400	102
1945	6346	4404	1403	434	106
1946	7647	5262	1690	550	144
1947	10147	6936	2239	738	234
1948	11523	7646	2510	1017	349
1949	13243	8541	2932	1343	427
1950	15727	10021	3685	1536	485
1951	17789	11001	4185	1963	640
1952	19468	11823	4421	2384	839
1953	21785	13264	4745	2766	1011
1954	23956	14693	5065	3015	1183
1955	26783	16482	5644	3258	1399
1956	29433	18220	6001	3569	1643
1957	32761	20330	6449	4040	1942

Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	35229	21759	6772	4466	2233
1959	39451	24241	7595	5055	2559
1960	42520	26095	8351	5381	2694
1961	44238	27054	8623	5775	2786
1962	49623	30517	9725	6386	2995
1963	56375	35110	11023	7136	3105
1964	65991	39726	11977	10321	3967
1965	77410	47665	13752	11676	4318
1966	84298	52217	14265	13046	4771
1967	91325	57190	14712	14193	5230
1968	97076	60782	14994	15511	5790
1969	105398	65635	15917	17509	6336
1970	116887	72174	17606	20197	6910
1971	131830	80308	20111	23847	7564
1972	149253	91850	23005	26320	8078
1973	177646	111411	26977	30606	8652
1974	225554	144119	34197	36909	10329
1975	286634	185697	44336	43792	12809
1976	346241	225962	53676	50408	16196
1977	432819	279300	66627	66280	20612
1978	539886	347025	83778	82419	26663
1979	668054	436806	104281	92670	34296
1980	837358	558377	129670	106657	42653
1981	973183	661953	146596	112197	52436
1982	1089192	756562	161479	112061	59090
1983	1185001	820879	174405	123895	65823
1984	1436011	973817	207076	167108	88010
1985	1570254	1057238	225410	193323	94282
1986	1751785	1164598	249455	232245	105486
1987	2456890	1574045	341062	372159	169624
1988	3171778	2058650	462899	437725	212505
1989	5355040	3256340	753416	953324	391960
1990	7160008	4412835	1031696	1250635	464842
1991	8810713	5480844	1300861	1509879	519130
1992	11011124	6895163	1676330	1835427	604204
1993	14626245	9149766	2291660	2413255	771565
1994	26287249	16753143	4302636	4007077	1224394
1995	37666692	24385141	6368125	5307051	1606376

Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995

2 2 4

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	23980	17490	5197	1182	111
1921	24775	18104	5295	1260	116
1922	25542	18738	5357	1328	118
1923	26438	19424	5490	1401	122
1924	27647	20194	5784	1528	141
1925	29255	21078	6234	1749	193
1926	31340	22105	6863	2082	290
1927	33830	23268	7669	2494	398
1928	36677	24648	8560	2972	497
1929	39985	26261	9564	3548	612
1930	43304	28037	10483	4058	727
1931	45911	29722	11087	4318	783
1932	48006	31241	11553	4438	773
1933	50167	32786	12051	4586	743
1934	52463	34422	12631	4689	722
1935	55065	36231	13440	4693	701
1936	57697	38144	14169	4692	693
1937	60315	40194	14656	4729	736
1938	63546	42466	15370	4886	824
1939	67437	44902	16247	5358	930
1940	71309	47439	17022	5786	1061
1941	74434	49994	17309	5956	1176
1942	76885	52373	17504	5830	1179
1943	79243	54663	17839	5625	1115
1944	82197	57283	18296	5524	1094
1945	86736	60411	19250	5967	1108
1946	92732	64095	20584	6743	1309
1947	100302	68474	22100	7868	1859
1948	110119	73466	24116	10026	2511
1949	121481	78814	27056	12723	2887
1950	133091	84599	31107	14039	3346
1951	146121	91207	34698	16012	4204
1952	160077	99043	37037	18749	5249
1953	174136	107818	38572	21379	6366
1954	187964	117095	40364	23057	7447
1955	202711	126592	43351	24188	8579
1956	217287	137451	45270	25000	9565
1957	233686	148767	47187	26962	10770
1958	249727	158864	49440	29328	12095

Capital Bruto Total del Sector Privado: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1959	266835	168014	52640	32644	13537
1960	282129	176503	56484	34500	14641
1961	293926	184142	58694	36089	15000
1962	307493	191984	61179	38998	15332
1963	323019	201445	63246	42602	15726
1964	341345	213525	64377	47085	16358
1965	363817	228545	65937	51752	17584
1966	387658	245776	67144	55749	18989
1967	411008	263912	67891	59206	19999
1968	437047	282501	69687	63835	21024
1969	467189	301726	73171	69984	22308
1970	504383	324342	79119	77181	23741
1971	552107	352850	88363	85561	25333
1972	602276	386999	96929	91705	26643
1973	655356	427104	103420	97159	27674
1974	710893	467183	110855	103085	29770
1975	776192	509551	121657	111124	33860
1976	856294	562495	133617	120582	39599
1977	958595	622620	148526	140091	47358
1978	1069879	688939	166323	156900	57717
1979	1177404	759476	181314	168532	68081
1980	1269552	826116	191846	175860	75730
1981	1339226	884944	195980	176778	81523
1982	1384692	927761	198019	173369	85542
1983	1417396	954814	202861	171816	87905
1984	1436011	973817	207076	167108	88010
1985	1449032	988276	210707	164017	86033
1986	1458121	1001998	214626	157770	83727
1987	1470108	1015180	219968	153901	81060
1988	1497521	1027530	231046	160362	78584
1989	1508980	1037774	240109	158151	72946
1990	1501259	1043088	243868	149851	64452
1991	1497636	1045193	248073	146808	57561
1992	1505213	1049295	255101	147222	53595
1993	1520095	1056206	264538	147679	51672
1994	1528036	1062519	272882	143032	49603
1995	1529497	1066242	278447	137698	47111

Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995

2 2 6

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	806	736	56	14
1921	695	634	50	12
1922	623	572	42	9
1923	642	584	48	9
1924	655	593	52	10
1925	716	644	60	12
1926	831	740	76	15
1927	899	794	87	19
1928	959	836	101	22
1929	1017	871	119	27
1930	1082	917	135	30
1931	1136	947	154	35
1932	1067	864	166	37
1933	960	804	129	28
1934	799	684	96	20
1935	798	669	108	21
1936	881	747	113	21
1937	1024	887	115	21
1938	1250	1103	122	24
1939	1423	1260	135	28
1940	1610	1426	151	33
1941	1757	1556	163	38
1942	1912	1696	173	43
1943	2163	1948	173	42
1944	2281	2056	181	44
1945	2655	2408	199	47
1946	3313	2996	255	62
1947	4589	4128	374	86
1948	5420	4736	537	147
1949	6540	5599	678	262
1950	8290	7052	892	346
1951	9829	8328	1104	397
1952	11145	9528	1194	423
1953	12805	11068	1313	425
1954	14648	12566	1627	455
1955	17053	14481	2058	515
1956	19688	16425	2664	600
1957	23268	19136	3415	717

Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)				
	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	26644	21667	4139	838
1959	30818	25413	4498	907
1960	34133	28404	4832	896
1961	36150	30049	5188	914
1962	40329	33970	5422	936
1963	45224	38813	5518	892
1964	51310	43269	7040	1001
1965	58420	50359	7135	926
1966	61481	53168	7420	893
1967	65288	56589	7783	916
1968	67953	59004	7982	968
1969	71691	62642	8075	974
1970	75704	66702	8061	941
1971	79440	70403	8137	900
1972	86493	76376	9101	1016
1973	100631	88220	11097	1313
1974	124272	108996	13564	1713
1975	152951	134001	16719	2231
1976	179798	155888	20885	3025
1977	217283	186496	26868	3919
1978	265098	225235	34769	5094
1979	320530	273138	40800	6593
1980	393164	333683	51028	8453
1981	457329	382603	63316	11410
1982	523778	433792	75637	14349
1983	578181	472496	89091	16594
1984	712234	560264	129581	22389
1985	788141	605392	157986	24763
1986	903493	666065	208296	29132
1987	1303475	900399	353603	49473
1988	1650229	1171808	414047	64374
1989	2896067	1837178	930705	128184
1990	3932817	2476037	1285341	171438
1991	4853926	3078669	1549877	225381
1992	6076316	3880915	1872031	323371
1993	8081870	5141424	2447315	493130
1994	14324768	9329399	4121283	874086
1995	20216466	13390755	5589017	1236694

Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995

2 2 8

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	7627	7250	305	72
1921	7850	7455	325	69
1922	8037	7624	349	64
1923	8162	7714	381	67
1924	8472	7962	434	76
1925	9163	8558	515	91
1926	10392	9622	652	118
1927	11509	10573	786	150
1928	12166	11053	932	180
1929	12762	11452	1097	213
1930	13892	12389	1258	245
1931	14927	13319	1344	263
1932	15263	13617	1382	264
1933	15629	13948	1422	259
1934	16193	14464	1473	256
1935	16668	14887	1525	256
1936	17927	16068	1596	262
1937	20291	18273	1732	286
1938	22631	20385	1919	327
1939	24857	22309	2168	380
1940	27030	24196	2399	434
1941	28752	25782	2498	472
1942	30048	27040	2522	486
1943	31243	28298	2468	476
1944	33275	30300	2506	470
1945	36271	33040	2733	497
1946	40184	36499	3127	558
1947	45427	40755	3989	683
1948	51850	45499	5293	1058
1949	59868	51671	6424	1773
1950	70071	59536	8149	2386
1951	80662	69047	9006	2608
1952	91851	79816	9390	2645
1953	102791	89969	10145	2678
1954	115454	100149	12444	2861
1955	129654	111218	15278	3158
1956	146055	123904	18660	3490
1957	166793	140024	22792	3976

Capital Bruto Total del Sector Público: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	189913	158195	27181	4538
1959	209976	176134	29043	4799
1960	227979	192127	30980	4871
1961	241866	204527	32420	4919
1962	251614	213708	33112	4794
1963	260153	222688	32947	4518
1964	268814	232567	32120	4126
1965	276859	241463	31625	3771
1966	285516	250253	31707	3556
1967	297108	261139	32465	3504
1968	310598	274237	32849	3513
1969	323672	287968	32276	3428
1970	333789	299753	30803	3233
1971	341540	309329	29195	3015
1972	356860	321798	31710	3352
1973	377630	338201	35229	4201
1974	396145	353326	37883	4937
1975	416019	367698	42425	5897
1976	445413	388058	49959	7395
1977	481532	415739	56790	9004
1978	524368	447152	66189	11026
1979	562192	474906	74199	13087
1980	592827	493682	84137	15008
1981	628990	511490	99761	17739
1982	669744	531953	117018	20773
1983	695301	549589	123550	22161
1984	712234	560264	129581	22389
1985	722535	565903	134036	22596
1986	737692	573069	141501	23123
1987	750582	580712	146227	23642
1988	760375	584883	151687	23805
1989	763751	585497	154399	23856
1990	763055	585276	154009	23770
1991	762788	587100	150697	24990
1992	769434	590591	150158	28684
1993	776290	593502	149763	33025
1994	774209	591690	147108	35411
1995	766794	585511	145014	36269

Capital Bruto Total del Sector Petrolero: 1920-1995

2 3 0

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	3	0	3	1958	18362	14954	3408
1921	15	7	8	1959	20156	16739	3417
1922	37	23	14	1960	20933	17634	3299
1923	75	48	28	1961	20831	17665	3165
1924	142	95	46	1962	22124	19083	3041
1925	290	227	62	1963	23703	20768	2935
1926	558	463	95	1964	25640	22053	3588
1927	849	727	123	1965	28084	24646	3439
1928	1127	984	143	1966	28175	24887	3288
1929	1411	1255	156	1967	28106	25033	3074
1930	1631	1458	173	1968	27578	24713	2865
1931	1706	1510	197	1969	27995	25176	2819
1932	1619	1410	209	1970	28736	25897	2838
1933	1506	1350	156	1971	29359	26419	2940
1934	1284	1165	119	1972	30189	27289	2900
1935	1307	1156	151	1973	32593	29559	3034
1936	1421	1240	181	1974	38124	34619	3505
1937	1566	1342	224	1975	44185	40166	4019
1938	1877	1601	276	1976	47275	42993	4282
1939	2138	1814	324	1977	52021	46838	5183
1940	2360	1984	376	1978	58625	51983	6642
1941	2531	2065	466	1979	68139	59796	8343
1942	2699	2158	542	1980	83435	72376	11059
1943	2974	2409	566	1981	98416	84933	13483
1944	3095	2479	615	1982	116692	99663	17028
1945	3547	2869	678	1983	133177	111694	21483
1946	4454	3614	840	1984	166391	134810	31581
1947	6276	5096	1180	1985	186226	147275	38951
1948	7595	5997	1598	1986	214665	163694	50971
1949	8958	7074	1884	1987	308539	223486	85054
1950	10385	8375	2009	1988	392162	294989	97173
1951	11209	8917	2292	1989	698867	479635	219232
1952	11759	9284	2475	1990	1009248	690601	318647
1953	12685	10080	2605	1991	1375149	941492	433658
1954	13453	10777	2676	1992	1897611	1325322	572289
1955	14454	11698	2757	1993	2742807	1947643	795164
1956	15480	12493	2986	1994	5274126	3824757	1449369
1957	17066	13771	3294	1995	8002242	5887428	2114813

Capital Bruto Total del Sector Petrolero: 1920-1995

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	17	0	17	1958	131562	109180	22382
1921	134	85	50	1959	138080	116017	22063
1922	426	311	115	1960	140428	119275	21153
1923	847	628	219	1961	140019	120238	19781
1924	1665	1281	384	1962	138620	120050	18570
1925	3553	3020	533	1963	136676	119156	17521
1926	6839	6016	822	1964	134898	118531	16367
1927	10789	9677	1112	1965	133413	118171	15242
1928	14325	13002	1323	1966	131189	117137	14052
1929	17933	16501	1432	1967	128340	115519	12822
1930	21303	19692	1612	1968	126653	114862	11791
1931	22945	21227	1718	1969	127003	115734	11269
1932	23959	22218	1742	1970	127226	116380	10847
1933	25149	23422	1727	1971	126624	116076	10548
1934	26473	24645	1829	1972	125081	114978	10103
1935	27854	25732	2121	1973	122950	113317	9633
1936	29219	26672	2547	1974	122011	112222	9789
1937	31022	27654	3368	1975	120414	110217	10198
1938	33919	29592	4327	1976	117268	107024	10244
1939	37310	32112	5198	1977	115367	104413	10954
1940	39636	33656	5980	1978	115845	103201	12644
1941	41345	34217	7129	1979	119139	103967	15172
1942	42282	34404	7878	1980	125314	107079	18234
1943	43060	34989	8071	1981	134788	113544	21244
1944	45048	36544	8504	1982	148560	122216	26344
1945	48682	39360	9322	1983	159711	129919	29793
1946	54310	44018	10292	1984	166391	134810	31581
1947	62895	50310	12585	1985	170715	137669	33046
1948	73371	57619	15752	1986	175465	140839	34626
1949	83127	65279	17848	1987	179310	144137	35173
1950	89071	70709	18362	1988	182837	147237	35600
1951	92622	73929	18692	1989	189226	152857	36369
1952	97238	77774	19464	1990	201422	163242	38180
1953	102071	81940	20130	1991	221707	179542	42165
1954	106354	85888	20466	1992	247589	201685	45904
1955	110312	89842	20470	1993	273487	224827	48660
1956	115167	94247	20919	1994	294309	242574	51735
1957	122755	100771	21984	1995	312299	257428	54871

Acervo de Capital Neto

1.

Capital Neto Total

Capital Neto Total: 1920-1995

2 3 2

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	2254	744	1188	245	78
1921	1977	657	1030	222	67
1922	1781	594	939	192	55
1923	1908	642	986	220	59
1924	2059	737	1010	248	63
1925	2444	1013	1075	284	72
1926	3029	1416	1161	364	89
1927	3447	1730	1204	416	97
1928	3867	1984	1305	471	108
1929	4428	2353	1415	535	125
1930	4726	2522	1486	586	132
1931	4736	2465	1507	627	137
1932	4418	2227	1415	637	139
1933	4009	2083	1350	475	101
1934	3332	1751	1165	345	71
1935	3343	1709	1172	387	75
1936	3620	1855	1276	411	78
1937	3998	2061	1412	443	82
1938	4763	2510	1669	491	93
1939	5328	2816	1849	559	103
1940	5813	3034	2039	620	120
1941	6140	3105	2199	702	134
1942	6480	3236	2377	730	138
1943	7179	3629	2719	700	131
1944	7524	3830	2817	736	141
1945	8743	4543	3211	838	151
1946	11038	5870	3864	1081	223
1947	15437	8302	5150	1629	356
1948	18424	9821	5716	2357	530
1949	21803	11844	6418	2863	678
1950	25926	14455	7580	3110	781
1951	29204	16202	8409	3668	926
1952	31961	17631	9152	4086	1092
1953	35313	19339	10329	4438	1207
1954	39027	21349	11494	4827	1358
1955	43554	23847	12891	5250	1567
1956	48383	26148	14447	6013	1775
1957	55434	30088	15977	7184	2185

Capital Neto Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	60509	33064	16999	8006	2440
1959	67656	37707	18735	8446	2769
1960	71551	40203	20026	8604	2719
1961	72632	40612	20460	8796	2764
1962	79457	44301	23056	9193	2907
1963	87909	48910	26457	9561	2981
1964	99576	52746	30220	12831	3779
1965	113752	59435	36407	13699	4211
1966	120104	60718	40162	14648	4576
1967	127167	62737	43855	15532	5043
1968	133178	64267	46720	16555	5636
1969	141983	67412	50277	18100	6194
1970	153823	71109	56058	19965	6692
1971	168313	75346	62977	22684	7306
1972	187739	81549	73002	25290	7899
1973	221174	93313	89437	29719	8706
1974	276013	114372	114847	36014	10780
1975	348963	141413	149663	43973	13914
1976	420340	165615	184537	52368	17820
1977	523984	201882	228768	70543	22792
1978	650786	246134	286455	88803	29393
1979	792066	296703	359584	99924	35855
1980	974858	359042	455422	117490	42904
1981	1126490	410946	533098	129939	52507
1982	1255047	464123	593569	139114	58241
1983	1350600	502497	631504	153301	63299
1984	1607830	583122	733290	209045	82373
1985	1738028	623749	781706	244099	88473
1986	1932441	680687	846042	304069	101643
1987	2701386	913611	1122957	497145	167673
1988	3450259	1193087	1442231	594889	220053
1989	5791248	1860184	2234696	1288683	407685
1990	7726480	2523021	2954556	1726736	522168
1991	9587968	3199063	3591681	2136774	660449
1992	12185135	4160830	4440423	2681851	902032
1993	16297962	5642732	5790751	3597619	1266860
1994	28893603	10278558	10386332	6105011	2123702
1995	41044630	14878364	14799395	8438081	2928791

Capital Neto Total: 1920-1995

2 3 4

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	20755	7321	11697	1344	393
1921	21691	7726	12108	1457	399
1922	22431	7920	12518	1583	410
1923	23669	8469	13017	1756	428
1924	26012	9908	13576	2061	468
1925	30714	13456	14278	2428	553
1926	37314	18398	15094	3139	684
1927	43617	23036	16035	3770	777
1928	48686	26216	17242	4359	869
1929	55440	30932	18598	4925	984
1930	60668	34073	20073	5457	1065
1931	62372	34661	21196	5470	1045
1932	63684	35087	22293	5321	984
1933	65762	36137	23424	5257	943
1934	67924	37042	24652	5300	930
1935	70475	38019	26077	5456	924
1936	74118	39915	27453	5783	967
1937	79311	42451	29092	6671	1098
1938	86166	46377	30839	7704	1247
1939	92957	49849	32730	8969	1410
1940	97508	51469	34599	9853	1586
1941	100296	51449	36445	10742	1661
1942	101671	51591	37893	10621	1566
1943	103679	52711	39495	9990	1483
1944	109662	56456	41523	10174	1507
1945	119479	62328	44046	11524	1581
1946	133836	71499	47069	13246	2021
1947	152991	81961	50838	17367	2826
1948	176315	94356	54923	23225	3810
1949	200229	109301	59226	27118	4583
1950	219840	122033	63991	28423	5393
1951	240034	134322	69715	29914	6083
1952	263328	147699	76668	32134	6828
1953	283071	157203	83964	34299	7604
1954	307200	170144	91599	36910	8548
1955	330749	183152	99005	38982	9610
1956	358691	197251	108984	42122	10334
1957	397139	220166	116911	47942	12120

Capital Neto Total: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	431310	241404	124113	52578	13216
1959	460369	261340	129847	54540	14643
1960	477325	271932	135456	55164	14773
1961	485538	276424	139261	54973	14881
1962	494764	278699	145045	56139	14881
1963	504594	280617	151798	57082	15097
1964	520060	283506	162431	58539	15584
1965	537412	284980	174563	60718	17151
1966	555640	285790	189038	62599	18213
1967	575964	289510	202378	64793	19284
1968	604439	298700	217142	68133	20463
1969	635172	309894	231126	72345	21808
1970	670757	319554	251917	76292	22993
1971	713612	331050	276703	81388	24471
1972	765347	343594	307583	88117	26053
1973	822774	357724	342863	94341	27846
1974	874701	370753	372291	100585	31072
1975	947074	388035	410674	111584	36781
1976	1040489	412273	459375	125271	43570
1977	1161478	450038	509973	149101	52366
1978	1290015	488643	568690	169053	63628
1979	1393988	515878	625210	181724	71175
1980	1474891	531200	673795	193720	76176
1981	1548428	549381	712682	204732	81633
1982	1596568	569147	727886	215222	84312
1983	1616155	584485	734540	212596	84534
1984	1607830	583122	733290	209045	82373
1985	1601607	583063	730716	207095	80732
1986	1600806	585650	727918	206562	80677
1987	1599199	589234	724251	205587	80127
1988	1614675	595503	719858	217939	81375
1989	1594669	592828	712183	213785	75873
1990	1574065	596381	698386	206897	72400
1991	1575983	610059	684931	207762	73231
1992	1604053	633188	675736	215115	80014
1993	1624825	651370	668457	220156	84842
1994	1614563	651888	658723	217917	86036
1995	1602492	650557	647104	218936	85894

Capital Neto
por Agentes Económicos

cuadro V—24

Capital Neto Total por Agentes Económicos: 1920-1995 (Millones de bolívares)				
	Total	Privado	Público	Petrolero
1920	2254	1710	540	4
1921	1977	1483	472	22
1922	1781	1325	409	46
1923	1908	1401	424	83
1924	2059	1451	443	164
1925	2444	1581	510	352
1926	3029	1768	629	633
1927	3447	1898	660	890
1928	3867	2100	695	1072
1929	4428	2351	738	1339
1930	4726	2481	828	1417
1931	4736	2531	833	1373
1932	4418	2399	770	1249
1933	4009	2192	686	1131
1934	3332	1832	566	934
1935	3343	1863	559	921
1936	3620	1986	664	970
1937	3998	2146	790	1062
1938	4763	2501	960	1303
1939	5328	2772	1100	1455
1940	5813	3043	1239	1530
1941	6140	3215	1331	1595
1942	6480	3425	1428	1627
1943	7179	3814	1603	1762
1944	7524	3938	1737	1850
1945	8743	4500	2038	2204
1946	11038	5512	2614	2912
1947	15437	7435	3675	4327
1948	18424	8599	4434	5391
1949	21803	9976	5491	6336
1950	25926	11970	6998	6959
1951	29204	13530	8330	7344
1952	31961	14882	9397	7682
1953	35313	16524	10640	8148
1954	39027	18187	12289	8551
1955	43554	20275	14225	9055
1956	48383	22109	16569	9705
1957	55434	24701	19782	10950

2 3 6

Capital Neto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1958	60509	26185	22510	11814
1959	67656	29513	25524	12619
1960	71551	31157	27784	12610
1961	72632	31899	28646	12087
1962	79457	35857	31207	12392
1963	87909	40513	34543	12853
1964	99576	47537	38546	13493
1965	113752	56155	43172	14425
1966	120104	61036	45127	13942
1967	127167	65845	47891	13431
1968	133178	70352	49713	13113
1969	141983	76587	51979	13418
1970	153823	86252	53974	13597
1971	168313	98576	55954	13784
1972	187739	111697	62153	13890
1973	221174	133880	72474	14820
1974	276013	169945	88448	17619
1975	348963	220129	109018	19816
1976	420340	268759	130730	20851
1977	523984	341504	159416	23064
1978	650786	426993	196715	27078
1979	792066	525885	233108	33073
1980	974858	649984	281554	43320
1981	1126490	742488	328949	55053
1982	1255047	811539	374071	69437
1983	1350600	866709	403839	80052
1984	1607830	1017562	490973	99295
1985	1738028	1092956	534866	110207
1986	1932441	1189516	615398	127527
1987	2701386	1639712	882412	179263
1988	3450259	2126267	1096882	227110
1989	5791248	3448103	1935832	407313
1990	7726480	4510321	2605805	610354
1991	9587968	5513621	3195941	878406
1992	12185135	6906813	4022103	1256219
1993	16297962	9154139	5324757	1819066
1994	28893603	16207700	9224508	3461395
1995	41044630	22945786	12842753	5256092

Capital Neto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

2 3 8

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1920	20755	15895	4839	21
1921	21691	16424	5052	214
1922	22431	16839	5049	544
1923	23669	17583	5131	955
1924	26012	18544	5480	1987
1925	30714	19993	6291	4431
1926	37314	21818	7636	7860
1927	43617	23975	8212	11430
1928	48686	26359	8582	13745
1929	55440	29238	9016	17187
1930	60668	31600	10413	18654
1931	62372	33047	10662	18662
1932	63684	34253	10633	18799
1933	65762	35731	10925	19106
1934	67924	37246	11294	19384
1935	70475	39312	11415	19748
1936	74118	40803	13305	20010
1937	79311	42804	15516	20991
1938	86166	45380	17272	23514
1939	92957	48437	19140	25381
1940	97508	51077	20746	25686
1941	100296	52585	21700	26011
1942	101671	53867	22361	25442
1943	103679	55062	23111	25507
1944	109662	57454	25273	26935
1945	119479	61417	27811	30251
1946	133836	66671	31661	35504
1947	152991	73271	36388	43332
1948	176315	81941	42309	52065
1949	200229	91355	50105	58769
1950	219840	101072	59172	59596
1951	240034	110953	68373	60709
1952	263328	122186	77512	63630
1953	283071	131944	85465	65662
1954	307200	142635	96878	67688
1955	330749	153403	108162	69184
1956	358691	163411	122900	72380
1957	397139	176369	141768	79002

Capital Neto Total por Agentes Económicos: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Privado	Público	Petrolero
1958	431310	185918	160419	84973
1959	460369	199683	174020	86667
1960	477325	206955	185618	84752
1961	485538	212331	191715	81493
1962	494764	222301	194744	77719
1963	504594	231850	198714	74030
1964	520060	246630	202073	71357
1965	537412	264158	204579	68676
1966	555640	281107	209450	65082
1967	575964	296801	217673	61491
1968	604439	317244	226793	60403
1969	635172	340050	234106	61017
1970	670757	373204	237250	60303
1971	713612	414591	239525	59496
1972	765347	452980	254810	57557
1973	822774	496729	270149	55896
1974	874701	537983	280393	56325
1975	947074	597541	295598	53935
1976	1040489	665483	323318	51688
1977	1161478	757729	352673	51076
1978	1290015	847875	388719	53420
1979	1393988	926231	409811	57947
1980	1474891	982731	426792	65368
1981	1548428	1016675	455972	75780
1982	1596568	1023992	483524	89052
1983	1616155	1030703	489119	96332
1984	1607830	1017562	490973	99295
1985	1601607	1012435	488182	100990
1986	1600806	999996	496469	104341
1987	1599199	998614	495759	104826
1988	1614675	1012445	495706	106525
1989	1594669	994471	487829	112369
1990	1574065	968644	480932	124489
1991	1575983	954989	476593	144401
1992	1604053	955203	481427	167423
1993	1624825	957914	481615	185296
1994	1614563	947730	470633	196200
1995	1602492	934513	460011	207967

Capital Neto Total del Sector Privado: 1920-1995

2 4 0

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	1710	1188	310	162	50
1921	1483	1030	264	145	44
1922	1325	939	230	120	36
1923	1401	986	246	130	39
1924	1451	1010	262	137	41
1925	1581	1075	301	156	49
1926	1768	1161	355	190	62
1927	1898	1204	406	219	69
1928	2100	1305	465	254	76
1929	2351	1415	543	304	90
1930	2481	1486	567	333	95
1931	2531	1507	569	356	99
1932	2399	1415	522	363	99
1933	2192	1350	496	274	72
1934	1832	1165	425	193	50
1935	1863	1172	440	199	52
1936	1986	1276	463	193	54
1937	2146	1412	499	178	57
1938	2501	1669	589	178	65
1939	2772	1849	649	202	72
1940	3043	2039	699	220	84
1941	3215	2199	692	228	95
1942	3425	2377	732	221	95
1943	3814	2719	797	208	91
1944	3938	2817	815	209	97
1945	4500	3211	938	250	102
1946	5512	3864	1151	338	159
1947	7435	5150	1539	484	263
1948	8599	5716	1797	730	355
1949	9976	6418	2185	988	385
1950	11970	7580	2876	1051	463
1951	13530	8409	3150	1370	602
1952	14882	9152	3300	1661	769
1953	16524	10329	3423	1883	890
1954	18187	11494	3740	1952	1002
1955	20275	12891	4200	2022	1163
1956	22109	14447	4247	2120	1295
1957	24701	15977	4704	2429	1591

Capital Neto Total del Sector Privado: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	26185	16999	4766	2666	1754
1959	29513	18735	5619	3083	2076
1960	31157	20026	5979	3130	2022
1961	31899	20460	6061	3305	2072
1962	35857	23056	6869	3720	2213
1963	40513	26457	7517	4204	2335
1964	47537	30220	8040	6222	3055
1965	56155	36407	9172	7073	3503
1966	61036	40162	9216	7817	3840
1967	65845	43855	9378	8398	4214
1968	70352	46720	9636	9277	4719
1969	76587	50277	10441	10621	5248
1970	86252	56058	12073	12370	5752
1971	98576	62977	14496	14742	6361
1972	111697	73002	16202	15829	6664
1973	133880	89437	19128	18128	7188
1974	169945	114847	24533	21649	8916
1975	220129	149663	33130	25851	11486
1976	268759	184537	39745	29845	14633
1977	341504	228768	51847	41963	18926
1978	426993	286455	64783	51393	24363
1979	525885	359584	79952	56480	29868
1980	649984	455422	96465	62787	35310
1981	742488	533098	104881	62206	42303
1982	811539	593569	113933	58162	45873
1983	866709	631504	122658	62126	50422
1984	1017562	733290	140820	78375	65078
1985	1092956	781706	152519	88842	69890
1986	1189516	846042	164198	100439	78837
1987	1639712	1122957	226056	160864	129834
1988	2126267	1442231	311847	203068	169121
1989	3448103	2234696	489476	417218	306714
1990	4510321	2954556	657559	515712	382494
1991	5513621	3591681	822385	636612	462943
1992	6906813	4440423	1063850	805259	597281
1993	9154139	5790751	1454949	1091544	816895
1994	16207700	10386332	2692441	1766998	1361929
1995	22945786	14799395	3919966	2348809	1877615

Capital Neto Total del Sector Privado: 1920-1995

2 4 2

(Millones de bolívares de 1984)					
	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	15895	11697	3057	890	252
1921	16424	12108	3102	951	263
1922	16839	12518	3063	990	268
1923	17583	13017	3250	1037	279
1924	18544	13576	3523	1140	307
1925	19993	14278	4005	1336	374
1926	21818	15094	4611	1639	474
1927	23975	16035	5414	1980	547
1928	26359	17242	6150	2351	615
1929	29238	18598	7135	2797	708
1930	31600	20073	7662	3097	768
1931	33047	21196	7994	3106	751
1932	34253	22293	8228	3032	700
1933	35731	23424	8606	3034	666
1934	37246	24652	8980	2961	654
1935	39312	26077	9784	2808	643
1936	40803	27453	9968	2711	672
1937	42804	29092	10273	2677	763
1938	45380	30839	10884	2790	868
1939	48437	32730	11480	3249	978
1940	51077	34599	11858	3505	1114
1941	52585	36445	11476	3492	1173
1942	53867	37893	11674	3216	1084
1943	55062	39495	11572	2968	1026
1944	57454	41523	12006	2883	1043
1945	61417	44046	12869	3432	1070
1946	66671	47069	14017	4146	1439
1947	73271	50838	15192	5157	2085
1948	81941	54923	17263	7199	2556
1949	91355	59226	20165	9362	2603
1950	101072	63991	24284	9605	3193
1951	110953	69715	26114	11170	3953
1952	122186	76668	27642	13067	4809
1953	131944	83964	27822	14553	5604
1954	142635	91599	29804	14926	6306
1955	153403	99005	32257	15011	7130
1956	163411	108984	32038	14851	7538
1957	176369	116911	34424	16207	8827

Capital Neto Total del Sector Privado: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras Residenciales	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	185918	124113	34794	17510	9501
1959	199683	129847	38946	19911	10979
1960	206955	135456	40444	20067	10988
1961	212331	139261	41256	20656	11158
1962	222301	145045	43215	22714	11328
1963	231850	151798	43130	25099	11824
1964	246630	162431	43216	28387	12596
1965	264158	174563	43978	31349	14268
1966	281107	189038	43379	33407	15283
1967	296801	202378	43275	35033	16115
1968	317244	217142	44788	38180	17133
1969	340050	231126	47997	42451	18476
1970	373204	251917	54253	47269	19764
1971	414591	276703	63693	52892	21302
1972	452980	307583	68265	55153	21980
1973	496729	342863	73330	57545	22991
1974	537983	372291	79528	60464	25700
1975	597541	410674	90908	65599	30361
1976	665483	459375	98939	71392	35777
1977	757729	509973	115579	88695	43483
1978	847875	568690	128612	97835	52738
1979	926231	625210	139013	102716	59292
1980	982731	673795	142719	103525	62692
1981	1016675	712682	140212	98012	65770
1982	1023992	727886	139715	89983	66409
1983	1030703	734540	142671	86155	67337
1984	1017562	733290	140820	78375	65078
1985	1012435	730716	142570	75374	63775
1986	999996	727918	141273	68231	62575
1987	998614	724251	145795	66523	62045
1988	1012445	719858	155652	74395	62541
1989	994471	712183	155993	69214	57081
1990	968644	698386	155431	61793	53034
1991	954989	684931	156828	61899	51331
1992	955203	675736	161895	64591	52981
1993	957914	668457	167952	66797	54708
1994	947730	658723	170760	63073	55175
1995	934513	647104	171401	60943	55066

