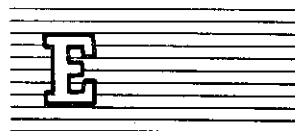


NACIONES UNIDAS
CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



Distr.
LIMITADA
E/CEPAL/L.268/Add.31
Marzo de 1983
ORIGINAL: ESPAÑOL

CEPAL

Comisión Económica para América Latina

ESTUDIO ECONOMICO
DE AMERICA LATINA

1981

APENDICE ESTADISTICO



Esta versión preliminar del *Estudio Económico de América Latina, 1981* se está distribuyendo dividido en una parte introductoria de carácter general, que lleva la signatura E/CEPAL/L.268, y en varios addenda, cada uno de los cuales contiene el examen de la evolución económica de un país de la región. Estos estudios aparecerán, no en orden alfabético, sino a medida que vayan siendo terminados. El *Estudio* completo se publicará una vez recogidas las observaciones que merezca esta versión preliminar.

Notas explicativas

En los cuadros del presente estudio se han empleado los siguientes signos:

Tres puntos (...) indican que los datos faltan o no constan por separado.

La raya (-) indica que la cantidad es nula o despreciable.

Un espacio en blanco en un cuadro indica que el concepto de que se trata no es aplicable.

Un signo menos (-) indica déficit o disminución, salvo que se especifique otra cosa.

El punto (.) se usa para separar los decimales.

La raya inclinada (/) indica un año agrícola o fiscal (por ejemplo, 1970/1971).

El guión (-) puesto entre cifras que expresen años, por ejemplo 1971-1973, indica que se trata de todo el período considerado, ambos años inclusive.

La palabra "toneladas" indica toneladas métricas, y la palabra "dólares", dólares de los Estados Unidos, salvo indicación contraria.

Salvo indicación en contrario, las referencias a tasas anuales de crecimiento o variación corresponden a tasas anuales compuestas.

Debido a que a veces se redondean las cifras, los datos parciales y los porcentajes presentados en los cuadros no siempre suman el total correspondiente.

APENDICE ESTADISTICO

Indices del tipo de cambio real efectivo de las exportaciones y de las importaciones

A. NOTA METODOLOGICA

1. Se han calculado índices del tipo de cambio real efectivo de las exportaciones y de las importaciones.
2. Para calcular el índice del tipo de cambio real de las exportaciones se utilizó la siguiente fórmula:

$$\sum_{i=1}^n (\text{ITCR}_{Bi} \cdot w_{Bi}^X)$$

en que

$$\text{ITCR}_{Bi} = \frac{\text{ITCN}_{Bi}}{\text{IP}_{Bi}}$$

y

$$w_{Bi}^X = \frac{X_{Bi}}{\sum_{j=1}^m X_{Bj}}$$

donde B corresponde al país en estudio.¹

ITCN_{Bi} es un índice del tipo de cambio entre la moneda del país B y la del país i; por ejemplo, moneda del país B por dólar estadounidense, moneda del país B por marco alemán, etc.

IP_{Bi} es un índice que representa la relación entre el índice de precios del país B y el índice de precios del país i, esto es, un índice de la inflación relativa del país B y del país i.

¹Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, Jamaica, México, Paraguay, Perú, Uruguay o Venezuela.

$ITCR_{Bi}$ corresponde a un índice del tipo de cambio entre la moneda del país B y la del país i deflactado por un índice de la inflación relativa del país B y del país i.

X_{Bi} son las exportaciones del país B al país i.

$\sum_{j=1}^m X_{Bj}$ representa las exportaciones totales del país B.

n son los países que constituyen los principales mercados para las exportaciones del país B.

m es el número total de países a los que exporta el país B.

3. Para calcular el índice del tipo de cambio real efectivo de las importaciones se utilizó la siguiente fórmula:

$$\sum_{i=1}^n (ITCR_{Bi} \cdot W_{Bi}^M)$$

en que

$$ITCR_{Bi} = \frac{ITCN_{Bi}}{IP_{Bi}}$$

y

$$W_{Bi}^M = \frac{M_{Bi}}{\sum_{j=1}^m M_{Bj}}$$

donde $ITCN_{Bi}$, IP_{Bi} y $ITCR_{Bi}$ corresponden exactamente a la definición ya dada en el punto 2.

y M_{Bi} son las importaciones del país B desde el país i.

$\sum_{j=1}^m M_{Bj}$ representa las importaciones totales del país B.

n son los principales países que realizan importaciones al país B.

m es el número total de países desde los cuales el país B importa.

4. Para obtener las series de índices del tipo de cambio nominal se recurrió al suplemento de tipos de cambio preparado por el Fondo Monetario Internacional.² Dicha fuente proporciona series sobre tipos de cambio de la moneda del país en estudio por dólar estadounidense, así como series sobre tipos de cambio entre las monedas de los demás países con los cuales comercia el país en estudio por dólar estadounidense. Con estas series fue posible calcular tipos de cambio entre la moneda del país en estudio y las monedas de los demás países.
5. El índice de precios utilizado para cada país correspondió al índice de precios al por mayor. Cuando este índice no estuvo disponible, se recurrió al índice de precios al consumidor. En el caso de los países petroleros, y para el solo efecto del cálculo del índice del tipo de cambio real efectivo de las importaciones, se utilizó el respectivo índice de precios de exportación del petróleo. La información básica sobre precios fue obtenida en el Fondo Monetario Internacional.³
6. Las ponderaciones utilizadas para calcular los índices del tipo de cambio real efectivo de las exportaciones o las importaciones corresponden a la participación promedio de cada uno de los países considerados en las exportaciones o importaciones del país en estudio en el período 1975-1979.⁴ La información básica fue obtenida en el Fondo Monetario Internacional.⁵
7. Todas las series tienen como base 1980=100. Aunque la elección del año base es arbitraria, la evolución de todas las series no depende en absoluto del año base escogido.
8. En síntesis, para calcular los índices del tipo de cambio real efectivo según la composición geográfica de las exportaciones o importaciones se siguieron los siguientes pasos, que aquí se ilustrarán con los datos del Perú:
 - a) Elaboración de series de la evolución de los tipos de cambio nominal: soles peruanos por unidad de moneda de los 14 países que son los principales socios comerciales del Perú. (Véase el cuadro A.)
 - b) Cálculo de series de la evolución de los índices del tipo de cambio nominal: soles peruanos por unidad de moneda de los 14 países que son los principales socios comerciales del Perú. (Véase el cuadro B.)
 - c) Cómputo de series de la evolución de los índices de precios relativos del Perú respecto a los 14 países que son sus principales socios comerciales. (Véase el cuadro C.)
 - d) Obtención de series de la evolución de los índices del tipo de cambio real. Estas series se obtienen dividiendo las series del índice de tipo de cambio nominal (cuadro B) por las series de índices de precios relativos (cuadro C) y figuran en el cuadro D.
 - e) Cálculo de participación porcentual de las exportaciones del Perú a nueve países o de las importaciones del Perú provenientes de 12 países, en relación con las exportaciones e importaciones totales de ese país, respectivamente. (Véase el cuadro E.)
 - f) Cálculo de los índices del tipo de cambio real efectivo de las exportaciones o de las importaciones. Con este fin se multiplican las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones del cuadro E por los índices del tipo de cambio real del cuadro D. Los resultados obtenidos se suman y se obtienen los índices del tipo de cambio real efectivo de las exportaciones, o bien, de las importaciones. (Véase el cuadro F.)

²Fondo Monetario Internacional, *Supplement on Exchange Rates*. Supplement Series N° 1, 1981, pp. 16-17.

³*Ibid.*, *Estadísticas Financieras Internacionales*. Anuario 1981 y vol. XXXV, marzo, abril y mayo de 1982.

⁴El remanente (categoría "otros países") se prorrateó proporcionalmente en los países considerados en el cálculo.

⁵Fondo Monetario Internacional, *Directions of Trade*. Yearbook 1981.

9. Finalmente, es preciso señalar que para los países restantes, por razones de espacio, se ha omitido la información correspondiente a los cuadros A, B y C, presentándose sólo la de los cuadros D, E y F que pasan así a denominarse 1, 2 y 3, respectivamente.

Cuadro 1

ARGENTINA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Pesos argentinos por:					
	Dólar esta- dounidense	Libra esterlina	Franco francés	Marco alemán	Lira italiana	Florín holandés
1970	172.55	119.96	128.20	127.38	137.67	113.34
1971	151.42	113.77	115.13	119.51	122.18	107.90
1972	166.11	131.03	140.66	144.64	142.09	132.96
1973	196.68	106.01	129.27	139.61	125.70	124.26
1974	136.24	94.61	109.55	124.32	127.94	114.28
1975	209.99	156.81	193.69	195.70	195.08	189.52
1976	139.12	93.99	120.76	126.14	120.04	125.19
1977	172.50	123.54	150.25	165.84	154.01	167.63
1978	148.01	116.91	142.02	156.72	138.24	157.72
1979	110.30	97.16	110.41	118.57	107.99	116.91
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	124.68	111.64	100.95	97.54	107.72	97.15
	Yen japonés	Peseta española	Cruceiro brasileño	Peso chileno	Peso uruguayo	
1970	128.75	106.71	192.88	140.00	118.46	
1971	111.79	98.74	174.29	238.09	116.95	
1972	135.78	120.90	193.33	225.00	107.31	
1973	132.62	112.27	163.22	182.14	112.14	
1974	130.78	105.96	154.39	113.74	116.09	
1975	187.04	175.65	232.20	129.39	149.46	
1976	124.49	109.90	160.48	103.27	96.52	
1977	163.60	140.54	200.98	156.34	121.04	
1978	161.93	131.22	172.37	126.84	111.11	
1979	110.49	116.19	119.05	97.48	102.65	
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
1981	119.60	101.73	132.98	136.92	139.25	

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Argentina se empleó el índice de precios al por mayor.

Cuadro 2

ARGENTINA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio del período 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Argentina (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Argentina (porcentajes)
Estados Unidos	7.5	18.9
Reino Unido	2.9	3.8
Francia	2.9	4.0
República Federal de Alemania	5.5	10.2
Italia	8.4	5.6
Países Bajos	9.8	1.9
Japón	5.3	8.0
España	5.4	2.7
Brasil	9.6	9.7
Chile	3.5	4.2
Uruguay	2.1	0.8
Otros	37.1	30.2
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.0% del valor de las exportaciones o de las importaciones de Argentina en el período 1975-1979.

Cuadro 3

ARGENTINA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	140.4	148.8
1971	133.8	140.5
1972	152.1	158.2
1973	142.3	154.7
1974	125.3	128.5
1975	192.3	195.9
1976	126.4	129.3
1977	163.6	166.1
1978	148.3	149.3
1979	112.0	111.4
1980	100.0	100.0
1981	114.1	117.1

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

BOLIVIA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Pesos bolivianos por:				
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Franco francés	Marco alemán	Florín holandés
1970	111.91	83.46	83.10	82.55	73.79
1971	111.08	81.97	84.47	87.69	79.17
1972	121.97	99.67	103.29	106.19	97.63
1973	157.84	147.51	143.75	155.27	138.15
1974	115.51	110.89	92.89	105.41	97.36
1975	116.75	103.99	107.68	108.80	105.37
1976	116.98	104.69	101.55	106.08	105.28
1977	114.77	108.85	99.97	110.34	111.53
1978	112.11	122.65	107.57	118.71	119.46
1979	107.46	107.64	107.56	115.52	113.90
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	82.51	79.15	66.81	64.55	64.29
	Franco suizo	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Peso chileno
1970	65.17	77.77	64.83	125.05	90.76
1971	69.95	83.45	69.57	127.86	174.66
1972	84.51	96.19	73.42	141.94	165.19
1973	126.81	117.88	111.19	181.50	202.53
1974	90.98	80.23	84.70	130.92	96.45
1975	103.68	87.17	55.59	129.09	71.93
1976	104.28	79.04	84.09	134.95	86.84
1977	101.89	82.20	66.53	133.72	104.02
1978	125.10	88.55	75.74	130.56	96.07
1979	118.62	94.65	97.42	115.99	94.97
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	68.76	73.88	66.17	88.00	90.61

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Bolivia se empleó el índice de precios al por mayor.

Cuadro 2

BOLIVIA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio del período 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Bolivia (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Bolivia (porcentajes)
Estados Unidos	32.3	24.3
Japón	3.0	12.5
Francia	2.3	1.4
República Federal de Alemania	4.0	8.2
Países Bajos	3.3	1.6
Suiza	3.1	1.7
Reino Unido	10.7	2.7
Argentina	19.9	13.4
Brasil	5.1	12.7
Chile	2.1	2.6
Otros	14.2	18.9
Total	100.0	100.0

^a Sólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.0% del valor de las exportaciones o de las importaciones de Bolivia en el período 1975-1979.

Cuadro 3

BOLIVIA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	90.8	96.8
1971	95.1	99.2
1972	105.5	111.0
1973	141.9	150.8
1974	101.7	108.1
1975	96.6	102.7
1976	102.8	108.4
1977	99.1	106.4
1978	102.8	110.3
1979	104.8	107.5
1980	100.0	100.0
1981	75.6	77.4

^a Estos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones y las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

BRASIL: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Cruceiros brasileños por:						
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Peseta española	Franco francés	
1970	82.15	103.35	61.30	60.62	62.98	60.92	
1971	81.13	105.06	59.83	63.87	64.11	61.62	
1972	81.28	107.78	66.37	70.67	70.80	103.02	
1973	82.58	103.07	77.08	80.99	77.37	74.95	
1974	84.52	100.71	81.15	77.11	79.37	67.99	
1975	86.46	100.39	76.98	80.42	84.07	79.79	
1976	84.08	103.49	75.21	76.20	77.33	72.91	
1977	82.89	96.27	78.64	79.56	74.14	72.08	
1978	82.34	90.07	90.09	87.07	77.08	78.86	
1979	89.76	92.76	89.91	96.18	94.53	89.71	
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
1981	91.79	92.29	88.05	71.69	74.82	74.19	
	Lira italiana	Florín holandés	Libra esterlina	Franco suizo	Peso argentino	Peso chileno	
1970	65.44	54.22	57.13	55.24	46.28	82.61	
1971	65.51	57.62	60.93	57.55	50.78	100.04	
1972	69.35	64.93	64.06	61.89	48.52	119.92	
1973	73.04	72.32	61.61	72.78	57.05	105.04	
1974	79.39	70.97	58.74	75.92	62.46	72.15	
1975	80.27	78.02	64.63	83.01	41.45	54.83	
1976	72.49	75.50	56.86	78.83	60.37	63.82	
1977	74.03	80.42	59.42	76.16	48.06	76.86	
1978	76.85	87.43	65.16	92.96	55.77	72.22	
1979	87.85	95.22	79.06	98.83	81.39	79.33	
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
1981	73.51	71.57	82.16	75.87	73.87	100.75	
	Peso mexicano	Guaraní paraguayo	Bolívar venezolano	Riyal árabe saudita	Rial iraní	Dinar iraquí	Dinar kuwaití
1970	74.60	43.20	74.21	8.10	8.09	7.97	7.10
1971	74.05	46.55	72.49	9.51	9.64	9.72	8.85
1972	72.97	52.88	73.10	10.54	10.21	11.15	9.71
1973	75.94	65.55	71.94	14.55	13.64	14.66	13.45
1974	80.11	73.70	72.74	46.43	43.79	47.16	45.99
1975	82.85	79.47	77.80	47.16	43.97	47.16	43.97
1976	76.34	74.70	78.03	46.75	41.90	46.87	43.06
1977	68.40	74.96	81.43	46.58	42.60	47.82	44.85
1978	72.31	77.90	80.69	45.58	39.32	43.94	42.56
1979	82.74	95.31	86.30	59.56	57.54	62.92	62.05
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	98.26	90.36	97.75	93.72	80.38	98.52	95.99

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Brasil se empleó el índice general de precios (disponibilidad interna), que es una media ponderada del índice de precios al por mayor (60%), del costo de la vida de Río de Janeiro (30%) y del costo de la construcción en Río de Janeiro (10%).

Cuadro 2

BRASIL: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Brasil (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Brasil (porcentajes)
Estados Unidos	18,9	21,1
Canadá	^b	2,3
Japón	6,0	7,6
República Federal de Alemania	8,3	8,6
España	3,2	^b
Francia	3,8	3,0
Italia	4,5	2,7
Países Bajos	6,8	1,7
Reino Unido	4,0	2,5
Suiza	^b	1,8
Argentina	3,7	3,7
Chile	1,5	1,9
México	1,5	^b
Paraguay	1,7	^b
Venezuela	1,5	^b
Arabia Saudita	^b	9,6
Irán	^b	3,2
Irak	^b	9,8
Kuwait	^b	2,9
Otros	34,6	17,6
Total	100,0	100,0

^a Sólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 1,5% del valor de las exportaciones o importaciones del Brasil en el período 1975-1979 (excluye Polonia y la Unión Soviética).

^b Cantidad inferior al 1,5%.

Cuadro 3

BRASIL: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	66,4	50,7
1971	67,7	52,1
1972	73,7	56,2
1973	76,4	59,1
1974	76,6	68,8
1975	77,9	68,8
1976	75,6	67,7
1977	76,1	67,9
1978	80,2	69,9
1979	89,8	80,9
1980	100,0	100,0
1981	82,5	87,2

^a Estos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

COLOMBIA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Pesos colombianos por:						
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Peseta española	Franco francés	Lira italiana
1970	134.30	168.95	100.20	99.10	103.00	99.59	106.96
1971	134.45	174.13	99.18	105.87	106.31	102.12	108.47
1972	130.20	172.64	106.28	113.19	113.45	109.89	111.12
1973	124.37	155.24	116.10	121.99	116.58	112.89	109.89
1974	119.82	142.78	115.00	109.32	112.70	96.38	112.62
1975	123.85	143.80	110.27	115.20	120.49	114.29	115.07
1976	118.23	145.52	105.78	107.16	108.80	102.53	101.98
1977	104.98	121.92	99.63	100.76	93.93	91.29	93.82
1978	102.28	111.90	111.94	108.16	95.79	97.97	95.54
1979	97.99	101.28	99.19	105.00	103.26	97.94	95.90
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	100.35	100.27	93.43	104.83	106.05	101.30	103.14
II	98.92	99.02	98.95	100.79	99.80	99.35	100.00
III	100.69	101.44	103.88	102.07	100.38	103.33	101.74
IV	100.68	99.91	105.52	93.61	95.37	96.91	96.16
1981	101.33	101.88	97.21	79.14	82.64	81.90	81.57
I	101.19	100.91	105.97	86.36	89.43	89.57	89.45
II	101.66	100.63	97.17	78.30	82.43	80.58	80.66
III	101.51	101.56	92.65	73.48	78.49	77.42	77.18
IV	100.27	104.58	94.37	79.62	81.60	81.19	80.52
	Florín holandés	Corona sueca	Franco suizo	Marco finlandés	Libra esterlina	Cruceiro brasileño	Bolívar venezolo- lano
1970	88.64	102.42	90.30	96.02	93.39	151.88	117.01
1971	95.51	103.96	95.39	97.94	100.99	153.37	115.88
1972	104.00	108.14	99.12	98.96	102.61	150.35	112.94
1973	108.93	109.89	109.61	106.70	92.79	143.83	104.51
1974	100.61	109.84	107.63	108.87	83.26	135.78	99.45
1975	111.77	118.16	118.91	120.03	92.59	136.50	107.48
1976	106.17	112.06	110.85	112.84	79.96	135.95	105.83
1977	101.84	99.49	96.45	99.75	75.26	122.24	99.48
1978	108.62	95.89	115.49	93.09	80.95	118.95	96.68
1979	103.96	96.80	107.90	91.96	86.32	105.89	90.89
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	103.24	101.25	103.11	96.95	95.33	88.20	99.05
II	99.92	99.51	99.79	99.70	98.70	92.46	98.18
III	102.83	102.23	102.16	103.68	103.60	102.97	101.05
IV	95.17	98.39	95.85	100.22	103.52	110.94	102.12
1981	79.01	86.61	83.73	91.16	90.70	109.47	106.86
I	86.60	94.91	87.55	97.03	101.22	114.52	104.08
II	77.51	88.04	80.40	90.78	92.86	112.34	105.96
III	72.95	82.48	78.07	86.62	82.62	108.17	109.67
IV	80.41	81.27	90.11	91.09	85.79	104.82	107.89

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Colombia se empleó el índice de precios al por mayor.

Cuadro 2

COLOMBIA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1974-1978)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Colombia (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Colombia (porcentajes)
Estados Unidos	32.4	39.3
Canadá	^b	2.9
Japón	2.8	9.5
República Federal de Alemania	17.1	8.6
España	2.6	3.1
Francia	2.5	4.0
Italia	^b	2.5
Países Bajos	5.5	^b
Suecia	3.5	^b
Suiza	^b	2.5
Finlandia	2.5	^b
Reino Unido	^b	3.6
Brasil	^b	2.6
Venezuela	6.3	2.8
Otros	24.8	18.6
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o de las importaciones de Colombia en el periodo 1974-1978.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

COLOMBIA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Exportaciones	Importaciones
1970	115.3	121.0
1971	117.6	122.4
1972	118.8	122.9
1973	118.9	120.8
1974	112.3	115.1
1975	118.2	119.5
1976	112.0	113.1
1977	102.0	102.0
1978	103.1	103.4
1979	99.3	98.6
1980	100.0	100.0
I	101.3	99.9
II	99.5	99.1
III	101.7	101.6
IV	98.4	100.5
1981	92.7	95.7
I	96.4	99.4
II	92.5	95.6
III	90.5	93.6
IV	92.0	94.6

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1A
COSTA RICA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a
 (1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Colones costarricenses por:						
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Marco finlandés	Florín holandés	Libra esterlina
1970	129.91	96.76	95.87	112.01	92.87	85.75	90.33
1971	126.11	93.13	99.28	107.09	91.85	89.57	94.72
1972	124.96	102.10	108.65	116.47	94.98	99.83	98.48
1973	121.80	113.84	119.46	127.42	104.49	106.66	90.87
1974	123.97	118.80	113.10	127.54	112.64	104.10	86.15
1975	119.92	106.85	111.55	121.02	116.22	108.23	89.65
1976	114.77	102.65	104.01	112.99	109.52	103.05	77.61
1977	113.28	107.41	108.72	115.94	107.65	109.90	81.20
1978	113.39	123.98	119.91	120.11	103.18	120.41	89.74
1979	108.63	108.79	116.40	116.80	101.93	115.25	95.68
I	111.88	120.03	122.42	123.66	103.37	122.71	92.27
II	110.27	110.29	115.60	116.22	100.31	114.93	93.99
III	107.77	109.02	115.74	115.77	102.81	113.71	101.90
IV	105.07	98.05	113.06	112.64	101.69	110.88	95.49
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	102.94	95.87	107.53	108.37	99.45	105.91	97.79
II	100.33	100.27	102.23	101.97	101.12	101.34	100.12
III	100.04	103.07	101.42	100.51	103.01	102.16	102.93
IV	97.12	101.83	90.31	90.68	96.68	91.81	99.86
1981	179.93	172.62	140.53	140.55	161.87	140.31	161.06
I	154.80	160.46	130.83	130.89	146.99	131.20	153.35
II	168.61	161.06	129.79	130.13	150.47	128.48	153.93
III	149.62	136.53	108.31	110.18	127.67	107.52	121.78
IV	231.97	218.32	184.19	180.51	210.73	186.02	198.46
	Colón salva- doreño	Querzal guatemal- teco	Lempira hondur- reño	Peso mexicano	Córdova nicara- guense	Balboa panameño	Bolívar venezolano
1970	110.58	119.61	148.32	117.97	127.17	105.20	113.17
1971	98.29	114.18	142.58	115.12	120.72	104.23	108.67
1972	98.57	108.13	142.44	112.18	118.03	107.14	108.39
1973	102.97	106.44	128.37	112.01	115.80	102.07	102.35
1974	110.47	111.92	124.68	117.50	115.31	113.93	102.90
1975	99.57	111.30	117.40	114.92	109.75	114.98	104.07
1976	122.71	112.53	112.57	104.21	103.23	113.40	102.72
1977	125.75	118.30	113.51	93.49	106.95	113.02	107.34
1978	125.06	113.76	111.83	99.58	103.85	110.62	107.17
1979	120.59	106.81	107.14	100.15	99.40	107.33	100.75
I	111.11	109.11	110.30	102.23	100.15	107.86	104.19
II	119.82	107.67	106.73	101.05	93.34	110.75	101.37
III	128.18	106.55	106.59	99.87	104.57	107.65	98.91
IV	122.26	104.27	105.11	97.63	96.82	103.66	98.81
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	106.33	101.75	103.91	99.37	96.03	102.51	101.60
II	105.58	100.58	101.41	99.08	102.38	100.78	99.58
III	100.00	100.64	99.26	102.13	101.54	100.17	100.39
IV	89.35	97.49	95.97	99.30	99.80	96.86	98.50
1981	173.29	184.44	182.45	192.62	207.21	181.47	189.65
I	143.51	159.10	155.06	161.83	162.25	156.40	157.68
II	162.99	176.98	169.09	178.02	187.23	168.21	175.63
III	145.16	154.14	152.89	160.13	176.52	150.07	159.28
IV	228.60	229.95	238.66	256.18	293.06	237.02	252.79

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Costa Rica se empleó el índice de precios al por mayor.