Capital Neto Total del Sector Público: 1920-1995

2 4 4

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	540	433	79	28
1921	472	380	69	23
1922	409	332	58	19
1923	424	339	64	21
1924	443	354	68	22
1925	510	412	75	23
1926	629	511	91	27
1927	660	532	98	29
1928	695	553	110	31
1929	738	577	125	35
1930	828	654	137	37
1931	833	645	149	39
1932	770	574	156	40
1933	686	538	119	30
1934	566	457	87	21
1935	559	438	98	23
1936	664	538	103	24
1937	790	660	105	25
1938	960	819	113	28
1939	1100	943	125	32
1940	1239	1065	139	36
1941	1331	1145	146	40
1942	1428	1232	154	42
1943	1603	1411	151	40
1944	1737	1532	161	43
1945	2038	1807	182	49
1946	2614	2311	239	64
1947	3675	3219	363	93
1948	4434	3737	522	174
1949	5491	4563	635	293
1950	6998	5835	844	319
1951	8330	7034	972	324
1952	9397	8056	1018	323
1953	10640	9207	1116	317
1954	12289	10491	1442	356
1955	14225	12010	1810	404
1956	16569	13742	2347	480
1957	19782	16183	3005	594

Capital Neto Total del Sector Público: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)				
	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	22510	18231	3594	686
1959	25524	21148	3683	693
1960	27784	23159	3927	697
1961	28646	23862	4093	691
1962	31207	26340	4173	694
1963	34543	29759	4137	646
1964	38546	32650	5172	725
1965	43172	37187	5277	708
1966	45127	38803	5588	736
1967	47891	41034	6028	829
1968	49713	42542	6254	917
1969	51979	44662	6371	946
1970	53974	46628	6406	940
1971	55954	48390	6617	946
1972	62153	52781	8137	1235
1973	72474	60756	10201	1518
1974	88448	73980	12604	1864
1975	109018	90593	15996	2429
1976	130730	107247	20296	3187
1977	159416	129908	25642	3867
1978	196715	158401	33283	5031
1979	233108	189206	37916	5986
1980	281554	226797	47163	7595
1981	328949	260154	58591	10204
1982	374071	292916	68788	12367
1983	403839	314182	76780	12877
1984	490973	362952	110726	17295
1985	534866	384505	131777	18584
1986	615398	418682	173910	22806
1987	882412	554918	289654	37839
1988	1096882	705588	340362	50932
1989	1935832	1077526	757334	100971
1990	2605805	1424848	1041282	139675
1991	3195941	1745525	1252910	197506
1992	4022103	2170725	1546627	304751
1993	5324757	2823884	2050908	449965
1994	9224508	4966110	3496625	761773
1995	12842753	6931628	4859950	1051176

Capital Neto Total del Sector Público: 1920-1995

2 4 6

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	4839	4264	434	142
1921	5052	4461	454	136
1922	5049	4429	478	142
1923	5131	4473	509	149
1924	5480	4754	565	162
1925	6291	5468	643	179
1926	7636	6644	783	209
1927	8212	7091	890	230
1928	8582	7311	1018	254
1929	9016	7586	1154	276
1930	10413	8841	1276	297
1931	10662	9066	1302	294
1932	10633	9051	1299	284
1933	10925	9333	1314	277
1934	11294	9674	1343	276
1935	11415	9757	1377	281
1936	13305	11567	1442	296
1937	15516	13597	1585	334
1938	17272	15127	1767	379
1939	19140	16696	2011	432
1940	20746	18070	2203	473
1941	21700	18973	2239	488
1942	22361	19645	2235	482
1943	23111	20500	2154	457
1944	25273	22577	2231	465
1945	27811	24792	2507	511
1946	31661	28155	2924	582
1947	36388	31778	3869	740
1948	42309	35907	5148	1254
1949	50105	42106	6019	1980
1950	59172	49261	7711	2200
1951	68373	58313	7929	2130
1952	77512	67485	8009	2018
1953	85465	74843	8622	1999
1954	96878	83608	11028	2242
1955	108162	92243	13439	2480
1956	122900	103665	16438	2796
1957	141768	118421	20054	3293

Capital Neto Total del Sector Público: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	160419	133103	23602	3714
1959	174020	146574	23782	3664
1960	185618	156651	25182	3786
1961	191715	162415	25578	3723
1962	194744	165707	25484	3554
1963	198714	170744	24697	3274
1964	202073	175491	23595	2988
1965	204579	178307	23389	2883
1966	209450	182639	23882	2930
1967	217673	189359	25146	3169
1968	226793	197724	25740	3330
1969	234106	205311	25463	3332
1970	237250	209542	24479	3229
1971	239525	212614	23743	3168
1972	254810	222384	28352	4074
1973	270149	232912	32381	4855
1974	280393	239817	35204	5372
1975	295598	248588	40590	6420
1976	323318	266974	48551	7793
1977	352673	289592	54197	8884
1978	388719	314468	63361	10890
1979	409811	328972	68955	11884
1980	426792	335545	77764	13484
1981	455972	347792	92316	15864
1982	483524	359198	106422	17904
1983	489119	365445	106478	17197
1984	490973	362952	110726	17295
1985	488182	359424	111800	16958
1986	496469	360226	118141	18102
1987	495759	357894	119782	18082
1988	495706	352179	124692	18834
1989	487829	343400	125637	18791
1990	480932	336800	124766	19366
1991	476593	332871	121823	21899
1992	481427	330337	124057	27033
1993	481615	325976	125505	30134
1994	470633	314961	124811	30861
1995	460011	303086	126097	30828

Capital Neto Total del Sector Petrolero: 1920-1995

2 4 8

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	4	0	4	1958	11814	10068	1746
1921	22	14	8	1959	12619	10939	1680
1922	46	32	14	1960	12610	11064	1546
1923	83	57	26	1961	12087	10689	1398
1924	164	121	43	1962	12392	11091	1301
1925	352	300	52	1963	12853	11633	1220
1926	633	550	83	1964	13493	12056	1437
1927	890	791	99	1965	14425	13076	1349
1928	1072	965	107	1966	13942	12699	1243
1929	1339	1233	106	1967	13431	12325	1106
1930	1417	1301	116	1968	13113	12089	1024
1931	1373	1252	122	1969	13418	12309	1109
1932	1249	1130	119	1970	13597	12408	1189
1933	1131	1049	82	1971	13784	12459	1325
1934	934	869	65	1972	13890	12566	1324
1935	921	830	90	1973	14820	13429	1390
1936	970	854	116	1974	17619	15859	1761
1937	1062	902	160	1975	19816	17689	2126
1938	1303	1102	201	1976	20851	18623	2227
1939	1455	1224	231	1977	23064	20127	2938
1940	1530	1270	261	1978	27078	22951	4127
1941	1595	1267	327	1979	33073	27545	5528
1942	1627	1271	355	1980	43320	35780	7540
1943	1762	1421	341	1981	55053	45911	9141
1944	1850	1484	366	1982	69437	57274	12163
1945	2204	1798	406	1983	80052	65657	14395
1946	2912	2408	504	1984	99295	79351	19944
1947	4327	3544	782	1985	110207	86726	23481
1948	5391	4287	1104	1986	127527	97807	29720
1949	6336	5096	1239	1987	179263	132637	46626
1950	6959	5744	1215	1988	227110	175652	51458
1951	7344	6018	1326	1989	407313	293183	114131
1952	7682	6276	1406	1990	610354	440613	169741
1953	8148	6709	1439	1991	878406	631153	247253
1954	8551	7119	1433	1992	1256219	926254	329965
1955	9055	7637	1418	1993	1819066	1363899	455167
1956	9705	8159	1546	1994	3461395	2620007	841388
1957	10950	9200	1750	1995	5256091	4026770	1229321

Capital Neto Total del Sector Petrolero: 1920-1995

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias		Total	Estructuras no Residenciales	Maquinarias
1920	21	0	21	1958	84973	73507	11465
1921	214	162	52	1959	86667	75820	10847
1922	544	428	116	1960	84752	74837	9915
1923	955	746	209	1961	81493	72754	8739
1924	1987	1631	356	1962	77719	69777	7942
1925	4431	3983	448	1963	74030	66743	7286
1926	7860	7143	717	1964	71357	64799	6558
1927	11430	10531	899	1965	68676	62695	5980
1928	13745	12754	990	1966	65082	59772	5310
1929	17187	16212	975	1967	61491	56876	4614
1930	18654	17569	1085	1968	60403	56189	4214
1931	18662	17601	1061	1969	61017	56585	4431
1932	18799	17808	991	1970	60303	55759	4544
1933	19106	18197	909	1971	59496	54743	4753
1934	19384	18387	996	1972	57557	52946	4612
1935	19748	18479	1270	1973	55896	51482	4414
1936	20010	18380	1630	1974	56325	51408	4917
1937	20991	18581	2410	1975	53935	48540	5395
1938	23514	20367	3147	1976	51688	46359	5328
1939	25381	21672	3708	1977	51076	44867	6209
1940	25686	21541	4145	1978	53420	45564	7857
1941	26011	21000	5011	1979	57947	47893	10054
1942	25442	20272	5171	1980	65368	52936	12432
1943	25507	20639	4867	1981	75780	61378	14403
1944	26935	21874	5061	1982	89052	70234	18818
1945	30251	24667	5585	1983	96332	76369	19963
1946	35504	29328	6176	1984	99295	79351	19944
1947	43332	34991	8341	1985	100990	81069	19921
1948	52065	41187	10878	1986	104341	84151	20190
1949	58769	47031	11738	1987	104826	85544	19282
1950	59596	48489	11107	1988	106525	87673	18852
1951	60709	49894	10814	1989	112369	93435	18934
1952	63630	52573	11058	1990	124489	104150	20338
1953	65662	54538	11124	1991	144401	120360	24041
1954	67688	56732	10956	1992	167423	140956	26467
1955	69184	58652	10532	1993	185296	157442	27854
1956	72380	61548	10832	1994	196200	166166	30033
1957	79002	67322	11680	1995	207967	176071	31896

Retiros del Acervo de Capital Bruto: 1920-1995					
(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de transporte
1920	55	18	16	14	7
1921	47	16	14	12	5
1922	41	14	13	10	3
1923	43	15	13	11	3
1924	43	15	14	12	3
1925	45	16	14	12	2
1926	47	17	15	13	2
1927	48	17	15	13	3
1928	51	18	16	14	3
1929	56	19	17	16	4
1930	59	19	17	19	5
1931	66	19	17	24	7
1932	73	18	16	30	9
1933	68	18	15	27	9
1934	59	16	12	23	7
1935	68	17	12	29	9
1936	77	20	13	34	10
1937	83	25	14	35	9
1938	94	32	16	36	9
1939	103	39	18	38	8
1940	115	47	19	41	8
1941	130	55	20	45	9
1942	149	65	22	52	10
1943	174	81	25	57	11
1944	193	88	25	66	14
1945	222	104	28	73	16
1946	272	127	33	91	20
1947	350	169	43	114	24
1948	391	185	46	133	27
1949	431	204	50	148	29
1950	485	234	57	163	30
1951	546	250	61	197	38
1952	599	259	63	226	51
1953	674	279	69	260	67
1954	759	298	73	301	87
1955	870	324	80	354	112
1956	1001	349	86	425	142
1957	1147	382	93	498	174

Retiros del Acervo de Capital Bruto: 1920-1995

continuación

	(Millones de bolívares)				
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	1267	409	98	556	204
1959	1421	462	109	614	235
1960	1552	510	118	667	257
1961	1696	548	124	734	290
1962	1928	642	141	805	340
1963	2187	762	164	882	379
1964	2803	880	185	1232	506
1965	3174	1065	220	1346	543
1966	3452	1171	238	1468	576
1967	3719	1286	258	1567	609
1968	3928	1371	272	1640	646
1969	4182	1484	292	1732	673
1970	4494	1621	319	1850	705
1971	4868	1763	348	2008	750
1972	5240	1947	387	2108	798
1973	5945	2257	454	2366	868
1974	7159	2805	574	2764	1016
1975	8511	3470	725	3146	1170
1976	9657	3990	854	3475	1338
1977	11294	4635	1020	4123	1516
1978	13196	5399	1224	4831	1741
1979	15359	6381	1495	5373	2110
1980	18680	7748	1878	6348	2706
1981	21897	8846	2223	7184	3644
1982	25206	9938	2591	8000	4677
1983	29595	10789	2921	9856	6028
1984	41125	12916	3635	15196	9378
1985	49952	14219	4162	19945	11625
1986	62999	15903	4844	27620	14633
1987	104354	21858	6926	49825	25744
1988	133804	29139	9602	60899	34165
1989	274400	47168	16153	143190	67889
1990	386018	65871	23417	207395	89336
1991	487116	84769	31243	262989	108115
1992	605912	110537	42180	323547	129648
1993	801294	151939	59949	426059	163347
1994	1390526	288810	117684	729209	254822
1995	1952484	437983	184122	998733	331646

Retiros del Acervo de Capital Bruto: 1920-1995

2 5 2

(Millones de bolívares de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1920	446	178	157	77	34
1921	459	185	164	81	30
1922	474	192	170	86	25
1923	489	199	177	91	22
1924	507	207	184	97	20
1925	526	214	191	103	19
1926	548	221	198	110	19
1927	574	229	205	119	20
1928	606	237	213	132	23
1929	646	246	221	151	29
1930	698	256	229	176	37
1931	765	269	237	209	50
1932	847	286	245	251	65
1933	945	309	254	301	82
1934	1058	340	263	357	98
1935	1181	383	272	415	111
1936	1311	439	282	472	119
1937	1446	508	292	524	122
1938	1584	592	302	570	119
1939	1728	690	313	611	114
1940	1884	799	324	651	110
1941	2059	918	336	695	110
1942	2258	1044	348	749	117
1943	2483	1172	362	820	130
1944	2730	1300	376	906	147
1945	2991	1427	391	1007	166
1946	3252	1549	407	1115	181
1947	3499	1666	424	1220	189
1948	3725	1776	443	1315	191
1949	3939	1880	462	1401	194
1950	4163	1979	484	1491	209
1951	4437	2074	506	1608	248
1952	4794	2169	531	1777	318
1953	5253	2266	557	2009	421
1954	5804	2372	585	2301	546
1955	6422	2491	615	2631	684
1956	7081	2631	647	2978	825
1957	7761	2793	681	3323	965

Retiros del Acervo de Capital Bruto: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	8457	2984	717	3653	1103
1959	9172	3203	756	3968	1245
1960	9921	3453	797	4275	1396
1961	10722	3731	842	4588	1561
1962	11585	4037	889	4919	1740
1963	12499	4370	941	5267	1922
1964	13432	4728	996	5622	2086
1965	14341	5109	1055	5964	2213
1966	15195	5511	1119	6272	2292
1967	15985	5934	1188	6535	2328
1968	16730	6372	1263	6750	2344
1969	17460	6824	1345	6923	2368
1970	18205	7283	1432	7069	2421
1971	18986	7744	1528	7203	2511
1972	19809	8203	1630	7344	2632
1973	20680	8654	1741	7510	2775
1974	21603	9094	1860	7719	2930
1975	22586	9521	1989	7983	3093
1976	23643	9934	2126	8313	3271
1977	24803	10332	2273	8715	3483
1978	26115	10718	2431	9197	3769
1979	27654	11094	2599	9772	4189
1980	29513	11462	2779	10466	4805
1981	31782	11826	2971	11319	5666
1982	34511	12187	3177	12376	6771
1983	37666	12549	3398	13668	8051
1984	41125	12916	3635	15196	9378
1985	44712	13292	3891	16921	10608
1986	48227	13683	4167	18763	11614
1987	51472	14097	4467	20605	12303
1988	54281	14544	4793	22310	12634
1989	56569	15032	5148	23754	12635
1990	58342	15570	5535	24850	12387
1991	59682	16165	5958	25571	11988
1992	60693	16821	6419	25952	11500
1993	61471	17539	6920	26073	10939
1994	62133	18317	7464	26029	10323
1995	62841	19151	8051	25913	9726

Depreciación
del Capital Neto

cuadro V—34

Depreciación del Acervo de Capital Neto: 1920-1995

2 5 4

(Millones de bolívares)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de transporte
1920	89	33	33	18	5
1921	78	29	29	16	4
1922	70	27	26	14	3
1923	76	29	28	17	3
1924	83	32	28	20	3
1925	99	43	30	23	4
1926	125	59	32	29	6
1927	145	72	33	34	7
1928	165	83	35	39	8
1929	192	99	38	44	11
1930	208	107	39	50	12
1931	216	107	40	56	13
1932	211	99	37	61	14
1933	189	95	35	47	11
1934	156	81	30	36	8
1935	163	81	31	42	9
1936	177	88	33	46	10
1937	195	99	36	50	10
1938	228	120	43	54	10
1939	254	136	47	60	11
1940	280	148	52	68	12
1941	305	156	56	79	13
1942	328	167	61	87	14
1943	365	191	69	91	14
1944	389	202	72	100	15
1945	449	239	81	112	17
1946	563	302	97	139	25
1947	779	420	128	192	39
1948	941	488	141	255	57
1949	1098	572	157	296	73
1950	1263	675	184	320	84
1951	1417	733	202	380	102
1952	1543	776	218	427	122
1953	1691	844	243	463	141
1954	1855	913	269	507	166
1955	2079	1013	300	566	200
1956	2337	1113	333	653	238
1957	2696	1271	368	763	295

Depreciación del Acervo de Capital Neto: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívares)					
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	2959	1394	392	839	334
1959	3266	1588	434	869	375
1960	3421	1709	467	871	374
1961	3534	1758	482	905	389
1962	3896	1955	546	976	419
1963	4300	2188	630	1045	437
1964	5087	2393	718	1418	557
1965	5735	2750	863	1517	606
1966	6088	2864	947	1629	647
1967	6460	3008	1032	1723	696
1968	6751	3104	1098	1783	766
1969	7124	3265	1182	1877	800
1970	7634	3440	1310	2041	842
1971	8261	3620	1461	2293	887
1972	9033	3876	1676	2517	964
1973	10413	4373	2033	2938	1069
1974	12763	5305	2603	3532	1323
1975	15772	6514	3372	4209	1678
1976	18632	7523	4119	4872	2118
1977	22848	8923	5072	6213	2639
1978	27972	10663	6306	7635	3368
1979	33504	12768	7890	8672	4174
1980	41058	15552	10009	10358	5138
1981	47826	17916	11784	11659	6468
1982	53784	20243	13304	12765	7472
1983	59570	21951	14391	14710	8518
1984	75625	25886	17037	20980	11722
1985	85464	28218	18523	25493	13230
1986	100270	31352	20447	32847	15624
1987	151904	42816	27689	55435	25965
1988	192717	56734	36285	66249	33450
1989	358029	90193	57453	148908	61475
1990	484591	124233	77866	208118	74374
1991	606380	159380	97087	262206	87706
1992	767982	208749	122866	326026	110341
1993	1028216	285685	163863	435528	143140
1994	1801417	528450	301055	743414	228497
1995	2547612	779396	439990	1022438	305787

Depreciación del Acervo de Capital Neto: 1920-1995

2 5 6

	(Millones de bolívares de 1984)				
	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de transporte
1920	775	327	326	98	24
1921	809	343	337	106	23
1922	846	356	349	119	21
1923	898	380	363	135	20
1924	998	436	378	162	21
1925	1191	572	396	193	30
1926	1472	761	416	251	44
1927	1752	953	439	305	55
1928	1987	1096	466	358	67
1929	2292	1303	497	409	83
1930	2536	1445	530	465	96
1931	2654	1504	558	491	101
1932	2757	1563	585	507	101
1933	2886	1644	614	524	104
1934	3027	1721	644	552	109
1935	3187	1801	679	593	114
1936	3380	1903	713	643	121
1937	3661	2030	752	748	131
1938	4003	2222	793	850	138
1939	4357	2401	838	968	150
1940	4638	2516	883	1076	162
1941	4892	2587	928	1214	164
1942	5049	2660	966	1269	154
1943	5232	2779	1008	1292	153
1944	5582	2983	1058	1376	165
1945	6105	3274	1117	1534	180
1946	6794	3681	1186	1701	226
1947	7771	4147	1268	2047	309
1948	8967	4685	1357	2514	410
1949	10022	5278	1452	2801	492
1950	10756	5698	1556	2920	582
1951	11522	6076	1679	3099	667
1952	12448	6497	1824	3361	766
1953	13303	6864	1978	3576	885
1954	14340	7275	2142	3878	1045
1955	15514	7778	2304	4203	1228
1956	16869	8397	2513	4576	1383
1957	18715	9298	2692	5090	1636

Depreciación del Acervo de Capital Neto: 1920-1995

continuación

(Millones de bolívars de 1984)

	Total	Estructuras no Residenciales	Estructuras Residenciales	Maquinarias	Equipos de Transporte
1958	20359	10181	2861	5510	1807
1959	21609	11004	3009	5613	1983
1960	22338	11562	3158	5584	2033
1961	22995	11964	3279	5656	2097
1962	23839	12299	3436	5960	2144
1963	24618	12554	3613	6236	2216
1964	25492	12864	3859	6471	2299
1965	26511	13184	4136	6724	2468
1966	27477	13482	4456	6962	2577
1967	28498	13883	4764	7188	2663
1968	29650	14428	5102	7337	2783
1969	30761	15009	5434	7504	2815
1970	32042	15459	5888	7800	2894
1971	33522	15907	6417	8226	2971
1972	35343	16333	7061	8770	3179
1973	37304	16764	7793	9327	3419
1974	39313	17196	8439	9863	3815
1975	42241	17874	9252	10679	4436
1976	45813	18728	10253	11654	5178
1977	50395	19892	11306	13133	6064
1978	55513	21170	12519	14534	7290
1979	59975	22200	13719	15770	8285
1980	64019	23010	14808	17079	9123
1981	68130	23951	15753	18369	10056
1982	71703	24824	16314	19748	10817
1983	74047	25533	16739	20400	11375
1984	75625	25886	17037	20980	11722
1985	77393	26377	17315	21628	12072
1986	79282	26975	17593	22314	12401
1987	80804	27614	17858	22924	12408
1988	83068	28317	18111	24271	12370
1989	83198	28744	18310	24703	11441
1990	83020	29366	18406	24937	10312
1991	84128	30394	18514	25495	9725
1992	86403	31767	18698	26151	9788
1993	88132	32978	18916	26652	9586
1994	88402	33515	19094	26536	9257
1995	88814	34079	19239	26528	8968

Inversión Pública en Estructuras: 1870-1920

2 5 8

	(Millones de Bolívares de 1968)	(Millones de Bolívares de 1984)		(Millones de Bolívares de 1968)	(Millones de Bolívares de 1984)
1870	17,9	87,3	1896	7,8	37,5
1871	17,8	86,8	1897	8,1	38,9
1872	17,5	84,8	1898	7,8	37,2
1873	17,6	85,6	1899	3,4	16,4
1874	17,7	85,8	1900	13,5	64,9
1875	18,2	88,0	1901	14,1	68,0
1876	19,3	93,1	1902	14,0	68,0
1877	16,7	80,3	1903	13,4	64,8
1878	18,7	90,4	1904	13,6	65,4
1879	18,8	91,2	1905	12,7	61,3
1880	18,6	90,1	1906	11,3	54,4
1881	17,8	85,9	1907	10,8	52,3
1882	17,4	84,4	1908	11,8	56,7
1883	17,2	82,8	1909	14,3	69,2
1884	17,2	83,1	1910	14,1	67,8
1885	18,7	90,4	1911	13,9	66,6
1886	18,9	91,2	1912	13,6	65,2
1887	21,5	103,4	1913	42,7	204,7
1888	21,5	103,6	1914	18,5	88,7
1889	37,6	180,6	1915	17,5	83,9
1890	37,7	180,6	1916	30,0	144,3
1891	47,1	226,0	1917	27,2	131,4
1892	49,9	239,9	1918	17,0	82,2
1893	7,3	35,1	1919	24,5	118,6
1894	7,6	36,6	1920	28,8	139,6
1895	7,6	36,3			

Inversión en Maquinarias y Equipos de Transporte: 1850-1920

	(Millones de Bolívares de 1968)	(Millones de Bolívares de 1984)		(Millones de Bolívares de 1968)	(Millones de Bolívares de 1984)
1850	10,2	40,6	1886	43,4	177,0
1851	10,1	40,1	1887	44,3	180,5
1852	7,5	29,8	1888	44,4	181,2
1853	8,3	32,9	1889	45,0	183,2
1854	8,1	32,1	1890	38,3	156,7
1855	7,2	28,7	1891	40,2	164,2
1856	9,6	38,1	1892	36,6	150,2
1857	9,3	37,0	1893	43,1	176,0
1858	11,5	46,0	1894	42,3	173,0
1859	9,7	38,5	1895	42,0	171,7
1860	6,6	26,2	1896	45,7	186,9
1861	6,1	24,2	1897	36,8	151,4
1862	4,6	18,4	1898	44,9	183,8
1863	3,5	13,7	1899	36,8	151,5
1864	10,5	41,7	1900	34,2	140,5
1865	9,4	37,3	1901	37,9	155,4
1866	7,3	29,1	1902	26,7	110,9
1867	5,2	20,7	1903	35,6	146,0
1868	7,9	31,3	1904	32,1	132,2
1869	3,9	15,4	1905	30,3	124,6
1870	6,2	24,7	1906	30,4	124,8
1871	10,3	41,2	1907	29,8	122,3
1872	10,7	42,8	1908	29,7	122,1
1873	6,2	24,6	1909	29,4	120,7
1874	12,6	50,3	1910	34,5	140,8
1875	19,2	76,6	1911	41,4	168,5
1876	19,9	79,1	1912	38,3	155,8
1877	34,0	139,8	1913	58,4	227,1
1878	29,5	122,2	1914	36,9	138,4
1879	32,4	133,8	1915	36,1	135,4
1880	29,6	122,6	1916	33,0	123,4
1881	33,5	137,7	1917	25,4	93,1
1882	40,9	167,4	1918	26,2	96,7
1883	37,5	153,6	1919	35,0	132,4
1884	35,5	145,6	1920	54,6	210,1
1885	38,6	157,9			

Producción Nacional de Maquinarias: 1948-1995

2 6 0

(Millones de bolívares)

	Maquinarias Eléctricas	Maquinarias no Eléctricas		Maquinarias Eléctricas	Maquinarias no Eléctricas
1948	17	24	1972	816	592
1949	18	24	1973	854	658
1950	19	25	1974	1133	676
1951	23	29	1975	1322	894
1952	25	31	1976	1758	1248
1953	27	33	1977	2120	1635
1954	31	36	1978	2437	1893
1955	35	41	1979	2641	2249
1956	43	48	1980	3313	2727
1957	51	56	1981	3986	3205
1958	58	63	1982	4048	3377
1959	63	66	1983	3767	3662
1960	67	68	1984	4424	3865
1961	81	80	1985	5550	4049
1962	127	122	1986	7063	4238
1963	152	141	1987	11349	7450
1964	215	194	1988	17483	12150
1965	313	273	1989	24044	16626
1966	368	311	1990	27776	20041
1967	445	365	1991	37328	34788
1968	517	403	1992	46872	51075
1969	537	446	1993	57153	59605
1970	561	476	1994	69640	70082
1971	669	532	1995	111703	112412

2 6 1

Importación de Maquinarias: 1913-1995

(Millones de bolívares)

	Maquinarias		Maquinarias
1913	12	1955	736
1914	9	1956	957
1915	8	1957	1439
1916	9	1958	1370
1917	8	1959	1049
1918	7	1960	872
1919	12	1961	778
1920	22	1962	987
1921	24	1963	975
1922	22	1964	1388
1923	29	1965	1546
1924	44	1966	1553
1925	51	1967	1654
1926	88	1968	1936
1927	83	1969	2218
1928	82	1970	2336
1929	86	1971	2864
1930	87	1972	3416
1931	45	1973	3746
1932	33	1974	4445
1933	33	1975	6789
1934	31	1976	8339
1935	42	1977	14389
1936	55	1978	14867
1937	88	1979	12384
1938	98	1980	13698
1939	115	1981	14107
1940	102	1982	14566
1941	79	1983	8262
1942	60	1984	11716
1943	29	1985	16498
1944	82	1986	23345
1945	165	1987	38313
1946	223	1988	82746
1947	476	1989	91012
1948	718	1990	103782
1949	608	1991	188714
1950	401	1992	285860
1951	491	1993	337976
1952	621	1994	378678
1953	653	1995	608487
1954	744		

Producción Nacional de Vehículos: 1950-1995

2 6 2

(Millones de bolívars)

1950	80
1951	102
1952	139
1953	167
1954	203
1955	254
1956	244
1957	288
1958	316
1959	346
1960	312
1961	353
1962	427
1963	544
1964	779
1965	1009
1966	1127
1967	1159
1968	1321
1969	1556
1970	1607
1971	1809
1972	2047
1973	2408
1974	3797
1975	4719
1976	6559
1977	7027
1978	8166
1979	8775
1980	9975
1981	11175
1982	11700
1983	9936
1984	11031
1985	13677
1986	16653
1987	25268
1988	33715
1989	22236
1990	37498
1991	75041
1992	113525
1993	148029
1994	175348
1995	200500

2 6 3

Importación de Equipos de Transporte: 1913-1995

(Millones de bolívares)

1913	1	1955	391
1914	1	1956	385
1915	2	1957	707
1916	3	1958	575
1917	2	1959	730
1918	2	1960	407
1919	3	1961	391
1920	11	1962	382
1921	3	1963	426
1922	4	1964	576
1923	6	1965	736
1924	10	1966	683
1925	18	1967	766
1926	28	1968	847
1927	5	1969	928
1928	24	1970	945
1929	31	1971	1165
1930	27	1972	1239
1931	13	1973	1350
1932	6	1974	1929
1933	8	1975	3726
1934	8	1976	4484
1935	9	1977	5970
1936	14	1978	8448
1937	22	1979	6542
1938	25	1980	5639
1939	25	1981	7577
1940	28	1982	6441
1941	21	1983	6169
1942	5	1984	6192
1943	7	1985	6540
1944	20	1986	10102
1945	26	1987	15502
1946	80	1988	25201
1947	151	1989	13108
1948	214	1990	27049
1949	204	1991	60242
1950	210	1992	160524
1951	216	1993	175889
1952	259	1994	204943
1953	281	1995	234340
1954	332		

Composición del Parque Automotor Venezolano: 1937-1994

2 6 4

(Unidades físicas)							
	Total	Vehículos Particulares	Otros		Total	Vehículos Particulares	Otros
1937	16220	11130	5090	1966	500968	390173	110795
1938	20538	14152	6385	1967	527845	420950	106895
1939	23430	15582	7848	1968	577445	465457	111988
1940	26721	17410	9311	1969	645052	530175	114877
1941	26761	17559	9202	1970	743035	614616	128419
1942	25728	16828	8900	1971	819465	684126	135339
1943	22912	14938	7974	1972	876961	733336	143625
1944	20144	12941	7204	1973	936799	784029	152770
1945	23137	14103	9034	1974	1004287	839214	165073
1946	30189	17850	12339	1975	1116398	925714	190684
1947	41343	23966	17377	1976	1243426	1015000	228426
1948	58241	35276	22965	1977	1384594	1100000	284594
1949	82442	49497	32945	1978	1499561	1182000	317561
1950	95243	60445	34797	1979	1644178	1275000	369178
1951	98084	64377	33706	1980	1783150	1378000	405150
1952	120452	81480	38972	1981	1954549	1501000	453549
1953	144113	97938	46175	1982	2185024	1709000	476024
1954	163155	110820	52335	1983	2333371	1794000	539371
1955	183561	126972	56589	1984	2520000	1942000	578000
1956	193713	138883	54830	1985	2585858	1989732	596126
1957	220564	161563	59001	1986	2676627	2063375	613252
1958	220883	162735	58147	1987	2777864	2126108	651756
1959	278002	209030	68972	1988	2780702	2153383	627319
1960	307911	234957	72954	1989	2652510	2053829	598681
1961	322497	242779	79718	1990	2613411	2023826	589585
1962	347818	266155	81663	1991	2618380	1970639	647741
1963	379403	293726	85677	1992	2660673	2003369	657304
1964	410270	318399	91871	1993	2683320	2019735	663585
1965	349701	247399	102302	1994	2717309	2026553	690756

Importaciones de la Industria Petrolera: 1920-1995

(Millones de bolívares)

1920	5	1958	662
1921	10	1959	422
1922	16	1960	247
1923	25	1961	157
1924	38	1962	265
1925	28	1963	233
1926	69	1964	265
1927	54	1965	270
1928	38	1966	211
1929	20	1967	183
1930	48	1968	256
1931	27	1969	436
1932	20	1970	290
1933	14	1971	339
1934	30	1972	204
1935	60	1973	187
1936	75	1974	567
1937	127	1975	771
1938	125	1976	487
1939	110	1977	1301
1940	105	1978	2217
1941	170	1979	2795
1942	100	1980	3505
1943	95	1981	3167
1944	120	1982	6190
1945	175	1983	3681
1946	219	1984	3429
1947	339	1985	3925
1948	439	1986	6307
1949	454	1987	7125
1950	229	1988	17651
1951	385	1989	30962
1952	566	1990	46379
1953	469	1991	86552
1954	426	1992	82809
1955	452	1993	86945
1956	771	1994	155703
1957	1242	1995	203181

Cuadros V-1
Cuadros V-2, III-4, VI-13 y V-2

Cuadro V-2
Cuadros III-4 y VI-15

Cuadro V-3
Cuadros V-2 y VI-15

Cuadros V-12 al V-35
Cálculos propios.