Cuadro 1B
COSTA RICA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a
 (1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Colones costarricenses por:						
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Marco finlandés	Florín holandés	Libra esterlina
1970	88.95	66.27	65.66	76.71	63.61	58.72	61.86
1971	89.21	65.88	70.23	75.75	64.97	63.35	67.00
1972	89.07	72.78	77.45	83.04	67.71	71.15	70.21
1973	87.50	81.79	85.82	91.53	75.07	76.62	65.28
1974	95.71	91.72	87.33	98.47	86.96	80.37	66.51
1975	95.96	85.51	89.26	96.84	93.00	86.60	71.74
1976	96.98	86.75	87.90	95.48	92.55	87.08	65.59
1977	98.81	93.68	94.84	101.13	93.88	95.86	70.84
1978	100.49	109.88	106.28	106.46	91.46	106.72	79.54
1979	103.57	103.73	110.99	111.36	97.19	109.88	91.24
I	102.78	110.27	112.47	113.61	94.97	112.72	84.78
II	104.13	104.16	109.17	109.76	94.73	108.53	88.77
III	104.44	105.64	112.16	112.19	99.62	110.18	98.75
IV	102.86	95.99	110.70	110.27	99.56	108.56	93.51
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	102.10	95.09	106.66	107.49	98.64	105.03	96.99
II	100.00	99.95	101.89	101.64	100.78	101.00	99.79
III	99.86	102.88	101.24	100.34	102.83	101.99	102.75
IV	98.24	103.01	91.35	91.73	97.80	92.87	101.03
1981	202.06	193.87	157.83	157.85	181.79	157.57	180.89
I	163.78	169.77	138.43	138.48	155.52	138.80	162.25
II	189.01	180.66	145.59	145.96	168.77	144.11	172.68
III	171.78	156.75	124.35	126.50	146.58	123.44	139.81
IV	266.31	250.62	211.46	207.23	241.91	213.54	227.85
	Colón salva- doreño	Quetzal guatemal- teco	Lempira hondur- reño	Peso mexicano	Córdova nicara- guense	Balboa panameño	Bolívar venezolano
1970	75.74	81.90	101.59	80.78	87.08	72.05	77.51
1971	69.52	80.76	100.87	81.42	85.39	73.73	76.88
1972	70.27	77.08	101.55	79.96	84.14	76.38	77.27
1973	73.97	76.46	92.22	80.46	83.18	73.32	73.52
1974	85.29	86.40	96.26	90.71	89.02	87.96	79.45
1975	79.68	89.06	93.95	91.95	87.82	92.01	83.29
1976	103.70	95.08	95.13	88.05	87.23	95.83	86.81
1977	109.69	103.19	99.01	81.53	93.28	98.59	93.63
1978	110.84	100.83	99.12	88.24	92.04	98.05	95.00
1979	115.00	101.83	102.15	95.48	94.77	102.34	96.06
I	102.09	100.24	101.34	93.92	92.01	99.10	95.73
II	113.15	101.68	100.79	95.41	88.15	104.59	95.74
III	124.21	103.25	103.30	96.77	101.32	104.32	95.85
IV	119.69	102.09	102.91	95.59	94.78	101.49	96.74
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	105.45	100.91	103.07	98.56	95.24	101.67	100.78
II	105.23	100.24	101.08	98.74	102.03	100.45	99.25
III	99.82	100.46	99.09	101.93	101.35	99.99	100.22
IV	90.38	98.62	97.09	100.43	100.95	97.99	99.65
1981	194.64	207.13	204.91	216.31	232.69	203.82	213.00
I	151.83	168.33	164.07	171.19	171.65	165.47	166.82
II	182.84	198.51	189.69	199.66	210.03	188.68	197.02
III	166.66	176.95	175.54	183.83	202.65	172.29	182.88
IV	262.45	263.96	273.99	294.09	336.39	272.10	290.21

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Costa Rica se empleó el índice de precios al consumidor.

Cuadro 2

COSTA RICA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Costa Rica (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Costa Rica (porcentajes)
Estados Unidos	35.9	33.2
Japón	^b	12.4
República Federal de Alemania	12.3	5.3
Bélgica	3.1	^b
Finlandia	3.5	^b
Países Bajos	4.9	^b
Reino Unido	^b	2.5
El Salvador	5.7	5.7
Guatemala	6.7	6.0
Honduras	2.5	^b
México	^b	3.1
Nicaragua	6.1	4.6
Panamá	3.3	^b
Venezuela	^b	4.1
Otros	16.0	23.7
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o importaciones de Costa Rica en el período 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

COSTA RICA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO NOMINAL Y REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Indice del tipo de cambio nominal efectivo de las		Indice del tipo de cambio real efectivo de las			
	Exportaciones	Importaciones	Exportaciones		Importaciones	
	(1) ^a	(2) ^a	(3) ^b	(4) ^c	(5) ^b	(6) ^c
1970	70.7	74.6	117.4	80.4	117.2	80.3
1971	71.1	75.1	114.3	80.9	113.4	80.2
1972	72.0	76.7	115.7	82.5	114.3	81.5
1973	74.3	78.5	116.5	83.7	115.1	82.6
1974	89.4	93.1	118.0	91.1	117.4	90.6
1975	97.4	100.2	114.8	91.9	112.5	90.0
1976	96.5	98.1	111.6	94.3	109.4	92.5
1977	97.9	97.8	113.1	98.6	110.7	96.5
1978	100.6	102.6	114.5	101.5	114.1	101.2
1979	100.2	100.8	110.1	104.9	108.1	103.1
I	102.5	104.1	112.8	103.6	111.5	102.4
II	98.9	100.2	110.2	104.1	108.7	102.6
III	99.9	100.5	110.4	107.0	108.6	105.2
IV	100.6	99.2	107.2	104.9	104.1	101.9
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
I	100.5	99.0	103.5	102.6	101.5	100.6
II	100.1	99.6	101.4	101.0	100.8	100.5
III	100.7	100.7	100.6	100.5	101.0	100.8
IV	98.8	101.0	95.2	96.3	97.4	98.5
1981	240.2	249.9	171.7	192.8	178.0	199.9
I	170.8	178.0	148.9	158.7	154.5	163.4
II	206.3	215.3	160.0	179.5	166.3	186.6
III	204.9	213.4	140.9	161.7	146.3	168.0
IV	378.8	391.4	224.0	257.1	230.7	264.9

^a Estos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio nominal. Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio nominal efectivo.

^b Estos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1A). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo. En los cálculos de este índice en Costa Rica se utilizó el índice de precios al por mayor.

^c Se empleó un procedimiento similar al indicado en la nota ^b, excepto que se utilizó el cuadro 1B y para Costa Rica se usó el índice de precios al consumidor.

Cuadro 1A
CHILE: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a
 (1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Pesos chilenos por:						
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Peseta española	Franco francés	Lira italiana
1970	166.49	110.13	120.47	142.86	126.21	125.00	137.19
1971	146.67	96.67	121.05	128.97	116.36	114.56	123.31
1972	149.13	128.39	128.63	137.55	128.96	125.81	111.13
1973	156.98	147.16	154.51	164.89	148.12	142.71	139.07
1974	136.37	130.96	124.40	140.27	128.21	109.68	128.13
1975	150.04	133.61	139.56	151.44	145.97	138.46	139.27
1976	127.94	114.44	115.94	125.96	117.72	110.94	110.25
1977	122.58	116.28	117.64	125.46	109.69	106.59	109.47
1978	133.92	146.53	141.62	141.90	125.42	128.27	124.98
1979	117.22	117.42	125.61	126.05	123.52	117.16	114.73
I	129.47	139.04	141.66	143.09	130.67	129.65	123.05
II	123.06	123.03	129.00	129.72	129.31	119.34	117.12
III	112.80	113.97	121.13	121.19	122.00	113.16	112.56
IV	109.15	101.91	117.46	117.04	117.40	111.19	110.59
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	109.79	102.22	114.68	115.57	116.02	110.82	112.84
II	102.09	102.12	104.02	103.76	102.99	102.53	103.12
III	96.94	99.99	98.28	97.42	96.66	99.49	97.86
IV	93.34	97.82	86.79	87.16	88.42	89.85	89.10
1981	99.03	95.00	77.35	77.37	80.76	80.04	79.77
I	95.79	99.32	80.96	81.01	83.84	83.96	83.86
II	98.61	94.25	75.95	76.16	79.97	78.16	78.20
III	99.60	90.90	72.10	73.36	77.02	75.97	75.73
IV	102.27	96.25	81.20	79.59	83.23	82.80	82.16
	Florín holandés	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Sucre eua- toriano	Riyal iraní	Bolívar vене- zolano
1970	109.09	114.03	94.38	187.21	154.62	20.80	146.31
1971	102.98	111.76	93.04	174.86	119.78	22.60	127.47
1972	116.61	117.45	87.64	172.33	119.03	21.44	127.58
1973	137.69	117.46	108.83	181.46	124.93	25.71	132.03
1974	114.48	94.75	100.90	154.50	114.71	70.64	113.14
1975	135.40	112.16	72.04	165.39	131.59	76.30	130.21
1976	114.87	86.52	91.95	147.11	125.22	63.75	114.51
1977	118.92	87.87	71.14	142.74	122.25	63.00	116.14
1978	142.21	105.98	90.91	155.75	144.65	63.95	126.58
1979	124.36	103.25	106.53	126.67	124.58	75.14	108.71
I	141.99	106.78	103.73	144.80	139.21	60.58	120.57
II	128.25	104.89	105.20	133.96	130.68	71.44	113.12
III	118.99	106.65	109.08	123.66	119.79	78.82	103.51
IV	115.18	99.21	103.74	111.52	114.76	87.17	102.65
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	112.94	104.29	101.97	96.49	112.51	106.13	108.35
II	103.12	101.87	99.53	95.44	103.13	106.77	101.32
III	99.00	99.74	98.56	99.16	95.45	98.64	97.28
IV	88.24	95.98	99.28	102.86	91.65	90.66	94.67
1981	77.22	88.65	79.89	107.02	98.18	86.72	105.00
I	81.19	94.89	96.81	107.35	94.34	91.39	99.85
II	75.18	90.08	75.04	108.98	96.03	87.36	102.78
III	71.57	81.07	77.12	106.13	97.96	84.07	106.03
IV	82.01	87.50	79.52	106.93	104.62	84.38	111.44

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Chile se empleó el índice de precios al por mayor de los productos nacionales.