Cuadros E-1 al E-8
Inversión en construcción
Cuadros VI-14 al VI-15 y F-11; Anuario Estadístico de Venezuela 1938, Cuadro 378, p. 430; Anuario Estadístico de Venezuela 1949, Cuadro 208, pp. 326-327; Izard, Series Estadísticas de Venezuela, Cuadro 3.2.3, pp. 174-175; Anuario Estadístico de Venezuela 1955-1956, Cuadro 280, p. 454; Anuario Estadístico de Venezuela 1969, p. 373; Banco Central de Venezuela, Memoria 1956, Cuadro 5-24; Memoria 1959, Cuadro 5-14; Memoria 1961, Cuadro 13-7; Informe Económico 1969, Cuadros A-VII-60 al A-VII-66; La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadros IV-9 al IV-11 y Cuadro VII-1; Informe Económico 1979, Cuadros A-IV-73 al A-IV-90; Anuario de Series Estadísticas 1983, Cuadros VI-50 al VI-68; Informe Económico 1984, Cuadros VI-39 al VI-41; Informe Económico 1985, Cuadros VI-33 al VI-35; Informe Económico 1987, Cuadros VI-33 al VI-35; Informe Económico 1988, Cuadros VI-33 al VI-35; Informe Económico 1989, Cuadros VI-33 al VI-35; Anuario de Agregados Macroeconómicos 1984-1987, Cuadro III-7, p. 64; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Sección III; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Cuadros II-10 y Sección III.

Inversión en maquinarias, equipos y bienes de transporte
Cuadros VI-14 al VI-15 y F-8 al F-10; Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela 1938, Cuadros 205, 216, 225 y 226; Anuario Estadístico de Venezuela 1946, Cuadro 304; Anuario Estadístico de Venezuela 1949, Cuadros 176 y 250; Anuario Estadístico de Venezuela 1964, p. 265; Banco Central de Venezuela, Memoria 1953, Cuadro

XXVIII; Memoria 1956, Cuadro G-IX; Memoria 1959, Cuadro G-V; Informe 1969, Cuadro A-VII-56; Informe 1979, Cuadros A-IV-59 y A-IV-60; Ministerio de Fomento y OCEI, Boletines de Comercio Exterior (1960-1972), sección 7; Estadísticas del Comercio Exterior de Venezuela y Anuarios del Comercio Exterior de Venezuela (1973-1989) secciones 16 y 17; Encuestas Industriales (1966-1989); Anuario Estadístico de Venezuela 1981, Cuadro 334-30, p. 49; Anuario Estadístico de Venezuela 1986, Cuadro 334-30, p. 353; Anuario Estadístico de Venezuela 1989, Cuadro 334-30; Anuario Estadístico de Venezuela 1993, Cuadro 334-22; Harwich Vallenilla, "Ferrocarriles", p. 175; Ministerio de Comunicaciones, Memoria 1974, Cuadro 3, p. III-5-5; Memoria 1977, Cuadro III-3-3; Memoria 1979, Cuadro 2, p. 563;

Inversión petrolera
Rangel, Capital y Desarrollo, Tomo II, Cuadro 1; Salazar Carrillo, Oil in the Economic Development of Venezuela, Table A-2, p. 204; Ministerio de Fomento, Anuario Petrolero de Venezuela 1949, p a s s i m; Anuario Estadístico de Venezuela, 1938, Cuadro 179, Cuadros 201 al 240; Anuario Estadístico 1949, Cuadro 236, 246 y 249. Ministerio de Minas e Hidrocarburos (Energía y Minas); Anuario Petrolero de Venezuela 1955, p a s s i m; Petróleo y Otros Datos Estadísticos 1970-1993, p a s s i m; Petróleos de Venezuela S.A., Informe Anual 1994 y 1995, p a s s i m; Banco Central de Venezuela, Memoria 1950, Cuadro XXXI; Memoria 1955, Cuadro G-XV; Memoria 1959, Cuadro G-III; Informe Económico 1979, Cuadro A-VI-23; Anuario de Cuentas Nacionales 1982, Cuadro VI-4; Anuario de Series Estadísticas 1983, Cuadro II-20;

Inversión pública y privada
Oficina Central de Presupuesto, Cuenta Consolidada del Sector Público 1983-1995, p a s s i m; Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Sección III; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Sección III; Anuario de Series Estadísticas 1983, Cuadro VI-7; Anuario de Cuentas Nacionales 1968-1982, Cuadro III-14; Informe Económico 1969, Cuadro A-VIII-5, p. A-159; Memoria 1959, Cuadro 19-11, p. 465.

[illegible]

- 1 Índice General de Precios. Índices de Precios al Mayor. El Cuadro VI-1 resulta del empalme de dos series de precios de diferente entidad y composición (vide, Cuadros VI-2, VI-3 y F-1). A su vez, el Cuadro F-1 es el resultado del empalme de la información contenida en los cuadros F-2 y F-4 (vide, Veloz, *La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944*, p a s s i m; Izard, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela*, pp. 183ss., 202ss.; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela 1938*, pp. 165ss.; Vetencourt, *El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870*, Cuadros 5 y 6, pp. 112-13; Ferrigni, *Venezuela: Series de Historia Económica, 1828-1848*, p a s s i m; Mitchell, *European Historical Statistics: 1750-1975*, Tables F-1 and I-1; y *Historical Statistics: The Americas and Australasia*, Table I-1, pp. 835ss.; "Statistical Appendix", *The Fontana Economic History of Europe*, p a s s i m; Feinstein, *National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965*, Table 139; Marczewski, "Le Produit Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, *Phases of Capitalist Development*, Appendix F). Es decir, a falta de otra información, para el siglo XIX se admite como representativo del movimiento interno de los precios el correspondiente movimiento de los precios de los productos exportados e importados. El criterio de ponderación es la importancia relativa de exportaciones e importaciones en el total del intercambio comercial.



Los Cuadros VI-2 y VI-3, por su parte, son el resultado de la agregación ponderada de un índice de precios al mayor de bienes nacionales y del índice de precios de los productos importados. El índice base 1968 se obtiene con unos factores de ponderación para bienes nacionales e importados iguales a 63 y 37 por ciento respectivamente; para el índice base 1984, esos factores son 73 y 27 por ciento. La información relativa a estos factores de ponderación emerge de los índices de precios correspondientes que publica el Banco Central de Venezuela (*Informe Económico 1979*, Cuadros A-III-6 al A-III-8; *Informe Económico 1987*, Cuadro VI-62).



El índice de precios de los bienes nacionales, desde 1913 hasta 1968, se obtuvo a partir de las estadísticas de precios disponibles que consideran 46 distintos tipos de bienes discriminados en 5 categorías, a saber, alimentos sin manufacturar (15 artículos), alimentos manufacturados (8 artículos), bebidas (3 artículos), materias primas y semimanufacturas (10 artículos) y otras manufacturas (13 artículos), (Ministerio de Fomento, *Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937*, p a s s i m; *Anuario Estadístico de Venezuela, 1949*, pp. 202-215; *Anuario Estadístico de Venezuela, 1969*, pp. 179-192). Los criterios de ponderación que se emplearon para arribar a un índice global fueron

los siguientes, según el orden antes señalado de los tipos de bienes: 20, 30, 5, 20 y 25 por ciento respectivamente. A partir de 1968 se adoptó el índice producido por las estadísticas oficiales (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1979, Cuadros A-III-6 al A-III-8; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadro I-2.2).



El índice de precios de los productos importados envuelve la información relativa a la composición de estos productos por sus países de origen, los correspondientes índices nacionales de precios, así como las diferentes tasas de cambio. Debe tenerse presente que a los fines de estas estimaciones se han considerado sólo las importaciones provenientes de EE.UU., Japón, Reino Unido, Italia, Alemania y Francia, que en todo caso constituyen un porcentaje muy elevado del total de lo importado por el país (Anuario Estadístico de Venezuela 1955-1956, pp. 927ss.; Anuario Estadístico de Venezuela 1964, pp. 413ss.; Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-X-11; Informe Económico 1979, Cuadro A-VI-18; Anuario de Series Estadísticas 1983, cuadro II-13; Estadísticas sobre el Tipo de Cambio Promedio Diario del Bolívar frente al Dólar: 1983-1992; OCEI, Anuario Estadístico de Venezuela 1986-1993, cuadros 331-01; Vetencourt, El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870, p.113; Izard, Series Estadísticas para la Historia de Venezuela, pp. 201ss.; Anuario Estadístico de Venezuela 1949, pp. 251ss.; Mitchell, European Historical Statistics: 1750-1975, Tables F-1 and I-1; Historical Statistics: The Americas and Australasia, Table I-1, pp. 835ss.; “Statistical Appendix”, passim; Feinstein, National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965, Table 139; Marczewski, “Le Produit Physique de l’Économie Française de 1789 a 1913” (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, Phases of Capitalist Development, Appendix F; Statistical Abstract of the United States 1948, p. 296; U.S. Department of Commerce, Business Statistics 1959 edition, p. 31; Business Statistics 1977 edition, p. 46; The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, table 1.2; OECD, Historical Statistics 1960-1980, table 8.9; Historical Statistics 1960-1986, table 8.9; International Financial Statistics, Suplemento 1977, pp. S75-S77, S167-S169, S231-S233, S247-S249; S313-S315; S335-S337; Suplemento 1995, pp. S193-S195, S359-S361, S383-S385, S463-S465, S471-S473, S579-S581, S613-S615).

Índice de Precios al Consumidor. En relación con los Cuadros VI-4 y VI-5, debe señalarse lo siguiente. Desde 1962 en adelante, se procedió a calcular un índice de precios al consumidor sobre la base de los índices parciales referidos a los siguientes grupos de bienes y servicios: alimentos, bebida y tabaco; vestido y calzado; gastos del hogar y gastos diversos. Estos índices se refieren al área metropolitana de Caracas. A

los fines de estimar un índice global se procedió de esta manera. Para el índice base 1968 se dispone de la información relativa a la composición de la respectiva cesta de consumo (Estudio sobre Presupuestos Familiares en el Área Metropolitana de Caracas para la Elaboración de un Índice de Costo de Vida, anexo 5). Los correspondientes factores de importancia, según el orden indicado, son, en porcentajes, 27.3, 5.94, 29.56 y 37.21, respectivamente. Para el índice base 1984, de igual modo se dispone de la información correspondiente (Banco Central de Venezuela, Encuesta sobre Presupuestos Familiares del Área Metropolitana de Caracas, Año 1986, Metodología y Resultados, *passim*; Encuesta Nacional sobre Presupuestos Familiares 1988-89, Metodología y Resultados, *passim*).



Antes de 1962, se hizo uso de los índices ya señalados en su relación con el índice de precios al mayor de los bienes nacionales (Ministerio de Fomento, *Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937*, *passim*; Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, pp. 202-215; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 179-192). Sin embargo, a los fines del cálculo de este índice de precios al consumidor, se suprimió en la estimación el índice parcial relativo a las materias primas y semi-manufacturas. Los factores de ponderación para los cuatro índices parciales en cuestión fueron, en el orden expuesto, 40 por ciento, 30 por ciento, 10 por ciento y 20 por ciento.



En relación con el índice trimestral de precios al consumidor debe decirse lo siguiente. Este índice resulta del empalme de cuatro índices diversos que se extienden a lo largo de los años desde 1913 hasta la actualidad. En primer lugar, desde 1913 hasta 1940 se utiliza el índice de precios al mayor antes referido (Ministerio de Fomento, *Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937*, *passim*; Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, pp. 202-215). Los comentarios antes hechos sobre los factores de ponderación son del todo válidos en este punto.



Desde 1939 hasta 1951 se utilizó otro índice compuesto por los índices parciales referidos a productos alimenticios (70 por ciento), productos textiles, cuero y calzado (25 por ciento) y combustible (5 por ciento), (Banco Central de Venezuela, *Memoria 1943*, pp. L-LI; *Memoria 1946*, Cuadros Estadísticos s/p; *Memoria 1949*, Cuadro XXI; *Memoria 1952*, Cuadro XXI).



Desde 1950 hasta 1961 el índice empleado consta de cinco índices parciales, a saber, alimentos, combustible, vivienda, vestido y otros gastos, (Banco Central de Venezuela, *Memoria 1954*, Cuadro LXIV; *Memoria 1956*, Cuadro H-1; *Memoria 1958*, Cuadro H-1; *Memoria 1959*, Cuadro

H-1, Memoria 1960, Cuadro H-1 y Memoria 1961, Cuadro H-1). Los criterios de ponderación se apoyan en los utilizados para el cálculo del índice base 1968, haciendo un ajuste para incluir el rubro relativo al combustible.



Finalmente, desde 1961 hasta el presente, el índice utilizado proviene de las estadísticas oficiales, tal y como es reportado por el International Monetary Found (International Financial Statistics, números varios).



En lo atinente a la desestacionalización de los valores observados, se procedió bajo el supuesto de que el factor estacional es de carácter multiplicativo.

Deflatores Implícitos del PIB. Los Cuadros VI-6 al VI-9 tienen como origen los cálculos hechos en relación con el PIB no rentístico y la información oficial (Banco Central de Venezuela, Anuario de Cuentas Nacionales: 1968-1985, Cuadros II-1ss.; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años... así como la información contenida en los Cuadros B-5 y B-15).



En relación con los deflatores del gasto dedicado al PIB, que se hallan contenidos en los Cuadros VI-10 al VI-13, deben hacerse estos señalamientos. El método de estimación, en general, consistió en lo siguiente. El PIB por el lado de la oferta y a precios constantes se conoce desde 1920 hasta el presente; de igual manera se conocen el consumo público, la formación bruta de capital fijo, las exportaciones, las importaciones, y, por residuo, el consumo privado (Cuadros VI-14, VI-15, F-3 y F-5). Más aún, desde 1968 en adelante se tienen los deflatores implícitos de los sectores del PIB, y, por ende, el deflactor del PIB global; también se tienen los correspondientes deflatores de todos los componentes del gasto dedicado al PIB, salvo el del consumo privado. De manera que resulta muy fácil calcular este último deflactor a partir de la información referida.



Desde 1968 hacia atrás se procedió de otra manera. En efecto, ahora la información que se obtiene por residuo es el deflactor implícito del PIB global. A tal fin se empalmó debidamente el deflactor del consumo privado, calculado entre 1968 y 1989 según antes se dijo, con el índice de precios al consumidor, y, por lo tanto, se tienen para el período en referencia todos los deflatores del gasto dedicado al PIB. De esta forma resulta posible calcular el deflactor del PIB global.



El índice correspondiente a la formación bruta de capital fijo (Cuadros VI-14 y VI-15), por envolver un conjunto grande y complejo de información merece unos comentarios particulares. Por su parte, la informa

ción relativa a las exportaciones e importaciones ya ha sido considerada en otras secciones.



- 4 Deflatores Implícitos de la Formación Bruta de Capital Fijo.
El correspondiente deflactor implícito de la formación bruta de capital fijo (Cuadros VI-14 y VI-15) es el resultado de la agregación de los índices parciales referidos a la adquisición e inversión de maquinarias importadas y nacionales, de equipos de transporte importados y nacionales, así como de la construcción de estructuras residenciales y no residenciales (Cuadros F-8 al F-11).



A los fines de precisar el índice de las maquinarias importadas se dispone de la información sobre los precios de las maquinarias en sus países de origen, de las correspondientes tasas de cambio, así como de la importancia relativa de las importaciones de cada país en el total de las importaciones venezolanas (Izard, Series Estadísticas para la Historia de Venezuela, Cuadro 4.5.1; Banco Central de Venezuela, La Economía Venezolana en los Últimos 35 años, Cuadro X-8; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años...; OCEI, Anuarios del Comercio Exterior de Venezuela 1983-1995, Cuadros 331-31; United Nations, National Income Statistics 1938-1948, Appendix III; Statistical Yearbook 1949-1950, Table 151; Societé des Nations, Annuaire Statistique 1938-1939, Table 120; IMF, International Financial Statistics, Suplementos 1977-1989; U.S. Department of Commerce, Statistical Abstract of the United States 1948, p. 296; National Income 1954, A Supplement to the Survey of Current Business, Table 41; Business Statistics, 1959, A Supplement to the Survey of Current Business, p. 34; Business Statistics, Supplement 1977, p. 49; Survey of Current Business, April 1986, April 1987, July 1989, July 1990, September 1990, cuadro correspondiente a precios de equipos de producción; Statistical Abstract of the United States 1981 y 1983, p. 463 y p. 457. The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, Table 12.1; Federal Reserve Bulletin, Dec.1982, 1983 y 1984, Cuadros A-49; OECD, Historical Statistics 1960-1980; Historical Statistics 1960-1986, Cuadro 8.9 y 8.19; Christensen, L.R., Cummings D., and Jorgenson D.W., "Economic Growth, 1947-1973, An International Comparison", Appendix, pp. 643ss.; Feinstein, National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965, Table 63; Denison, E., Why Growth Rates Differ?, Appendixes H and J; Goldsmith, Comparative National Balance Sheets, Appendixes A5, A6, A7, A11, A12, A21; "A Synthetic Estimate of the National Wealth of Japan 1885-1973", passim; Ohkawa and Rosovsky, Japanese Economic Growth, pp. 278ss.).

En relación con las maquinarias de origen nacional (Cuadro F-9), a las que se les discrimina entre maquinarias eléctricas y no eléctricas, se dispone de información detallada desde 1968 en adelante (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1979, Cuadro A-III-4; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadro I.1.4). Antes de 1968 y hasta 1960 la información es menos detallada (Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-56). En los años previos a 1960 se hace un empalme con el índice de precios de las maquinarias importadas (Cuadro F-8).



Para los fines del índice de precios de los equipos de transporte importados (Cuadro F-10), se admite el supuesto de que la totalidad de esos equipos provienen de EE.UU. (Statistical Abstract of the United States 1948, p. 496; Business Statistics 59, p. 34; Business Statistics 77, p. 50; The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, Table 12.1). Y en lo atinente a los precios de los medios de transporte producidos en el país (Cuadro F-10), acerca de los cuales también se tiene información, los comentarios hechos para las maquinarias nacionales son del todo aquí relevantes.



En último lugar hay que dar cuenta del índice de precios utilizado para ajustar la construcción de estructuras residenciales y no residenciales. Debe señalarse que aquí no se ha hecho distinción alguna entre los índices específicos para cada una de las actividades particulares de la construcción antes nombradas.



Desde 1968 en adelante se hizo uso de las estadísticas publicadas por los organismos oficiales (Banco Central de Venezuela, Anuario de Cuentas Nacionales: 1968-1985, Cuadros II-1ss.; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, pp. 297ss.). Antes de 1968 se calculó un índice sobre la base de la información relativa al costo de los materiales de construcción y del costo de la mano de obra (Cuadro F-11).



En relación con el costo de los materiales de construcción hay que decir lo siguiente. Para los materiales de construcción nacionales se tiene información específica desde 1956 en adelante (Banco Central de Venezuela, Memoria 1959, Cuadro H-III-1; Informe Económico 1969, Cuadro A-VI-5). Antes de 1956 se hace un empalme con el índice de precios del cemento nacional (Anuario Estadístico de Venezuela, 1938, p. 282; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 206ss.). A su vez, para los materiales de construcción importados, se supuso de nuevo que todas las importaciones provienen de EE.UU. (Izard, Series Estadísticas de Venezuela, pp. 215ss.; Kuznets, Capital in the American Economy, Tabla R30, p. 576ss.; Statistical Abstract of the United States 1948, Table 324; Statistical Abstract of the United States 1963, p. 56; Survey of

Current Business, Business Statistics 1977, p. 56). Más todavía, a los fines de elaborar un único índice relativo a los materiales de construcción, se supuso que para 1870 los materiales importados constituían el 90 por ciento del total, y que para 1968 ese porcentaje se había reducido al 20 por ciento.



En lo concerniente al índice de remuneraciones nominales por trabajador, pagadas en el sector, se hizo lo siguiente. Desde 1957 en adelante existe la información específica (Banco Central de Venezuela, Memoria de 1959, Cuadros 19-6 y 19-7; Memoria 1960, Cuadro 18-4; Informe Económico, 1969, Cuadros A-VII-4, A-VII-9; Inter-American Development Bank, Venezuela: 1950-1967, Table 9). Desde 1957 hasta 1950 se empalmó la información con el índice de remuneraciones globales pagadas en la economía (Cuadro IV-4). Antes de 1950 se laboró bajo el supuesto de que los salarios en la construcción covarían con el PIB por habitante valorado a precios corrientes. Estos precios corrientes se obtienen, para este caso concreto, con el índice de precios al consumidor al que se empalma, antes de 1913, el índice general de precios (Cuadro VI-1 y Cuadro VI-4).



Finalmente, el índice de precios global para la actividad de construcción se construyó con estos índices parciales del costo de la mano de obra y del costo de los materiales de construcción. Los factores de ponderación para el índice base 1968 fueron 33.6 por ciento y 66.4 por ciento, respectivamente (Banco Central de Venezuela, Anuario de Cuentas Nacionales 1968-1982, Cuadro II-1, p. 23); y para el índice base 1984, en su turno, fueron 39.3 por ciento y 60.7 por ciento (Banco Central de Venezuela, Anuario de Agregados Macroeconómicos 1984-1987, Cuadro II-1, p. 26).

- 5 Circulante y Liquidez Monetaria. Los Cuadros VI-16 y VI-17 contienen las magnitudes relevantes acerca del circulante y de la liquidez monetaria. En esta materia sólo resta dar la información relativa a las fuentes, e indicar que la información anterior a 1942 y la posterior a esta fecha se empalman para así poder disponer de una sola serie.



Así, desde 1942 en adelante, la información proviene del Banco Central de Venezuela (Memoria 1943, pp. XVII y XXII; Memoria 1945, pp. XIX y XXVIII; Memoria 1947, Cuadros XV y XVII; Memoria 1950-1955, Cuadros XII al XV; Memoria 1956-1959, Cuadros B-V al B-VII; Informe Económico 1969, Cuadro A-I-1; Informe Económico 1970-1995, Cuadro A-II-1; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años...).



Antes de 1942, la información proviene de otras fuentes (Anuario Estadístico de Venezuela 1942, Cuadros 244-248; Anuario Estadístico de

Venezuela 1940, Cuadros 398-402; Anuario Estadístico de Venezuela 1938, Cuadros 308 al 312).



Desde 1928 en adelante se dispuso de datos mensuales que se convirtieron luego en datos trimestrales. A su vez, y para brindar una información más rigurosa, esos datos trimestrales observados se desestacionalizaron bajo el supuesto de que el factor estacional es de carácter multiplicativo (Cuadro VI-17).



Finalmente, la explicación de los métodos seguidos en el caso de los cuadros del Apéndice F, en general, ya ha sido brindada a lo largo de las páginas anteriores.

2 7 7

Índice General de Precios: 1830-1995

(1968=100 y 1984=100)

1830	36,52	9,15	1886	43,31	10,85	1942	45,81	10,99
1831	36,59	9,17	1887	44,36	11,11	1943	48,94	11,77
1832	37,44	9,38	1888	44,12	11,05	1944	52,20	12,59
1833	39,00	9,77	1889	48,43	12,13	1945	56,33	13,67
1834	41,72	10,45	1890	53,13	13,31	1946	62,78	15,19
1835	45,09	11,30	1891	51,04	12,79	1947	70,13	16,79
1836	41,20	10,32	1892	50,14	12,56	1948	74,98	17,92
1837	38,71	9,70	1893	45,64	11,44	1949	72,74	17,49
1838	42,43	10,63	1894	46,97	11,77	1950	72,11	17,25
1839	43,12	10,80	1895	48,41	12,13	1951	77,15	18,32
1840	42,71	10,70	1896	41,27	10,34	1952	76,13	18,08
1841	40,14	10,06	1897	38,26	9,59	1953	76,39	18,18
1842	38,54	9,66	1898	39,05	9,78	1954	76,51	18,21
1843	35,99	9,02	1899	31,90	7,99	1955	77,27	18,39
1844	35,22	8,82	1900	36,96	9,26	1956	77,58	18,41
1845	37,33	9,35	1901	36,17	9,06	1957	78,04	18,49
1846	38,58	9,67	1902	33,23	8,33	1958	79,47	18,85
1847	36,93	9,25	1903	32,36	8,11	1959	80,10	19,02
1848	37,66	9,44	1904	33,62	8,42	1960	80,03	19,01
1849	36,91	9,25	1905	34,55	8,66	1961	83,30	19,87
1850	34,44	8,63	1906	40,16	10,06	1962	82,44	19,61
1851	37,17	9,31	1907	38,96	9,76	1963	82,73	19,68
1852	37,98	9,52	1908	36,00	9,02	1964	93,75	21,74
1853	41,96	10,51	1909	37,46	9,39	1965	96,22	22,33
1854	43,13	10,81	1910	41,79	10,47	1966	98,51	22,84
1855	43,76	10,96	1911	46,32	11,61	1967	98,67	22,92
1856	44,79	11,22	1912	48,43	12,13	1968	100,00	23,22
1857	46,64	11,69	1913	46,23	11,20	1969	102,13	23,66
1858	43,42	10,88	1914	46,41	11,24	1970	104,63	24,11
1859	44,55	11,16	1915	49,65	11,93	1971	108,43	24,91
1860	44,23	11,08	1916	54,71	13,01	1972	111,44	25,59
1861	42,39	10,62	1917	63,36	14,77	1973	122,88	28,01
1862	42,19	10,57	1918	65,10	15,26	1974	147,09	33,33
1863	42,12	10,55	1919	76,32	17,79	1975	162,66	37,16
1864	53,84	13,49	1920	89,74	20,55	1976	173,67	39,80
1865	48,58	12,17	1921	66,62	15,45	1977	194,43	44,61
1866	44,40	11,13	1922	60,76	14,14	1978	210,65	48,23
1867	46,62	11,68	1923	60,57	14,04	1979	230,71	52,94
1868	46,35	11,61	1924	62,67	14,70	1980	270,91	62,92
1869	42,44	10,63	1925	65,63	15,39	1981	297,97	70,07
1870	47,04	11,79	1926	67,87	16,01	1982	313,91	74,45
1871	53,19	13,33	1927	65,12	15,36	1983	336,30	79,84
1872	61,10	15,31	1928	64,20	15,13	1984	431,97	100,00
1873	56,31	14,11	1929	61,76	14,52	1985	510,37	115,20
1874	57,62	14,44	1930	58,04	13,63	1986	600,57	134,70
1875	56,68	14,20	1931	55,58	13,02	1987	884,57	196,20
1876	47,11	11,80	1932	51,35	12,00	1988	1026,58	234,00
1877	55,99	14,03	1933	45,28	10,62	1989	2161,27	462,20
1878	49,48	12,40	1934	40,16	9,58	1990	3009,76	588,00
1879	43,78	10,97	1935	41,14	9,63	1991	3668,65	718,90
1880	40,79	10,22	1936	44,00	10,32	1992	4507,66	888,30
1881	41,51	10,40	1937	44,26	10,55	1993	6395,47	1203,00
1882	42,87	10,74	1938	41,65	10,03	1994	10797,23	2135,80
1883	42,63	10,68	1939	41,73	10,10	1995	15851,70	3369,10
1884	41,46	10,39	1940	41,05	9,99			
1885	39,62	9,93	1941	43,13	10,43			

Índice de Precios al Mayor: 1913-1995

2 7 8

(1968=100)

	Índice de Precios al Mayor	Índice de Precios al Mayor Nacionales	Índice de Precios al Mayor Importados		Índice de Precios al Mayor	Índice de Precios al Mayor Nacionales	Índice de Precios al Mayor Importados
1913	46,23	53,70	39,01	1955	77,27	84,46	65,02
1914	46,41	53,75	39,56	1956	77,58	83,92	66,78
1915	49,65	56,11	43,79	1957	78,04	83,92	68,04
1916	54,71	59,58	51,80	1958	79,47	85,85	68,59
1917	63,36	64,21	69,00	1959	80,10	86,79	68,71
1918	65,10	67,33	63,27	1960	80,03	86,77	68,54
1919	76,32	77,39	77,43	1961	83,30	91,63	69,10
1920	89,74	85,11	97,61	1962	82,44	89,90	69,75
1921	66,62	66,35	67,09	1963	82,73	90,19	70,03
1922	60,76	61,18	60,06	1964	93,75	93,26	94,58
1923	60,57	60,22	61,15	1965	96,22	95,95	96,69
1924	62,67	65,11	58,51	1966	98,51	97,91	99,54
1925	65,63	68,03	61,55	1967	98,67	98,85	98,38
1926	67,87	71,79	61,19	1968	100,00	100,00	100,00
1927	65,12	69,00	58,50	1969	102,13	101,20	103,72
1928	64,20	67,76	58,15	1970	104,63	101,70	109,63
1929	61,76	64,56	56,99	1971	108,43	104,10	115,79
1930	58,04	60,46	53,91	1972	111,44	106,90	119,18
1931	55,58	57,40	52,48	1973	122,88	114,60	136,98
1932	51,35	52,58	49,24	1974	147,09	133,90	169,56
1933	45,28	47,03	42,28	1975	162,66	153,00	179,11
1934	40,16	44,23	33,25	1976	173,67	165,30	187,93
1935	41,14	42,44	38,91	1977	194,43	185,80	209,12
1936	44,00	45,63	41,21	1978	210,65	199,80	229,12
1937	44,26	48,54	36,97	1979	230,71	220,60	247,94
1938	41,65	47,37	31,91	1980	270,91	271,20	270,41
1939	41,73	48,28	30,59	1981	297,97	312,00	274,08
1940	41,05	48,33	28,65	1982	313,91	338,80	271,52
1941	43,13	49,72	31,92	1983	336,30	364,20	288,79
1942	45,81	51,48	36,16	1984	431,97	427,10	440,26
1943	48,94	55,45	37,87	1985	510,37	512,20	507,24
1944	52,20	59,72	39,40	1986	600,57	587,39	623,01
1945	56,33	65,78	40,24	1987	884,57	807,17	1016,36
1946	62,78	72,50	46,23	1988	1026,58	972,88	1118,01
1947	70,13	78,20	56,40	1989	2161,27	1956,22	2510,42
1948	74,98	83,13	61,10	1990	3009,76	2547,54	3796,80
1949	72,74	82,26	56,53	1991	3668,65	3145,83	4558,87
1950	72,11	80,23	58,29	1992	4507,66	3960,41	5439,47
1951	77,15	83,66	66,05	1993	6395,47	5376,34	8130,75
1952	76,13	82,50	65,28	1994	10797,23	9485,01	13031,56
1953	76,39	83,45	64,39	1995	15851,70	15204,10	16954,37
1954	76,51	83,63	64,39				

Índice de Precios al Mayor: 1913-1995

(1984=100)

	Índice de Precios al Mayor	Índice de Precios al Mayor Nacionales	Índice de Precios al Mayor Importados		Índice de Precios al Mayor	Índice de Precios al Mayor Nacionales	Índice de Precios al Mayor Importados
1913	11,20	12,31	8,86	1955	18,39	19,37	14,77
1914	11,24	12,32	8,98	1956	18,41	19,24	15,17
1915	11,93	12,87	9,95	1957	18,49	19,24	15,45
1916	13,01	13,66	11,77	1958	18,85	19,69	15,58
1917	14,77	14,72	15,67	1959	19,02	19,90	15,61
1918	15,26	15,44	14,37	1960	19,01	19,90	15,57
1919	17,79	17,75	17,59	1961	19,87	21,01	15,70
1920	20,55	19,52	22,17	1962	19,61	20,62	15,84
1921	15,45	15,21	15,24	1963	19,68	20,68	15,91
1922	14,14	14,03	13,64	1964	21,74	21,39	21,48
1923	14,04	13,81	13,89	1965	22,33	22,00	21,96
1924	14,70	14,93	13,29	1966	22,84	22,45	22,61
1925	15,39	15,60	13,98	1967	22,92	22,67	22,34
1926	16,01	16,46	13,90	1968	23,22	22,93	22,71
1927	15,36	15,82	13,29	1969	23,66	23,21	23,56
1928	15,13	15,54	13,21	1970	24,11	23,32	24,90
1929	14,52	14,81	12,95	1971	24,91	23,87	26,30
1930	13,63	13,86	12,24	1972	25,59	24,51	27,07
1931	13,02	13,16	11,92	1973	28,01	26,28	31,11
1932	12,00	12,06	11,19	1974	33,33	30,71	38,51
1933	10,62	10,79	9,60	1975	37,16	35,09	40,68
1934	9,58	10,14	7,55	1976	39,80	37,91	42,69
1935	9,63	9,73	8,84	1977	44,61	42,61	47,50
1936	10,32	10,46	9,36	1978	48,23	45,82	52,04
1937	10,55	11,13	8,40	1979	52,94	50,59	56,32
1938	10,03	10,86	7,25	1980	62,92	62,19	61,42
1939	10,10	11,07	6,95	1981	70,07	71,55	62,25
1940	9,99	11,08	6,51	1982	74,45	77,69	61,67
1941	10,43	11,40	7,25	1983	79,84	83,52	65,60
1942	10,99	11,81	8,21	1984	100,00	100,00	100,00
1943	11,77	12,71	8,60	1985	115,20	115,40	115,21
1944	12,59	13,70	8,95	1986	134,70	134,70	141,51
1945	13,67	15,09	9,14	1987	196,20	185,10	230,85
1946	15,19	16,63	10,50	1988	234,00	223,10	253,94
1947	16,79	17,93	12,81	1989	462,20	448,60	579,97
1948	17,92	19,06	13,88	1990	588,00	584,20	808,79
1949	17,49	18,86	12,84	1991	718,90	721,40	958,68
1950	17,25	18,40	13,24	1992	888,30	908,20	1150,40
1951	18,32	19,18	15,00	1993	1203,00	1232,90	1526,20
1952	18,08	18,92	14,83	1994	2135,80	2175,10	2441,00
1953	18,18	19,14	14,63	1995	3369,10	3486,60	3175,80
1954	18,21	19,18	14,62				

Índice de Precios al Consumidor: 1913-1995

2 8 0

(1968=100 y 1984=100)