Cuadro IB
CHILE: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a
 (1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Pesos chilenos por:						
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Peseta española	Franco francés	Lira italiana
1970	99.04	66.92	73.21	84.11	76.34	74.37	82.83
1971	80.42	51.79	63.39	69.26	63.62	61.46	67.13
1972	67.59	58.82	58.99	62.29	59.13	57.12	50.81
1973	78.68	73.72	77.07	82.26	73.83	71.28	69.38
1974	117.12	112.53	106.86	120.55	110.18	94.21	110.09
1975	157.69	140.43	146.68	159.16	153.42	145.52	146.37
1976	131.75	117.84	119.39	129.71	121.23	114.24	113.53
1977	107.84	102.31	103.50	110.38	96.50	93.78	96.32
1978	114.00	124.73	120.55	120.80	106.77	109.19	106.39
1979	113.15	113.34	121.24	121.67	119.23	113.09	110.75
I	114.68	123.17	125.49	126.75	115.75	114.84	109.00
II	115.10	115.08	120.66	121.33	120.95	111.62	109.54
III	115.07	116.27	123.57	123.63	124.46	115.44	114.83
IV	109.29	102.04	117.60	117.18	117.55	111.32	110.73
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	107.15	99.77	111.93	112.80	113.23	108.16	110.13
II	101.80	101.83	103.73	103.47	102.70	102.25	102.83
III	98.81	101.91	100.17	99.30	98.52	101.40	99.74
IV	93.72	98.22	87.15	87.52	88.78	90.22	89.46
1981	91.10	87.40	71.16	71.18	74.30	73.63	73.38
I	92.45	95.86	78.14	78.18	80.92	81.04	80.94
II	92.13	88.05	70.96	71.16	74.71	73.02	73.06
III	90.79	82.85	65.72	66.87	70.20	69.25	69.02
IV	89.27	84.02	70.88	69.48	72.65	72.27	71.72
	Florín holandés	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Sucra eua- toriano	Riyal iraní	Bolívar vene- zolano
1970	65.37	69.21	56.77	111.63	91.89	12.48	87.10
1971	56.54	61.06	50.58	93.20	65.24	12.27	70.05
1972	54.11	53.75	39.82	78.87	54.17	9.74	58.37
1973	68.80	58.65	54.34	90.86	62.36	12.86	66.12
1974	98.35	81.41	86.70	132.72	98.57	60.68	97.23
1975	142.31	117.88	75.71	173.82	138.30	80.19	136.85
1976	118.29	89.10	94.69	151.49	128.94	65.65	117.91
1977	104.62	77.31	62.59	125.59	107.56	55.43	102.18
1978	121.06	90.22	77.37	132.58	123.14	54.44	107.75
1979	120.04	99.66	102.80	122.26	120.25	72.53	104.94
I	125.78	94.59	91.87	128.27	123.31	53.66	106.81
II	119.96	98.11	98.45	125.30	122.23	66.82	105.81
III	121.39	108.80	111.31	126.15	122.21	80.41	105.59
IV	115.33	99.33	103.85	111.66	114.91	87.27	102.77
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
I	110.22	101.78	99.56	94.17	109.81	103.58	105.75
II	102.83	101.58	99.23	95.17	102.84	106.46	101.03
III	100.90	101.66	100.45	101.06	97.29	100.54	99.15
IV	88.60	96.37	99.70	103.28	92.02	91.03	95.06
1981	71.04	81.55	73.51	98.45	90.32	79.78	96.60
I	78.36	91.58	93.41	103.61	91.05	88.21	96.37
II	70.24	84.16	70.10	101.82	89.72	81.61	96.02
III	65.24	73.89	70.29	96.75	89.29	76.63	96.64
IV	71.58	76.37	69.36	93.34	91.32	73.66	97.28

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Chile se empleó el índice de precios al consumidor corregido (1971-1973: J. Yañez y 1974-1978: R. Cortázar y J. Marshall y 1979-1981: índice de precios al consumidor del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Cuadro 2

CHILE: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Chile (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Chile (porcentajes)
Estados Unidos	11.3	24.2
Japón	11.3	8.4
República Federal de Alemania	14.7	7.1
Bélgica	3.3	^b
España	2.8	2.6
Francia	3.2	2.8
Italia	5.2	^b
Países Bajos	2.9	^b
Reino Unido	6.5	2.7
Argentina	7.3	7.7
Brasil	10.5	6.9
Ecuador	^b	4.4
Irán	^b	6.0
Venezuela	^b	4.5
Otros	21.0	22.7
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o importaciones de Chile en el periodo 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

CHILE: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Exportaciones		Importaciones	
	(1) ^a	(2) ^b	(3) ^a	(4) ^b
1970	133.5	80.2	132.9	79.6
1971	124.4	66.9	120.4	65.2
1972	131.3	60.0	125.4	57.2
1973	148.2	74.1	137.4	68.7
1974	126.5	108.7	122.4	105.1
1975	135.7	142.6	131.1	137.8
1976	116.8	120.3	115.2	118.6
1977	113.8	100.2	110.9	97.6
1978	133.3	113.5	127.0	108.1
1979	118.6	114.5	114.2	110.2
I	131.5	116.5	124.4	110.2
II	122.6	114.7	118.1	110.5
III	116.0	118.3	111.6	113.9
IV	109.7	109.8	107.0	107.2
1980	100.0	100.0	100.0	100.0
I	107.5	104.9	107.3	104.7
II	101.5	101.2	101.9	101.5
III	98.5	100.5	98.0	99.9
IV	93.8	94.1	94.2	94.6
1981	88.5	81.4	93.1	85.6
I	92.2	89.0	94.9	91.6
II	87.6	81.9	92.2	86.1
III	85.1	77.5	91.3	83.2
IV	90.3	78.8	95.2	83.1

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1A). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo. En los cálculos de este índice se utilizó para Chile el índice de precios al por mayor de productos nacionales.

^bSe empleó un procedimiento similar al indicado en la nota ^a, excepto que se utilizó el cuadro 1B y para Chile se usó el índice de precios al consumidor corregido (1971-1973: J. Yañez; 1974-1978: R. Cortázar y J. Marshall); y 1979-1981: índice de precios al consumidor del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Cuadro 1

ECUADOR: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Sucrec ecuatorianos por:				
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Lira italiana
1970	134.31	178.37	100.16	99.07	107.10
1971	128.09	171.06	94.52	101.12	103.35
1972	124.08	167.40	101.40	108.03	106.13
1973	124.00	158.87	115.89	121.99	109.81
1974	119.67	143.75	114.89	109.21	112.39
1975	113.41	134.53	101.02	105.69	105.35
1976	107.07	131.60	95.82	97.09	92.39
1977	100.55	115.85	95.36	96.67	89.77
1978	97.13	104.50	106.26	102.85	90.72
1979	99.09	104.93	99.26	106.53	97.02
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	93.48	97.11	89.67	73.13	80.76
	Florín holandés	Peso chileno	Peso colombiano	Balboa panameño	Sol peruano
1970	88.56	108.93	103.73	166.01	178.67
1971	91.29	202.02	97.85	156.49	173.16
1972	99.43	168.06	98.25	152.66	170.56
1973	108.54	159.12	102.71	144.30	161.52
1974	100.41	99.93	97.84	136.74	154.05
1975	102.35	69.88	92.58	125.08	141.32
1976	96.35	79.48	93.24	117.45	115.23
1977	97.71	91.13	99.81	108.62	79.32
1978	103.50	83.24	97.55	101.49	83.05
1979	105.04	87.57	105.26	99.32	100.64
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	72.84	102.65	91.74	92.19	97.17

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Ecuador se empleó el índice de precios al por mayor.

Cuadro 2

ECUADOR: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Ecuador (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Ecuador (porcentajes)
Estados Unidos	40.0	36.7
Canadá	1.7	2.0
Japón	1.3	14.6
República Federal de Alemania	3.9	8.8
Italia	1.8	4.5
Países Bajos	2.4	1.1
Chile	6.7	1.5
Colombia	4.2	3.0
Panamá	10.6	0.2
Perú	5.5	2.0
Otros	31.9	25.6
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.0% del valor de las exportaciones o de las importaciones en el período 1975-1979.

Cuadro 3

ECUADOR: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	134.6	121.8
1971	137.3	119.0
1972	132.1	118.6
1973	131.1	122.9
1974	120.7	117.1
1975	111.5	109.0
1976	105.2	102.4
1977	99.0	98.0
1978	96.2	98.9
1979	99.2	100.2
1980	100.0	100.0
1981	92.4	89.6

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones y las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

JAMAICA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Dólares de jamaica por:				
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Corona noruega
1970	99.32	124.94	72.84	73.29	74.13
1971	96.37	124.81	72.10	75.89	73.80
1972	94.22	124.94	75.28	81.92	75.97
1973	100.95	126.00	92.42	99.04	87.98
1974	96.45	114.93	91.72	88.00	87.94
1975	89.81	104.27	80.47	83.54	86.30
1976	85.71	105.49	77.10	77.67	81.48
1977	98.70	114.62	93.27	94.74	96.48
1978	106.95	117.00	116.72	113.10	103.62
1979	110.60	114.30	110.68	118.50	106.69
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	96.71	97.24	92.51	75.54	84.40
I	97.18	95.96	100.60	82.13	90.20
II	98.46	97.45	93.61	75.84	85.52
III	96.36	96.40	87.65	69.76	79.92
IV	95.04	99.12	88.62	75.47	82.70
	Libra esterlina	Florín de Antillas Neerlandesas	Dólar de Trinidad y Tabago	Bolívar venezolano	
1970	69.06	94.83	85.07	86.50	
1971	72.38	91.51	84.36	83.07	
1972	74.25	92.89	88.22	81.75	
1973	75.32	95.11	94.24	84.83	
1974	67.02	91.36	88.19	80.06	
1975	67.14	89.99	83.16	77.95	
1976	57.96	86.46	74.61	76.71	
1977	70.75	98.89	91.99	93.50	
1978	84.64	107.51	101.87	101.08	
1979	97.41	109.99	107.36	102.56	
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	
1981	86.56	99.44	101.45	101.98	
I	96.26	99.39	100.36	98.98	
II	89.94	100.29	100.88	102.62	
III	78.42	99.06	101.22	104.10	
IV	81.31	99.11	103.23	102.25	

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Jamaica se empleó el índice de precios al consumidor.

Cuadro 2

JAMAICA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Jamaica (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Jamaica (porcentajes)
Estados Unidos	39.8	35.7
Canadá	6.8	5.3
Japón	^b	3.0
República Federal de Alemania	^b	2.6
Noruega	9.0	^b
Reino Unido	21.0	10.6
Antillas Neerlandesas	^b	6.6
Trinidad y Tabago	3.4	3.4
Venezuela	^b	15.7
Otros	20.0	17.1
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o de las importaciones de Jamaica en el período 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

JAMAICA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO NOMINAL Y REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Indice del tipo de cambio nominal efectivo de las		Indice del tipo de cambio real efectivo de las	
	Exportaciones ^a	Importaciones ^a	Exportaciones ^b	Importaciones ^b
1970	46.4	45.7	90.1	92.0
1971	46.0	45.2	89.4	90.1
1972	45.6	45.2	89.3	89.9
1973	52.1	51.6	94.5	95.2
1974	51.6	51.0	89.0	89.6
1975	50.9	50.5	84.4	84.8
1976	48.3	49.3	79.1	80.7
1977	57.6	59.5	92.3	94.6
1978	79.4	81.8	101.4	104.0
1979	96.6	98.2	106.9	107.6
1980	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	94.8	97.8	92.9	96.0
I	98.9	99.8	96.1	97.2
II	95.5	98.1	94.8	97.5
III	92.1	96.1	90.0	94.8
IV	93.1	96.9	90.8	94.7

Cuadro 1

MEXICO: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Pesos mexicanos por:					
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Peseta española	Franco francés
1970	110.11	138.52	82.16	81.26	84.43	81.66
1971	109.56	141.88	80.74	86.26	86.60	83.21
1972	111.38	147.70	90.90	96.85	97.08	94.01
1973	108.73	135.71	101.50	106.64	101.95	98.70
1974	105.50	125.72	101.33	96.26	99.25	84.87
1975	104.35	121.16	92.89	97.07	101.50	96.30
1976	110.14	135.56	98.50	99.82	101.36	95.51
1977	121.19	140.75	115.03	116.31	108.46	105.39
1978	113.87	124.57	124.63	120.41	106.66	109.07
1979	108.48	112.11	108.72	116.24	114.29	108.42
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	93.41	93.91	89.65	72.96	76.19	75.50
I	95.65	94.46	99.23	80.84	83.71	83.84
II	94.67	93.71	90.49	72.91	76.76	75.03
III	93.44	93.49	85.27	67.64	72.26	71.27
IV	90.55	94.44	85.22	71.90	73.70	73.31
	Lira italiana	Franco suizo	Libra esterlina	Shekel israelí	Cruceiro brasileño	Bolívar venezolano
1970	87.57	74.05	76.57	108.53	124.53	95.94
1971	88.40	77.72	82.29	106.37	124.96	94.42
1972	94.89	84.81	87.79	103.41	128.64	96.62
1973	95.99	95.82	81.13	106.27	125.75	91.38
1974	98.98	94.77	73.32	122.61	119.56	87.57
1975	96.65	100.20	78.01	110.06	115.02	90.56
1976	94.76	103.26	74.49	116.32	126.63	98.58
1977	108.31	111.35	86.88	127.47	141.12	114.83
1978	106.16	128.57	90.12	101.83	132.42	107.63
1979	105.99	119.45	95.55	105.98	117.21	100.61
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	75.35	77.19	83.61	85.51	100.94	98.51
I	83.88	81.96	94.75	92.48	107.23	97.43
II	74.92	74.87	86.48	86.77	104.61	98.67
III	71.03	71.87	76.05	82.41	99.58	100.95
IV	72.85	81.38	77.47	82.28	94.67	97.41

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para México se empleó el índice precios al por mayor.