	1968=100	1984=100		1968=100	1984=100
1913	44,70	13,08	1955	86,02	25,17
1914	44,76	13,10	1956	85,83	25,11
1915	46,90	13,72	1957	85,46	25,00
1916	49,46	14,47	1958	87,17	25,50
1917	50,97	14,91	1959	88,09	25,77
1918	55,32	16,18	1960	91,78	26,85
1919	63,94	18,71	1961	92,65	27,10
1920	71,77	21,00	1962	92,39	27,03
1921	55,40	16,21	1963	93,41	27,32
1922	51,57	15,09	1964	95,36	27,81
1923	50,33	14,73	1965	96,99	28,26
1924	55,90	16,35	1966	98,74	28,72
1925	58,97	17,25	1967	98,73	28,78
1926	63,49	18,58	1968	100,00	29,12
1927	60,14	17,59	1969	102,43	29,75
1928	60,56	17,72	1970	105,05	30,44
1929	56,86	16,64	1971	108,54	31,27
1930	52,37	15,32	1972	111,64	32,07
1931	49,98	14,62	1973	116,21	33,26
1932	47,17	13,80	1974	126,02	35,84
1933	42,53	12,44	1975	139,37	39,26
1934	40,00	11,70	1976	150,48	42,16
1935	37,70	11,03	1977	163,19	45,20
1936	41,61	12,17	1978	175,46	48,31
1937	44,59	13,05	1979	197,95	54,51
1938	43,09	12,61	1980	244,23	66,99
1939	44,55	13,03	1981	284,22	77,67
1940	43,23	12,65	1982	311,28	84,29
1941	46,35	13,56	1983	331,34	89,22
1942	50,11	14,66	1984	375,35	100,00
1943	52,53	15,37	1985	423,86	111,40
1944	56,52	16,54	1986	478,58	124,30
1945	63,74	18,65	1987	622,20	159,20
1946	67,53	19,76	1988	815,06	206,10
1947	74,67	21,84	1989	1586,12	380,20
1948	79,71	23,32	1990	2291,38	534,80
1949	79,79	23,34	1991	3111,40	717,70
1950	78,41	22,94	1992	4102,59	943,30
1951	82,32	24,08	1993	5596,37	1302,90
1952	81,22	23,76	1994	8959,69	2095,20
1953	83,76	24,51	1995	14308,43	3350,80
1954	84,51	24,73			

Índice de Precios al Consumidor (Valores Trimestrales): 1913-1995

(1968=100 y 1984=100)

	1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados		1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados
1913 ⁰¹	41,98	41,54	11,78	11,65	1924 ⁰¹	47,50	47,31	13,32	13,27
1913 ⁰²	40,68	40,25	11,41	11,29	1924 ⁰²	49,34	49,51	13,84	13,89
1913 ⁰³	39,62	40,21	11,11	11,28	1924 ⁰³	52,31	52,06	14,67	14,61
1913 ⁰⁴	40,09	40,34	11,25	11,32	1924 ⁰⁴	53,52	53,82	15,01	15,10
1914 ⁰¹	40,75	40,31	11,43	11,31	1925 ⁰¹	53,93	53,77	15,13	15,09
1914 ⁰²	41,49	41,13	11,64	11,54	1925 ⁰²	52,87	52,93	14,83	14,85
1914 ⁰³	39,88	40,39	11,19	11,33	1925 ⁰³	53,36	53,13	14,97	14,90
1914 ⁰⁴	40,62	40,89	11,39	11,47	1925 ⁰⁴	51,84	52,14	14,54	14,63
1915 ⁰¹	41,59	41,13	11,67	11,54	1926 ⁰¹	54,43	54,36	15,27	15,25
1915 ⁰²	42,93	42,66	12,04	11,97	1926 ⁰²	59,14	59,11	16,59	16,58
1915 ⁰³	42,09	42,52	11,81	11,93	1926 ⁰³	57,26	57,01	16,06	15,99
1915 ⁰⁴	43,94	44,21	12,33	12,40	1926 ⁰⁴	55,32	55,57	15,52	15,59
1916 ⁰¹	45,24	44,78	12,69	12,56	1927 ⁰¹	55,53	55,67	15,58	15,62
1916 ⁰²	44,93	44,79	12,60	12,57	1927 ⁰²	52,77	52,60	14,80	14,76
1916 ⁰³	45,79	46,09	12,85	12,93	1927 ⁰³	53,17	52,96	14,92	14,86
1916 ⁰⁴	43,85	44,07	12,30	12,36	1927 ⁰⁴	54,34	54,52	15,24	15,29
1917 ⁰¹	45,28	44,91	12,70	12,60	1928 ⁰¹	54,27	54,55	15,22	15,30
1917 ⁰²	45,72	45,74	12,83	12,83	1928 ⁰²	55,80	55,53	15,65	15,58
1917 ⁰³	46,65	46,68	13,09	13,10	1928 ⁰³	53,42	53,23	14,99	14,93
1917 ⁰⁴	47,69	47,92	13,38	13,44	1928 ⁰⁴	52,99	53,11	14,87	14,90
1918 ⁰¹	50,25	50,01	14,10	14,03	1929 ⁰¹	51,30	51,69	14,39	14,50
1918 ⁰²	48,57	48,68	13,63	13,66	1929 ⁰²	50,76	50,41	14,24	14,14
1918 ⁰³	49,89	49,70	14,00	13,94	1929 ⁰³	51,54	51,42	14,46	14,42
1918 ⁰⁴	52,34	52,57	14,68	14,75	1929 ⁰⁴	50,32	50,40	14,12	14,14
1919 ⁰¹	53,15	53,05	14,91	14,88	1930 ⁰¹	48,08	48,45	13,49	13,59
1919 ⁰²	55,73	55,91	15,64	15,68	1930 ⁰²	48,43	48,07	13,59	13,48
1919 ⁰³	60,44	60,05	16,96	16,85	1930 ⁰³	47,23	47,17	13,25	13,23
1919 ⁰⁴	63,24	63,47	17,74	17,81	1930 ⁰⁴	45,80	45,89	12,85	12,87
1920 ⁰¹	66,19	66,23	18,57	18,58	1931 ⁰¹	45,80	46,08	12,85	12,93
1920 ⁰²	69,30	69,47	19,44	19,49	1931 ⁰²	46,85	46,49	13,14	13,04
1920 ⁰³	67,08	66,65	18,82	18,70	1931 ⁰³	45,60	45,65	12,79	12,81
1920 ⁰⁴	58,37	58,53	16,37	16,42	1931 ⁰⁴	44,50	44,59	12,48	12,51
1921 ⁰¹	53,73	53,80	15,07	15,09	1932 ⁰¹	45,82	45,95	12,85	12,89
1921 ⁰²	51,07	51,19	14,33	14,36	1932 ⁰²	42,81	42,50	12,01	11,92
1921 ⁰³	49,95	49,63	14,01	13,92	1932 ⁰³	42,66	42,82	11,97	12,01
1921 ⁰⁴	49,97	50,12	14,02	14,06	1932 ⁰⁴	41,65	41,74	11,68	11,71
1922 ⁰¹	48,24	48,24	13,53	13,53	1933 ⁰¹	40,21	40,20	11,28	11,28
1922 ⁰²	46,34	46,47	13,00	13,04	1933 ⁰²	39,92	39,64	11,20	11,12
1922 ⁰³	46,52	46,26	13,05	12,98	1933 ⁰³	38,37	38,64	10,77	10,84
1922 ⁰⁴	46,70	46,88	13,10	13,15	1933 ⁰⁴	38,29	38,31	10,74	10,75
1923 ⁰¹	47,49	47,39	13,32	13,29	1934 ⁰¹	38,13	38,06	10,70	10,68
1923 ⁰²	46,05	46,19	12,92	12,96	1934 ⁰²	36,12	35,91	10,13	10,07
1923 ⁰³	45,37	45,15	12,73	12,67	1934 ⁰³	35,51	35,81	9,96	10,04
1923 ⁰⁴	45,73	45,97	12,83	12,89	1934 ⁰⁴	36,83	36,78	10,33	10,32

continuación

Índice de Precios al Consumidor (Valores Trimestrales): 1913-1995

2 8 2

(1968=100 y 1984=100)

	1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados		1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados
1935 ⁰¹	36,11	36,03	10,13	10,11	1946 ⁰¹	59,60	60,83	16,72	17,06
1935 ⁰²	35,87	35,73	10,06	10,02	1946 ⁰²	62,54	61,85	17,55	17,35
1935 ⁰³	34,44	34,71	9,66	9,74	1946 ⁰³	66,82	65,93	18,74	18,50
1935 ⁰⁴	33,66	33,54	9,44	9,41	1946 ⁰⁴	69,82	70,17	19,59	19,69
1936 ⁰¹	35,34	35,34	9,91	9,91	1947 ⁰¹	71,24	72,54	19,99	20,35
1936 ⁰²	37,66	37,57	10,56	10,54	1947 ⁰²	73,51	72,78	20,62	20,42
1936 ⁰³	38,13	38,30	10,70	10,74	1947 ⁰³	78,83	77,96	22,12	21,87
1936 ⁰⁴	39,67	39,52	11,13	11,09	1947 ⁰⁴	81,06	81,40	22,74	22,84
1937 ⁰¹	41,26	41,38	11,58	11,61	1948 ⁰¹	83,74	84,97	23,49	23,84
1937 ⁰²	39,43	39,39	11,06	11,05	1948 ⁰²	90,00	89,30	25,25	25,05
1937 ⁰³	40,77	40,78	11,44	11,44	1948 ⁰³	86,56	85,79	24,28	24,07
1937 ⁰⁴	41,21	41,05	11,56	11,52	1948 ⁰⁴	82,81	83,13	23,23	23,32
1938 ⁰¹	39,32	39,57	11,03	11,10	1949 ⁰¹	79,21	80,06	22,22	22,46
1938 ⁰²	38,07	38,05	10,68	10,68	1949 ⁰²	81,66	81,18	22,91	22,77
1938 ⁰³	39,61	39,45	11,11	11,07	1949 ⁰³	81,87	81,32	22,97	22,81
1938 ⁰⁴	41,18	41,06	11,55	11,52	1949 ⁰⁴	79,98	80,22	22,44	22,50
1939 ⁰¹	41,71	42,05	11,70	11,80	1950 ⁰¹	80,10	80,70	22,47	22,64
1939 ⁰²	43,57	43,61	12,22	12,23	1950 ⁰²	79,87	79,54	22,41	22,31
1939 ⁰³	43,49	43,18	12,20	12,11	1950 ⁰³	81,06	80,69	22,74	22,64
1939 ⁰⁴	41,47	41,37	11,63	11,61	1950 ⁰⁴	84,06	84,24	23,58	23,63
1940 ⁰¹	40,52	41,13	11,37	11,54	1951 ⁰¹	86,80	87,19	24,35	24,46
1940 ⁰²	41,05	40,69	11,51	11,41	1951 ⁰²	87,63	87,44	24,58	24,53
1940 ⁰³	41,18	40,55	11,55	11,38	1951 ⁰³	88,02	87,79	24,69	24,63
1940 ⁰⁴	39,99	40,35	11,22	11,32	1951 ⁰⁴	87,85	87,87	24,65	24,65
1941 ⁰¹	40,44	41,09	11,35	11,53	1952 ⁰¹	87,39	87,65	24,52	24,59
1941 ⁰²	42,14	41,75	11,82	11,71	1952 ⁰²	87,69	87,68	24,60	24,60
1941 ⁰³	42,55	41,87	11,94	11,75	1952 ⁰³	88,29	88,13	24,77	24,72
1941 ⁰⁴	42,14	42,54	11,82	11,93	1952 ⁰⁴	88,03	87,95	24,70	24,67
1942 ⁰¹	42,92	43,67	12,04	12,25	1953 ⁰¹	86,59	86,78	24,29	24,34
1942 ⁰²	45,99	45,50	12,90	12,76	1953 ⁰²	86,71	86,77	24,32	24,34
1942 ⁰³	48,50	47,72	13,61	13,39	1953 ⁰³	86,63	86,52	24,30	24,27
1942 ⁰⁴	51,80	52,26	14,53	14,66	1953 ⁰⁴	86,55	86,37	24,28	24,23
1943 ⁰¹	51,93	52,94	14,57	14,85	1954 ⁰¹	86,53	86,78	24,27	24,35
1943 ⁰²	53,58	52,95	15,03	14,85	1954 ⁰²	86,30	86,29	24,21	24,21
1943 ⁰³	54,98	54,12	15,42	15,18	1954 ⁰³	86,05	85,99	24,14	24,12
1943 ⁰⁴	54,17	54,59	15,20	15,31	1954 ⁰⁴	86,00	85,83	24,13	24,08
1944 ⁰¹	55,01	56,15	15,43	15,75	1955 ⁰¹	84,39	84,64	23,68	23,75
1944 ⁰²	59,66	58,96	16,74	16,54	1955 ⁰²	84,21	84,12	23,62	23,60
1944 ⁰³	60,45	59,52	16,96	16,70	1955 ⁰³	84,49	84,49	23,70	23,70
1944 ⁰⁴	56,84	57,22	15,95	16,05	1955 ⁰⁴	84,45	84,34	23,69	23,66
1945 ⁰¹	57,71	58,93	16,19	16,53	1956 ⁰¹	84,95	85,17	23,83	23,89
1945 ⁰²	61,01	60,31	17,11	16,92	1956 ⁰²	85,50	85,29	23,99	23,93
1945 ⁰³	60,63	59,74	17,01	16,76	1956 ⁰³	85,52	85,61	23,99	24,02
1945 ⁰⁴	60,11	60,46	16,86	16,96	1956 ⁰⁴	85,65	85,62	24,03	24,02

Índice de Precios al Consumidor (Valores Trimestrales): 1913-1995

continuación

(1968=100 y 1984=100)									
	1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados		1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados
1957 ⁰¹	83,65	83,83	23,47	23,52	1968 ⁰¹	98,73	98,74	27,70	27,69
1957 ⁰²	83,97	83,62	23,56	23,46	1968 ⁰²	98,99	99,32	27,77	27,85
1957 ⁰³	82,25	82,42	23,07	23,12	1968 ⁰³	100,58	100,51	28,22	28,21
1957 ⁰⁴	83,59	83,65	23,45	23,47	1968 ⁰⁴	101,38	101,07	28,44	28,37
1958 ⁰¹	85,55	85,76	24,00	24,06	1969 ⁰¹	100,93	100,97	28,44	28,43
1958 ⁰²	87,47	86,90	24,54	24,38	1969 ⁰²	102,97	103,35	28,63	28,72
1958 ⁰³	88,71	88,98	24,89	24,96	1969 ⁰³	103,63	103,53	28,81	28,80
1958 ⁰⁴	88,74	88,88	24,90	24,94	1969 ⁰⁴	104,03	103,70	28,96	28,88
1959 ⁰¹	91,99	92,24	25,81	25,88	1970 ⁰¹	103,62	103,67	29,07	29,07
1959 ⁰²	91,19	90,43	25,58	25,37	1970 ⁰²	103,62	104,01	29,07	29,16
1959 ⁰³	91,31	91,63	25,62	25,70	1970 ⁰³	105,48	105,41	29,59	29,59
1959 ⁰⁴	94,11	94,36	26,40	26,47	1970 ⁰⁴	106,80	106,42	29,96	29,87
1960 ⁰¹	93,69	95,11	26,28	26,67	1971 ⁰¹	107,20	107,23	30,07	30,07
1960 ⁰²	98,80	99,25	27,72	27,84	1971 ⁰²	107,73	108,14	30,22	30,32
1960 ⁰³	97,04	96,38	27,22	27,04	1971 ⁰³	108,52	108,52	30,44	30,46
1960 ⁰⁴	95,88	94,77	26,90	26,59	1971 ⁰⁴	109,58	109,12	30,74	30,62
1961 ⁰¹	90,52	91,78	25,40	25,74	1972 ⁰¹	110,24	110,25	30,93	30,92
1961 ⁰²	91,58	91,96	25,69	25,80	1972 ⁰²	110,64	111,07	31,04	31,15
1961 ⁰³	93,83	93,28	26,32	26,17	1972 ⁰³	111,70	111,80	31,34	31,38
1961 ⁰⁴	95,02	94,04	26,66	26,39	1972 ⁰⁴	113,02	112,46	31,71	31,56
1962 ⁰¹	92,11	93,17	25,84	26,13	1973 ⁰¹	114,08	114,07	32,00	31,99
1962 ⁰²	91,85	92,18	25,77	25,86	1973 ⁰²	114,74	115,22	32,19	32,31
1962 ⁰³	92,37	91,96	25,91	25,80	1973 ⁰³	115,93	116,10	32,52	32,58
1962 ⁰⁴	92,51	91,76	25,95	25,74	1973 ⁰⁴	118,98	118,31	33,38	33,19
1963 ⁰¹	92,64	93,39	25,99	26,19	1974 ⁰¹	120,17	120,15	33,71	33,70
1963 ⁰²	92,77	93,04	26,03	26,10	1974 ⁰²	120,96	121,47	33,93	34,07
1963 ⁰³	93,43	93,17	26,21	26,14	1974 ⁰³	128,51	128,73	36,05	36,12
1963 ⁰⁴	94,23	93,71	26,43	26,29	1974 ⁰⁴	132,34	131,55	37,13	36,91
1964 ⁰¹	94,89	95,32	26,62	26,74	1975 ⁰¹	134,99	135,22	37,87	37,93
1964 ⁰²	95,02	95,23	26,66	26,72	1975 ⁰²	137,11	137,21	38,46	38,49
1964 ⁰³	95,29	95,18	26,73	26,70	1975 ⁰³	139,09	139,20	39,02	39,05
1964 ⁰⁴	96,08	95,75	26,95	26,86	1975 ⁰⁴	142,53	142,11	39,99	39,87
1965 ⁰¹	96,08	96,25	26,95	27,00	1976 ⁰¹	144,12	144,30	40,43	40,48
1965 ⁰²	96,61	96,79	27,10	27,15	1976 ⁰²	147,43	147,60	41,36	41,41
1965 ⁰³	97,01	96,99	27,21	27,21	1976 ⁰³	150,47	150,62	42,21	42,25
1965 ⁰⁴	97,93	97,69	27,47	27,41	1976 ⁰⁴	153,39	152,89	43,03	42,89
1966 ⁰¹	98,46	98,50	27,62	27,63	1977 ⁰¹	156,16	156,24	43,81	43,83
1966 ⁰²	98,60	98,79	27,66	27,71	1977 ⁰²	158,94	159,27	44,59	44,68
1966 ⁰³	98,86	98,88	27,73	27,74	1977 ⁰³	161,86	162,04	45,41	45,46
1966 ⁰⁴	98,86	98,62	27,73	27,67	1977 ⁰⁴	165,16	164,56	46,33	46,16
1967 ⁰¹	98,99	99,00	27,77	27,77	1978 ⁰¹	167,94	167,90	47,11	47,10
1967 ⁰²	98,33	98,59	27,59	27,65	1978 ⁰²	169,66	170,18	47,60	47,74
1967 ⁰³	98,20	98,17	27,55	27,55	1978 ⁰³	172,97	173,20	48,52	48,59
1967 ⁰⁴	98,86	98,60	27,73	27,67	1978 ⁰⁴	176,68	175,95	49,56	49,36

continuación

Índice de Precios al Consumidor (Valores Trimestrales): 1913-1995

2 8 4

		(1968=100 y 1984=100)							
		1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados	1968=100 Valores Observados	1968=100 Valores Desestacionalizados	1984=100 Valores Observados	1984=100 Valores Desestacionalizados
1979 ⁰¹	180,65	180,52	50,68	50,64	1987 ⁰³	598,45	593,27	167,89	166,43
1979 ⁰²	186,47	187,18	52,31	52,51	1987 ⁰⁴	639,75	639,04	179,47	179,27
1979 ⁰¹	195,07	195,28	54,73	54,78	1988 ⁰¹	654,57	659,31	183,63	184,96
1979 ⁰⁴	210,42	209,51	59,03	58,77	1988 ⁰²	680,37	682,61	190,87	191,49
1980 ⁰¹	219,95	219,89	61,70	61,69	1988 ⁰³	757,53	749,43	212,51	210,24
1980 ⁰²	228,69	229,58	64,15	64,40	1988 ⁰⁴	846,33	846,92	237,43	237,59
1980 ⁰³	237,29	237,43	66,57	66,61	1989 ⁰¹	990,06	997,11	277,74	279,72
1980 ⁰¹	253,17	251,97	71,02	70,69	1989 ⁰²	1353,87	1358,13	379,81	381,00
1981 ⁰¹	261,64	261,89	73,40	73,47	1989 ⁰³	1482,24	1465,47	415,82	411,11
1981 ⁰¹	268,92	269,84	75,44	75,70	1989 ⁰⁴	1594,42	1597,24	447,29	448,08
1981 ⁰³	276,86	276,90	77,67	77,68	1990 ⁰¹	1689,64	1700,76	474,00	477,12
1981 ⁰⁴	283,48	281,97	79,53	79,10	1990 ⁰²	1811,31	1815,86	508,13	509,41
1982 ⁰¹	289,96	290,75	81,34	81,56	1990 ⁰³	1989,07	1969,45	558,00	552,50
1982 ⁰²	296,71	297,49	83,24	83,46	1990 ⁰⁴	2141,75	2143,77	600,83	601,40
1982 ⁰³	302,93	302,88	84,98	84,97	1991 ⁰¹	2301,80	2314,94	645,73	649,42
1982 ⁰⁴	306,51	304,71	85,99	85,48	1991 ⁰²	2459,84	2466,88	690,07	692,04
1983 ⁰¹	308,76	310,03	86,62	86,97	1991 ⁰³	2644,96	2625,40	742,00	736,51
1983 ⁰²	314,71	315,38	88,29	88,47	1991 ⁰⁴	2827,35	2822,81	793,17	791,90
1983 ⁰³	320,40	320,22	89,88	89,83	1992 ⁰¹	3007,60	3023,19	843,73	848,11
1983 ⁰⁴	327,29	325,23	91,81	91,24	1992 ⁰¹	3227,42	3238,70	905,40	908,56
1984 ⁰¹	330,59	332,34	92,74	93,23	1992 ⁰³	3483,12	3467,32	977,13	972,70
1984 ⁰²	348,19	348,91	97,68	97,88	1992 ⁰⁴	3731,58	3712,24	1046,83	1041,40
1984 ⁰³	361,83	361,40	101,50	101,38	1993 ⁰¹	4032,79	4053,79	1131,33	1137,22
1984 ⁰⁴	385,25	382,69	108,08	107,36	1993 ⁰²	4370,48	4390,98	1226,07	1231,82
1985 ⁰¹	386,18	388,51	108,34	108,99	1993 ⁰³	4791,34	4777,54	1344,13	1340,26
1985 ⁰²	392,40	393,42	110,08	110,37	1993 ⁰⁴	5382,36	5340,98	1509,93	1498,32
1985 ⁰³	397,82	396,70	111,60	111,29	1994 ⁰¹	5942,84	5975,40	1667,17	1676,31
1985 ⁰⁴	411,72	409,29	115,50	114,82	1994 ⁰²	6706,38	6740,99	1881,37	1891,08
1986 ⁰¹	426,81	429,70	119,73	120,55	1994 ⁰¹	8044,31	8025,47	2256,70	2251,42
1986 ⁰²	432,50	433,79	121,33	121,69	1994 ⁰⁴	9181,43	9101,44	2575,70	2553,26
1986 ⁰³	446,92	444,46	125,38	124,68	1995 ⁰¹	10085,54	10148,77	2829,33	2847,08
1986 ⁰⁴	465,32	463,51	130,54	130,03	1995 ⁰²	11251,06	11372,22	3156,30	3190,29
1987 ⁰¹	491,52	494,99	137,89	138,86	1995 ⁰³	12336,72	12284,27	3460,87	3446,16
1987 ⁰²	540,09	541,95	151,51	152,03	1995 ⁰⁴	14103,60	13935,59	3956,53	3909,41

Deflatores de las
Cuentas Nacionales
1.
Deflatores del PIB

2 8 5

Deflatores de los Sectores del PIB: 1968-1995

(1968=100)							
	PIB	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	98,74	103,64	87,58	110,21	100,80	101,10	99,62
1970	103,05	104,80	95,02	106,01	101,78	103,42	98,37
1971	109,55	106,93	117,09	106,71	104,87	105,78	97,05
1972	114,03	110,22	126,15	101,56	107,68	110,31	93,77
1973	128,36	122,73	173,22	118,30	115,22	121,24	92,78
1974	196,65	142,77	488,13	141,67	133,87	143,38	94,23
1975	193,54	164,64	474,11	140,29	147,63	169,38	94,88
1976	204,05	182,34	499,57	158,36	156,68	186,71	97,78
1977	219,79	210,54	539,34	181,99	166,79	208,49	108,29
1978	231,12	223,04	495,87	180,90	181,72	234,11	126,88
1979	289,01	255,29	751,80	179,11	200,18	267,31	129,28
1980	366,72	302,96	1056,43	186,81	232,29	314,15	132,26
1981	407,65	351,01	1138,22	209,08	260,93	347,66	176,29
1982	406,15	364,98	1030,84	213,93	281,66	379,01	193,45
1983	428,82	401,73	991,15	244,39	298,95	399,58	204,86
1984	543,05	487,37	1516,45	270,21	366,65	439,79	219,17
1985	579,48	567,49	1547,19	290,80	402,84	494,70	251,20
1986	559,88	636,28	1054,85	400,30	445,29	567,70	255,78
1987	753,18	807,09	1687,29	564,78	534,00	720,64	344,48
1988	904,44	1054,27	1758,98	648,80	651,47	931,18	381,28
1989	1848,78	1776,73	5465,01	1041,74	1183,58	1458,38	660,45
1990	2858,87	2425,65	9328,94	1540,87	1542,12	1966,26	1064,30
1991	3255,15	3204,75	8826,37	2000,21	1940,22	2437,23	1450,39
1992	4025,51	4144,94	9935,91	2647,73	2387,04	3054,16	1753,63
1993	5274,71	5334,44	11466,83	3702,24	3155,40	4026,30	3097,73
1994	8547,54	7931,07	18849,69	5163,68	5096,18	7328,32	5064,78
1995	12789,86	12769,01	23040,88	7002,27	7675,06	10629,55	7360,71

continuación

Deflatores de los Sectores del PIB: 1968-1995

2 8 6

(1968=100)

	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Inmuebles
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	102,06	100,00	99,75	102,36	103,72	102,42
1970	103,76	113,56	104,50	103,81	109,63	104,72
1971	106,11	116,50	106,62	108,98	115,79	107,64
1972	110,26	122,62	110,85	112,36	119,18	111,38
1973	117,26	128,98	116,61	114,74	136,98	112,74
1974	132,91	145,45	124,64	120,94	169,56	114,41
1975	150,48	164,51	144,35	129,04	179,11	116,20
1976	162,10	178,58	157,03	134,24	187,93	118,23
1977	178,60	196,35	178,38	145,02	209,12	124,85
1978	199,28	213,10	211,45	160,50	229,12	143,30
1979	230,89	234,50	238,07	183,07	247,94	180,20
1980	294,08	286,51	256,85	221,43	270,41	273,12
1981	337,67	329,71	302,99	257,64	274,08	322,60
1982	364,74	332,50	339,08	284,26	271,52	356,09
1983	467,20	331,79	366,37	309,62	288,79	366,14
1984	567,61	346,48	428,40	339,58	440,26	374,88
1985	628,36	398,80	480,93	364,72	507,24	407,65
1986	716,42	419,71	567,36	400,33	623,01	462,90
1987	983,50	521,53	689,20	486,06	1016,36	585,95
1988	1298,47	592,74	814,43	602,71	1118,01	726,70
1989	2425,30	899,88	1226,81	954,55	2510,42	1042,43
1990	3345,09	1100,83	1700,12	1329,47	3796,80	1494,26
1991	4325,31	1502,06	2588,15	1749,60	4558,87	2109,60
1992	5625,00	1915,32	3743,77	2536,77	5439,47	2891,07
1993	7473,60	2434,16	5031,04	3711,86	8130,75	4079,16
1994	12324,75	3156,43	8284,88	5859,17	13031,56	6266,13
1995	19369,15	4202,18	17359,91	10112,29	13981,79	10300,46

Deflatores de los Sectores del PIB:1968-1995

(1984=100)

	PIB	Agricultura	Petróleo	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad
1968	17,14	20,52	6,63	36,79	27,27	21,52	44,33
1969	17,57	21,27	5,81	40,55	27,49	21,75	44,16
1970	18,20	21,50	6,30	39,00	27,76	22,25	43,61
1971	19,39	21,94	7,75	39,26	28,60	22,76	43,03
1972	20,80	22,61	8,36	37,36	29,37	23,73	41,57
1973	22,56	25,18	11,48	43,52	31,43	26,09	41,13
1974	31,98	29,29	32,30	52,12	36,51	30,85	41,78
1975	34,37	33,78	31,50	51,61	40,26	36,44	42,06
1976	36,73	37,41	33,12	58,26	42,73	40,17	43,35
1977	40,36	43,20	35,76	66,95	45,49	44,86	48,01
1978	43,60	45,76	32,88	66,55	49,56	50,37	56,25
1979	52,09	52,38	49,72	65,89	54,60	57,51	57,32
1980	65,56	62,16	70,01	68,73	63,35	67,59	58,63
1981	73,91	72,02	75,56	76,92	71,17	74,80	78,15
1982	76,60	74,89	68,29	78,70	76,82	81,55	85,76
1983	82,39	82,43	65,44	89,91	81,53	85,97	90,82
1984	100,00	100,00	100,00	100,10	100,00	100,00	100,00
1985	108,91	116,44	101,90	107,72	109,87	106,98	108,53
1986	113,69	130,55	69,30	148,29	121,45	116,23	113,40
1987	149,10	165,60	111,45	209,22	145,64	155,05	152,72
1988	182,52	216,32	116,18	240,34	177,68	200,35	169,04
1989	336,00	364,55	361,09	385,90	322,81	313,78	292,80
1990	489,39	497,70	616,89	570,80	420,59	423,05	471,85
1991	586,92	657,56	584,38	740,96	529,17	524,39	643,01
1992	746,72	850,47	657,10	980,83	651,03	657,12	777,45
1993	983,77	1094,54	760,28	1371,47	860,59	866,29	1373,35
1994	1562,16	1627,32	1251,69	1912,85	1389,92	1576,74	2245,41
1995	2354,28	2354,28	2354,28	2593,94	2093,27	2287,02	3263,29

continuación

Deflatores de los Sectores del PIB: 1968-1995

2 8 8

(1984=100)

	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Inmuebles
1968	17,62	28,86	23,34	29,45	22,71	26,68
1969	17,98	28,86	23,29	30,14	23,56	27,32
1970	18,28	32,77	24,39	30,57	24,90	27,93
1971	18,69	33,63	24,89	32,09	26,30	28,71
1972	19,43	35,39	25,88	33,09	27,07	29,71
1973	20,66	37,22	27,22	33,79	31,11	30,07
1974	23,42	41,98	29,09	35,61	38,51	30,52
1975	26,51	47,48	33,70	38,00	40,68	31,00
1976	28,56	51,54	36,66	39,53	42,69	31,54
1977	31,46	56,67	41,64	42,71	47,50	33,30
1978	35,11	61,50	49,36	47,26	52,04	38,23
1979	40,68	67,68	55,57	53,91	56,32	48,07
1980	51,81	82,69	59,96	65,21	61,42	72,85
1981	59,49	95,16	70,73	75,87	62,25	86,06
1982	64,26	95,97	79,15	83,71	61,67	94,99
1983	82,31	95,76	85,52	91,18	65,60	97,67
1984	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	110,70	115,10	112,26	107,40	115,21	108,74
1986	126,22	121,14	132,44	117,89	141,51	123,48
1987	173,27	150,52	160,88	143,13	230,85	156,31
1988	228,76	171,07	190,11	177,49	253,94	193,85
1989	427,29	259,72	286,37	281,09	570,21	278,07
1990	589,33	317,72	396,85	391,50	862,40	398,60
1991	762,03	433,52	604,14	515,22	1035,49	562,75
1992	991,00	552,79	873,89	747,02	1235,51	771,21
1993	1316,69	702,54	1174,38	1093,06	1846,81	1088,14
1994	2171,36	911,00	1933,91	1725,40	2959,97	1671,52
1995	3412,43	1212,82	4052,26	2977,85	3175,80	2747,70

Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995

(1968=100)							
	PIB	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	101,36	103,64	99,94	110,21	100,80	101,10	99,62
1970	104,90	104,80	105,63	106,01	101,78	103,42	98,37
1971	107,66	106,93	108,31	106,71	104,87	105,78	97,05
1972	111,63	110,22	113,79	101,56	107,68	110,31	93,77
1973	118,59	122,73	123,21	118,30	115,22	121,24	92,78
1974	133,65	142,77	148,38	141,67	133,87	143,38	94,23
1975	150,74	164,64	179,38	140,29	147,63	169,38	94,88
1976	161,77	182,34	180,72	158,36	156,68	186,71	97,78
1977	177,94	210,54	186,62	181,99	166,79	208,49	108,29
1978	199,76	223,04	226,16	180,90	181,72	234,11	126,88
1979	225,81	255,29	256,26	179,11	200,18	267,31	129,28
1980	271,97	302,96	330,74	186,81	232,29	314,15	132,26
1981	309,81	351,01	360,19	209,08	260,93	347,66	176,29
1982	330,57	364,98	368,91	213,93	281,66	379,01	193,45
1983	358,25	401,73	392,68	244,39	298,95	399,58	204,86
1984	406,63	487,37	455,73	270,21	366,65	439,79	219,17
1985	451,00	567,49	488,88	290,80	402,84	494,70	251,20
1986	503,32	636,28	526,59	400,30	445,29	567,70	255,78
1987	645,08	807,09	727,17	564,78	534,00	720,64	344,48
1988	803,50	1054,27	913,90	648,80	651,47	931,18	381,28
1989	1315,87	1776,73	1542,46	1041,74	1183,58	1458,38	660,45
1990	1791,45	2425,65	2120,82	1540,87	1542,12	1966,26	1064,30
1991	2371,87	3204,75	2687,91	2000,21	1940,22	2437,23	1450,39
1992	3147,48	4144,94	3460,41	2647,73	2387,04	3054,16	1753,63
1993	4208,69	5334,44	4137,99	3702,24	3155,40	4026,30	3097,73
1994	6632,19	7931,07	6991,18	5163,68	5096,18	7328,32	5064,78
1995	10677,78	12769,01	9575,26	7002,27	7675,06	10629,55	7360,71

continuación

Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995

2 9 0

(1968=100)