Cuadro 2

MEXICO: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1976-1980)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de México (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de México (porcentajes)
Estados Unidos	65.5	63.5
Canadá	1.1	2.0
Japón	3.5	6.0
República Federal de Alemania	2.0	6.0
España	4.6	1.8
Francia	1.2	3.0
Italia	1.1	2.0
Suiza	<i>b</i>	1.3
Reino Unido	<i>b</i>	2.4
Israel	2.8	<i>b</i>
Brasil	2.5	2.1
Venezuela	1.1	<i>b</i>
Otros	14.6	9.9
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores al 1% del valor de las exportaciones o de las importaciones de México en el período 1976-1980.

^bCantidad inferior al 1%.

Cuadro 3

MEXICO: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Exportaciones	Importaciones
1970	106.8	103.9
1971	106.5	104.2
1972	109.5	108.0
1973	108.3	107.4
1974	105.4	103.4
1975	103.9	102.5
1976	109.4	107.6
1977	120.7	119.2
1978	114.1	114.8
1979	109.1	109.1
1980	100.0	100.0
1981	91.4	90.2
I	94.7	94.0
II	92.6	91.2
III	90.7	88.9
IV	88.5	87.4

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1A

PARAGUAY: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^{a,b}

(1980 = 100)

Promedios anuales	Guaraníes paraguayos por:					
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco francés	Lira italiana	Florín holandés
1970	190.15	141.89	140.33	141.02	151.49	125.51
1971	174.28	128.52	137.20	132.36	140.76	123.77
1972	153.70	125.51	133.64	129.73	131.14	122.78
1973	125.97	117.57	123.55	114.34	111.42	110.32
1974	114.68	110.10	104.63	92.25	107.71	96.29
1975	108.79	96.85	101.19	100.39	101.03	98.18
1976	112.56	100.68	102.00	97.60	97.05	101.06
1977	110.58	104.91	106.13	96.16	98.78	107.28
1978	105.70	115.64	111.78	101.24	98.69	112.24
1979	94.18	94.34	100.91	94.13	92.22	99.91
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	97.18	93.24	75.91	78.55	77.77	75.78
	Libra estérlina	Franco suizo	Peso- argentino	Cruceiro brasileño	Peso uruguayo	Dinar argeliano
1970	132.23	127.87	107.11	215.06	130.14	18.07
1971	132.94	123.63	109.06	198.77	134.54	19.10
1972	121.14	117.03	91.73	177.51	99.02	22.26
1973	93.98	111.02	87.00	145.68	99.44	27.52
1974	79.69	103.01	84.72	129.96	97.83	57.29
1975	81.33	104.46	52.14	119.91	77.40	52.27
1976	76.12	105.52	80.80	129.41	78.08	53.75
1977	79.27	101.60	64.09	128.77	77.64	54.80
1978	83.65	119.34	71.57	122.91	79.32	49.94
1979	82.95	103.70	85.40	101.71	87.64	60.50
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	86.99	80.33	77.86	102.24	91.57	84.11

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Paraguay se empleó el índice de precios al por mayor.

^bElaborado sobre la base del tipo de cambio de 126 guaraníes por dólar de Estados Unidos en todo el período.

Cuadro 1B

PARAGUAY: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^{a b}
(1980 = 100)

Promedios anuales	Guaraníes paraguayos por:					
	Dólar estadounidense	Yen japonés	Marco alemán	Franco francés	Lira italiana	Florín holandés
1973	124.11	115.83	121.72	112.65	109.78	108.68
1974	117.23	112.55	106.96	94.30	110.13	98.43
1975	115.24	102.59	107.19	106.34	107.01	103.99
1976	113.40	101.42	102.76	98.33	97.76	101.81
1977	108.95	103.34	104.56	94.74	97.30	105.69
1978	111.18	121.65	117.57	106.49	103.77	118.06
1979	96.27	96.43	103.16	96.22	94.25	102.13
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	110.15	105.66	86.03	89.02	88.18	85.89

	Libra esterlina	Franco suizo	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Peso uruguayo	Dinar argeliano
1973	92.59	109.37	85.71	143.52	97.97	27.12
1974	81.46	105.30	86.61	132.85	100.01	58.56
1975	86.15	110.64	55.23	127.01	81.99	55.37
1976	76.68	106.30	81.39	130.37	78.66	54.15
1977	78.10	100.10	63.15	126.87	76.49	53.99
1978	87.99	125.53	75.28	129.29	83.43	52.53
1979	84.80	106.00	87.29	103.97	89.59	61.84
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	98.59	91.04	88.42	115.88	103.78	95.32

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Paraguay se empleó el índice precios al por mayor.

^bCalculado sobre la base del tipo de cambio de mercado libre fluctuante. Información proporcionada por el Banco Central del Paraguay.

Cuadro 2

PARAGUAY: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a
(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales del Paraguay (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales del Paraguay (porcentajes)
Estados Unidos	9.8	11.5
Japón	5.4	7.4
República Federal de Alemania	13.0	8.1
Francia	3.4	^b
Italia	4.0	^b
Países Bajos	13.1	^b
Reino Unido	4.9	7.2
Suiza	8.2	^b
Argentina	14.9	17.4
Brasil	6.9	20.6
Uruguay	3.7	3.4
Argelia	^b	11.1
Otros	12.7	13.3
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o importaciones de Paraguay en el período 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

**PARAGUAY: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL
EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES**

(1980 = 100)

Promedios anuales	Indice del tipo de cambio real efectivo de las:					
	Exportaciones			Importaciones		
	(1) ^a	(2) ^b	(3) ^c	(1) ^a	(2) ^b	(3) ^c
1970	142.5			141.4		
1971	137.2			134.8		
1972	126.1			121.0		
1973	112.2	120.4	115.2	105.6	126.6	115.6
1974	101.3	112.9	105.5	100.1	119.1	109.3
1975	92.6	110.1	99.0	87.6	108.7	97.6
1976	99.0	107.6	102.2	96.3	115.5	105.5
1977	97.5	105.0	100.2	93.6	109.2	101.1
1978	102.2	112.0	105.8	94.3	115.0	104.2
1979	95.0	97.6	95.9	89.3	98.9	93.9
1980	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1981	83.6	99.1	89.3	89.4	108.2	98.4

^a Estos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1A). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo. Estos índices fueron elaborados sobre la base del tipo de cambio oficial de 126 guaraníes por dólar de Estados Unidos.

^b Estos índices corresponden a un promedio ponderado de los índices del tipo de cambio real del Paraguay respecto a la Argentina, Brasil, Estados Unidos, Japón, Italia, Francia y la República Federal de Alemania, de acuerdo a la participación relativa de las corrientes comerciales no registradas entre el Paraguay y los países mencionados. Para calcular estos índices se utilizó el tipo de cambio de mercado libre fluctuante. (cuadro 1B).

^c Corresponde a un promedio ponderado de las columnas (1) y (2) conforme a la participación efectiva de los principales socios comerciales del Paraguay en sus exportaciones e importaciones (registradas y no registradas).

Cuadro A

PERU: EVOLUCION DE LOS TIPOS DE CAMBIO NOMINAL

Promedios anuales	Soles peruanos por:						
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Franco francés	Lira italiana
1970	38.70	37.0619	0.1081	10.6129	0.7795	7.0005	0.0617
1971	38.70	38.3244	0.1113	11.1143	0.7974	7.0213	0.0626
1972	38.70	39.0949	0.1277	12.1370	0.8792	7.6720	0.0664
1973	38.70	38.6961	0.1424	14.4803	0.9929	8.6888	0.0664
1974	38.70	39.5706	0.1325	14.9548	0.9935	8.0459	0.0595
1975	40.80	40.1180	0.1375	16.5833	1.1093	9.5185	0.0625
1976	57.43	58.2454	0.1937	22.8078	1.4876	12.0156	0.0690
1977	83.81	78.8058	0.3121	36.0908	2.3383	17.0574	0.0950
1978	156.34	137.0562	0.7429	77.8353	4.9644	34.6437	0.1841
1979	224.55	191.6937	1.0247	122.5108	7.6589	52.7794	0.2703
1980	288.65	246.8571	1.2730	158.7996	9.8707	68.3034	0.3370
1981	426.59	355.8178	1.9344	188.7566	11.4888	78.4952	0.3753
	Florín holandés	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Peso chileno	Sucre eua- toriano	Bolívar venezolano
1970	10.7007	92.7168	10.1842	8.4240	3225.0000	1.8751	8.6033
1971	11.0745	94.5748	8.4130	7.3185	3225.0000	1.5480	8.5987
1972	12.0580	96.6533	4.7195	6.5217	1935.0000	1.5480	8.7947
1973	13.8432	94.8065	4.1170	6.3173	348.6486	1.5480	8.9900
1974	14.3952	90.4628	4.3483	5.6996	46.5144	1.5480	9.0326
1975	16.1329	90.2655	1.1148	5.0203	8.3079	1.6320	9.5216
1976	21.7217	10.1986	0.4102	5.3809	4.3994	2.2972	13.3873
1977	34.1482	146.1887	0.2056	5.9255	3.8929	3.3524	19.5248
1978	72.2592	299.7891	0.1965	8.6519	4.9387	6.2536	36.4217
1979	111.9392	475.5400	0.1705	8.3336	6.0288	8.9820	52.3122
1980	145.1889	670.8111	0.1571	5.4758	7.4013	11.5460	67.2452
1981	170.9780	865.1186	0.0969	4.5808	10.9382	17.0636	99.3803

Cuadro B

PERU: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO NOMINAL

(1980 = 100)

Promedios anuales	Soles peruanos por:						
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Franco francés	Lira italiana
1970	13.407	15.013	8.491	6.683	7.897	10.249	18.308
1971	13.407	15.524	8.743	6.998	8.078	10.279	18.575
1972	13.407	15.837	10.031	7.643	8.907	11.232	19.703
1973	13.407	15.675	11.186	9.118	10.059	12.720	19.703
1974	13.407	16.029	10.408	9.417	10.065	11.779	17.655
1975	14.134	16.251	10.801	10.442	11.238	13.935	18.546
1976	19.896	23.594	15.216	14.362	15.070	17.591	20.474
1977	29.035	31.923	24.516	22.727	23.689	24.973	28.189
1978	54.162	55.520	58.358	49.014	50.294	50.720	54.658
1979	77.793	77.653	80.494	77.148	77.592	77.272	80.207
1980	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
1981	147.788	144.139	151.956	118.864	116.393	114.921	111.365
	Florín holandés	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Peso chileno	Sucre ecua- toriano	Bolívar venezolano
1970	7.370	13.821	6482.622	153.840	43573.426	16.240	12.793
1971	7.627	14.098	5355.187	133.651	43573.426	13.407	12.787
1972	8.305	14.408	3004.137	119.100	26144.055	13.407	13.078
1973	9.534	14.133	2620.623	115.367	4710.640	13.407	13.369
1974	9.914	13.485	2767.854	104.087	628.462	13.407	13.432
1975	11.111	13.456	709.611	91.681	112.249	14.134	14.159
1976	14.961	15.384	261.107	98.266	59.440	19.896	19.908
1977	23.519	21.792	130.872	108.212	52.597	29.035	29.035
1978	49.769	44.690	125.079	158.002	66.727	54.162	54.162
1979	77.099	70.890	108.529	152.189	81.456	77.793	77.793
1980	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
1981	117.762	128.966	61.680	83.655	147.787	147.788	147.787

Cuadro C

PERU: EVOLUCION DE LOS INDICES DE PRECIOS RELATIVOS^{ab}

(1980 = 100)