	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Inmuebles
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	102,06	100,00	99,75	102,36	102,10	102,42
1970	103,76	113,56	104,50	103,81	105,20	104,72
1971	106,11	116,50	106,62	108,98	110,40	107,64
1972	110,26	122,62	110,85	112,36	115,40	111,38
1973	117,26	128,98	116,61	114,74	122,40	112,74
1974	132,91	145,45	124,64	120,94	142,80	114,41
1975	150,48	164,51	144,35	129,04	161,10	116,20
1976	162,10	178,58	157,03	134,24	170,90	118,23
1977	178,60	196,35	178,38	145,02	183,50	124,85
1978	199,28	213,10	211,45	160,50	196,50	143,30
1979	230,89	234,50	238,07	183,07	211,40	180,20
1980	294,08	286,51	256,85	221,43	244,30	273,12
1981	337,67	329,71	302,99	257,64	273,30	322,60
1982	364,74	332,50	339,08	284,26	293,20	356,09
1983	467,20	331,79	366,37	309,62	310,90	366,14
1984	567,61	346,48	428,40	339,58	366,30	374,88
1985	628,36	398,80	480,93	364,72	422,40	407,65
1986	716,42	419,71	567,36	400,33	511,82	462,90
1987	983,50	521,53	689,20	486,06	834,98	585,95
1988	1298,47	592,74	814,43	602,71	918,49	726,70
1989	2425,30	899,88	1226,81	954,55	2097,68	1042,43
1990	3345,09	1100,83	1700,12	1329,47	2925,33	1494,26
1991	4325,31	1502,06	2588,15	1749,60	3467,47	2109,60
1992	5625,00	1915,32	3743,77	2536,77	4160,89	2891,07
1993	7473,60	2434,16	5031,04	3711,86	5520,13	4079,16
1994	12324,75	3156,43	8284,88	5859,17	8828,88	6266,13
1995	19369,15	4202,18	17359,91	10112,29	13981,79	10300,46

Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995

(1984=100)							
	PIB	Agricultura	Petróleo no Rentístico	Minería	Manufactura	Construcción	Electricidad
1968	23,45	20,52	21,83	36,79	27,27	21,52	44,33
1969	23,85	21,27	21,81	40,55	27,49	21,75	44,16
1970	24,62	21,50	23,05	39,00	27,76	22,25	43,61
1971	25,38	21,94	23,64	39,26	28,60	22,76	43,03
1972	26,31	22,61	24,84	37,36	29,37	23,73	41,57
1973	28,06	25,18	26,89	43,52	31,43	26,09	41,13
1974	31,86	29,29	32,38	52,12	36,51	30,85	41,78
1975	35,58	33,78	39,17	51,61	40,26	36,44	42,06
1976	37,94	37,41	39,47	58,26	42,73	40,17	43,35
1977	41,57	43,20	40,77	66,95	45,49	44,86	48,01
1978	46,46	45,76	49,45	66,55	49,56	50,37	56,25
1979	52,97	52,38	56,10	65,89	54,60	57,51	57,32
1980	64,87	62,16	72,49	68,73	63,35	67,59	58,63
1981	73,84	72,02	78,98	76,92	71,17	74,80	78,15
1982	78,83	74,89	80,91	78,70	76,82	81,55	85,76
1983	86,40	82,43	86,14	89,91	81,53	85,97	90,82
1984	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	110,40	116,44	107,33	107,72	109,87	106,98	108,53
1986	123,02	130,55	115,34	148,29	121,45	116,23	113,40
1987	157,93	165,60	159,44	209,22	145,64	155,05	152,72
1988	196,70	216,32	201,02	240,34	177,68	200,35	169,04
1989	329,41	364,55	339,01	385,90	322,81	313,78	292,80
1990	447,45	497,70	466,58	570,80	420,59	423,05	471,85
1991	587,35	657,56	591,17	740,96	529,17	524,39	643,01
1992	770,09	850,47	761,13	980,83	651,03	657,12	777,45
1993	1033,40	1094,54	910,39	1371,47	860,59	866,29	1373,35
1994	1647,80	1627,32	1538,27	1912,85	1389,92	1576,74	2245,41
1995	2584,30	2619,98	2107,30	2593,94	2093,27	2287,02	3263,29

continuación

Deflatores de los Sectores del PIB no Rentístico: 1968-1995

2 9 2

(1984=100)

	Comercio y Finanzas	Gobierno	Transporte	Otros Servicios	Derechos de Importación	Inmuebles
1968	17,62	28,86	23,34	29,45	22,71	26,68
1969	17,98	28,86	23,29	30,14	23,56	27,32
1970	18,28	32,77	24,39	30,57	24,90	27,93
1971	18,69	33,63	24,89	32,09	26,30	28,71
1972	19,43	35,39	25,88	33,09	27,07	29,71
1973	20,66	37,22	27,22	33,79	31,11	30,07
1974	23,42	41,98	29,09	35,61	38,51	30,52
1975	26,51	47,48	33,70	38,00	40,68	31,00
1976	28,56	51,54	36,66	39,53	42,69	31,54
1977	31,46	56,67	41,64	42,71	47,50	33,30
1978	35,11	61,50	49,36	47,26	52,04	38,23
1979	40,68	67,68	55,57	53,91	56,32	48,07
1980	51,81	82,69	59,96	65,21	61,42	72,85
1981	59,49	95,16	70,73	75,87	62,25	86,06
1982	64,26	95,97	79,15	83,71	61,67	94,99
1983	82,31	95,76	85,52	91,18	65,60	97,67
1984	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	110,70	115,10	112,26	107,40	115,21	108,74
1986	126,22	121,14	132,44	117,89	141,51	123,48
1987	173,27	150,52	160,88	143,13	230,85	156,31
1988	228,76	171,07	190,11	177,49	253,94	193,85
1989	427,29	259,72	286,37	281,09	579,97	278,07
1990	589,33	317,72	396,85	391,50	808,79	398,60
1991	762,03	433,52	604,14	515,22	958,68	562,75
1992	991,00	552,79	873,89	747,02	1150,40	771,21
1993	1316,69	702,54	1174,38	1093,06	1526,20	1088,14
1994	2171,36	911,00	1933,91	1725,40	2441,00	1671,52
1995	3412,43	1212,82	4052,26	2977,85	3175,80	2747,70

Deflatores del Gasto
Dedicado al PIB

2 9 3

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB: 1920-1995

	(1968=100)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1920	57,72	65,86	34,50	55,17	67,35	97,61
1921	43,72	50,48	32,22	45,74	39,05	67,09
1922	42,42	46,75	32,78	39,91	45,93	60,06
1923	41,86	45,86	31,87	40,41	50,53	61,15
1924	45,87	50,08	32,95	39,32	63,13	58,51
1925	47,34	52,71	33,53	38,60	76,35	61,55
1926	48,57	55,57	33,49	39,29	80,41	61,19
1927	46,61	53,67	32,50	38,12	64,89	58,50
1928	47,00	53,85	33,18	38,31	57,11	58,15
1929	46,12	50,85	33,22	38,23	61,87	56,99
1930	44,10	46,89	34,88	37,60	56,56	53,91
1931	39,20	44,55	33,76	36,91	38,25	52,48
1932	38,96	41,75	33,58	33,37	41,70	49,24
1933	33,04	37,36	32,31	29,41	32,00	42,28
1934	34,28	34,97	40,02	23,59	39,60	33,25
1935	31,75	33,41	39,61	23,07	36,52	38,91
1936	33,72	36,36	41,30	23,67	38,98	41,21
1937	36,93	38,78	42,75	24,26	45,90	36,97
1938	36,73	37,46	43,71	26,15	43,66	31,91
1939	37,34	38,63	45,06	26,86	39,94	30,59
1940	39,08	38,12	46,08	27,93	43,58	28,65
1941	41,37	40,88	47,71	28,69	44,46	31,92
1942	43,56	43,92	49,44	30,02	49,62	36,16
1943	45,71	46,28	51,04	32,84	51,15	37,87
1944	48,44	49,99	52,86	32,07	53,90	39,40
1945	52,29	55,67	55,03	33,56	55,03	40,24
1946	56,18	59,56	56,88	37,76	66,32	46,23
1947	65,84	65,92	59,05	45,37	92,32	56,40
1948	74,36	71,13	61,07	46,73	125,34	61,10
1949	73,27	70,55	62,75	49,13	117,18	56,53
1950	74,01	69,50	64,34	53,54	111,56	58,29
1951	75,20	73,36	66,65	55,23	106,84	66,05
1952	75,43	72,38	64,23	55,31	113,93	65,28
1953	79,06	74,07	68,72	56,53	120,18	64,39
1954	79,57	74,58	70,35	57,48	120,16	64,39
1955	82,13	75,74	73,22	59,49	121,15	65,02
1956	82,90	75,70	75,63	61,00	122,31	66,78
1957	85,94	75,59	77,66	63,25	133,94	68,04
1958	85,63	77,07	88,09	63,53	124,28	68,59
1959	85,58	77,83	97,14	66,21	111,04	68,71
1960	87,65	80,15	98,59	67,26	108,51	68,54

continuación

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB: 1920-1995

2 9 4

	(1968=100)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1961	89,80	81,46	101,95	67,56	110,35	69,10
1962	93,26	86,24	101,53	71,62	108,44	69,75
1963	95,46	88,77	105,92	76,51	105,22	70,03
1964	94,58	92,54	102,59	86,17	103,00	94,58
1965	96,75	95,63	100,24	94,26	99,89	96,69
1966	97,78	96,81	102,21	96,76	100,10	99,54
1967	99,00	98,10	102,43	99,05	99,03	98,38
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	98,74	103,53	100,00	101,68	88,02	103,72
1970	103,05	105,84	113,55	104,30	94,59	109,63
1971	109,55	109,07	116,51	107,74	114,23	115,79
1972	114,03	112,15	122,63	111,81	122,60	119,18
1973	128,36	122,11	128,98	122,17	161,83	136,98
1974	196,65	165,87	145,45	142,27	413,43	169,56
1975	193,54	167,16	164,51	164,60	406,51	179,11
1976	204,05	176,81	178,58	179,86	429,60	187,93
1977	219,79	191,60	196,35	200,27	480,22	209,12
1978	231,12	206,16	213,09	222,65	429,98	229,12
1979	289,01	248,93	234,50	249,45	627,20	247,94
1980	366,72	307,07	286,51	286,78	847,32	270,41
1981	407,65	335,82	329,70	312,90	901,83	274,08
1982	406,15	334,70	332,51	331,29	822,33	271,52
1983	428,82	377,07	331,80	358,84	792,62	288,79
1984	543,05	490,92	344,45	417,45	1130,03	440,26
1985	579,48	533,34	400,99	470,96	1111,84	507,24
1986	559,88	556,92	428,82	550,94	817,80	623,01
1987	753,18	744,26	539,19	796,26	1285,67	1016,36
1988	904,44	898,58	628,27	1005,91	1351,48	1118,01
1989	1849,24	1878,46	981,29	1823,83	2969,04	2553,36
1990	2856,50	2914,72	1234,04	2429,29	4754,90	3560,79
1991	3250,41	3472,15	1678,56	3067,34	5035,15	4220,70
1992	4019,38	4440,76	2133,74	3799,11	5705,27	5064,76
1993	5251,17	5972,37	2787,12	4944,61	6643,08	6719,25
1994	8516,59	9235,03	3753,34	8632,68	11110,31	10746,76
1995	12789,86	14198,11	5246,67	12404,62	14700,84	13981,79

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB: 1920-1995

	(1984=100)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1920	16,71	18,39	10,02	11,47	24,82	22,17
1921	12,08	14,14	9,36	9,43	11,12	15,24
1922	11,55	13,11	9,52	8,30	11,68	13,64
1923	11,07	12,85	9,25	8,39	11,13	13,89
1924	11,88	14,09	9,57	8,20	12,31	13,29
1925	11,65	14,84	9,73	8,04	12,50	13,98
1926	11,44	15,74	9,72	8,26	9,72	13,90
1927	9,36	15,11	9,44	8,02	6,45	13,29
1928	8,92	15,15	9,63	8,11	4,98	13,21
1929	8,90	14,29	9,64	8,08	5,69	12,95
1930	8,37	13,19	10,13	7,95	5,09	12,24
1931	4,82	12,55	9,80	7,74	3,14	11,92
1932	6,43	11,76	9,75	6,95	3,56	11,19
1933	3,81	10,55	9,38	6,14	2,53	9,60
1934	6,20	9,90	11,62	4,99	3,56	7,55
1935	5,86	9,42	11,50	4,90	3,36	8,84
1936	6,12	10,28	11,99	5,06	3,63	9,36
1937	6,51	10,98	12,41	5,25	3,97	8,40
1938	6,49	10,62	12,69	5,63	3,64	7,25
1939	6,03	10,95	13,08	5,81	3,14	6,95
1940	7,00	10,76	13,38	6,03	3,57	6,51
1941	6,73	11,50	13,85	6,20	3,71	7,25
1942	7,72	12,35	14,35	6,39	4,07	8,21
1943	8,06	13,01	14,82	6,91	4,13	8,60
1944	7,68	14,03	15,35	6,88	4,03	8,95
1945	7,89	15,68	15,98	7,32	4,06	9,14
1946	8,03	16,76	16,51	8,29	4,87	10,50
1947	10,43	18,51	17,14	10,06	6,61	12,81
1948	12,97	19,88	17,73	10,49	9,07	13,88
1949	13,24	19,77	18,22	10,92	8,46	12,84
1950	12,68	19,45	18,68	11,83	8,01	13,24
1951	12,10	20,48	19,35	12,22	7,59	15,00
1952	12,60	20,20	18,65	12,23	8,19	14,83
1953	13,93	20,71	19,95	12,59	8,71	14,63
1954	14,11	20,86	20,42	12,81	8,75	14,62
1955	14,41	21,19	21,26	13,28	8,95	14,77
1956	14,67	21,16	21,96	13,61	9,07	15,17
1957	15,65	21,11	22,54	14,17	10,31	15,45
1958	15,18	21,53	25,57	14,23	9,67	15,58
1959	15,30	21,75	28,20	14,88	8,84	15,61
1960	15,05	22,44	28,62	15,10	8,38	15,57

continuación

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB: 1920-1995

2 9 6

	(1984=100)					
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones	Importaciones
1961	15,27	22,80	29,60	15,18	8,17	15,70
1962	15,87	24,14	29,48	16,21	7,95	15,84
1963	16,26	24,85	30,75	17,42	7,75	15,91
1964	14,35	25,91	29,78	19,60	7,45	21,48
1965	15,16	26,77	29,10	21,52	7,30	21,96
1966	15,66	27,10	29,67	21,95	7,34	22,61
1967	15,98	27,46	29,74	22,42	7,31	22,34
1968	17,14	27,99	29,03	22,40	7,28	22,71
1969	17,57	34,22	29,03	22,79	6,52	23,56
1970	18,20	30,77	32,97	23,30	7,10	24,90
1971	19,39	30,82	33,83	24,07	8,54	26,30
1972	20,80	30,89	35,60	24,97	9,27	27,07
1973	22,56	31,23	37,45	27,26	12,46	31,11
1974	31,98	31,28	42,23	32,03	33,15	38,51
1975	34,37	33,70	47,76	37,14	33,00	40,68
1976	36,73	35,44	51,85	40,54	34,71	42,69
1977	40,36	38,94	57,00	45,31	37,63	47,50
1978	43,60	44,12	61,86	50,40	34,71	52,04
1979	52,09	49,22	68,08	56,39	50,67	56,32
1980	65,56	59,09	83,18	65,09	70,15	61,42
1981	73,91	65,69	95,72	71,27	75,77	62,25
1982	76,60	69,75	96,53	75,87	69,43	61,67
1983	82,39	81,98	96,33	82,02	67,34	65,60
1984	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	108,91	111,31	116,42	110,32	103,50	115,21
1986	113,69	133,83	124,49	126,06	77,62	141,51
1987	149,10	171,03	156,54	185,56	120,39	230,85
1988	182,52	211,08	182,40	236,38	131,89	253,94
1989	336,05	353,92	284,89	419,27	379,20	579,97
1990	489,11	502,99	358,27	558,40	597,14	808,79
1991	586,36	668,19	487,32	708,17	590,23	958,68
1992	745,93	876,28	619,46	878,52	683,60	1150,40
1993	980,76	1215,63	809,15	1141,37	825,75	1526,20
1994	1558,29	1869,74	1089,66	1988,72	1388,08	2441,00
1995	2354,28	2947,67	1523,21	2865,66	1757,60	3175,80

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB no Rentístico: 1925-1995

	(1968=100)						
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Exportaciones no Petroleras	Importaciones
1925	46,14	52,71	33,53	38,60	64,07	67,01	61,55
1926	46,09	55,57	33,49	39,29	54,60	66,45	61,19
1927	44,53	53,67	32,50	38,12	50,85	61,77	58,50
1928	45,14	53,85	33,18	38,31	45,00	62,86	58,15
1929	43,04	50,85	33,22	38,23	45,09	60,29	56,99
1930	40,12	46,89	34,88	37,60	39,28	43,95	53,91
1931	37,73	44,55	33,76	36,91	31,52	36,33	52,48
1932	35,11	41,75	33,58	33,37	27,61	35,49	49,24
1933	31,54	37,36	32,31	29,41	25,35	28,27	42,28
1934	29,97	34,97	40,02	23,59	24,26	21,78	33,25
1935	27,80	33,41	39,61	23,07	24,04	18,32	38,91
1936	29,55	36,36	41,30	23,67	25,60	21,97	41,21
1937	32,27	38,78	42,75	24,26	28,37	29,65	36,97
1938	33,58	37,46	43,71	26,15	32,39	21,69	31,91
1939	35,08	38,63	45,06	26,86	32,05	24,44	30,59
1940	35,88	38,12	46,08	27,93	31,88	20,33	28,65
1941	36,37	40,88	47,71	28,69	30,65	18,05	31,92
1942	39,29	43,92	49,44	30,02	32,67	31,87	36,16
1943	41,21	46,28	51,04	32,84	32,79	34,29	37,87
1944	43,75	49,99	52,86	32,07	35,33	34,77	39,40
1945	48,60	55,67	55,03	33,56	40,19	39,16	40,24
1946	51,57	59,56	56,88	37,76	48,70	51,11	46,23
1947	57,68	65,92	59,05	45,37	56,21	71,48	56,40
1948	60,56	71,13	61,07	46,73	58,64	79,45	61,10
1949	62,87	70,55	62,75	49,13	60,16	73,07	56,53
1950	62,89	69,50	64,34	53,54	56,93	79,20	58,29
1951	64,63	73,36	66,65	55,23	60,22	90,83	66,05
1952	64,72	72,38	64,23	55,31	62,73	97,86	65,28
1953	68,09	74,07	68,72	56,53	63,93	93,86	64,39
1954	69,01	74,58	70,35	57,48	65,28	92,24	64,39
1955	70,79	75,74	73,22	59,49	65,81	82,86	65,02
1956	71,18	75,70	75,63	61,00	67,48	82,45	66,78
1957	72,98	75,59	77,66	63,25	73,30	80,68	68,04
1958	74,62	77,07	88,09	63,53	72,97	78,97	68,59
1959	77,20	77,83	97,14	66,21	73,32	72,02	68,71
1960	80,91	80,15	98,59	67,26	77,92	80,30	68,54

continuación

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB no Rentístico: 1925-1995

2 9 8

	(1968=100)						
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Exportaciones no Petroleras	Importaciones
1961	82,33	81,46	101,95	67,56	75,03	84,93	69,10
1962	86,44	86,24	101,53	71,62	75,69	85,93	69,75
1963	90,39	88,77	105,92	76,51	81,27	79,56	70,03
1964	91,36	92,54	102,59	86,17	90,19	98,18	94,58
1965	95,84	95,63	100,24	94,26	96,64	97,65	96,69
1966	97,49	96,81	102,21	96,76	99,18	100,87	99,54
1967	99,53	98,10	102,43	99,05	102,01	99,67	98,38
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	101,36	103,12	100,00	101,68	100,14	91,12	103,72
1970	104,90	105,51	113,55	104,30	105,84	91,92	109,63
1971	107,66	108,70	116,51	107,74	108,53	96,18	115,79
1972	111,63	111,71	122,63	111,81	114,02	102,26	119,18
1973	118,59	119,87	128,98	122,17	123,46	105,98	136,98
1974	133,65	135,31	145,45	142,27	148,68	136,66	169,56
1975	150,74	145,80	164,51	164,60	179,74	163,55	179,11
1976	161,77	154,61	178,58	179,86	181,09	176,27	187,93
1977	177,94	170,63	196,35	200,27	186,99	228,09	209,12
1978	199,76	191,61	213,09	222,65	226,61	201,80	229,12
1979	225,81	213,23	234,50	249,45	256,77	220,21	247,94
1980	271,97	250,83	286,51	286,78	331,40	259,06	270,41
1981	309,81	280,46	329,70	312,90	360,92	281,58	274,08
1982	330,57	298,19	332,51	331,29	369,65	300,53	271,52
1983	358,25	340,32	331,80	358,84	393,47	315,05	288,79
1984	406,63	425,28	344,45	417,45	456,64	370,90	440,26
1985	451,00	470,64	400,99	470,96	489,86	422,39	507,24
1986	503,32	541,22	428,82	550,94	527,65	472,46	623,01
1987	645,08	706,04	539,19	796,26	728,63	657,97	1016,36
1988	803,50	848,37	628,27	1005,91	915,73	807,02	1118,01
1989	1315,87	1488,00	981,29	1823,83	1545,55	1561,07	2553,36
1990	1791,45	2122,13	1234,04	2429,29	2125,07	2007,87	3560,79
1991	2371,87	2900,88	1678,56	3067,34	2693,29	2261,39	4220,70
1992	3147,48	3869,05	2133,74	3799,11	3467,35	2714,73	5064,76
1993	4208,69	5368,75	2787,12	4944,61	4146,29	3570,38	6719,25
1994	6632,19	8171,93	3753,34	8632,68	7005,20	5882,14	10746,76
1995*	10677,78	13348,01	5246,67	12404,62	9594,46	8180,05	13981,79

* Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB no Rentístico: 1925-1995

(1984=100)							
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Exportaciones no Petroleras	Importaciones
1925	10,92	12,08	9,73	8,04	13,61	31,05	13,98
1926	10,81	12,82	9,72	8,26	11,60	31,08	13,90
1927	10,46	12,31	9,44	8,02	10,83	27,55	13,29
1928	10,58	12,34	9,63	8,11	9,57	28,16	13,21
1929	10,07	11,64	9,64	8,08	9,57	28,21	12,95
1930	9,38	10,74	10,13	7,95	8,35	19,47	12,24
1931	8,94	10,22	9,80	7,74	6,75	16,12	11,92
1932	8,28	9,58	9,75	6,95	5,89	16,10	11,19
1933	7,42	8,59	9,38	6,14	5,43	12,75	9,60
1934	7,14	8,06	11,62	4,99	5,18	9,86	7,55
1935	6,64	7,67	11,50	4,90	5,13	8,00	8,84
1936	7,09	8,38	11,99	5,06	5,47	9,17	9,36
1937	7,67	8,95	12,41	5,25	6,06	12,36	8,40
1938	7,90	8,65	12,69	5,63	6,98	9,17	7,25
1939	8,19	8,92	13,08	5,81	6,90	10,02	6,95
1940	8,36	8,76	13,38	6,03	6,88	7,92	6,51
1941	8,54	9,37	13,85	6,20	6,60	7,50	7,25
1942	9,10	10,06	14,35	6,39	7,07	14,17	8,21
1943	9,49	10,60	14,82	6,91	7,09	15,14	8,60
1944	10,06	11,43	15,35	6,88	7,63	14,13	8,95
1945	11,29	12,77	15,98	7,32	8,70	16,12	9,14
1946	11,98	13,65	16,51	8,29	10,51	21,09	10,50
1947	13,36	15,07	17,14	10,06	12,13	26,37	12,81
1948	14,08	16,19	17,73	10,49	12,67	28,10	13,88
1949	14,58	16,10	18,22	10,92	13,05	29,06	12,84
1950	14,55	15,84	18,68	11,83	12,35	31,63	13,24
1951	14,99	16,68	19,35	12,22	13,08	38,57	15,00
1952	15,03	16,46	18,65	12,23	13,63	44,31	14,83
1953	15,84	16,87	19,95	12,59	13,90	42,88	14,63
1954	16,08	16,99	20,42	12,81	14,20	41,33	14,62
1955	16,53	17,26	21,26	13,28	14,31	39,24	14,77
1956	16,60	17,23	21,96	13,61	14,68	39,86	15,17
1957	17,05	17,19	22,54	14,17	15,96	39,76	15,45
1958	17,50	17,54	25,57	14,23	15,90	38,59	15,58
1959	18,15	17,72	28,20	14,88	15,97	35,82	15,61
1960	19,02	18,28	28,62	15,10	16,97	40,77	15,57

continuación

Deflatores del Gasto Dedicado al PIB no Rentístico: 1925-1995

3 0 0

	(1984=100)						
	PIB	Consumo Privado	Consumo Público	Formación Bruta de Capital Fijo	Exportaciones Petroleras no Rentísticas	Exportaciones no Petroleras	Importaciones
1961	19,27	18,57	29,60	15,18	16,34	42,95	15,70
1962	20,23	19,66	29,48	16,21	16,48	42,74	15,84
1963	21,19	20,24	30,75	17,42	17,70	39,06	15,91
1964	21,49	21,10	29,78	19,60	19,64	49,74	21,48
1965	22,59	21,80	29,10	21,52	21,04	49,71	21,96
1966	22,93	22,07	29,67	21,95	21,60	49,88	22,61
1967	23,41	22,37	29,74	22,42	22,21	47,11	22,34
1968	23,45	22,80	29,03	22,40	21,83	45,21	22,71
1969	23,85	23,47	29,03	22,79	21,81	38,36	23,56
1970	24,62	24,05	32,97	23,30	23,05	37,60	24,90
1971	25,38	24,89	33,83	24,07	23,64	40,31	26,30
1972	26,31	25,70	35,60	24,97	24,84	40,34	27,07
1973	28,06	27,65	37,45	27,26	26,89	40,23	31,11
1974	31,86	31,26	42,23	32,03	32,38	50,98	38,51
1975	35,58	33,49	47,76	37,14	39,17	65,71	40,68
1976	37,94	35,30	51,85	40,54	39,47	68,56	42,69
1977	41,57	38,82	57,00	45,31	40,77	79,85	47,50
1978	46,46	43,36	61,86	50,40	49,45	65,80	52,04
1979	52,97	49,09	68,08	56,39	56,10	64,42	56,32
1980	64,87	59,11	83,18	65,09	72,49	71,72	61,42
1981	73,84	65,69	95,72	71,27	78,98	78,06	62,25
1982	78,83	69,55	96,53	75,87	80,91	81,05	61,67
1983	86,40	80,62	96,33	82,02	86,14	86,34	65,60
1984	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	110,40	110,82	116,42	110,32	107,33	113,88	115,21
1986	123,02	127,01	124,49	126,06	115,34	127,38	141,51
1987	157,93	165,38	156,54	185,56	159,44	177,40	230,85
1988	196,70	199,04	182,40	236,38	201,02	217,58	253,94
1989	329,41	354,18	284,89	419,27	339,01	420,88	579,97
1990	447,45	499,57	358,27	558,40	466,58	541,35	808,79
1991	587,35	671,71	487,32	708,17	591,17	609,70	958,68
1992	770,09	884,39	619,46	878,52	761,13	731,92	1150,40
1993	1033,40	1229,29	809,15	1141,37	910,39	962,61	1526,20
1994	1647,80	1908,95	1089,66	1988,72	1538,27	1585,89	2441,00
1995*	2584,30	3017,77	1523,21	2865,66	2107,30	2205,43	3175,80

* Para el período 1984-1995 se incorpora en los cálculos la variación de existencias.

3.
Deflatores de
la Formación Bruta
de Capital Fijo

3 0 1

Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995

(1968=100)				
	Formación Bruta de Capital Fijo	Inversión en Maquinaria	Inversión en Transporte	Inversión en Estructuras
1920	55,17	74,75	74,00	50,70
1921	45,74	62,86	62,72	42,49
1922	39,91	50,16	50,26	37,40
1923	40,41	52,02	52,02	37,73
1924	39,32	50,09	49,98	36,86
1925	38,60	48,55	48,53	37,03
1926	39,29	48,03	48,43	37,59
1927	38,12	45,91	46,82	36,62
1928	38,31	44,94	46,21	36,79
1929	38,23	45,24	47,44	36,89
1930	37,60	44,72	46,14	36,03
1931	36,91	47,36	49,15	34,86
1932	33,37	49,37	52,78	31,11
1933	29,41	37,17	40,19	28,20
1934	23,59	26,73	28,51	22,95
1935	23,07	29,32	30,11	21,75
1936	23,67	29,42	29,95	22,37
1937	24,26	27,48	27,99	23,24
1938	26,15	26,38	27,89	26,02
1939	26,86	25,84	27,33	27,15
1940	27,93	26,19	28,25	28,48
1941	28,69	27,22	30,13	29,08
1942	30,02	28,56	32,79	30,34
1943	32,84	28,70	32,88	33,28
1944	32,07	30,10	34,75	32,34
1945	33,56	30,40	35,51	34,28
1946	37,76	34,09	41,07	38,40
1947	45,37	39,31	46,99	47,34
1948	46,73	42,58	51,83	48,04
1949	49,13	44,31	55,16	50,18
1950	53,54	45,79	53,69	55,07
1951	55,23	51,32	56,30	55,98
1952	55,31	53,26	59,12	55,53
1953	56,53	54,17	58,59	56,98
1954	57,48	54,75	58,60	58,07
1955	59,49	56,32	60,09	60,19
1956	61,00	59,76	63,32	61,14
1957	63,25	62,89	66,73	63,02
1958	63,53	63,81	68,12	63,08
1959	66,21	64,68	69,85	66,20
1960	67,26	64,98	67,60	67,79

continuación

Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995

3 0 2

	(1968=100)			
	Formación Bruta de Capital Fijo	Inversión en Maquinaria	Inversión en Transporte	Inversión en Estructuras
1961	67,56	67,48	68,07	67,53
1962	71,62	68,87	71,56	72,58
1963	76,51	70,25	72,23	79,01
1964	86,17	90,24	88,37	84,74
1965	94,26	92,24	89,38	95,64
1966	96,76	95,32	91,07	97,90
1967	99,05	97,37	94,96	100,03
1968	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	101,68	103,07	102,99	101,14
1970	104,30	107,70	105,41	103,30
1971	107,74	114,59	108,34	105,85
1972	111,81	118,00	109,92	110,30
1973	122,17	129,00	113,29	121,24
1974	142,27	145,58	125,50	143,42
1975	164,60	161,53	137,95	169,41
1976	179,86	171,16	149,12	186,70
1977	200,27	194,41	159,05	208,59
1978	222,65	215,07	169,32	234,16
1979	249,45	224,26	183,41	267,20
1980	286,78	247,40	203,92	314,04
1981	312,90	258,92	233,60	347,63
1982	331,29	264,74	249,82	379,00
1983	358,84	289,57	271,39	399,58
1984	417,45	398,69	360,52	439,85
1985	470,96	464,36	394,61	494,70
1986	550,94	572,40	454,03	567,70
1987	796,26	954,52	758,15	720,67
1988	1005,91	1095,47	980,18	931,22
1989	1823,83	2401,50	1946,55	1458,45
1990	2429,29	3299,57	2626,97	1966,35
1991	3067,34	4122,93	3287,40	2437,33
1992	3799,11	5031,96	4152,78	3054,30
1993	4944,61	6557,87	5477,71	4026,48
1994	8632,68	11283,26	9034,60	7328,65
1995	12404,62	15492,40	12480,14	10629,55

Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995

(1984=100)				
	Formación Bruta de Capital Fijo	Inversión en Maquinaria	Inversión en Transporte	Inversión en Estructuras
1920	11,47	18,21	19,78	10,16
1921	9,43	15,24	16,76	8,51
1922	8,30	12,13	13,45	7,50
1923	8,39	12,55	13,91	7,58
1924	8,20	12,03	13,38	7,44
1925	8,04	11,70	13,00	7,53
1926	8,26	11,59	12,98	7,69
1927	8,02	11,05	12,55	7,51
1928	8,11	10,80	12,39	7,57
1929	8,08	10,87	12,71	7,61
1930	7,95	10,74	12,36	7,40
1931	7,74	11,45	13,15	7,11
1932	6,95	11,98	14,10	6,35
1933	6,14	9,04	10,75	5,76
1934	4,99	6,50	7,65	4,73
1935	4,90	7,10	8,07	4,49
1936	5,06	7,11	8,03	4,65
1937	5,25	6,64	7,51	4,85
1938	5,63	6,37	7,49	5,41
1939	5,81	6,23	7,34	5,65
1940	6,03	6,29	7,59	5,89
1941	6,20	6,53	8,09	6,03
1942	6,39	6,87	8,80	6,27
1943	6,91	7,01	8,83	6,88
1944	6,88	7,24	9,33	6,78
1945	7,32	7,27	9,54	7,29
1946	8,29	8,16	11,03	8,21
1947	10,06	9,38	12,61	10,13
1948	10,49	10,15	13,91	10,41
1949	10,92	10,56	14,80	10,84
1950	11,83	10,94	14,49	11,84
1951	12,22	12,26	15,22	12,06
1952	12,23	12,71	15,99	11,94
1953	12,59	12,94	15,87	12,30
1954	12,81	13,08	15,89	12,55
1955	13,28	13,47	16,31	13,02
1956	13,61	14,27	17,18	13,26
1957	14,17	14,98	18,03	13,67
1958	14,23	15,23	18,46	13,70
1959	14,88	15,49	18,91	14,43
1960	15,10	15,60	18,40	14,78

continuación

Deflatores de la Formación Bruta de Capital Fijo: 1920-1995
(1984=100)

3 0 4

	Formación Bruta de Capital Fijo	Inversión en Maquinaria	Inversión en Transporte	Inversión en Estructuras
1961	15,18	16,00	18,57	14,69
1962	16,21	16,38	19,53	15,90
1963	17,42	16,75	19,75	17,43
1964	19,60	21,92	24,25	18,60
1965	21,52	22,56	24,55	20,86
1966	21,95	23,40	25,12	21,25
1967	22,42	23,97	26,15	21,67
1968	22,40	24,30	27,54	21,52
1969	22,79	25,02	28,40	21,76
1970	23,30	26,17	29,10	22,22
1971	24,07	27,87	29,86	22,77
1972	24,97	28,70	30,32	23,73
1973	27,26	31,50	31,26	26,08
1974	32,03	35,80	34,69	30,86
1975	37,14	39,41	37,83	36,45
1976	40,54	41,80	40,90	40,17
1977	45,31	47,31	43,52	44,88
1978	50,40	52,53	46,20	50,38
1979	56,39	54,99	50,38	57,49
1980	65,09	60,65	56,32	67,56
1981	71,27	63,47	64,32	74,79
1982	75,87	64,64	69,08	81,54
1983	82,02	72,11	74,88	85,97
1984	100,00	100,00	100,00	100,00
1985	110,32	117,87	109,59	106,98
1986	126,06	147,21	125,99	116,23
1987	185,56	241,82	209,26	155,05
1988	236,38	272,96	270,42	200,35
1989	419,27	602,79	537,33	313,78
1990	558,40	834,59	721,23	423,05
1991	708,17	1028,47	901,88	524,39
1992	878,52	1246,71	1127,34	657,12
1993	1141,37	1634,13	1493,19	866,29
1994	1988,72	2801,53	2468,40	1576,74
1995	2865,66	3854,13	3409,77	2287,02

3 0 5

Circulante y Liquidez Monetaria: 1913-1995

(Millones de bolívares)

	Circulante	Liquidez		Circulante	Liquidez
1913	21	30	1955	2245	2815
1914	21	29	1956	2437	3204
1915	21	28	1957	3073	4236
1916	25	34	1958	3626	5418
1917	33	45	1959	3899	5921
1918	46	62	1960	3256	4990
1919	61	102	1961	3485	5069
1920	81	123	1962	3432	5053
1921	74	110	1963	3603	5545
1922	73	105	1964	4061	6304
1923	82	118	1965	4556	7063
1924	87	126	1966	4662	7468
1925	99	149	1967	4885	8037
1926	165	233	1968	5022	9053
1927	169	239	1969	5437	9990
1928	192	272	1970	5973	11139
1929	200	289	1971	6680	12675
1930	232	326	1972	7900	15128
1931	253	344	1973	9633	18140
1932	259	316	1974	12633	23466
1933	267	315	1975	18612	33228
1934	256	293	1976	23633	42919
1935	249	304	1977	29535	57005
1936	263	329	1978	35118	67269
1937	279	314	1979	37703	74634
1938	330	352	1980	43031	89874
1939	357	386	1981	47937	109429
1940	385	410	1982	52692	124449
1941	445	491	1983	58786	143136
1942	512	544	1984	74565	166199
1943	608	678	1985	85113	182034
1944	690	814	1986	82564	205763
1945	813	952	1987	104105	244598
1946	847	920	1988	132872	301987
1947	1003	1087	1989	145355	374778
1948	1188	1296	1990	189450	577699
1949	1399	1526	1991	291418	906343
1950	1478	1621	1992	367918	1078409
1951	1493	1668	1993	367195	1429950
1952	1693	1929	1994	690868	2118542
1953	1913	2232	1995	1120635	3156485
1954	2091	2516			

Circulante y Liquidez Monetaria (Valores Trimestrales): 1928-1995
(Millones de bolívares)

3 0 6

	Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada		Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada
1928 ⁰¹	189	187	264	262	1940 ⁰²	383	381	405	401
1928 ⁰²	187	189	262	265	1940 ⁰³	387	386	412	413
1928 ⁰³	191	192	273	274	1940 ⁰⁴	385	399	418	425
1928 ⁰⁴	200	193	287	285	1941 ⁰¹	434	426	471	468
1929 ⁰¹	193	191	285	283	1941 ⁰²	456	448	506	500
1929 ⁰²	191	192	280	283	1941 ⁰³	447	453	493	493
1929 ⁰³	200	201	290	290	1941 ⁰⁴	442	462	492	501
1929 ⁰⁴	215	215	302	300	1942 ⁰¹	505	480	514	513
1930 ⁰¹	228	225	310	308	1942 ⁰²	500	498	529	522
1930 ⁰²	229	230	315	318	1942 ⁰³	516	516	554	553
1930 ⁰³	234	234	331	332	1942 ⁰⁴	525	528	578	586
1930 ⁰⁴	238	239	347	345	1943 ⁰¹	544	546	612	615
1931 ⁰¹	248	247	355	354	1943 ⁰²	593	589	666	656
1931 ⁰²	256	255	352	354	1943 ⁰³	641	637	713	710
1931 ⁰³	256	257	342	342	1943 ⁰⁴	656	664	723	731
1931 ⁰⁴	253	255	327	326	1944 ⁰¹	679	673	745	750
1932 ⁰¹	259	257	320	319	1944 ⁰²	677	677	824	812
1932 ⁰²	259	259	317	318	1944 ⁰³	687	691	855	855
1932 ⁰³	260	260	315	316	1944 ⁰⁴	717	720	832	838
1932 ⁰⁴	259	263	312	312	1945 ⁰¹	766	760	922	927
1933 ⁰¹	273	265	325	325	1945 ⁰²	802	805	984	971
1933 ⁰²	265	266	314	313	1945 ⁰³	834	833	960	965
1933 ⁰³	266	266	311	312	1945 ⁰⁴	849	825	942	946
1933 ⁰⁴	264	265	310	311	1946 ⁰¹	781	807	859	859
1934 ⁰¹	260	261	301	301	1946 ⁰²	820	820	888	878
1934 ⁰²	260	258	297	297	1946 ⁰³	854	869	928	940
1934 ⁰³	255	255	287	286	1946 ⁰⁴	935	933	1005	1007
1934 ⁰⁴	249	250	287	289	1947 ⁰¹	1016	976	1094	1086
1935 ⁰¹	246	246	291	290	1947 ⁰²	989	986	1071	1062
1935 ⁰²	246	245	295	294	1947 ⁰³	970	998	1056	1078
1935 ⁰³	252	251	312	311	1947 ⁰⁴	1038	1034	1127	1125
1935 ⁰⁴	253	256	319	322	1948 ⁰¹	1113	1094	1211	1192
1936 ⁰¹	258	259	332	331	1948 ⁰²	1168	1157	1272	1267
1936 ⁰²	266	263	343	342	1948 ⁰³	1178	1223	1291	1324
1936 ⁰³	270	266	338	337	1948 ⁰⁴	1294	1291	1411	1406
1936 ⁰⁴	260	266	301	306	1949 ⁰¹	1390	1355	1517	1486
1937 ⁰¹	272	269	317	314	1949 ⁰²	1403	1396	1526	1524
1937 ⁰²	278	275	310	308	1949 ⁰³	1372	1417	1496	1536
1937 ⁰³	280	280	316	316	1949 ⁰⁴	1432	1435	1565	1559
1937 ⁰⁴	285	292	312	319	1950 ⁰¹	1497	1448	1639	1601
1938 ⁰¹	317	310	342	338	1950 ⁰²	1450	1466	1593	1596
1938 ⁰²	327	325	349	346	1950 ⁰³	1453	1493	1592	1635
1938 ⁰³	334	337	354	354	1950 ⁰⁴	1512	1511	1660	1652
1938 ⁰⁴	340	347	362	370	1951 ⁰¹	1510	1454	1671	1633
1939 ⁰¹	359	350	383	378	1951 ⁰²	1451	1456	1621	1626
1939 ⁰²	350	349	384	381	1951 ⁰³	1452	1489	1630	1670
1939 ⁰³	353	358	385	386	1951 ⁰⁴	1559	1550	1751	1742
1939 ⁰⁴	368	371	392	400	1952 ⁰¹	1641	1606	1858	1819
1940 ⁰¹	382	377	404	399	1952 ⁰²	1652	1660	1882	1889

3 0 7

Circulante y Liquidez Monetaria (Valores Trimestrales): 1928-1995

continuación

(Millones de bolívares)

	Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada		Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada
1952 ⁰³	1689	1723	1930	1972	1964 ⁰⁴	4225	4209	6544	6580
1952 ⁰⁴	1788	1784	2045	2036	1965 ⁰¹	4415	4389	6851	6792
1953 ⁰¹	1874	1841	2160	2120	1965 ⁰²	4587	4512	7062	6982
1953 ⁰²	1908	1894	2216	2222	1965 ⁰³	4488	4615	7042	7143
1953 ⁰³	1894	1935	2224	2267	1965 ⁰⁴	4733	4688	7298	7346
1953 ⁰⁴	1978	1982	2327	2317	1966 ⁰¹	4683	4686	7537	7472
1954 ⁰¹	2084	2042	2465	2426	1966 ⁰²	4823	4620	7746	7653
1954 ⁰²	2085	2088	2495	2499	1966 ⁰³	4450	4592	7284	7394
1954 ⁰³	2069	2108	2508	2554	1966 ⁰⁴	4692	4661	7304	7342
1954 ⁰⁴	2126	2118	2597	2586	1967 ⁰¹	4824	4815	7714	7653
1955 ⁰¹	2179	2149	2690	2652	1967 ⁰²	5027	4938	7991	7902
1955 ⁰²	2212	2213	2768	2771	1967 ⁰³	4885	4921	8053	8171
1955 ⁰³	2241	2285	2826	2876	1967 ⁰⁴	4803	4809	8390	8419
1955 ⁰⁴	2348	2326	2977	2962	1968 ⁰¹	4780	4787	8655	8592
1956 ⁰¹	2370	2346	3055	3016	1968 ⁰²	5006	4927	9009	8929
1956 ⁰²	2384	2379	3104	3108	1968 ⁰³	4980	5111	9137	9264
1956 ⁰³	2400	2453	3180	3237	1968 ⁰⁴	5325	5269	9412	9423
1956 ⁰⁴	2596	2581	3475	3454	1969 ⁰¹	5366	5328	9665	9601
1957 ⁰¹	2801	2757	3796	3750	1969 ⁰²	5366	5331	9827	9763
1957 ⁰²	2946	2959	4036	4041	1969 ⁰³	5278	5434	9957	10090
1957 ⁰³	3115	3176	4322	4398	1969 ⁰⁴	5737	5612	10510	10501
1957 ⁰⁴	3429	3368	4790	4758	1970 ⁰¹	5725	5763	10788	10712
1958 ⁰¹	3463	3507	5789	5739	1970 ⁰²	6001	5917	11097	11050
1958 ⁰²	3645	3604	5173	5203	1970 ⁰³	5910	6076	11152	11306
1958 ⁰³	3596	3675	5200	5270	1970 ⁰⁴	6254	6137	11519	11487
1958 ⁰⁴	3800	3780	5510	5455	1971 ⁰¹	6266	6345	11935	11842
1959 ⁰¹	3978	3914	5809	5759	1971 ⁰²	6581	6504	12342	12304
1959 ⁰²	3974	3994	6020	6053	1971 ⁰³	6574	6805	12697	12886
1959 ⁰³	3875	3937	6024	6101	1971 ⁰⁴	7299	7098	13725	13678
1959 ⁰⁴	3768	3717	5830	5776	1972 ⁰¹	7366	7385	14321	14193
1960 ⁰¹	3438	3426	5312	5270	1972 ⁰²	7790	7731	14799	14756
1960 ⁰²	3218	3207	4925	4947	1972 ⁰³	7821	8085	15231	15485
1960 ⁰³	3065	3152	4772	4828	1972 ⁰⁴	8624	8397	16160	16091
1960 ⁰⁴	3303	3261	4952	4916	1973 ⁰¹	8733	8756	16903	16747
1961 ⁰¹	3521	3404	5247	5208	1973 ⁰²	9360	9247	17472	17411
1961 ⁰²	3453	3456	4969	4981	1973 ⁰³	9481	9896	18195	18516
1961 ⁰³	3402	3473	4947	5000	1973 ⁰⁴	10960	10616	19989	19903
1961 ⁰⁴	3563	3476	5114	5094	1974 ⁰¹	11354	11366	21610	21417
1962 ⁰¹	3450	3437	5055	5016	1974 ⁰²	12426	12110	22975	22873
1962 ⁰²	3423	3430	5000	4996	1974 ⁰³	12137	13013	23286	23701
1962 ⁰³	3419	3447	5057	5113	1974 ⁰⁴	14614	14299	25994	25881
1962 ⁰⁴	3436	3424	5101	5099	1975 ⁰¹	16107	15947	28738	28519
1963 ⁰¹	3427	3424	5283	5241	1975 ⁰²	17775	17711	31937	31761
1963 ⁰²	3571	3544	5485	5459	1975 ⁰³	18805	19534	34130	34718
1963 ⁰³	3632	3678	5614	5682	1975 ⁰⁴	21762	21238	38108	37938
1963 ⁰⁴	3781	3783	5797	5815	1976 ⁰¹	23155	22297	39893	39654
1964 ⁰¹	3920	3909	6095	6042	1976 ⁰²	22859	22968	41643	41413
1964 ⁰²	4135	4013	6360	6306	1976 ⁰³	23054	23755	43210	43907
1964 ⁰³	3961	4077	6217	6299	1976 ⁰⁴	25462	24975	46929	46661

continuación

Circulante y Liquidez Monetaria (Valores Trimestrales): 1928-1995

3 0 8

(Millones de bolívares)

	Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada		Circulante Observado	Circulante Desestacionalizado	Liquidez Observada	Liquidez Desestacionalizada
1977 ⁰¹	27020	26897	51668	51443	1986 ⁰¹	75119	81327	191124	191154
1977 ⁰²	29440	29081	56388	56158	1986 ⁰²	80556	82027	200269	200831
1977 ⁰³	29565	30475	58554	59387	1986 ⁰³	84528	84539	211244	212341
1977 ⁰⁴	32114	31588	61409	60983	1986 ⁰⁴	90052	88089	220414	218601
1978 ⁰¹	33483	33063	63763	63542	1987 ⁰¹	93237	93225	226225	223569
1978 ⁰²	34330	34437	66625	66521	1987 ⁰²	98673	99567	237519	238203
1978 ⁰³	34538	35753	67092	67912	1987 ⁰³	104647	107366	246842	251149
1978 ⁰⁴	38121	36843	71598	71022	1987 ⁰⁴	119864	115353	267805	265642
1979 ⁰¹	37184	37034	71707	71470	1988 ⁰¹	121871	122693	287178	283807
1979 ⁰²	36724	37174	72312	72379	1988 ⁰²	129111	129700	299731	300594
1979 ⁰³	37139	37870	74891	75694	1988 ⁰³	133693	137183	304999	310321
1979 ⁰⁴	39764	38776	79626	78916	1988 ⁰⁴	146813	142690	316041	313488
1980 ⁰¹	40199	40086	82210	81938	1989 ⁰¹	154256	144668	343667	339633
1980 ⁰²	41713	42140	86496	86762	1989 ⁰²	137356	142333	344736	345728
1980 ⁰³	43157	44105	91970	92817	1989 ⁰³	137518	141226	382346	389017
1980 ⁰⁴	47053	45462	98819	97910	1989 ⁰⁴	152289	150024	428365	424905
1981 ⁰¹	46505	46896	103544	103204	1990 ⁰¹	169568	166930	489983	482800
1981 ⁰²	47788	47715	108261	108731	1990 ⁰²	180499	181456	531367	537715
1981 ⁰³	46448	48018	107806	108630	1990 ⁰³	188662	194117	592175	601050
1981 ⁰⁴	51007	49113	118103	117107	1990 ⁰⁴	219070	213700	697273	677727
1982 ⁰¹	50926	50884	123515	123129	1991 ⁰¹	242063	239436	759125	764700
1982 ⁰²	50824	51813	123805	124353	1991 ⁰²	266750	273699	852228	861393
1982 ⁰³	49295	52772	124022	124812	1991 ⁰³	309846	311910	953611	960068
1982 ⁰⁴	59723	53880	126453	125521	1991 ⁰⁴	347014	337266	1060407	1033676
1983 ⁰¹	52962	54544	128403	128070	1992 ⁰¹	341300	350583	1078242	1081704
1983 ⁰²	54867	56570	137821	138334	1992 ⁰²	363056	368781	1108208	1131530
1983 ⁰³	60495	60542	148409	149274	1992 ⁰³	380586	382596	1196031	1195364
1983 ⁰⁴	66819	64533	157911	156767	1992 ⁰⁴	386731	377173	1287486	1255664
1984 ⁰¹	67405	68191	163673	163439	1993 ⁰¹	362803	365091	1306936	1322256
1984 ⁰²	71451	72923	163948	164463	1993 ⁰²	354221	353426	1384584	1395993
1984 ⁰³	77080	77113	165598	166486	1993 ⁰³	345453	354443	1461909	1471322
1984 ⁰⁴	82324	80156	171576	170274	1993 ⁰⁴	406304	398035	1566373	1582160
1985 ⁰¹	82349	82771	176211	176151	1994 ⁰¹	493091	488207	1785348	1758576
1985 ⁰²	83020	84616	180350	180874	1994 ⁰²	593931	616626	1953047	2003797
1985 ⁰³	84125	84610	182683	183617	1994 ⁰³	756355	756239	2269226	2259143
1985 ⁰⁴	90956	83016	188893	187385	1994 ⁰⁴	920094	826649	2466548	2380844
					1995 ⁰¹	1071527	1061548	2943271	2938212
					1995 ⁰²	1076706	1066678	3091931	3086617
					1995 ⁰³	1076358	1066334	3174162	3168707
					1995 ⁰⁴	1257949	1246234	3416574	3410702

3 0 9

Índice General de Precios: 1830-1920

(1913=100)

	Índice General	Índice de Precios de las Importaciones	Índice de Precios de las Exportaciones		Índice General	Índice de Precios de las Importaciones	Índice de Precios de las Exportaciones
1830	81,52	85,24	78,30	1876	105,36	107,24	103,50
1831	81,39	87,29	75,40	1877	121,57	102,42	144,90
1832	83,65	86,14	81,10	1878	109,09	95,42	121,80
1833	87,15	84,66	89,70	1879	97,65	92,32	103,24
1834	91,99	82,47	104,70	1880	91,02	97,03	87,50
1835	98,94	85,19	112,60	1881	92,81	95,48	90,70
1836	92,15	92,41	91,90	1882	95,90	96,47	95,40
1837	86,37	91,73	82,90	1883	95,24	91,76	98,80
1838	94,85	92,41	96,90	1884	92,53	87,83	96,50
1839	96,45	96,13	96,80	1885	88,35	83,00	92,90
1840	95,34	91,36	100,60	1886	94,34	79,74	110,70
1841	89,77	88,33	91,00	1887	96,33	81,31	114,90
1842	86,01	81,57	89,70	1888	96,38	82,41	112,30
1843	80,33	76,19	83,70	1889	102,89	82,25	129,90
1844	78,76	77,20	80,20	1890	112,50	84,52	137,90
1845	83,47	81,55	85,00	1891	108,11	83,62	134,82
1846	86,30	84,83	87,50	1892	105,54	79,05	131,80
1847	82,27	89,20	78,20	1893	98,09	78,50	118,00
1848	84,02	77,84	87,40	1894	98,32	73,38	124,80
1849	81,81	73,91	89,80	1895	100,56	72,21	127,90
1850	76,98	79,74	74,70	1896	88,49	71,13	107,90
1851	82,80	89,04	77,80	1897	84,13	71,60	93,80
1852	84,14	94,69	77,40	1898	85,75	74,16	97,50
1853	92,02	108,64	81,70	1899	70,91	78,20	66,60
1854	92,63	116,97	77,90	1900	82,60	85,32	80,80
1855	94,68	118,25	81,70	1901	80,88	82,21	79,80
1856	97,68	116,61	84,62	1902	73,64	82,96	68,20
1857	102,20	117,37	87,63	1903	71,20	83,34	64,30
1858	96,69	104,12	90,76	1904	74,53	84,02	69,30
1859	99,27	106,87	94,00	1905	76,81	85,50	72,70
1860	98,05	109,74	90,45	1906	89,82	89,06	90,30
1861	93,75	108,67	87,04	1907	86,82	92,48	83,40
1862	92,41	113,40	83,76	1908	80,27	89,34	75,30
1863	91,04	118,81	80,60	1909	82,88	95,80	75,90
1864	119,70	129,35	110,30	1910	93,40	97,28	90,30
1865	106,38	125,57	93,58	1911	102,59	95,27	110,20
1866	94,62	124,01	79,40	1912	107,40	99,98	114,00
1867	100,12	122,62	81,47	1913	100,00	100,00	100,00
1868	100,31	120,74	83,60	1914	93,02	101,23	89,20
1869	92,64	118,62	84,50	1915	102,12	115,28	94,10
1870	104,80	115,71	100,74	1916	112,09	138,48	92,60
1871	118,98	117,32	120,11	1917	102,01	184,70	78,20
1872	136,18	126,76	143,20	1918	132,74	182,93	115,80
1873	125,94	127,71	125,30	1919	198,92	222,34	178,30
1874	128,58	121,01	133,70	1920	152,21	291,33	97,90
1875	125,56	113,92	138,80				

Índice de Precios de las Exportaciones: 1830-1920

3 1 0

(1913=100)						
	Índice de Precios de las Exportaciones	Índice de Precios del Café	Índice de Precios del Cacao	Índice de Precios del Ganado	Índice de Precios del Cuero	Índice de Precios del Oro
1830	78,30	78,60	85,81	43,95	30,59	
1831	75,40	67,36	91,71	46,49	26,87	
1832	81,10	73,22	100,48	44,79	24,61	
1833	89,70	81,55	111,26	60,06	36,15	
1834	104,70	109,35	114,79	87,39	46,97	
1835	112,60	115,69	125,31	73,80	44,84	
1836	91,90	91,21	109,48	79,36	42,20	
1837	82,90	76,69	108,56	87,56	37,67	
1838	96,90	94,16	123,74	81,16	38,78	
1839	96,80	92,63	121,39	81,03	40,94	
1840	100,60	86,06	147,01	75,90	46,13	
1841	91,00	92,82	108,44	90,99	46,31	
1842	89,70	78,16	131,57	67,54	42,37	
1843	83,70	70,87	126,43	51,04	39,88	
1844	80,20	74,70	124,88	42,23	39,51	
1845	85,00	77,06	133,48	31,20	40,33	
1846	87,50	83,37	137,08	34,79	40,42	
1847	78,20	71,66	117,83	37,46	34,71	
1848	87,40	84,10	132,66	34,01	38,20	
1849	89,80	69,26	156,51	27,83	29,83	
1850	74,70	64,06	135,10	30,95	33,78	
1851	77,80	75,28	113,97	29,50	32,65	
1852	77,40	72,60	127,21	18,28	38,17	
1853	81,70	73,08	134,79	18,22	39,59	
1854	77,90	79,96	118,57	30,90	38,68	
1855	81,70	73,08	134,79	18,22	39,59	
1856	84,62	ND	ND	ND	ND	
1857	87,63	ND	ND	ND	ND	
1858	90,76	ND	ND	ND	ND	
1859	94,00	92,50	137,36	25,61	35,37	
1860	90,45	ND	ND	ND	ND	
1861	87,04	ND	ND	ND	ND	
1862	83,76	ND	ND	ND	ND	
1863	80,60	ND	ND	ND	ND	
1864	110,30	109,33	156,05	21,23	32,45	
1865	93,58	ND	ND	ND	ND	
1866	79,40	72,47	101,80	ND	ND	
1867	81,47	ND	ND	ND	ND	
1868	83,60	86,40	101,46	20,79	38,30	117,32
1869	84,50	89,14	101,45	67,84	38,28	117,35
1870	100,74	ND	ND	ND	ND	ND
1871	120,11	ND	ND	ND	ND	ND
1872	143,20	148,37	156,07	84,83	62,53	117,33
1873	125,30	126,15	140,48	ND	57,96	117,29
1874	133,70	137,97	126,26	67,88	68,67	117,34
1875	138,80	146,06	120,20	ND	26,77	117,42

Índice de Precios de las Exportaciones: 1830-1920

continuación

(1913=100)						
	Índice de Precios de las Exportaciones	Índice de Precios del Café	Índice de Precios del Cacao	Índice de Precios del Ganado	Índice de Precios del Cuero	Índice de Precios del Oro
1876	103,50	107,80	93,05	ND	26,70	117,31
1877	144,90	160,08	93,65	ND	66,60	117,30
1878	121,80	126,15	140,49	ND	19,09	117,28
1879	103,24	ND	ND	ND	ND	ND
1880	87,50	75,69	117,05	140,05	19,14	117,31
1881	90,70	76,42	123,18	137,95	56,02	117,29
1882	95,40	85,08	119,57	130,73	60,81	117,29
1883	98,80	89,77	124,07	117,69	32,91	117,29
1884	96,50	79,03	125,60	100,55	49,90	117,28
1885	92,90	76,95	129,02	88,44	53,72	117,29
1886	110,70	99,68	159,46	88,31	51,31	114,27
1887	114,90	116,97	113,26	94,43	47,94	126,83
1888	112,30	117,12	105,81	97,82	41,21	100,54
1889	129,90	138,64	104,25	85,99	40,08	108,07
1890	137,90	148,77	115,16	85,07	56,66	105,64
1891	134,82	ND	ND	ND	ND	ND
1892	131,80	138,96	113,23	82,67	31,31	98,32
1893	118,00	123,83	102,44	87,46	46,96	92,37
1894	124,80	135,26	100,58	88,20	43,89	95,70
1895	127,90	138,10	88,19	102,96	74,42	79,58
1896	107,90	117,15	81,37	83,99	39,59	82,89
1897	93,80	100,92	61,08	84,88	45,79	84,50
1898	97,50	100,92	101,46	93,34	45,79	81,83
1899	66,60	60,61	99,92	94,48	53,49	82,50
1900	80,80	67,28	117,06	93,32	49,58	95,56
1901	79,80	58,87	124,87	93,33	53,35	95,00
1902	68,20	54,23	89,29	56,86	48,90	150,05
1903	64,30	55,28	88,67	57,22	55,73	96,23
1904	69,30	66,10	84,74	57,28	59,29	87,48
1905	72,70	72,90	82,51	61,18	63,88	77,01
1906	90,30	ND	ND	ND	ND	108,69
1907	83,40	72,45	103,71	66,34	54,90	131,51
1908	75,30	72,17	86,88	80,66	55,18	78,51
1909	75,90	73,19	84,38	71,36	65,27	88,42
1910	90,30	97,57	80,49	81,21	62,17	91,70
1911	110,20	119,20	85,73	79,08	70,94	97,88
1912	114,00	120,05	109,62	76,83	78,34	89,74
1913	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1914	89,20	85,17	98,61	81,66	88,46	95,46
1915	94,10	86,12	116,12	79,27	94,47	96,44
1916	92,60	86,85	98,49	90,01	104,28	93,62
1917	78,20	71,94	81,08	85,64	82,25	96,77
1918	115,80	117,49	115,22	85,88	67,87	86,20
1919	178,30	189,62	178,34	108,70	121,55	94,61
1920	97,90	102,14	80,56	137,47	72,33	91,06

Índice de Precios de las Exportaciones no Petroleras: 1920-1984

3 1 2

(1968=100)

	Café	Cacao	Hierro	Otras Exportaciones		Café	Cacao	Hierro	Otras Exportaciones
1920	59,96	76,68		83,55	1953	108,38	92,81	57,85	81,92
1921	35,31	36,35		65,13	1954	130,33	112,63	49,36	82,10
1922	40,74	45,98		60,06	1955	122,85	82,91	52,52	82,92
1923	45,26	41,26		59,12	1956	134,12	78,04	61,64	82,38
1924	56,08	41,00		63,91	1957	124,29	86,43	66,66	83,41
1925	71,39	49,90		66,79	1958	103,39	109,60	68,35	83,30
1926	70,07	48,95		70,48	1959	87,29	99,87	66,55	85,02
1927	61,85	61,99		67,74	1960	90,24	98,45	77,95	85,59
1928	66,69	51,68		66,52	1961	93,56	102,31	82,53	86,20
1929	63,35	44,29		63,38	1962	97,82	114,74	82,01	87,91
1930	43,99	41,38		59,36	1963	99,74	98,82	72,70	89,59
1931	35,58	37,20		56,35	1964	102,97	101,46	97,51	92,32
1932	36,11	29,50		51,62	1965	103,26	101,49	96,90	96,40
1933	29,96	20,31		46,17	1966	102,26	102,47	101,12	97,36
1934	21,89	17,44		43,42	1967	101,69	100,57	99,59	99,14
1935	17,53	17,42		41,67	1968	100,00	100,00	100,00	100,00
1936	19,65	26,92		44,80	1969	102,29	119,65	81,85	100,90
1937	27,83	33,12		47,65	1970	102,98	97,69	82,41	102,00
1938	21,80	18,74		46,51	1971	102,27	96,23	88,41	105,50
1939	23,67	24,29		47,39	1972	118,15	92,99	92,89	108,80
1940	18,22	21,61		47,45	1973	118,85	124,17	89,57	116,40
1941	16,35	18,21		48,81	1974	124,18	206,88	118,46	134,20
1942	31,93	28,99		50,54	1975	190,55	189,96	157,90	148,90
1943	35,74	27,26		54,43	1976	199,30	278,87	169,94	161,20
1944	35,72	30,71		58,63	1977	321,59	664,79	167,16	174,70
1945	37,23	41,64		64,58	1978	217,49	556,19	124,58	187,40
1946	48,12	57,56		71,18	1979	238,02	509,65	124,20	207,20
1947	56,31	99,14		76,77	1980	211,57	387,86	146,70	250,00
1948	60,48	106,01		81,61	1981	162,49	316,88	158,12	277,10
1949	72,27	72,42		80,75	1982	176,45	247,46	146,87	295,40
1950	89,87	91,76	35,80	78,76	1983	179,62	304,86	166,16	312,00
1951	104,79	97,08	59,49	82,13	1984	198,30	386,30	182,93	359,37
1952	115,20	95,09	64,36	80,99					

Índice de Precios de las Importaciones: 1830-1920

(1913=100)											
	Índice de Precios de las Importaciones Totales	Índice de Precios de las Importaciones de Gran Bretaña	Índice de Precios de las Importaciones de Alemania	Índice de Precios de las Importaciones de Francia	Índice de Precios de las Importaciones de EE. UU.		Índice de Precios de las Importaciones Totales	Índice de Precios de las Importaciones de Gran Bretaña	Índice de Precios de las Importaciones de Alemania	Índice de Precios de las Importaciones de Francia	Índice de Precios de las Importaciones de EE. UU.
1830	85,24	84,68	78,00	105,08	89,22	1876	107,24	114,00	95,00	111,02	107,84
1831	87,29	85,13	82,00	105,93	92,16	1877	102,42	110,00	91,00	101,69	103,92
1832	86,14	81,99	80,00	106,78	93,14	1878	95,42	106,00	83,00	99,15	89,22
1833	84,66	79,75	76,00	108,47	93,14	1879	92,32	99,00	81,00	101,69	88,24
1834	82,47	77,51	76,00	111,86	88,24	1880	97,03	103,00	87,00	99,15	98,04
1835	85,19	75,72	77,00	114,41	98,04	1881	95,48	99,00	85,00	96,61	100,98
1836	92,41	85,13	78,00	106,78	111,76	1882	96,47	101,00	81,00	93,22	105,88
1837	91,73	84,23	74,00	111,02	112,75	1883	91,76	97,00	80,00	85,59	99,02
1838	92,41	87,82	78,00	110,17	107,84	1884	87,83	94,00	78,00	83,90	91,18
1839	96,13	93,20	81,00	114,41	109,80	1885	83,00	90,00	75,00	80,51	83,33
1840	91,36	91,85	80,00	113,56	93,14	1886	79,74	86,00	72,00	77,97	80,39
1841	88,33	87,82	78,00	111,02	90,20	1887	81,31	86,00	73,00	81,36	83,33
1842	81,57	79,75	78,00	102,54	80,39	1888	82,41	86,00	75,00	84,75	84,31
1843	76,19	71,69	77,50	100,00	73,53	1889	82,25	87,00	82,00	84,75	79,41
1844	77,20	72,58	76,00	102,54	75,49	1890	84,52	91,00	87,00	83,05	80,39
1845	81,55	74,38	82,00	109,32	81,37	1891	83,62	90,00	86,00	80,51	80,39
1846	84,83	77,07	88,00	115,25	81,37	1892	79,05	86,00	80,00	79,66	74,51
1847	89,20	86,92	97,00	94,92	88,24	1893	78,50	86,00	77,00	73,73	76,47
1848	77,84	73,48	76,00	94,07	80,39	1894	73,38	82,00	73,00	72,03	68,63
1849	73,91	66,31	70,00	94,07	80,39	1895	72,21	79,00	72,00	69,49	69,61
1850	79,74	79,35	71,00	93,22	82,35	1896	71,13	79,00	72,00	70,34	66,67
1851	89,04	98,25	75,00	100,85	81,37	1897	71,60	78,00	76,00	72,88	66,67
1852	94,69	99,33	82,00	117,80	86,27	1898	74,16	79,00	79,00	78,81	69,61
1853	108,64	120,92	92,00	125,42	95,10	1899	78,20	82,00	83,00	83,90	74,51
1854	116,97	129,56	100,00	130,51	105,88	1900	85,32	95,00	90,00	80,51	80,39
1855	118,25	128,48	105,00	132,20	107,84	1901	82,21	90,00	83,00	79,66	79,41
1856	116,61	128,48	105,00	127,97	102,94	1902	82,96	86,00	81,00	81,36	84,31
1857	117,37	133,88	101,00	116,10	108,82	1903	83,34	86,00	82,00	79,66	85,29
1858	104,12	115,52	91,00	116,10	91,18	1904	84,02	87,00	82,00	83,05	85,29
1859	106,87	119,84	89,00	122,03	93,14	1905	85,50	87,00	86,00	88,14	86,27
1860	109,74	125,24	94,00	120,34	91,18	1906	89,06	92,00	92,00	92,37	88,24
1861	108,67	124,16	94,00	120,34	87,25	1907	92,48	96,00	97,00	85,59	93,14
1862	113,40	128,48	94,00	121,19	101,96	1908	89,34	93,00	90,00	85,59	90,20
1863	118,81	130,64	92,00	119,49	130,39	1909	95,80	89,00	91,00	91,53	97,06
1864	129,35	133,88	91,00	111,86	189,22	1910	97,28	93,00	93,00	95,76	100,98
1865	125,57	128,48	89,00	113,56	181,37	1911	95,27	95,00	94,00	100,00	93,14
1866	124,01	129,56	90,00	111,02	170,59	1912	99,98	96,00	102,00	98,31	99,02
1867	122,62	127,40	97,00	111,86	158,82	1913	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1868	120,74	125,24	97,00	110,17	154,90	1914	101,23	102,00	105,00	100,00	97,06
1869	118,62	124,16	92,00	112,71	148,04	1915	115,28	129,00	141,35	140,00	100,00
1870	115,71	122,00	92,00	116,95	132,35	1916	138,48	168,00	151,44	180,00	122,55
1871	117,32	122,00	100,00	122,03	127,45	1917	184,70	225,00	177,69	250,00	168,63
1872	126,76	135,00	114,00	122,03	133,33	1918	182,93	253,00	216,06	330,00	188,24
1873	127,71	140,00	120,00	111,86	130,39	1919	222,34	277,00	413,94	340,00	198,04
1874	121,01	132,00	112,00	109,32	123,53	1920	291,33	358,00	1478,08	490,00	221,57
1875	113,92	124,00	100,00	110,17	115,69						

Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas: 1920-1995

3 1 4

(1968=100 y 1984=100)								
	Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas 1984=100	Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Gran Bretaña 1968=100	Tasa de Cambio Bs/libra 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Alemania 1968=100	Tasa de Cambio Bs/marco 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Francia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/franco 1968=100
1920	22,17	97,61	57,93				2,14	
1921	15,24	67,09	43,53				1,48	
1922	13,64	60,06	32,53				1,40	
1923	13,89	61,15	30,75				1,79	
1924	13,29	58,51	30,58		50,83		2,05	
1925	13,98	61,55	29,78		53,33		2,31	
1926	13,90	61,19	28,16		54,17		2,97	
1927	13,29	58,50	26,70		56,67		2,58	
1928	13,21	58,15	26,70		58,33		2,62	
1929	12,95	56,99	26,05	236,10	58,33	110,38	2,58	1809,37
1930	12,24	53,91	24,92	244,65	53,33	114,54	2,23	1872,97
1931	11,92	52,48	22,33	275,30	47,50	128,32	1,92	2115,86
1932	11,19	49,24	20,87	221,14	40,83	142,94	1,66	2355,69
1933	9,60	42,28	20,71	210,45	40,00	139,93	1,57	2304,63
1934	7,55	33,25	20,87	167,45	42,50	126,20	1,53	2073,83
1935	8,84	38,91	20,87	179,13	43,33	139,92	1,44	2291,64
1936	9,36	41,21	21,36	181,84	45,00	140,65	1,66	2080,09
1937	8,40	36,97	23,14	157,55	45,00	121,92	2,31	1203,41
1938	7,25	31,91	23,63	145,38	45,00	113,86	2,66	807,99
1939	6,95	30,59	23,46	138,93	45,83	113,41	2,79	746,40
1940	6,51	28,65	28,64	119,81	46,67	113,41	3,67	646,20
1941	7,25	31,92	32,53	119,81	48,33	113,41	4,37	646,20
1942	8,21	36,16	37,87	119,81	48,33	113,41	5,24	646,20
1943	8,60	37,87	40,46	119,81	50,00	113,41	6,11	646,20
1944	8,95	39,40	43,04	125,82	50,00	119,10	6,99	678,61
1945	9,14	40,24	43,69	125,82	ND	119,10	9,61	597,82
1946	10,50	46,23	46,28	125,82	ND	106,34	16,59	248,30
1947	12,81	56,40	52,43	125,82	ND	99,25	25,33	248,30
1948	13,88	61,10	57,28	125,82	83,33	89,32	43,67	138,37
1949	12,84	56,53	58,74	87,46	81,67	70,89	48,47	105,27
1950	13,24	58,29	62,30	87,46	78,33	70,89	52,40	105,27
1951	15,00	66,05	75,41	86,91	92,50	70,89	67,25	105,24
1952	14,83	65,28	79,29	87,75	95,00	70,89	70,74	105,24
1953	14,63	64,39	77,67	87,79	92,50	70,89	67,25	105,24
1954	14,62	64,39	76,87	86,97	90,83	70,89	65,94	105,24
1955	14,77	65,02	78,65	87,56	93,33	71,74	65,94	105,24
1956	15,17	66,78	81,40	86,99	94,17	70,91	68,56	105,24
1957	15,45	68,04	83,01	87,73	96,67	70,86	72,49	87,72
1958	15,58	68,59	83,66	87,52	95,00	71,26	81,22	75,08
1959	15,61	68,71	83,99	87,44	95,00	71,40	84,72	75,04
1960	15,57	68,54	85,28	87,56	96,67	71,38	87,34	75,13

Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas: 1920-1995

continuación

(1968=100 y 1984=100)					
	Índice de Precios de las Exportaciones de EE. UU. 1968=100	Tasa de Cambio Bs/dólar 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Italia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/lira 1968=100	
1920	77,82	122,09	2,00		
1921	49,24	132,63	1,91		
1922	48,55	120,41	1,91		
1923	50,62	117,60	1,91		
1924	49,24	115,67	1,91		
1925	52,00	115,22	2,09		
1926	50,27	118,46	2,18		
1927	47,86	118,96	1,82		
1928	48,55	116,57	1,73		
1929	47,86	115,91	1,64		
1930	43,39	119,98	1,55		
1931	36,85	135,09	1,27		
1932	32,71	150,48	1,18		
1933	33,06	118,96	1,09		
1934	37,53	79,20	1,09		
1935	40,29	87,11	1,18		
1936	40,63	87,22	1,36		
1937	43,39	75,91	1,55		
1938	39,60	70,89	1,64		
1939	38,84	70,89	1,73		
1940	39,60	70,89	2,00		
1941	44,00	70,89	2,27		
1942	49,70	70,89	2,55		
1943	51,90	70,89	3,82		
1944	52,30	74,44	14,55		
1945	53,30	74,44	34,55		
1946	60,90	74,44	48,18		
1947	74,60	74,44	86,36		
1948	80,80	74,44	90,91	80,72	
1949	76,80	74,44	85,45	74,27	73,97
1950	79,80	74,44	80,91	74,29	73,74
1951	88,90	74,44	92,73	74,28	73,74
1952	86,40	74,44	87,27	74,28	97,67
1953	85,30	74,44	87,27	74,28	98,74
1954	85,50	74,44	86,36	74,28	99,03
1955	85,70	74,44	87,27	74,28	102,62
1956	88,50	74,44	89,09	74,27	100,78
1957	91,00	74,44	90,00	74,28	93,60
1958	92,30	74,44	88,18	74,38	96,90
1959	92,50	74,44	85,45	74,79	96,71
1960	91,70	74,44	86,36	74,79	94,09
					74,32

continuación

Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas: 1920-1995

3 1 6

		(1968=100 y 1984=100)						
	Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas 1984=100	Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Gran Bretaña 1968=100	Tasa de Cambio Bs/libra 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Alemania 1968=100	Tasa de Cambio Bs/marco 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Francia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/franco 1968=100
1961	15,70	69,10	86,09	87,67	97,50	74,50	88,65	75,17
1962	15,84	69,75	86,90	87,50	98,33	74,47	91,27	75,17
1963	15,91	70,03	88,35	87,31	99,17	74,90	94,76	75,17
1964	21,48	94,58	90,13	117,01	100,00	100,57	96,07	100,98
1965	21,96	96,69	91,75	117,55	102,50	99,85	97,38	100,94
1966	22,61	99,54	94,85	117,02	105,00	100,56	99,56	99,92
1967	22,34	98,38	94,85	100,92	103,33	100,01	99,56	100,81
1968	22,71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	23,56	103,72	102,50	100,68	102,90	108,39	104,80	89,02
1970	24,90	109,63	111,52	100,39	106,71	109,64	112,97	89,64
1971	26,30	115,79	117,10	104,67	110,55	119,65	118,40	92,61
1972	27,07	119,18	122,13	96,29	112,98	122,15	119,23	94,40
1973	31,11	136,98	137,52	93,10	118,63	141,39	128,05	100,43
1974	38,51	169,56	172,45	94,12	137,02	158,61	157,12	106,38
1975	40,68	179,11	207,28	81,09	143,73	145,74	164,50	105,41
1976	42,69	187,93	247,50	68,22	147,47	161,77	177,33	95,16
1977	47,50	209,12	285,86	76,38	149,53	181,56	193,29	100,49
1978	52,04	229,12	307,01	81,53	151,18	209,07	204,70	113,11
1979	56,32	247,94	342,01	89,13	158,43	220,72	225,37	117,61
1980	61,42	270,41	392,29	95,58	168,26	195,09	251,74	104,70
1981	62,25	274,08	424,46	76,46	177,68	169,49	286,98	82,26
1982	61,67	271,52	453,32	64,70	184,79	160,81	322,85	70,31
1983	65,60	288,79	488,68	63,28	188,11	152,72	354,82	61,65
1984	100,00	440,26	522,89	78,36	194,51	205,25	387,81	83,34
1985	115,21	507,24	549,55	107,05	199,76	287,03	405,27	115,60
1986	141,51	623,01	510,53	128,53	196,56	428,32	391,89	159,32
1987	230,85	1016,36	530,60	239,90	191,73	772,95	392,70	283,21
1988	253,94	1118,01	554,10	256,53	194,15	759,40	413,26	276,05
1989	579,97	2510,42	582,49	501,76	200,19	1755,44	436,24	637,04
1990	808,79	3796,80	637,96	829,98	203,62	2747,87	450,96	990,23
1991	958,68	4558,87	675,27	981,90	208,46	3301,78	464,91	1195,48
1992	1150,40	5439,47	696,41	978,78	211,31	3824,83	476,17	1386,96
1993	1526,20	7391,60	723,96	1297,85	211,11	4840,38	486,08	1753,47
1994	2441,00	13031,56	741,90	2300,46	212,53	9065,34	491,23	3249,19
1995	3175,80	16892,68	769,02	3271,70	216,21	14046,10	528,42	4964,98

Índice de Precios de las Importaciones Venezolanas: 1920-1995

continuación

(1968=100 y 1984=100)

	Índice de Precios de las Exportaciones de EE.UU. 1968=100	Tasa de Cambio Bs/dólar 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Italia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/lira 1968=100	Índice de Precios de las Exportaciones de Japón 1968=100	Tasa de Cambio Bs/yen 1968=100
1961	92,20	74,44	86,36	74,79	91,67	73,61
1962	92,50	74,44	89,09	74,79	93,22	74,34
1963	92,20	74,44	93,64	74,58	94,09	73,57
1964	92,40	100,00	97,27	99,79	93,80	99,83
1965	94,20	100,00	99,09	99,81	96,90	99,11
1966	97,40	100,00	100,00	99,84	98,06	98,68
1967	97,60	100,00	99,09	99,94	98,93	98,84
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	103,20	100,00	102,70	99,68	102,81	99,97
1970	108,98	100,00	108,96	100,08	107,36	100,01
1971	113,01	97,78	113,65	102,63	109,62	111,10
1972	116,51	97,78	116,83	104,66	107,76	115,81
1973	134,34	95,56	134,59	98,01	116,05	122,07
1974	168,06	95,56	181,56	91,74	152,96	113,57
1975	185,04	95,56	202,08	87,19	152,96	112,01
1976	192,81	95,56	243,30	68,09	151,73	116,74
1977	200,90	95,56	290,02	68,36	145,51	142,42
1978	215,17	95,56	313,80	71,80	136,05	175,64
1979	243,14	95,56	362,75	74,10	148,44	142,60
1980	268,18	95,56	428,77	64,03	162,09	168,38
1981	288,57	95,56	512,38	49,65	163,71	155,44
1982	291,16	95,56	595,39	43,49	168,13	145,45
1983	290,87	104,01	650,17	39,08	156,70	160,23
1984	292,91	161,55	717,78	52,03	152,78	230,14
1985	283,24	176,64	773,77	65,62	149,88	315,13
1986	278,43	207,85	746,69	95,42	129,50	467,29
1987	280,66	305,64	766,28	162,98	124,65	885,25
1988	288,20	338,03	804,03	161,41	123,37	960,78
1989	294,62	745,19	855,36	365,70	126,50	1858,17
1990	305,19	1026,46	909,95	566,27	130,41	2731,87
1991	305,73	1251,53	967,99	677,90	134,68	3575,67
1992	307,56	1543,51	1018,07	654,28	137,02	4425,77
1993	312,14	2089,25	1060,87	764,46	138,72	6681,48
1994	316,10	3510,54	1103,56	1343,08	135,80	12589,94
1995	330,26	5000,00	1151,38	1842,98	134,49	19270,03

Precios al Consumidor

Índice de Precios al Consumidor: 1913-1968

3 1 8

(1913=100)

	IPC	Alimentos no Manufacturados	Alimentos Manufacturados	Bebidas	Otras Manufacturas		IPC	Alimentos no Manufacturados	Alimentos Manufacturados	Bebidas	Otras Manufacturas
1913	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	1941	103,68	99,90	89,40	169,60	99,70
1914	100,14	104,00	98,51	90,15	99,86	1942	112,11	118,30	91,80	166,90	102,80
1915	104,93	111,22	96,46	95,40	109,80	1943	117,51	125,70	94,50	161,20	113,80
1916	110,66	121,83	97,03	103,81	112,18	1944	126,44	140,01	104,60	145,40	122,60
1917	114,04	109,47	116,95	113,59	119,03	1945	142,59	165,50	116,60	147,10	133,50
1918	123,76	111,78	124,78	134,27	140,91	1946	151,08	171,80	126,00	162,40	141,60
1919	143,04	153,95	128,47	132,44	148,39	1947	167,04	188,00	148,80	161,20	155,40
1920	160,55	164,37	163,74	146,61	155,11	1948	178,33	197,70	164,60	169,90	164,40
1921	123,95	114,91	127,80	146,00	125,20	1949	178,51	206,00	155,10	174,40	160,70
1922	115,37	115,71	109,70	131,30	115,20	1950	175,42	207,20	140,00	183,20	161,10
1923	112,60	110,05	110,70	126,30	113,70	1951	184,17	219,60	144,10	189,40	170,80
1924	125,05	127,19	118,80	140,70	122,30	1952	181,71	212,00	150,60	178,30	169,50
1925	131,92	139,97	120,40	143,10	127,50	1953	187,39	225,80	156,70	165,00	167,80
1926	142,04	152,81	131,60	148,60	132,90	1954	189,07	227,00	154,90	165,60	176,20
1927	134,54	137,92	128,00	153,90	127,90	1955	192,44	238,80	153,90	166,70	170,40
1928	135,48	147,15	118,20	156,60	127,50	1956	192,01	246,70	142,60	165,30	170,10
1929	127,21	135,70	113,00	147,70	121,30	1957	191,18	244,80	138,20	179,20	169,40
1930	117,15	120,57	108,00	137,20	114,00	1958	195,01	248,60	142,10	183,00	173,20
1931	111,81	109,58	104,10	148,90	109,30	1959	197,07	247,60	149,30	183,40	174,50
1932	105,53	106,38	91,00	152,20	102,30	1960	196,19	243,20	150,50	183,40	177,10
1933	95,15	95,32	80,00	144,80	92,70	1961	210,80	272,60	143,40	215,00	186,20
1934	89,48	88,29	79,50	129,10	87,00	1962	204,46	260,00	141,30	216,30	182,20
1935	84,33	73,83	84,30	131,90	81,60	1963	206,91	266,80	136,40	227,70	182,50
1936	93,08	92,63	84,20	133,90	86,90	1964	214,40	275,90	141,20	226,80	195,00
1937	99,76	103,19	84,70	140,30	95,20	1965	219,01	280,70	146,90	216,60	205,00
1938	96,39	93,30	89,90	137,60	91,70	1966	222,06	279,00	148,80	243,40	207,40
1939	99,67	99,60	95,10	128,80	92,10	1967	223,51	275,40	152,40	262,90	206,70
1940	96,71	92,10	92,10	139,60	91,40	1968	226,68	279,20	152,20	274,60	209,40

Componentes del Índice de Precios al Consumidor: 1962-1995

(1984=100)					
	IPC	Alimentos	Vestidos y Calzados	Gastos del Hogar	Gastos Diversos
1962	27,0	17,7	19,3	41,2	25,1
1963	27,3	18,0	19,2	41,7	25,2
1964	27,8	18,2	19,2	42,0	26,3
1965	28,3	18,6	19,0	42,7	26,9
1966	28,7	18,6	18,9	43,1	28,0
1967	28,8	18,4	19,2	43,4	28,0
1968	29,1	18,6	19,5	43,8	28,4
1969	29,8	19,2	19,8	44,3	29,3
1970	30,4	19,4	20,5	44,9	30,6
1971	31,3	20,1	20,6	45,2	32,3
1972	32,1	21,1	21,2	45,9	33,1
1973	33,3	22,7	22,8	46,9	33,9
1974	35,8	25,6	27,4	49,0	36,0
1975	39,3	29,3	32,1	51,5	39,6
1976	42,2	31,9	37,4	53,6	42,9
1977	45,2	35,9	41,1	54,5	46,8
1978	48,3	39,2	44,6	56,7	50,6
1979	54,5	45,7	55,8	63,4	54,3
1980	67,0	60,9	81,7	75,2	60,6
1981	77,7	72,1	94,9	85,8	70,0
1982	84,3	79,1	92,3	90,3	81,2
1983	89,2	85,3	92,4	93,7	87,8
1984	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1985	111,4	122,4	104,9	104,2	108,7
1986	124,3	145,9	115,8	109,2	119,1
1987	159,2	206,4	146,7	130,4	143,0
1988	206,1	288,8	192,2	156,3	174,2
1989	380,2	652,1	309,4	247,4	282,6
1990	534,8	960,0	392,6	327,9	416,1
1991	717,7	1321,9	491,1	440,4	556,8
1992	943,3	1725,4	614,7	570,0	767,1
1993	1302,9	2300,4	782,2	828,2	1093,1
1994	2095,2	3639,7	1169,9	1367,5	1796,0
1995	3350,8	5818,7	1807,1	2232,1	2850,5

Precios de los Bienes
de Inversión

Índice de Precios de las Maquinarias Importadas: 1913-1995

3 2 0

(1968=100 y 1984=100)

	Índice de Precios de las Maquinarias Importadas 1968=100	Índice de Precios de las Maquinarias Importadas 1984=100	Índice de Precios de Maquinarias de EE.UU. 1968=100	Tasa de Cambio Bs/dólar 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Alemania 1968=100	Tasa de Cambio Bs/marco 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias del Reino Unido 1968=100
1913	42,18	10,00	43,82				
1914	37,89	8,98	39,37				
1915	40,01	9,49	41,57				
1916	52,79	12,51	54,84				
1917	67,97	16,11	70,62				
1918	53,18	12,61	55,25				
1919	58,50	13,87	60,78				
1920	72,36	17,15	75,17	122,09			
1921	61,82	14,66	64,23	132,63			
1922	49,15	11,65	51,06	120,41			
1923	50,99	12,09	52,97	117,60			
1924	48,77	11,56	50,67	115,67			
1925	47,17	11,18	49,01	115,22			
1926	46,99	11,14	48,82	118,46			
1927	44,69	10,59	46,43	118,96			
1928	43,51	10,32	45,21	116,57			
1929	43,86	10,40	45,57	115,91		110,38	
1930	43,61	10,34	45,31	119,98		114,54	
1931	46,50	11,02	48,31	135,09		128,32	
1932	48,88	11,59	50,79	150,48		142,94	
1933	36,61	8,68	38,03	118,96		139,93	
1934	25,95	6,15	26,96	79,20		126,2	
1935	28,44	6,74	29,55	87,11		139,92	
1936	28,43	6,74	29,54	87,22		140,65	
1937	26,55	6,29	27,58	75,91		121,92	
1938	25,61	6,07	26,61	70,89		113,86	
1939	25,06	5,94	26,04	70,89		113,41	
1940	25,41	6,02	26,40	70,89		113,41	
1941	26,18	6,21	27,20	70,89		113,41	
1942	27,33	6,48	28,39	70,89		113,41	
1943	27,25	6,46	28,31	70,89		113,41	
1944	28,62	6,78	29,73	74,44		119,10	
1945	28,86	6,84	29,98	74,44		119,10	
1946	32,37	7,67	33,63	74,44		106,34	
1947	37,29	8,84	38,74	74,44		99,25	
1948	40,41	9,58	41,98	74,44		89,32	
1949	42,35	10,04	44,00	74,44		70,89	
1950	43,81	10,39	45,52	74,44	62,50	70,89	54,40
1951	49,25	11,68	50,86	74,44	73,38	70,89	58,38
1952	51,39	12,18	50,93	74,44	72,43	70,89	64,91
1953	52,39	12,42	52,08	74,44	71,05	70,89	67,22
1954	53,01	12,57	52,95	74,44	70,27	70,89	67,39

3 2 1

Índice de Precios de las Maquinarias Importadas: 1913-1995

continuación

(1968=100 y 1984=100)						
	Tasa de Cambio Bs/libra 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Francia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/franco 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Japón 1968=100	Tasa de Cambio Bs/yen 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Italia 1968=100
1913						
1914						
1915						
1916						
1917						
1918						
1919						
1920						
1921						
1922						
1923						
1924						
1925						
1926						
1927						
1928						
1929	236,10		1809,37			
1930	244,65		1872,97			
1931	275,30		2115,86			
1932	221,14		2355,69			
1933	210,45		2304,63			
1934	167,45		2073,83			
1935	179,13		2291,64			
1936	181,84		2080,09			
1937	157,55		1203,41			
1938	145,38		807,99			
1939	138,93		746,40			
1940	119,81		646,20			
1941	119,81		646,20			
1942	119,81		646,20			
1943	119,81		646,20			
1944	125,82		678,61			
1945	125,82		597,82			
1946	125,82		248,30			
1947	125,82		248,30			
1948	125,82		138,37			80,72
1949	87,46		105,27		73,97	74,27
1950	87,46	37,33	105,27		73,74	74,29
1951	86,91	43,43	105,24		73,74	74,28
1952	87,75	50,79	105,24	46,50	73,74	74,28
1953	87,79	51,49	105,24	49,58	73,80	74,28
1954	86,97	52,43	105,24	51,17	73,80	74,28

continuación

Índice de Precios de las Maquinarias Importadas: 1913-1995

3 2 2

(1968=100 y 1984=100)							
	Índice de Precios de las Maquinarias Importadas 1968=100	Índice de Precios de las Maquinarias Importadas 1984=100	Índice de Precios de Maquinarias de EE.UU. 1968=100	Tasa de Cambio Bs/dólar 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Alemania 1968=100	Tasa de Cambio Bs/marco 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias del Reino Unido 1968=100
1955	54,65	12,96	54,61	74,44	71,74	71,74	70,65
1956	58,30	13,82	59,01	74,44	72,78	70,91	74,80
1957	61,63	14,61	63,19	74,44	74,59	70,86	77,58
1958	62,51	14,82	64,49	74,44	76,15	71,26	79,64
1959	63,39	15,03	65,86	74,44	77,27	71,40	79,89
1960	64,01	15,18	66,37	74,44	79,68	71,38	80,74
1961	64,89	15,38	66,29	74,44	82,71	74,50	83,40
1962	65,74	15,59	66,37	74,44	86,33	74,47	84,90
1963	66,62	15,79	66,51	74,44	89,10	74,90	86,33
1964	90,54	21,47	89,92	100,00	90,74	100,57	88,65
1965	92,54	21,94	90,99	100,00	94,45	99,85	92,94
1966	95,24	22,58	93,80	100,00	96,69	100,56	95,86
1967	97,11	23,02	96,90	100,00	99,21	100,01	99,50
1968	100,00	23,71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	103,96	24,65	103,20	100,00	102,20	108,39	104,40
1970	109,82	26,04	107,95	100,00	108,74	109,64	112,65
1971	117,13	27,77	109,43	97,78	114,61	119,65	123,24
1972	120,75	28,63	111,71	97,78	116,33	122,15	130,26
1973	129,91	30,80	112,69	95,56	119,94	141,39	141,20
1974	147,20	34,90	129,07	95,56	128,09	158,61	160,55
1975	162,14	38,44	149,44	95,56	137,44	145,74	198,92
1976	172,66	40,93	158,33	95,56	142,26	161,77	237,31
1977	199,17	47,22	168,56	95,56	145,53	181,56	275,52
1978	221,12	52,42	181,91	95,56	148,73	209,07	307,75
1979	226,05	53,59	197,70	95,56	152,30	220,72	335,45
1980	243,53	57,73	218,93	95,56	159,00	195,09	376,71
1981	247,61	58,70	241,33	95,56	166,63	169,49	408,35
1982	252,13	59,77	255,13	95,56	174,80	160,81	438,16
1983	274,27	65,02	285,39	104,01	179,87	152,72	456,57
1984	421,81	100,00	453,85	161,55	183,28	205,25	480,76
1985	503,60	119,39	507,18	176,64	187,50	287,03	510,57
1986	651,15	154,37	608,55	207,85	189,00	428,32	537,12
1987	1068,99	253,43	911,37	305,64	184,35	772,95	557,72
1988	1175,99	278,80	1031,60	338,03	186,67	759,40	582,95
1989	2665,47	631,91	2363,68	745,19	192,49	1755,44	612,82
1990	3989,50	945,80	3368,19	1026,46	195,78	2747,87	648,87
1991	4913,72	1164,91	4233,73	1251,53	200,48	3301,78	685,44
1992	5897,92	1398,23	5295,93	1543,51	203,22	3824,83	715,85
1993	7964,26	1888,11	7161,61	2089,25	203,03	4840,38	744,17
1994	14002,81	3319,68	12067,74	3510,54	204,40	9065,34	762,61
1995	18098,80	4290,72	13568,06	3777,78	207,94	14046,10	790,49

3 2 3

Índice de Precios de las Maquinarias Importadas: 1913-1995

continuación

(1968=100 y 1984=100)							
	Tasa de Cambio Bs/libra 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Francia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/franco 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Japón 1968=100	Tasa de Cambio Bs/yen 1968=100	Índice de Precios de Maquinarias de Italia 1968=100	Tasa de Cambio Bs/lira 1968=100
1955	87,56	53,95	105,24	52,65	73,80	71,75	74,28
1956	86,99	56,75	105,24	59,32	73,80	73,34	74,27
1957	87,73	61,33	87,72	64,72	74,030	75,54	74,28
1958	87,52	66,59	75,08	66,10	74,030	75,71	74,38
1959	87,44	70,67	75,04	69,07	74,13	75,45	74,79
1960	87,56	72,87	75,13	72,35	74,32	76,86	74,79
1961	87,67	75,93	75,17	76,59	73,61	78,53	74,79
1962	87,50	79,57	75,17	77,97	74,34	82,32	74,79
1963	87,31	84,83	75,17	79,13	73,57	88,04	74,58
1964	117,01	89,25	100,98	80,93	99,83	94,47	99,79
1965	117,55	92,81	100,94	82,73	99,11	96,05	99,81
1966	117,02	96,12	99,92	86,33	98,68	97,55	99,84
1967	100,92	98,04	100,81	91,00	98,84	99,11	99,94
1968	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1969	100,68	105,5	89,02	104,98	99,97	102,40	99,68
1970	100,39	113,94	89,64	110,62	100,01	111,10	100,08
1971	104,67	118,84	92,61	111,95	111,10	121,77	102,63
1972	96,29	123,24	94,40	112,95	115,81	128,22	104,66
1973	93,10	127,80	100,43	120,07	122,07	149,25	98,01
1974	94,12	147,09	106,38	148,29	113,57	189,70	91,74
1975	81,09	165,77	105,41	152,59	112,01	224,42	87,19
1976	68,22	182,85	95,16	154,42	116,74	265,03	68,09
1977	76,38	196,93	100,49	157,35	142,42	309,82	68,36
1978	81,53	210,12	113,11	155,46	175,64	338,33	71,80
1979	89,13	224,62	117,61	155,78	142,6	383,66	74,10
1980	95,58	252,47	104,70	158,42	168,38	449,66	64,03
1981	76,46	281,51	82,26	156,21	155,44	527,00	49,65
1982	64,70	316,70	70,31	152,93	145,45	602,88	43,49
1983	63,28	347,10	61,65	147,11	160,23	667,39	39,08
1984	78,36	372,79	83,34	142,41	230,14	729,46	52,03
1985	107,05	392,54	115,60	139,27	315,13	781,98	65,62
1986	128,53	404,71	159,32	140,11	467,29	821,86	95,42
1987	239,90	405,54	283,21	140,11	885,25	843,42	162,98
1988	256,53	428,03	276,05	141,08	960,78	883,23	161,41
1989	501,76	442,98	637,04	144,28	1858,17	942,94	365,70
1990	829,98	457,93	990,23	148,74	2731,87	1003,11	566,27
1991	981,90	472,09	1195,48	153,61	3575,67	1067,09	677,90
1992	978,78	483,15	1386,96	151,58	4425,77	1122,31	654,28
1993	1297,85	493,21	1753,47	153,45	6681,48	1172,50	764,46
1994	2300,46	501,44	3249,19	154,46	12589,94	1219,68	1343,08
1995	3271,70	539,39	4964,98	152,98	19270,03	1272,53	1842,98

Índice de Precios de las Maquinarias Nacionales: 1960-1995

3 2 4

(1968=100 y 1984=100)

	Maquinarias Eléctricas 1968=100	Maquinarias Eléctricas 1984=100	Maquinarias no Eléctricas 1968=100	Maquinarias no Eléctricas 1984=100
1960	63,42	28,40	63,42	15,15
1961	70,61	31,62	70,61	16,87
1962	77,56	34,73	77,56	18,53
1963	82,33	36,86	82,33	19,67
1964	85,69	38,37	85,69	20,47
1965	88,56	39,65	88,56	21,16
1966	93,76	41,98	93,76	22,40
1967	97,76	43,77	97,76	23,36
1968	100,00	44,78	100,00	23,89
1969	100,40	44,96	100,00	23,89
1970	104,70	46,88	100,00	23,89
1971	105,80	47,37	108,60	25,95
1972	108,20	48,45	110,40	26,38
1973	113,40	50,78	138,50	33,09
1974	124,20	55,61	148,80	35,55
1975	127,90	57,27	179,70	42,93
1976	137,10	61,39	179,70	42,93
1977	142,40	63,76	188,00	44,92
1978	157,20	70,39	213,90	51,11
1979	178,30	79,84	241,50	57,70
1980	202,04	90,47	293,60	70,15
1981	209,80	93,94	353,78	84,53
1982	212,30	95,06	358,70	85,70
1983	216,40	96,90	375,80	89,79
1984	228,30	100,00	447,50	100,00
1985	252,00	114,10	482,40	114,60
1986	273,90	123,60	516,60	131,00
1987	485,53	217,40	928,76	221,90
1988	599,43	268,40	1126,73	269,20
1989	1236,51	553,66	2324,23	555,31
1990	1364,39	610,92	2624,25	626,99
1991	1616,89	723,98	3195,20	763,40
1992	1914,50	857,24	3935,70	940,32
1993	2305,86	1032,47	4604,37	1100,08
1994	4762,29	2132,36	7050,43	1684,50
1995	7107,66	3182,52	11496,16	2746,68

Índice de Precios de los Equipos de Transporte: 1913-1995

(1968=100 y 1984=100)

Equipos Nacionales 1968=100	Equipos Nacionales 1984=100	Equipos Importados 1968=100	Equipos Importados 1984=100	Equipos Nacionales 1968=100	Equipos Nacionales 1984=100	Equipos Importados 1968=100	Equipos Importados 1984=100
1913		42,57	11,49	1955		61,85	16,69
1914		38,10	10,28	1956		65,36	17,64
1915		41,48	11,19	1957		68,15	18,39
1916		54,48	14,70	1958		70,30	18,97
1917		68,84	18,58	1959		71,88	19,40
1918		55,24	14,91	1960	56,30	16,14	70,80
1919		57,44	15,50	1961	59,41	17,04	70,66
1920		73,11	19,73	1962	72,17	20,69	70,66
1921		62,46	16,86	1963	75,46	21,64	70,09
1922		49,66	13,40	1964	78,81	22,60	94,63
1923		51,52	13,90	1965	81,28	23,31	94,82
1924		49,28	13,30	1966	86,38	24,77	94,92
1925		47,66	12,86	1967	92,46	26,51	96,80
1926		47,48	12,81	1968	100,00	28,67	100,00
1927		45,92	12,39	1969	104,00	29,82	102,12
1928		45,32	12,23	1970	104,20	29,88	106,69
1929		46,69	12,60	1971	108,40	31,08	108,27
1930		45,49	12,28	1972	111,90	32,09	107,95
1931		48,76	13,16	1973	119,70	34,32	106,67
1932		52,89	14,27	1974	133,80	38,37	115,87
1933		39,88	10,76	1975	149,60	42,90	129,30
1934		27,94	7,54	1976	166,00	47,60	137,24
1935		29,56	7,98	1977	180,10	51,64	146,08
1936		29,30	7,91	1978	191,90	55,03	157,42
1937		27,29	7,37	1979	199,40	57,18	170,37
1938		27,26	7,36	1980	219,50	62,94	186,91
1939		26,69	7,20	1981	258,40	74,09	212,44
1940		27,64	7,46	1982	273,30	78,37	224,94
1941		29,51	7,97	1983	294,70	84,50	249,03
1942		32,15	8,68	1984	348,20	100,00	370,55
1943		32,15	8,68	1985	367,40	105,00	428,78
1944		33,96	9,17	1986	402,50	115,60	509,78
1945		34,62	9,34	1987	730,29	209,40	778,52
1946		40,10	10,82	1988	848,17	243,20	1109,81
1947		45,94	12,40	1989	1797,82	515,50	2101,83
1948		50,74	13,69	1990	2241,08	642,60	3014,59
1949		54,25	14,64	1991	2788,97	799,70	3783,02
1950		53,96	14,56	1992	3288,39	942,90	4665,86
1951		56,90	15,36	1993	4294,19	1231,30	6345,22
1952		60,20	16,25	1994	6908,44	1980,90	10655,90
1953		59,91	16,17	1995	8848,20	2537,10	15791,65
1954		60,05	16,20				4261,69

Componentes del Índice de Precios de la Construcción: 1870-1968

3 2 6

	Cemento Nacional 1913=100	Materiales de Construcción Importados 1968=100	Índice de Salario Nominal 1968=100		Cemento Nacional 1913=100	Materiales de Construcción Importados 1968=100	Índice de Salario Nominal 1968=100
1870		21,03	2,74	1920	192,05	60,20	9,39
1871		21,02	2,86	1921	213,80	42,76	7,73
1872		20,99	3,81	1922	185,10	37,89	7,55
1873		20,84	3,61	1923	164,50	42,17	8,02
1874		20,25	4,51	1924	159,80	40,13	10,08
1875		19,57	4,59	1925	159,80	38,71	12,91
1876		18,47	4,28	1926	156,90	38,43	16,01
1877		17,67	4,56	1927	156,90	36,18	16,21
1878		17,43	4,23	1928	155,40	35,75	17,71
1879		17,58	3,52	1929	150,70	36,31	18,72
1880		17,88	3,25	1930	151,40	35,46	16,86
1881		18,40	4,03	1931	150,40	35,40	13,58
1882		18,65	4,13	1932	121,70	35,25	12,09
1883		18,64	4,85	1933	116,00	29,59	11,48
1884		18,55	4,73	1934	93,30	22,25	11,43
1885		18,44	4,40	1935	76,50	24,38	11,62
1886		18,20	4,40	1936	75,40	24,85	13,32
1887		18,10	5,22	1937	80,20	23,46	15,24
1888		18,12	4,97	1938	104,50	21,00	15,76
1889		17,90	5,57	1939	108,80	21,05	16,64
1890		17,63	5,99	1940	116,70	22,05	15,61
1891		16,76	5,46	1941	112,20	24,01	16,83
1892		15,81	5,00	1942	116,80	25,63	16,31
1893		15,77	5,41	1943	129,50	25,91	18,04
1894		15,09	5,13	1944	107,40	28,21	22,85
1895		14,71	6,13	1945	103,00	28,78	29,52
1896		14,75	4,64	1946	108,40	32,39	35,54
1897		14,18	4,43	1947	125,20	43,85	44,31
1898		15,02	4,19	1948	110,90	45,39	52,01
1899		16,53	3,16	1949	123,20	43,06	52,37
1900		17,52	3,98	1950	132,40	51,77	54,88
1901		16,80	3,57	1951	132,40	50,85	56,98
1902		17,18	2,72	1952	133,20	49,13	54,94
1903		17,71	3,35	1953	127,90	52,12	59,29
1904		17,06	4,22	1954	127,30	52,96	61,04
1905		18,24	4,34	1955	125,60	58,38	63,98
1906		20,48	4,88	1956	123,40	58,77	66,65
1907		21,54	4,52	1957	119,20	59,17	68,83
1908		19,72	4,32	1958	120,20	59,56	69,88
1909		21,14	4,49	1959	119,90	59,96	76,38
1910		21,25	5,14	1960	118,90	57,32	78,69
1911		21,45	5,46	1961	116,40	57,05	76,41
1912		21,81	5,70	1962	116,40	59,21	87,97
1913	100,00	21,79	6,15	1963	116,40	62,78	102,66
1914	101,43	20,60	5,92	1964	116,50	90,95	105,21
1915	104,30	20,52	6,19	1965	115,50	93,32	110,93
1916	112,65	25,34	6,11	1966	117,90	94,50	107,90
1917	139,50	32,93	6,37	1967	118,90	92,37	108,19
1918	172,09	31,78	6,83	1968	118,90	100,00	100,00
1919	173,90	42,74	7,22				

Cuadro VI-1

Cuadros F-1 y VI-2

Cuadros VI-2 y VI-3

Ministerio de Fomento, Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937, p a s s i m; Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, pp. 202-215, 251ss.; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 179-192; Anuario Estadístico de Venezuela 1955-1956, pp. 927ss.; Anuario Estadístico de Venezuela 1964, pp. 413ss.; Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-X-11; Informe Económico 1979, Cuadros A-III-6 al A-III-8; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadros I-2.2 e I-2.3; OCEI, Anuario Estadístico de Venezuela 1986-1993, Cuadros 331-01; Vetencourt, El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870, p. 113; Izard, Series Estadísticas de Venezuela, pp. 201ss.; Mitchell, European Historical Statistics: 1750-1975, Tables F-1 and I-1; Historical Statistics: The Americas and Australasia, Table I-1, pp. 835ss.; "Statistical Appendix", p a s s i m; Feinstein, National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965, Table 139; Marczewski, "Le Produit Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, Phases of Capitalist Development, Appendix F; U.S. Department of Commerce, Historical Statistics of the USA. Colonial Times to 1970, chap. E; Statistical Abstract of the United States 1948, p. 296; Business Statistics 1959 edition, p. 31; Business Statistics 1977 edition, p. 46; The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, table 1.2; OECD, Historical Statistics 1960-1986, table 8.9; IMF, International Financial Statistics, Suplemento 1977, pp. S75-S77, S167-S169, S231-S233, S247-S249; S313-S315; S335-S337; International Financial Statistics, Suplemento 1995, pp. S193-S195, S359-S361, S383-S385, S463-S465, S471-S473, S579-S581, S613-S615).