Promedios anuales	Indice de precios al por mayor de Perú dividido por los índices de precios de:						
	Estados Unidos IPM	Canadá IPC	Japón IPM	Alemania IPC	Bélgica IPM ^c	Francia IPC	Italia IPM
1970	16.142	14.367	13.698	10.902	11.335	16.639	27.672
1971	16.690	14.925	14.751	11.066	11.890	16.848	28.629
1972	16.713	14.887	15.307	10.956	11.951	16.587	28.762
1973	16.170	15.146	14.457	11.212	12.190	16.902	26.856
1974	15.507	15.559	12.539	11.938	11.547	16.938	21.742
1975	17.453	17.282	14.976	13.862	13.635	18.646	24.657
1976	23.207	22.362	19.838	18.487	18.096	23.664	27.702
1977	31.045	29.392	27.635	25.319	24.997	30.706	33.738
1978	48.418	45.369	47.680	41.433	41.846	47.339	52.352
1979	72.966	70.475	75.367	67.531	68.314	72.517	76.841
1980	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
1981	161.463	156.615	173.055	166.262	164.300	155.344	151.982

Promedios anuales	Indice de precios al por mayor de Perú dividido por los índices de precios de:						
	Países Bajos IPC	Reino Unido IPC	Argentina IPM	Brasil IPM	Chile IPM ^c	Ecuador IPM	Venezuela IPM ^c
1970	13.442	23.932	13855.941	163.674	86682.698	21.826	17.680
1971	13.369	23.368	10652.833	145.732	81032.958	21.499	18.472
1972	12.959	22.788	6274.405	128.520	48428.550	20.859	18.794
1973	13.131	22.848	4576.234	120.406	8936.556	20.190	19.189
1974	13.657	22.445	4333.272	106.244	990.954	18.443	18.717
1975	15.203	22.225	1828.153	102.701	207.943	19.896	20.146
1976	19.436	26.535	424.314	99.702	88.708	23.714	25.946
1977	25.923	32.507	241.499	99.363	68.933	31.129	32.765
1978	41.897	50.481	165.082	121.444	79.871	44.822	51.223
1979	68.165	75.489	112.248	132.114	89.561	68.653	78.677
1980	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
1981	164.977	157.406	84.095	84.574	159.887	154.849	151.618

^a Índice de precios al por mayor = IPM; índice de precios al consumidor = IPC.

^b La información sobre el IPM del Perú fue proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística de dicho país.

^c IPM de los productos nacionales.

Cuadro D

PERU: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Soles peruanos por:						
	Dólar estadounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Franco belga	Franco francés	Lira italiana
1970	83.06	104.50	61.99	61.30	69.67	61.59	66.16
1971	80.33	104.02	59.27	63.24	67.94	61.01	64.88
1972	80.22	106.38	65.53	69.76	74.55	67.71	68.50
1973	82.91	103.49	77.37	81.33	82.52	75.26	73.36
1974	86.46	103.02	83.01	78.88	87.16	69.54	81.20
1975	80.99	94.03	72.12	75.33	82.42	74.74	75.22
1976	85.73	105.51	76.70	77.69	83.28	74.34	73.91
1977	93.52	108.61	88.72	89.76	94.77	81.3	83.55
1978	111.86	122.38	122.39	118.30	120.19	107.14	104.41
1979	106.61	110.18	106.80	114.24	113.58	106.56	104.38
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	91.53	92.03	87.81	71.49	70.84	73.98	73.27

	Florín holandés	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Peso chileno	Sucre ecuatoriano	Bolívar venezolano
1970	54.83	57.75	46.79	93.99	50.27	74.41	72.36
1971	57.05	60.33	50.27	91.71	53.77	62.36	69.22
1972	64.09	63.23	47.88	92.67	53.98	64.28	69.59
1973	72.61	61.86	57.27	95.81	52.71	66.40	69.67
1974	72.60	60.08	63.87	97.97	63.42	72.69	71.76
1975	73.09	60.54	38.82	89.27	53.98	71.04	70.28
1976	76.98	57.98	61.54	98.56	67.01	83.90	76.73
1977	90.73	67.04	54.19	108.91	76.30	93.27	88.61
1978	118.79	88.53	75.77	130.10	83.54	120.84	105.74
1979	113.11	93.91	96.69	115.20	90.95	113.31	98.88
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	71.38	81.93	73.35	98.91	92.43	95.44	97.47

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal (cuadro B) y los índices de precios relativos (cuadro C).

Cuadro E

PERU: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales del Perú (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales del Perú (porcentajes)
Estados Unidos	31.3	31.7
Canadá	^b	3.0
Japón	12.5	8.5
República Federal de Alemania	5.9	8.7
Bélgica	2.8	^b
Francia	^b	2.9
Italia	3.7	2.5
Países Bajos	2.6	2.9
Reino Unido	3.6	3.5
Argentina	^b	2.5
Brasil	3.0	3.3
Chile	2.5	^b
Ecuador	^b	5.2
Venezuela	^b	4.7
Otros	32.1	20.6
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o importaciones de Perú en el período 1975-1979. Excluye China y Polonia.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro F

PERU: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	72.7	73.9
1971	71.2	71.9
1972	73.9	74.2
1973	79.2	78.9
1974	82.7	81.5
1975	76.6	76.1
1976	80.7	81.5
1977	90.4	90.3
1978	113.1	112.8
1979	106.9	107.3
1980	100.0	100.0
1981	86.4	87.0

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o las importaciones (cuadro E) por los índices del tipo de cambio real (cuadro D). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

URUGUAY: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Pesos uruguayos por:						
	Dólar esta- dounidense	Yen japonés	Marco alemán	Peseta española	Franco francés	Lira italiana	Florín holandés
1970	146.11	109.35	107.95	112.41	108.33	116.76	96.41
1971	130.17	89.88	102.56	104.09	98.91	99.98	92.44
1972	155.10	129.61	134.87	135.78	130.94	137.05	123.91
1973	126.76	117.61	124.29	118.70	115.08	112.05	110.99
1974	117.20	113.56	106.94	110.36	94.27	111.86	98.41
1975	140.55	124.38	130.74	136.52	129.71	129.65	126.84
1976	144.15	128.39	130.64	132.47	125.00	124.85	129.43
1977	142.41	135.17	136.68	127.32	123.84	127.53	138.16
1978	133.26	145.78	140.93	124.79	127.64	124.04	141.51
1979	107.45	107.54	115.14	113.22	107.40	104.80	114.00
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	105.02	100.76	82.03	85.65	84.88	84.35	81.90
	Libra esterlina	Peso argentino	Cruceiro brasileño	Bolívar venezolano	Dinar iraquí	Dinar kuwaití	Naira nigeriana
1970	101.57	82.14	165.29	127.41	14.18	12.62	14.39
1971	97.80	81.27	148.67	112.21	15.60	14.19	17.02
1972	122.25	92.43	179.17	134.48	21.27	18.53	22.57
1973	94.57	87.32	146.47	106.53	22.50	20.65	23.55
1974	81.45	86.42	132.78	97.28	65.39	63.79	54.22
1975	105.07	67.20	154.90	121.96	76.66	71.48	64.16
1976	97.48	103.47	165.68	129.02	80.36	73.82	67.12
1977	102.09	82.69	165.79	134.94	82.16	77.05	68.28
1978	105.46	90.14	154.94	125.96	71.11	68.88	58.15
1979	94.65	96.98	116.09	99.66	75.32	74.28	64.91
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	94.01	85.19	113.43	111.84	112.73	109.83	93.03

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Uruguay se empleó el índice de precios al por mayor de productos nacionales.

Cuadro 2

URUGUAY: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales del Uruguay (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales del Uruguay (porcentajes)
Estados Unidos	12.5	9.5
Japón	^b	2.6
República Federal de Alemania	13.1	7.7
España	2.6	^b
Francia	2.6	^b
Italia	4.2	2.5
Países Bajos	7.3	^b
Reino Unido	3.9	4.0
Argentina	7.6	12.9
Brasil	18.1	13.7
Venezuela	^b	4.3
Iraq	^b	8.2
Kuwait	^b	6.5
Nigeria	^b	5.0
Otros	28.1	23.1
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2.5% del valor de las exportaciones o importaciones del Uruguay en el período 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2.5%.

Cuadro 3

URUGUAY: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

(1980 = 100)

Promedios anuales	Exportaciones	Importaciones
1970	125.5	95.5
1971	115.2	88.1
1972	143.2	108.0
1973	122.2	93.0
1974	110.8	96.3
1975	130.2	108.4
1976	136.5	117.6
1977	136.2	115.9
1978	133.8	112.0
1979	109.9	97.9
1980	100.0	100.0
1981	95.3	100.4

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Cuadro 1

VENEZUELA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL^a

(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Bolívares venezolanos por:				
	Dólar esta- dounidense	Dólar canadiense	Yen japonés	Marco alemán	Peseta española
1970	114.78	144.40	86.04	84.71	87.93
1971	116.06	150.27	85.47	91.36	91.68
1972	115.29	152.87	94.20	100.23	100.47
1973	119.00	148.54	110.96	116.72	111.52
1974	120.48	143.56	116.11	109.93	113.30
1975	115.23	133.79	102.49	107.19	111.97
1976	111.73	137.51	100.33	101.25	102.72
1977	105.54	122.57	100.37	101.30	94.38
1978	105.79	115.74	115.95	111.88	99.05
1979	107.83	111.43	108.25	115.54	113.47
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	94.82	95.35	91.28	74.06	77.29
I	98.18	96.95	102.05	82.98	85.81
II	95.94	94.97	91.79	73.89	77.77
III	92.57	92.61	84.56	67.01	71.51
IV	92.95	96.94	87.59	73.80	75.63
	Franco francés	Lira italiana	Libra esterlina	Florín de Antillas Neerlandesas	Cruceiro brasileño
1970	85.12	92.01	79.81	109.59	129.90
1971	88.14	94.21	87.15	110.20	132.44
1972	97.31	98.02	90.85	113.65	133.23
1973	108.01	105.75	88.77	112.12	137.71
1974	96.92	113.65	83.72	114.12	136.63
1975	106.34	107.86	86.14	115.46	127.10
1976	96.88	97.41	75.56	112.71	128.53
1977	91.78	95.18	75.65	105.75	122.99
1978	101.33	99.81	83.72	106.36	123.08
1979	107.76	106.49	94.97	107.24	116.56
1980	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1981	76.64	77.06	84.88	97.50	102.51
I	86.06	86.42	97.25	100.42	110.07
II	76.05	76.58	87.64	97.74	106.20
III	70.59	69.91	75.33	95.16	98.62
IV	75.25	75.11	79.52	96.93	97.38

^aCorresponde al cociente entre los índices del tipo de cambio nominal y los índices de precios relativos. Para Venezuela se empleó el índice de precios al por mayor de productos nacionales.

Cuadro 2

VENEZUELA: DISTRIBUCION DEL COMERCIO POR PAISES PRINCIPALES^a

(Promedio 1975-1979)

País	Exportaciones a cada país divididas por las exportaciones totales de Venezuela (porcentajes)	Importaciones desde cada país divididas por las importaciones totales de Venezuela (porcentajes)
Estados Unidos	39.4	43.5
Canadá	11.6	3.3
Japón	<i>b</i>	9.2
República Federal de Alemania	<i>b</i>	9.2
España	<i>b</i>	2.9
Francia	<i>b</i>	2.8
Italia	2.0	5.2
Reino Unido	2.2	3.2
Antillas Neerlandesas	21.4	<i>b</i>
Brasil	<i>b</i>	2.3
Otros	23.4	18.4
Total	100.0	100.0

^aSólo se consideraron aquellos países cuyas exportaciones o importaciones, en promedio, fueron mayores o iguales al 2% del valor de las exportaciones o de las importaciones de Venezuela en el período 1975-1979.

^bCantidad inferior al 2%.