Cuadros VI-4 y VI-5

Banco Central de Venezuela, Estudio sobre Presupuestos Familiares en el Área Metropolitana de Caracas para la Elaboración de un Índice de Costo de Vida, anexo 5; Encuesta sobre Presupuestos Familiares del Área Metropolitana de Caracas, Año 1986, Metodología y Resultados, p a s s i m; Encuesta Nacional sobre Presupuestos Familiares 1988-1989, Metodología y Resultados, p a s s i m; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, p a s s i m; Memoria 1943, pp. L-LI; Memoria 1946, Cuadros Estadísticos s/p; Memoria 1949, Cuadro XXI; Memoria 1952, Cuadro XXI; Memoria 1954, Cuadro LXIV; Memoria 1956, Cuadro H-1; Memoria 1958, Cuadro H-1; Memoria 1959, Cuadro H-1; Memoria 1960, Cuadro H-1 y Memoria 1961, Cuadro H-1; Ministerio de Fomento, Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937, p a s s i m; Anuario Estadístico de Venezuela, 1949, pp. 202-215; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 179-192; IMF, International Financial Statistics, números varios.

Cuadros VI-6 al VI-13

Cuadro B-5; Banco Central de Venezuela, Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, p a s s i m; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, p a s s i m.

Cuadros VI-14 y VI-15

Izard, Series Estadísticas de Venezuela, Cuadro 4.5.1; Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela, 1938, p. 282; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 206ss.; Banco Central de Venezuela, La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años, Cuadro X-8; Memoria 1959, Cuadros 19-6, 19-7 y H-III-1; Memoria 1960, Cuadro 18-4; Informe Económico 1969, Cuadros A-VI-5, A-VII-4, A-VII-9 y A-VII-56; Informe Económico 1979, Cuadro A-III-4; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, p a s s i m; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadros I.1.4 y I.1.5; OCEI, Anuarios del Comercio Exterior de Venezuela 1983-1993, Cuadros 331-31; United Nations, National Income Statistics 1938-1948, Appendix III; Statistical Yearbook

1949-1950, Table 151; Société des Nations, *Annuaire Statistique 1938-1939*, Table 120; IMF, *International Financial Statistics*, Suplementos 1977-1995; U.S. Department of Commerce, *Statistical Abstract of the United States 1948*, pp. 296, 496, 324; *Statistical Abstract of the United States 1963*, p. 56; *National Income 1954*, A Supplement to the Survey of Current Business, Table 41; *Business Statistics*, 1959, A Supplement to the Survey of Current Business, p. 34; *Business Statistics*, Supplement 1977, pp. 49-50; *Statistical Abstract of the United States 1981 y 1983*, pp. 463, 457; *Survey of Current Business*, 1987-1995 (números varios); Federal Reserve System, *Federal Reserve Bulletin*, Dec. 1982, 1983 y 1984, Cuadros A-49; OECD, *Historical Statistics 1960-1986*, Cuadros 8.9 y 8.19; Christensen, Cummings and Jorgenson, "Economic Growth, 1947-1973, An International Comparison", Appendix, pp. 643ss.; Feinstein, *National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965*, Table 63; Denison, *Why Growth Rates Differ?* Appendixes H and J; Goldsmith, *Comparative National Balance Sheets*, Appendixes A5, A6, A7, A11, A12 y A21; A Synthetic Estimate of the National Wealth of Japan 1885-1973, *passim*; Ohkawa and Rosovsky, *Japanese Economic Growth*, pp. 278ss.; Kuznets, *Capital in the American Economy*, Table R30, p. 576ss.

Cuadros VI-16 y VI-17

Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela 1938*, Cuadros 308 al 312; *Anuario Estadístico de Venezuela 1940*, Cuadros 398-402; *Anuario Estadístico de Venezuela 1942*, Cuadros 244-248; Banco Central de Venezuela, *Memoria 1943*, Cuadro relativo al medio circulante y pp. XXVI, XVII y XXII; *Memoria 1945*, p. XIX y XXVIII; *Memoria 1947*, Cuadros XV y XVII; *Memoria 1950-1955*, Cuadros XII al XV; *Memoria 1956-1959*, Cuadros B-V al B-VII; *Informe Económico 1969*, Cuadro A-I-1; *Informe Económico 1970-1995*, Cuadro A-II-1; *Serie Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, Tomo IV, *passim*; *Anuario de Estadísticas Sector Financiero 1985-1995*, *passim*.

Cuadro F-1

Veloz, *La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944*, *passim*; Izard, *Serie Estadísticas de Venezuela*, pp. 183ss., 202ss.; Vetencourt, *El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870*, Cuadros 5, y 6 pp. 112-13; Ferrigni, *Venezuela: Serie de Historia Económica, 1828-1848*, *passim*; Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela 1938*, pp. 165ss.

Cuadro F-2

Cuadro F-1

Cuadro F-3

Ministerio de Fomento, *Anuario Estadístico de Venezuela 1949*, p. 407; *Anuario Estadístico de Venezuela 1969*, pp. 385-386; Banco Central de Venezuela, *Memoria 1959*, p. 203; *Informe Económico 1969*, Cuadros A-X-10 y A-X-12; *Informe Económico 1979*, Cuadros A-VI-20 y A-VI-21; *Anuario de Series Estadísticas 1983*, Cuadro II-18; *Anuario de Agregados Macroeconómicos: 1984-1987*, Cuadros IV-1ss.; *Anuario Estadístico de Venezuela 1986-1989*, Cuadros 331-11; *Anuario de Cuentas Nacionales 1990-1995*, Sección VIII; IMF, *International Financial Statistics* (números varios).

Cuadro F-4

Mitchell, *European Historical Statistics: 1750-1975*, Tables F-1 and I-1; *Historical Statistics: The Americas and Australasia*, Table I-1, pp. 835ss.; "Statistical Appendix", *passim*; U.S. Department of Commerce, *Historical Statistics of the USA Colonial Times to 1970*, Chap. E; Feinstein, *National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965*, Table 139; Marczewski, "Le Produit Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, *Phases of Capitalist Development*, Appendix F.

Cuadro F-5

Vetencourt, El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870, p. 113; Izard, Series Estadísticas de Venezuela, pp. 201ss.; Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela 1949, pp. 251ss.; Anuario Estadístico de Venezuela 1955-1956, pp. 927ss.; Anuario Estadístico de Venezuela 1964, pp. 413ss.; Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-X-11; Informe Económico 1979, Cuadro A-VI-18; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo III, p a s s i m; Anuarios de Cuentas Nacionales 1990-1995, Sección VIII; Mitchell, European Historical Statistics: 1750-1975, Tables F-1 and I-1; Historical Statistics: The Americas and Australasia, Table I-1, pp. 835ss.; “Statistical Appendix”, p a s s i m; Feinstein, National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965, Table 139; Marczewski, “Le Produit Physique de l’Économie Française de 1789 a 1913” (comparaison avec la Grande-Bretagne), Tableau 40; Maddison, Phases of Capitalist Development, Appendix F; U.S. Department of Commerce, Historical Statistics of the USA Colonial Times to 1970, Chap. E; Statistical Abstract of the United States 1948, p. 296; Business Statistics 1959 edition, p. 31; Business Statistics 1977 edition, p. 46; The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, table 1.2; Survey of Current Business, 1987-1995 (números varios); OECD, Historical Statistics 1960-1986, table 8.9; IMF, International Financial Statistics, Suplemento 1977, p a s s i m; International Financial Statistics, Suplemento 1989, p a s s i m; International Financial Statistics, Suplemento 1995, p a s s i m;

Cuadros F-6 a F-7

Cuadros VI-4 y VI-5

Cuadro F-8

Cuadro F-5

Cuadro F-9

Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-56; Informe Económico 1979, Cuadro A-III-4; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadro I.1.4-I.1.5

Cuadro F-10

U.S. Department of Commerce, Statistical Abstract of the United States 1948, p. 496; Business Statistics 59, p. 34; Business Statistics 77, p. 50; The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide, Table 12.1; Banco Central de Venezuela, Informe Económico 1969, Cuadro A-VII-56; Informe Económico 1979, Cuadro A-III-4; Anuario de Estadísticas, Precios y Mercado Laboral 1984-1995, Cuadro I.1.4 y I.1.5.

Cuadro F-11

Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico de Venezuela, 1938, p. 282; Anuario Estadístico de Venezuela, 1969, pp. 206ss.; Banco Central de Venezuela, Memoria de 1959, Cuadros 19-6 y 19-7, H-III-1; Memoria 1960, Cuadro 18-4; Informe Económico, 1969, Cuadros A-VII-4, A-VII-9; Anuario de Cuentas Nacionales: 1968-1985, Cuadros II-1ss.; Series Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años, Tomo I, Sección III, p a s s i m; Inter-American Development Bank, Venezuela: 1950-1967, Table 9; Kuznets, Capital in the American Economy, Tabla R30, p. 576ss.; U.S. Department of Commerce, Statistical Abstract of the United States 1948, Table 324; Statistical Abstract of the United States 1963, p. 56; Survey of Current Business, Business Statistics 1977, p. 56; Survey of Current Business 1984-1995 (números varios).

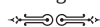
Alchian, A. "Rent", en *The New Palgrave Dictionary*, 4v., Eds. J. Eatwell, M. Milgate and P. Newman (London, 1987).



Allen, R. G. D., *Index Numbers in Theory and Practice* (London, 1975).



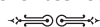
American Petroleum Institute, *Basic Petroleum Data Book*, Vols. I-II (Washington, 1975).



_____, *Petroleum, Facts & Figures 1971* (Washington, 1971).



Banco Central de Venezuela, *Anuario de Cuentas Nacionales 1990-1995* (Caracas, diferentes fechas).



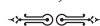
_____, *Anuario de Estadísticas de Precios y Mercado Laboral 1990-1995* (Caracas, diferentes fechas).



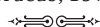
_____, *Anuario de Estadísticas Sector Financiero 1985-1995* (Caracas, diferentes fechas).



_____, *Aspectos Metodológicos de las Cuentas Nacionales de Venezuela* (Caracas, 1972).



_____, *La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años* (Caracas, 1978).



_____, *Encuesta Nacional sobre Presupuestos Familiares 1988-1989, Metodología y Resultados* (Caracas, 1995).



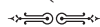
_____, *Encuesta sobre Presupuestos Familiares del Área Metropolitana de Caracas, Año 1986, Metodología y Resultados* (Caracas, 1989).



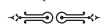
_____, *Estadísticas sobre el Tipo de Cambio Promedio Diario del Bolívar frente al Dólar: 1983-1992* (Caracas, 1992).



_____, *Estudio sobre Presupuestos Familiares en el Área Metropolitana de Caracas para la Elaboración de un Índice de Costo de Vida* (Caracas, 1968).



_____, *Índices de la Producción Manufacturera* (Versión mimeografiada, s/f).



_____, *Informe Económico 1962-1995* (Caracas, diferentes fechas).

_____, *Anuario de Agregados Macroeconómicos 1984-1987*.



_____, *Ingreso Nacional de Venezuela* (Caracas, 1949).



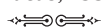
_____, *Memoria 1941-1961* (Caracas, diferentes fechas).



_____, *Programa de Cambio del Año Base de las Cuentas Nacionales, Aspectos Metodológicos* (Caracas, 1988).



_____, *Serie Estadísticas de Venezuela de los Últimos Cincuenta Años*, 5 v., Ignacio Ontiveros, Coordinador General (Caracas, 1990).



Baptista, Asdrúbal, *Controversias en la Historia de la Economía Política* (Mérida, 1979).



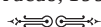
_____, "Gasto Público, Ingreso Petrolero y Distribución del Ingreso", *Trimestre Económico*, México, Abril 1980.



_____, "Gasto Público, Ingreso Petrolero y Distribución del Ingreso: Una Nota Adicional", *Trimestre Económico*, México, Enero 1985.



_____, *Límites de la Economía Política* (Caracas, 1996).



_____, "Una Nota sobre el Desarrollo de la Economía Venezolana: 1830-1920", *Latin American Research Review*, No. 3, 1988.



_____, *El Petróleo en el Pensamiento Económico Venezolano* (Caracas, 1987) (en coautoría con Bernard Mommer).



Barbon, Nicholas, *On a Discourse of Trade* (1690), Ed. Jacob Hollander (Baltimore, 1903).



Barna, Tibor, "On Measuring Capital", en *The Theory of Capital*, Eds. F. A. Lutz and D. C. Hague (London, 1968).



Block W. y Olsen E, Eds., *Rent Control: Myths & Realities* (Vancouver, 1981).



Böhm-Bawerk, Eugene von, *Capital and Interest* (Illinois, 1959).

Brandy, Rafaela et al., Análisis de las variaciones en la estructura del gasto familiar en Venezuela, mimeo (Caracas, 1987).

Brito Figueroa, Federico, Historia Económica y Social de Venezuela, 2v. (Caracas, 1973).

Cepal, Series Históricas para el Crecimiento de América Latina (Santiago de Chile, 1978).

Chen, Chi-Yi, Dinámica de la Población, Caso de Venezuela (Caracas, 1979) (en colaboración con M. Picouet).

_____, "Proceso de Urbanización en Venezuela: Pasado, Presente y Futuro", Revista de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas No.77, Caracas, s/f.

Collver, O. Andrew, Birth Rates in Latin America: New Estimates of Historical Trends and Fluctuations (Berkeley, 1975).

Compendio Estadístico de Venezuela, Comité Organizador, Tercera Conferencia Interamericana de Agricultura (Caracas, 1944).

Cordiplan, I Encuesta Industrial 1961 (Caracas, 1963).

_____, II Encuesta Industrial 1966 (Caracas, 1968).

_____, III Encuesta Industrial 1971 (Caracas, 1973).

_____, Programa de Estadísticas Industriales, 1970, publicación P4-2 (Caracas, 1972).

Córdova, Armando, Inversiones Extranjeras y Subdesarrollo (Caracas, 1979).

Christensen, L.R., Cummings D., and Jorgenson D.W., "Economic Growth, 1947-1973: An International Comparison", en New Developments in Productivity Measurement and Analysis, Eds. J.W. Kendrick and B.N. Vaccara (Chicago, 1975).

Deane, Phyllis, "New Estimates of Gross National Product for the United Kingdom: 1830-1914", Review of Income and Wealth, June 1968.

_____, British Economic Growth: 1688-1959 (Cambridge, 1959) (en coautoría con W.A.Cole).

Denison, Edward, Why Growth Rates Differ? (Washington, 1967).

Espinaza, Ramón, The Long-Term Dynamics of International Petroleum Production and Price Formation, Ph. D. Dissertation, Cambridge, 1984.

Feinstein, C. H., National Income, Expenditure and Output of the United Kingdom, 1855-1965 (Cambridge, 1972).

Ferrigni, Yoston, Venezuela: Series de Historia Económica, 1828-1848 (Caracas, 1986).

Goldsmith, R. W., "A Synthetic Estimate of the National Wealth of Japan: 1885-1973", The Review of Income and Wealth, 1986.

_____, Comparative National Balance Sheets (Chicago, 1985).

Haberler, G., The Theory of International Trade (London, 1968).

Harcourt, G. C., Some Cambridge Controversies in the Theory of Capital (Cambridge, 1972).

Harwich V. Nikita, "Ferrocarriles", en Diccionario Histórico de Venezuela, Ed. Fundación Polar, 3v. (Caracas, 1988).

Hayek von F., The Pure Theory of Capital (London, 1976).

Heckscher, Eli, "The Effect of Foreign Trade on the Distribution of Income", (1919), en Readings In the Theory of International Trade, American Economic Association (Philadelphia, 1950).

Hicks, J. R., Collected Essays on Economic Theory, Vols. I-III (Oxford, 1981-1986).

_____, The Social Framework, An Introduction to Economics, 3rd. ed. (Oxford, 1960).

Hobsbawm, E. J., *The Age of Revolution: 1879-1848* (New York, 1962).

Hoffman, André, "Capital Accumulation in Latin America: A Six Country Comparison for 1950-1989", *Review of Income and Wealth*, December 1992.

Inter-American Development Bank, *Venezuela: 1950-1967, Variables, Parameters and Methodology of the National Accounts* (Washington, 1968).

International Monetary Fund, *International Financial Statistics* (Washington, fechas diversas desde 1970 hasta 1995).

Izard, Miguel, *Series Estadísticas para la Historia de Venezuela* (Mérida, 1970).

Jain, Shail, *Size Distribution of Income: A Compilation of Data* (Washington, 1975).

Jones, Richard, *An Essay on the Distribution of Wealth and of the Sources of Taxation* (London, 1831).

Kakwani, N. C. and Podder, N., "Efficient Estimates of the Lorenz Curve and Associated Inequality Measures from Grouped Observations", *Econometrica*, Vol. 44, January 1976.

Kaldor, N., *Essays on Value and Distribution* (London, 1980).

Karlson, Weine, *Manufacturing in Venezuela, Studies in Industrialization and Development* (Stockholm, 1975).

Kendrick, John, *Productivity Trends in the United States* (Princeton, 1961).

Keyfitz, Nathan, *Introduction to the Mathematics of Population* (Mass., 1968).

Keynes, J. M., "The German Transfer Problem" (1929), en *Readings in the Theory of International Trade*, American Economic Assoc. (Philadelphia, 1950).

Kurtz, E. B., *Life Expectancy of Physical Property* (New York, 1930).

Kuznets, S., *Capital in the American Economy* (London, 1961).

_____, "Government Product and National Income", *Income and Wealth*, Series I (Cambridge, 1951).

_____, "Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations, II: Industrial Distribution of National Product and Labor Force", *Economic Development and Cultural Change*, July 1957, Supplement.

Lutzel, Heinrich, "Estimates of Capital Stock by Industries in the Federal Republic of Germany", *Review of Income and Wealth*, March, 1977.

Maddison, Angus, *Phases of Capitalist Development* (Oxford, 1982).

Mairesse, J., *L'Evaluation du Capitale Fixe Productif* (Paris, 1972).

Marczewski, J., "Le Produit Physique de l'Économie Française de 1789 a 1913" (comparaison avec la Grande-Bretagne), *Cahiers de l'Isea*, Julliet, 1965.

Marshall, Alfred, *Principles of Economics*, 2v. Ed. C. W. Guillebaud (London, 1961).

Marx, Karl, *Capital*, 3v. (New York, 1967).

_____, *Grundrisse: Introduction to the Critique of Political Economy* (London, 1973).

_____, *Theories of Surplus Value*, 3v. (London, 1969).

Maza Z., Domingo, *Los Mecanismos de la Dependencia* (Caracas, 1985).

Meek, R. L., *Economics and Ideology, Studies in the Development of Economic Thought* (London, 1966).

Metzler, Lloyd, "The Transfer Problem Reconsidered" (1942), en *Readings in the Theory of International Trade*, American Economic Association (Philadelphia, 1950).

Ministerio de Agricultura y Cría, República de Venezuela, *Anuario Estadístico Agropecuario, 1962-1984* (Caracas, 1963-1987).

____, Resultados Preliminares del Censo Agropecuario de 1950 (Caracas, 1952).

____, Ministerio de Comunicaciones, República de Venezuela, Memoria 1970-1974 (Caracas, años diversos). Ministerio de Fomento, República de Venezuela, Memorias 1922-1936 (años varios)

____, Anuario Estadístico de Venezuela 1938-1949 (Caracas, distintas fechas).

____, Anuario Estadístico de Venezuela, 1957-1963 (Caracas, 1964).

____, Anuario Estadístico de Venezuela, 1969 (Caracas, 1972).

____, Anuario Estadístico de Venezuela, 1975-1989 (Caracas 1977-1990).

____, Anuario Petrolero de Venezuela 1949 (Caracas, 1951).

____, Anuario Petrolero de Venezuela 1955 (Caracas, 1957).

____, Boletín de Comercio Exterior 1959-1972 (Caracas, distintas fechas).

____, VIII Censo General de Población, Principales Resultados Nacionales, Parte A (Caracas, 1957).

____, IX Censo General de Población, Resumen General de la República, Partes B y C (Caracas, 1967).

____, II Censo Industrial de Venezuela, Resumen General de la República (Caracas, s/f).

____, Censos Industrial, Comercial y Empresas que prestan servicios, 1936, 22 volúmenes (Caracas, 1937-1940).

____, III Censos Económicos (Caracas, 1970).

____, Compendio Estadístico de Venezuela (Caracas, 1968).

____, Estadísticas del Comercio Exterior de Venezuela 1972-1980 (Caracas, distintas fechas).

____, Números Índices de Precios al por Mayor en Venezuela: 1913-1937 (Caracas, 1937).

____, Ministerio de Hacienda, República de Venezuela, Comisión de Estudios Financieros y Administrativos, Evolución de los Gastos del Gobierno Nacional: 1954-55 a 1958-59 (Caracas, 1959).

____, Memorias, 1936-45 (Caracas, distintas fechas).

____, Ministerio de Minas e Hidrocarburos o Ministerio de Energía y Minas, República de Venezuela, Petróleo y Otros Datos Estadísticos, 1960-1993 (Caracas, diferentes fechas).

____, Ministerio de Relaciones Interiores, República de Venezuela, Memorias 1976-1994 (Caracas, diversas fechas).

____, Ministerio de Transporte y Comunicaciones, República de Venezuela, Memorias 1975-1980 (Caracas, años diversos).

____, Ministerio del Trabajo, República de Venezuela, Anuario de Estadísticas del Trabajo, 1971-79 (Caracas, diversas fechas).

____, Anuario Estadístico, 1980-84 (Caracas, distintas fechas).

____, Estadísticas del Trabajo 1964-1968 (Caracas, distintas fechas).

____, Memoria 1961 (Caracas, 1962).

____, Memoria y Cuenta 1962-1986 (Caracas, distintas fechas).

____, Mitchell B. R., European Historical Statistics: 1750-1975, 2nd. edition revised (London, 1987).

____, Historical Statistics: The Americas and Australasia (London, 1983).

____, "Statistical Appendix", The Fontana Economic History of Europe, Ed. Carlos M. Cipolla, Vols. 4 y 6 (Glasgow, 1976).

____, Mommer, Bernard, La Cuestión Petrolera (Caracas, 1988).

____, "El Petróleo en las Cuentas Nacionales: Una Proposición", *Revista del Banco Central de Venezuela*, Abril 1986 (en colaboración con Asdrúbal Baptista).

OCEI, República de Venezuela, *Anuario del Comercio Exterior de Venezuela 1982-1994* (Caracas, distintas fechas).

____, *Anuario Estadístico de Venezuela 1993* (Caracas, 1994).

____, *Censo 90 en Venezuela* (Caracas, 1993).

____, *XI Censo General de Población*, (Caracas, 1983).

____, *Encuestas de Hogares por Muestreo, 1975-1984* (Caracas 1976-1991).

____, *Encuestas Industriales 1974-1992* (Caracas, 1976-1994).

____, *Indicadores de la Fuerza de Trabajo: 1984-1995* (Caracas 1984-1996).

____, *20 Años de la Encuesta de Hogares por Muestreo en Venezuela* (Caracas, 1987).

OECD, *Historical Statistics: 1960-1980* (Paris, 1982).

____, *Historical Statistics: 1960-1986* (Paris, 1988).

Oficina Central de Presupuesto, República de Venezuela, *Cuenta Consolidada del Sector Público 1983-1989* (Caracas, diversos años).

Ohhawa, H, *Capital Stock: Estimates of Long Term Economic Statistics of Japan since 1868* (Tokio, 1966).

____, *Japanese Economic Growth* (Oxford, 1973) (en colaboración con Rosovsky, S.)

Ohlin, Bertil, "The Reparation Problem: A Discussion" (1929), en *Readings in the Theory of International Trade*, American Economic Association (Philadelphia, 1950).

Páez Celis, Julio, *Ensayo sobre Demografía Económica de Venezuela* (Caracas, 1974).

Petróleos de Venezuela S.A., *Informe Anual 1995* (Caracas, 1996).

Petty, William, *Economic Writings*, two volumes, Ed. C. H. Hull (New York, 1963).

Pigou, A. C., Ed., *Memorials of Alfred Marshall* (New York, 1956).

Pinto Cohen, Gustavo, et al., *Estimación del Producto Agrícola por Entidad para Venezuela, 1937, 1950, 1960* (Caracas, 1969).

Rangel, Domingo Alberto, *Capital y Desarrollo*, 2v. (Caracas, 1974).

Repetto, Magrath, et al., *Wasting Assets: Natural Resources in the National Income Accounts* (Washington, 1989).

República de Venezuela, *Estudio del Mercado Real de Vivienda en Venezuela: Mercavi 70* (Caracas, s/f).

____, *Primera Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares en Venezuela* (Caracas, 1964).

Ricardo, David, *Obras y Correspondencia*, Eds. Piero Sraffa y Maurice Dobb (México, 1959).

____, *Principios de Economía Política y Tributación*, Eds. Piero Sraffa y Maurice Dobb (México, 1959).

Robinson Joan, *Collected Economic Papers*, Vols. I-V (Oxford, 1951-1979).

____, *The Economics of Imperfect Competition*, 2th edition, London, 1969).

Rosen, Sam, *National Income* (New York, 1963).

Salazar Carrillo, Jorge, *Oil in the Economic Development of Venezuela* (New York, 1976).

Samuelson, Paul, *Economics*, 11th. edition (New York, 1980).

Sen, Amartya, *On Income Inequality* (Oxford, 1973).

Shoup, Carl, Ed., *The Fiscal System of Venezuela* (Baltimore, 1959).

Smith, Adam, The Correspondence of Adam Smith, Campbell Mossner E., and Simpson Ross, I., Eds. (Oxford, 1977).

_____, An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations, 2v. (Oxford, 1976).

Société des Nations, Annuaire Statistique 1938-1939 (Genève, 1939).

Stauffer, Thomas, Oil Revenues, Income or Capital?, (mim.), (1983).

Steuart, James, Principles of Political Economy (1766), 2v., Ed. A. Skinner (London, 1966).

Sweezy, Paul, "Uses and Abuses of Measuring Productivity", Monthly Review, June 1980.

The Wefa Group, U.S. Long-Term Historical Data and Mnemonic Conversion Guide (Pennsylvania, 1989).

Theil, H., Economics and Information Theory (Amsterdam, 1967).

Turgot, A. J. R., Reflexiones sobre la Formación y Distribución de la Riqueza, Ed. Asdrúbal Baptista (Caracas, 1991).

_____, Textes Choisis, Ed. Pierre Viegreau (Paris, 1947).

U. S. Department of Commerce, Business Statistics, 1959 edition (Washington, 1959).

_____, Business Statistics, 1977 edition (Washington, 1978).

_____, Historical Statistics of the U.S.A. Colonial Times to 1970 (New York, 1989)

_____, The Methods and Materials of Demography, Two Volumes (Washington, 1973).

_____, Statistical Abstract of the United States 1948 (Washington, 1948).

_____, Statistical Abstract of the United States 1963-1993 (Washington, diversas fechas).

_____, Survey of Current Business (distintas fechas 1976-1996).

United Nations, La Distribución del Ingreso en América Latina (New York, 1970).

_____, The Growth of World Industry: 1938-1961 (New York, 1963).

_____, The Growth of World Industry: 1973 edition (New York, 1975).

_____, Methodology of the National Accounts, 2nd. edition (Washington D. C., 1968).

_____, National Income Statistics of Various Countries: 1938-1948 (New York, 1950).

_____, Un Sistema de Cuentas Nacionales y Correspondientes Cuadros Estadísticos (New York, 1965).

_____, Statistical Yearbook 1949-1950 (New York, 1950).

_____, Yearbook of Industrial Statistics, 1977 (New York, 1979).

Vandellós, Jose Antonio, Ensayo de Demografía Venezolana (Caracas, 1943).

Veblen, Thorstein, The Place of Science in Modern Civilization (New York, 1919).

Veloz, Ramón, La Economía y Finanzas de Venezuela desde 1830 hasta 1944, primera reimpresión (Caracas, 1984).

Vetencourt, Lola, El Imperio Británico en la Economía Venezolana: 1830-1870 (Caracas, 1981).

Wicksell, Knut, Lectures on Political Economy, Vols. I-II (London, 1961).

Young, A. H. and Musgrave, J. C., "Estimation of Capital Stock in the United States", en Measurement of Capital, Ed. D. Usher (Chicago, 1976).

Empresas Patrocinantes



Fundadoras

Cervecería Polar, C.A.
Cervecería Modelo, C.A.
Cervecería de Oriente, C.A.
Distribuidora Polar, S.A.
Distribuidora Polar Metropolitana, S.A.
Cervecería Polar del Lago, C.A.
Distribuidora Polar del Centro, S.A.
Distribuidora Polar Centro Occidental, S.A.
Distribuidora Polar de Oriente, C.A.
Distribuidora Polar del Sur, C.A.
D.O.S.A., S.A.
Productos de Maíz, S.A.
Refinadora de Maíz Venezolana, C.A.
Maíz de Oriente, C.A.
C.A., Promesa
H.A.T.C.A.
Compañía de Espectáculos del Este, S.A.
Inversiones Polar, S.A.



Afiliadas

Cervecería Polar del Centro, C.A.
Molinos Sagra, C.A.
Corporación Agroindustrial Corina, C.A.
Plásticos Metalgráfica, S.A.
Industria Metalgráfica, S.A.
Superenvases Envalic, C.A.
Procesadora Venezolana de Arroz, C.A.
Productos de Maíz Barinas, S.A.
Productos Efe C.A.