Cuadro 3

VENEZUELA: EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES Y DE LAS IMPORTACIONES^a

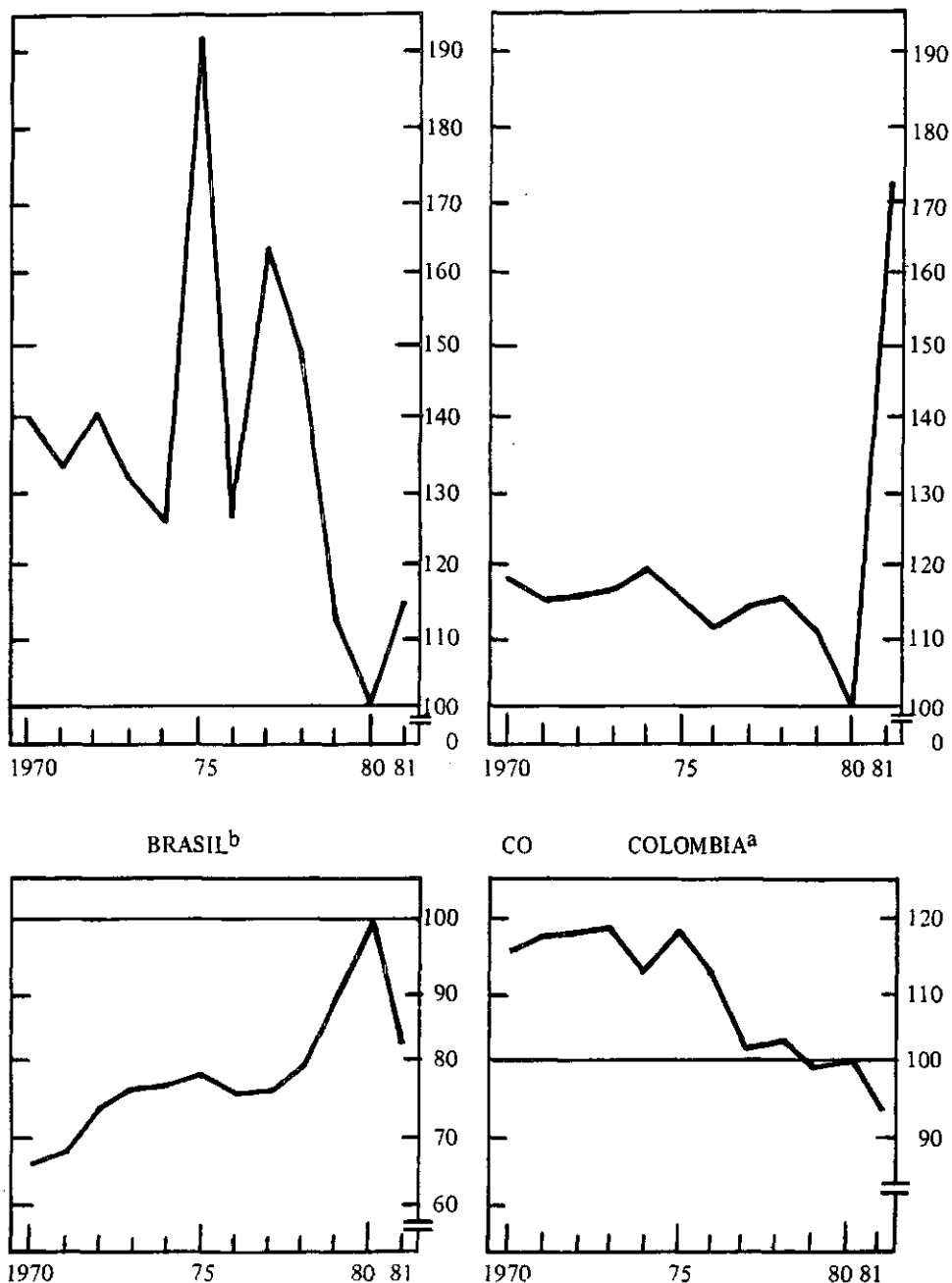
(1980 = 100)

Promedios anuales y trimestrales	Exportaciones	Importaciones
1970	116.2	105.0
1971	118.2	107.3
1972	119.4	110.0
1973	120.3	116.9
1974	121.0	117.2
1975	117.1	112.0
1976	114.5	107.6
1977	107.0	103.0
1978	106.7	106.9
1979	107.8	108.8
1980	100.0	100.0
1981	94.9	89.6
I	98.3	95.5
II	95.6	90.3
III	92.2	85.3
IV	93.8	87.6

^aEstos índices resultan al multiplicar las ponderaciones de las exportaciones o de las importaciones (cuadro 2) por los índices del tipo de cambio real (cuadro 1). Estos productos se suman obteniéndose los índices del tipo de cambio real efectivo.

Gráfico 1
**EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL
 EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES**

(1980 = 100)

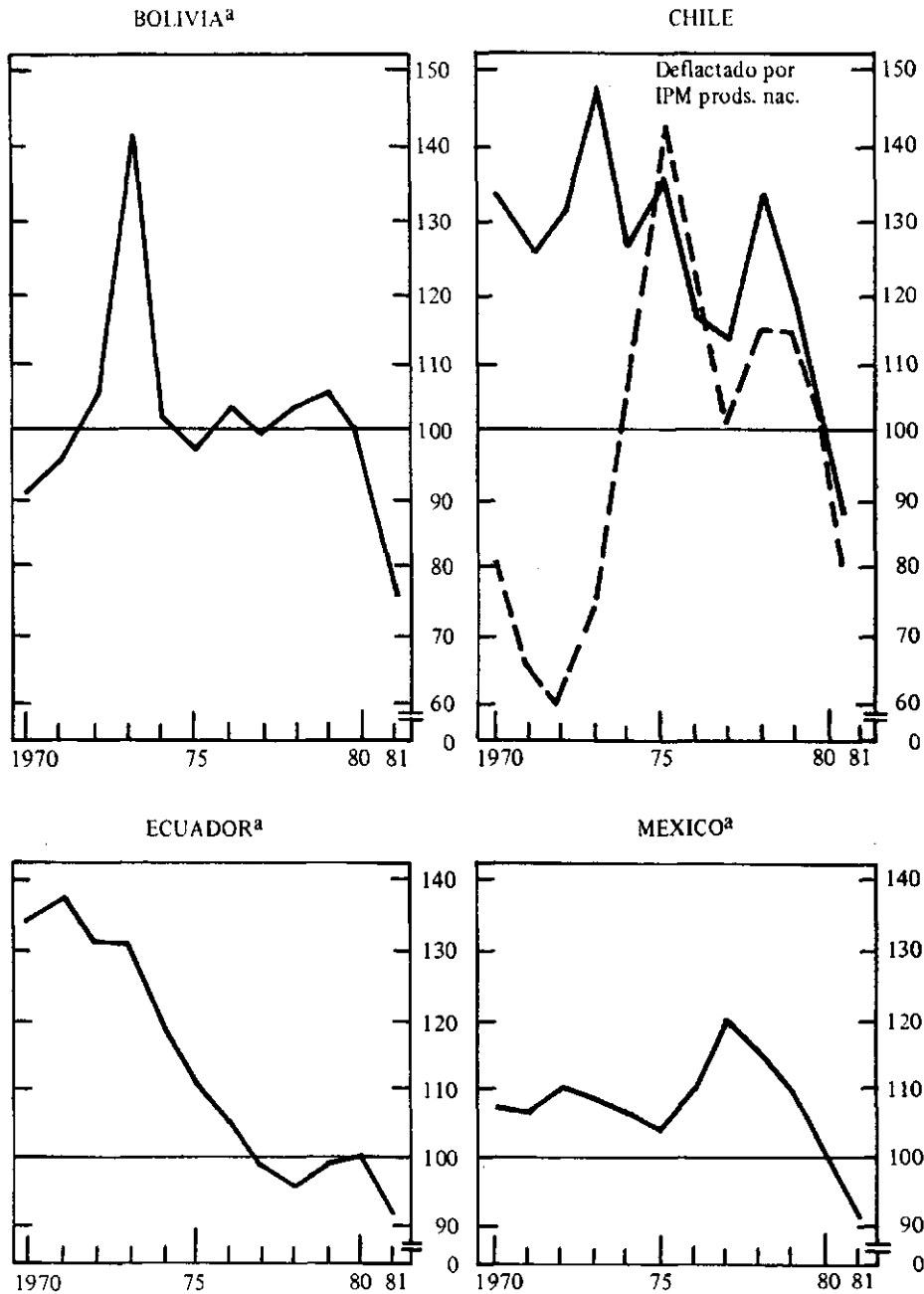


Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país.

^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

^bCalculado sobre la base del índice general de precios (disponibilidad interna).

Gráfico 2
**EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO
 REAL EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES**
 (1980 = 100)



Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país.

^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

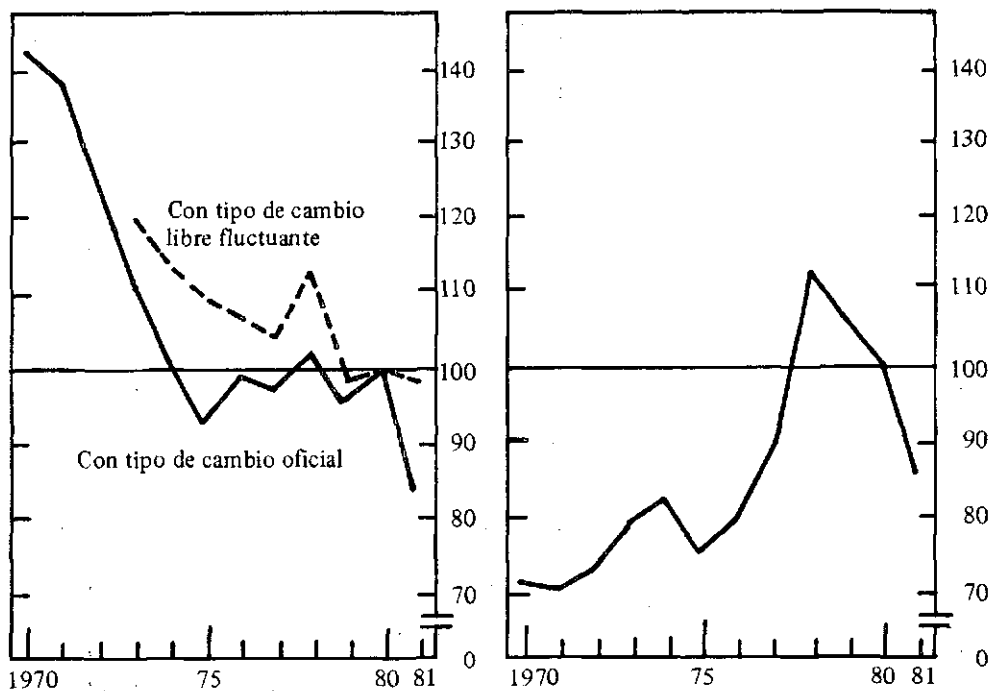
^bSe refiere al índice de precios al consumidor corregido: 1971-1973 J. Yañez y 1974-1978 R. Cortázar y J. Marshall. En 1979-1981 corresponde al índice de precios al consumidor del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Gráfico 3
 EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL
 EFECTIVO DE LAS EXPORTACIONES

PARAGUAY^a

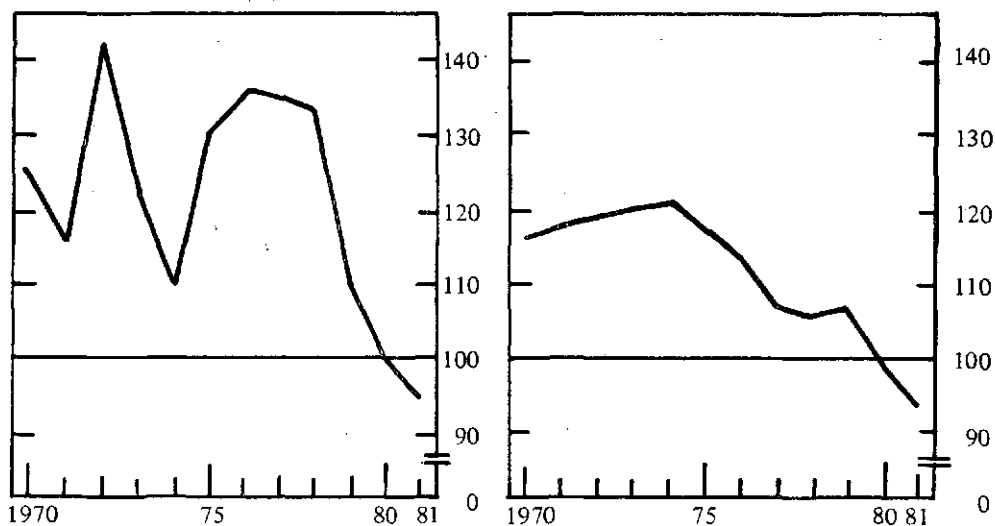
(1980 = 100)

PERU^b



URUGUAY^b

VENEZUELA^b



Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país; en el caso del Perú se refiere el cuadro F.

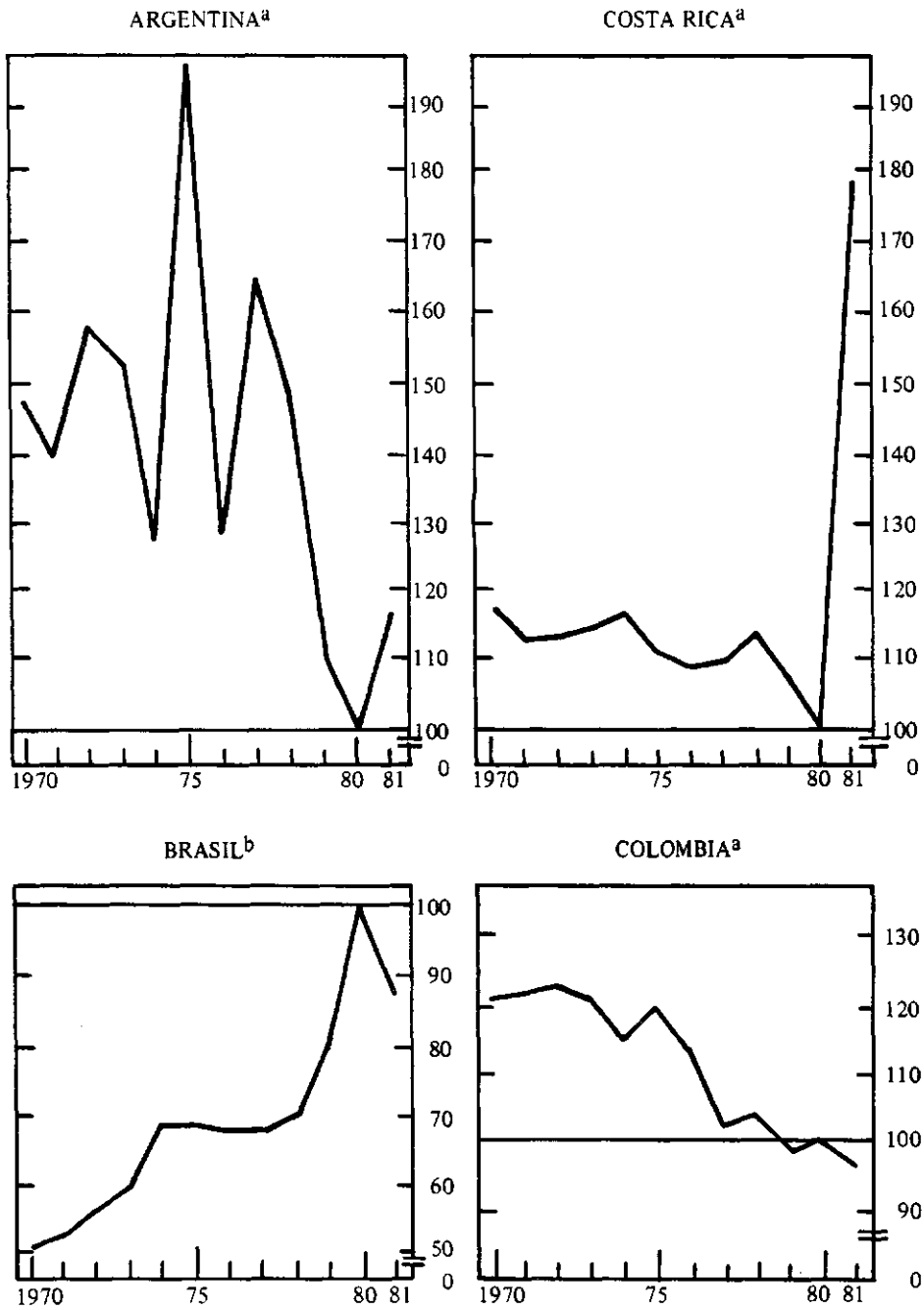
^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

^bCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor de productos nacionales.

Gráfico 4

**EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL
EFFECTIVO DE LAS IMPORTACIONES**

(1980 = 100)

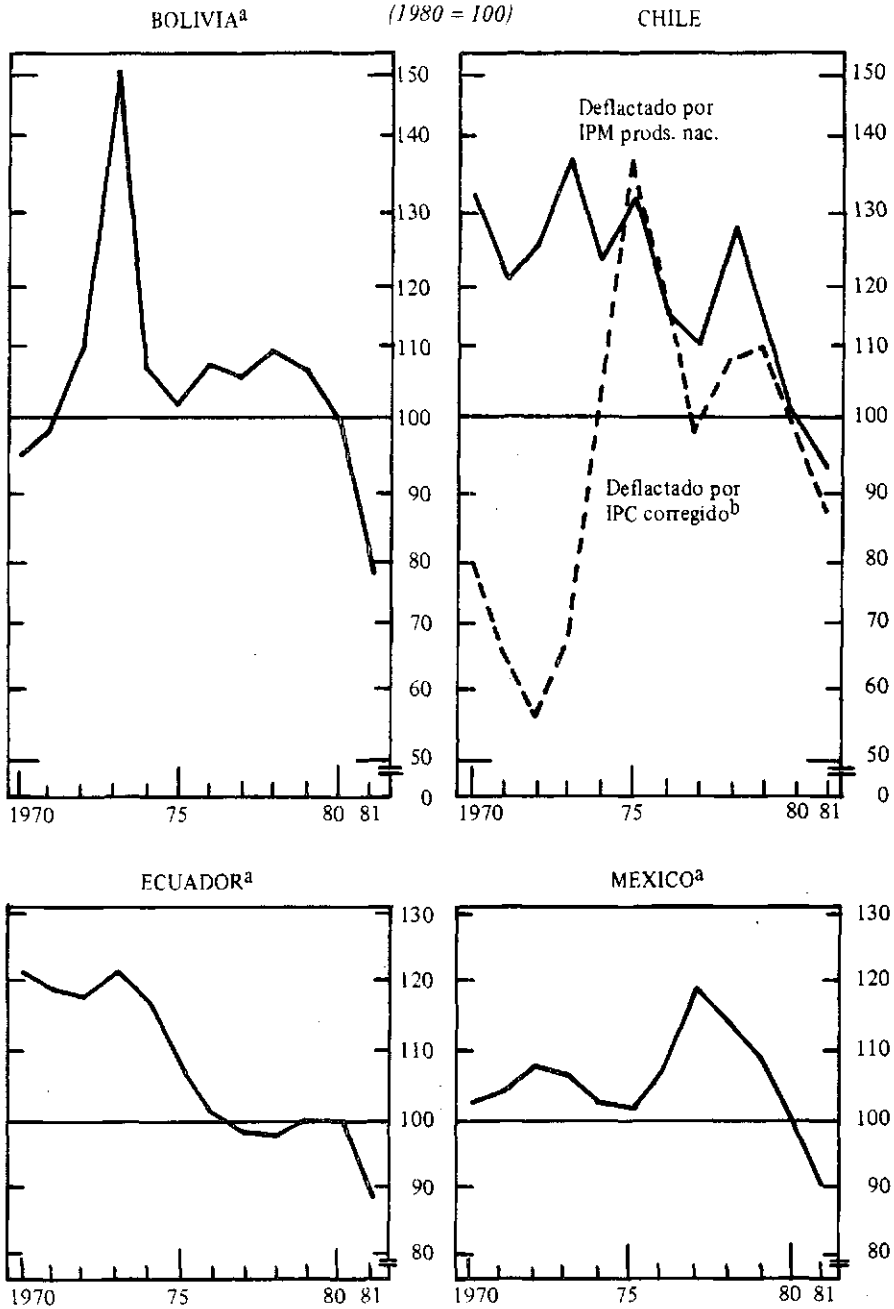


Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país.

^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

^bCalculado sobre la base del índice general de precios (disponibilidad interna).

Gráfico 5
**EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO
 REAL EFECTIVO DE LAS IMPORTACIONES**



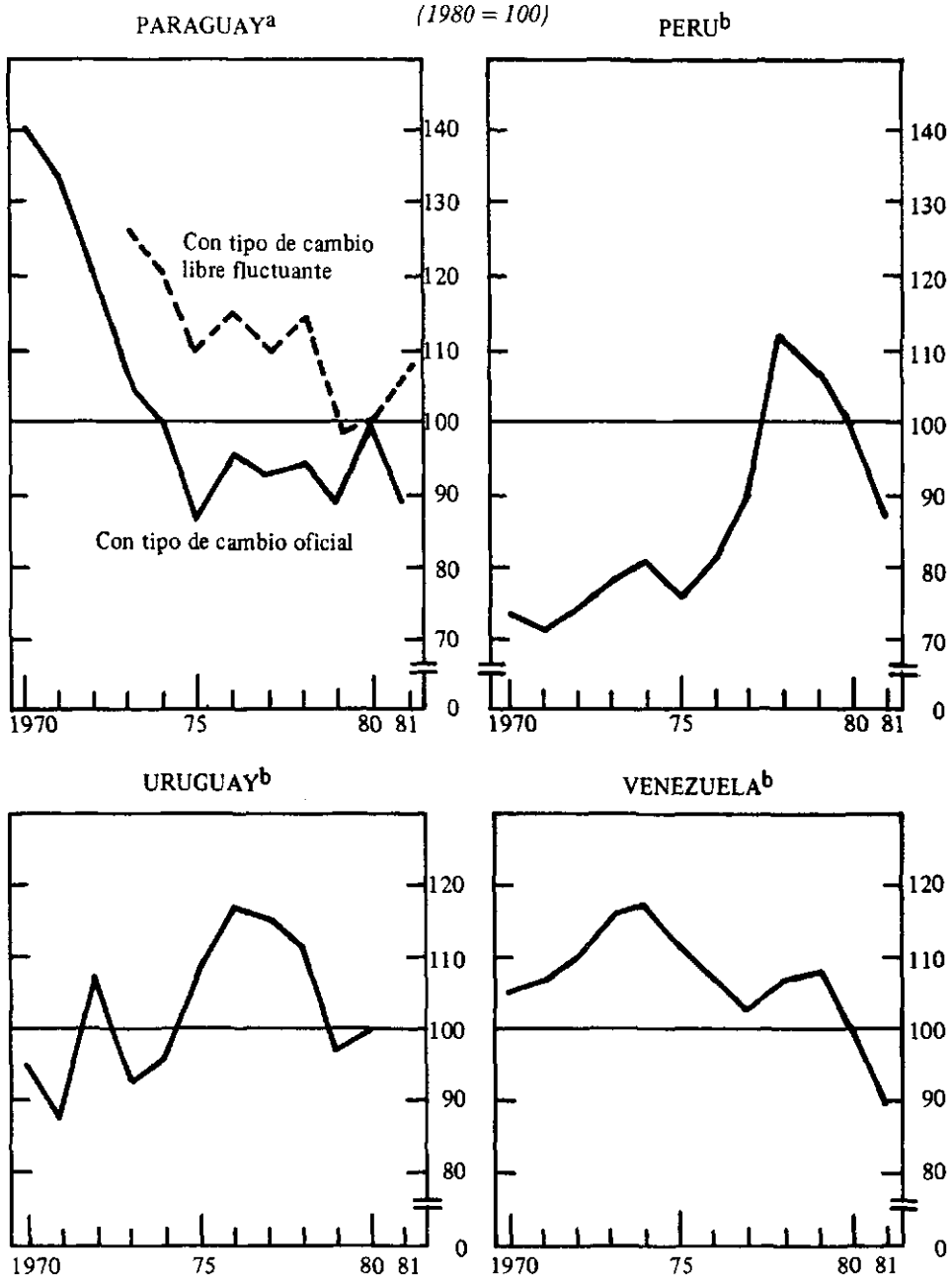
Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país.

^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

^bSe refiere al índice de precios al consumidor corregido: 1971-1973 por J. Yañez, y 1974-1978 por R. Cortázar y J. Marshall. En 1979-1981 corresponde al índice de precios al consumidor del Instituto Nacional de Estadística (INE).

Gráfico 6

EVOLUCION DE LOS INDICES DEL TIPO DE CAMBIO REAL EFECTIVO DE LAS IMPORTACIONES



Fuente: Cuadro 3 de la sección correspondiente a cada país; en el caso del Perú se refiere al cuadro F.

^aCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor.

^bCalculado sobre la base del índice de precios al por mayor de productos nacionales.